

Annuaire de l'industrie éolienne et des Energies Marines Renouvelables en France

*Directory of Wind Power and
Renewable Marine Energy Industry in France*

2015-2016





Agrafe

TRAVAUX D'ACCES DIFFICILES

WE DEVELOP SKILLS FOR
DIFFICULT ACCESS WORK



www.agrafe.fr

A company of the **BeMore** group



Annuaire de l'industrie éolienne et des Energies Marines Renouvelables en France

*Directory of Wind Power and
Renewable Marine Energy Industry in France*

2015 - 2016

La partie énergies marines renouvelables a été réalisée conjointement par le SER et le GICAN.

The renewable marine energy part has been realised by SER and GICAN.

SOMMAIRE

PRÉFACE

Emmanuel MACRON, Ministre de l'Économie, de l'Industrie et du Numérique 4

AVANT-PROPOS

Jean-Louis BAL, Président du Syndicat des énergies renouvelables 6

WINDUSTRY FRANCE 8

LES TECHNOLOGIES ÉOLIENNE ET EMR 12

LA CHAÎNE DE VALEUR DE L'INDUSTRIE ÉOLIENNE ET DES EMR 16

LES DOMAINES D'ACTIVITÉS 18

CARTE DE FRANCE DES INSTALLATIONS ÉOLIENNES ET EMR 24

PARTENAIRES ET CLUSTERS 37

ENTREPRISES SÉLECTIONNÉES DANS LE PROGRAMME

WINDUSTRY FRANCE 57

CENTRES DE FORMATION DES TECHNICIENS DE MAINTENANCE 89

ENTREPRISES DES FILIÈRES ÉOLIENNES ET ÉNERGIES MARINES

RENOUVELABLES 97

INDEX

Alphabétique 477

Eolien offshore/EMR 484

Eolien terrestre 491

Par région 498

Des annonceurs 505

Edité par SER, octobre 2015 - Conception / réalisation : raphael.simonnet@gmail.com - Note de l'éditeur : les informations publiées dans cet annuaire ont été fournies par les entreprises. Elles n'engagent en aucune manière la responsabilité du Syndicat des énergies renouvelables. Celui-ci ne saurait être tenu responsable du contenu des fiches des entreprises - Crédits photos : couverture (de gauche à droite) : De gauche à droite : ©AREVA, ©DCNS, ©LBI, ©Cyril ABAD – ALSTOM, ©AREVA. N°ISSN : 2430-9141

TABLE OF CONTENT

PREFACE

Emmanuel MACRON, French Minister for the Economy, Industry, and Digital Affairs 5

FOREWORD

President of the Syndicat des énergies renouvelables (French Renewable Energy Association) .. 7

WIND INDUSTRY FRANCE 9

WIND POWER AND RENEWABLE MARINE ENERGY TECHNOLOGIES 13

THE VALUE CHAIN OF WIND POWER AND RENEWABLE MARINE ENERGY
INDUSTRY 17

AREAS OF ACTIVITY 18

MAP OF FRANCE WIND FARMS AND RENEWABLE MARINE ENERGY 26

PARTNERS AND CLUSTERS 37

COMPANIES SELECTED TO BE PART OF THE
WIND INDUSTRY FRANCE PROJECT 57

TRAINING CENTRES FOR MAINTENANCE TECHNICIANS 89

COMPANIES OF WIND POWER AND RENEWABLE MARINE ENERGIES 97

INDEX

Alphabetical 477

Offshore wind power/renewable marine energy 484

Onshore 491

By region 498

Advertisers 505

Published by the SER, October 2015 – Design/Production: raphael.simonnet@gmail.com – English Translation: ITC Traductions - Editor's note: The information published in this directory was provided by the companies. It in no way engages the responsibility of the Syndicat des Énergies Renouvelables who cannot be held responsible for the contents of the businesses' pages - Photo credits: cover (left to right): ©AREVA, ©DCNS, ©LBJ, ©CYRIL ABAD – ALSTOM, ©AREVA. N°ISSN : 2430-9141

WINDUSTRY FRANCE



Emmanuel MACRON

Ministre de l'Économie,
de l'Industrie et du Numérique

*French Minister for the Economy,
Industry, and Digital Affairs*

L'industrie éolienne est un secteur dynamique qui continue de croître d'année en année. L'année 2014 a ainsi été marquée par une progression importante de l'énergie éolienne en France comme dans le monde, avec respectivement plus de 1 000 MW et 51 000 MW installés. L'importance de ces chiffres confirme le caractère stratégique que revêt cette filière qui représente 75 milliards d'euros d'investissements annuels au niveau mondial.

L'industrie française, grâce à ses compétences dans les domaines de la mécanique, de l'électrotechnique et du génie civil, a tous les atouts pour devenir l'un des leaders de l'éolien. Le programme WINDUSTRY FRANCE 2.0 a pour objectif de renforcer le tissu de sous-traitance français, composé notamment de PME et ETI spécialisées et exportatrices, afin de permettre à nos entreprises de saisir les opportunités du marché éolien.

Cinquante entreprises ont d'ores et déjà été sélectionnées par le comité de pilotage du programme. Parmi celles-ci, plus d'une quarantaine ont bénéficié d'une expertise adaptée à leur cœur de métier et à l'avancement de leur projet industriel dans l'éolien. Pour une dizaine d'entre elles, la démarche WINDUSTRY FRANCE 2.0 a conduit à une diversification effective vers ces secteurs et à l'entrée sur de nouveaux marchés.

La récente décision de prolonger le programme de structuration de filière WINDUSTRY FRANCE 2.0 jusqu'en octobre 2016 permettra de porter de 50 à 70 le nombre d'entreprises bénéficiaires du programme, et témoigne de la volonté de l'Etat de s'appuyer sur ce secteur pour construire la Nouvelle France Industrielle. En effet, de plus en plus de sociétés identifient la filière éolienne comme une voie de développement stratégique : il s'agit de leur donner la possibilité d'intégrer cette filière le plus rapidement possible et de manière efficace. A plus long terme, il nous faudra orienter notre réflexion sur les activités de maintenance et d'exploitation des parcs éoliens qui nécessitent également le développement d'une filière française compétente, particulièrement pour l'éolien en mer.

Si l'un des volets du programme WINDUSTRY FRANCE 2.0 est l'accompagnement individualisé des entreprises sur le plan stratégique et industriel, l'autre consiste en leur promotion en France et à l'étranger. L'étude menée dans le cadre du Comité Stratégique de Filière Eco-Industries auprès des services économiques en ambassade a permis d'identifier des pays à cibler prioritairement. Elle permettra de mettre en place des clubs d'entreprises du secteur de l'éolien dans ces pays de manière à remporter de nouveaux marchés.

WINDUSTRY FRANCE

The wind power industry is a dynamic sector that continues to grow, year after year. In 2014 there was a significant increase in wind power both in France and the rest of the world, with installed capacity rising to over 1,000 MW and 51,000 MW respectively. These figures demonstrate the economic importance of the sector, which now sees 75 billion euros invested annually worldwide. France's wind energy industry has everything it needs to become a world-leader in the sector, thanks to its skill and expertise in the fields of mechanics, electrical engineering and civil engineering. To help our businesses grasp the opportunities offered by the wind power market, the WINDUSTRY FRANCE 2.0 programme aims to strengthen the French subcontracting base, which primarily comprises specialised SMEs and middle-market companies that export their products.

So far the programme's steering committee has identified fifty companies, over forty of which have already benefited from the specialist knowledge and expertise, specific to their particular core business, that can help them move into the wind energy industry. For ten of them, the WINDUSTRY FRANCE 2.0 initiative has already resulted in effective diversification into these sectors, and the opening up of new markets.

The recent decision to extend the WINDUSTRY FRANCE 2.0 industrial structuring programme until October 2016 means that an extra 20 companies will now benefit from the programme, taking the total to 70. It also bears witness to the government's intention to make the sector one of the pillars of New Industrial France. More and more companies are realising that the wind energy sector represents a pathway for strategic growth – our aim is to enable them to enter the sector as quickly and effectively as possible. In the longer term, we will also need to start looking at wind farm maintenance and operation – here too it is vitally important for us to develop a competent French industry in the sector, particularly as regards offshore wind power.

While one of the WINDUSTRY FRANCE 2.0 programme's objectives is to provide companies with individual strategic and industrial support and guidance, the other is to promote these companies both in France and abroad. A survey conducted by the economic departments of our embassies, in connection with the French Strategic Committee for the Eco-Industry Sector, has identified a number of potential target countries where wind power business clubs will be set up with the aim of winning new markets.

WINDUSTRY FRANCE

et l'annuaire de l'industrie éolienne française 2015 - 2016



Jean-Louis BAL

Président du Syndicat
des énergies renouvelables

*President of the Syndicat des
énergies renouvelables (French
Renewable Energy Association)*

L'ETAT A ACCORDÉ SA CONFIANCE À LA FILIÈRE ÉOLIENNE FRANÇAISE ET AU SYNDICAT DES ENERGIES RENOUVELABLES POUR PILOTER LE PROJET DE STRUCTURATION INDUSTRIELLE : WINDUSTRY FRANCE 2.0.

Le programme de structuration industrielle Windustry France est divisé en deux volets majeurs : l'accompagnement individualisé de plusieurs entreprises sur le plan stratégique et industriel, avec pour objectif une diversification dans le secteur éolien et la promotion des entreprises françaises de la filière sur notre territoire comme à l'étranger.

Parmi les 50 entreprises déjà sélectionnées par le comité de pilotage du programme, plus de quarante ont bénéficié de l'expertise et des conseils de spécialistes choisis selon le secteur d'activité et l'état d'avancement du projet de diversification de chacune d'entre elles. Par ailleurs, la bonne

gestion du budget alloué nous offre la possibilité d'accompagner vingt entreprises supplémentaires, et de prolonger le programme Windustry France jusqu'en octobre 2016.

Plusieurs outils imaginés par le SER permettent de favoriser le développement de l'écosystème industriel français. L'utilisation de la marque Windustry France comme vitrine du savoir-faire industriel français en est un premier exemple. Viennent ensuite, chaque année, les rencontres Windustry France qui mettent en relation des donneurs d'ordres de la filière avec les entreprises sous-traitantes, et enfin l'annuaire Windustry France.

Cent cinquante entreprises avaient été recensées lors du lancement du programme Windustry France en 2012. Aujourd'hui c'est un vivier de plus de quatre cents entreprises actives en France et réparties sur l'ensemble de la chaîne de valeur d'un projet éolien ou d'énergies marines renouvelables (EMR) que répertorie l'édition 2015/2016 de l'annuaire. L'augmentation du nombre d'entreprises référencées témoigne de la croissance de la filière sur notre territoire.

Cette édition 2015/2016 regroupe les entreprises et industries des filières éoliennes et des énergies marines renouvelables, nous offrant ainsi une cartographie complète des acteurs économiques de ces secteurs, au travers de l'offre des industries françaises, et de la demande des commanditaires de l'industrie éolienne et EMR.

WINDUSTRY FRANCE

and directory of the French wind industry 2015 - 2016

THE FRENCH GOVERNMENT HAS ENTRUSTED THE COUNTRY'S WIND POWER SECTOR WITH STRUCTURING ITS INDUSTRY THROUGH THE WINDUSTRY FRANCE 2.0 PROGRAMME.

The two main objectives of the Windustry France industrial structuring programme are to diversify the wind energy sector and promote French companies in the sector both in France and abroad, by providing a number of companies with individual, strategic and industrial, support and guidance. Of the 50 companies selected so far by the scheme's steering committee, more than 40 have already benefited from the expertise and advice of specialists selected specifically for their knowledge of the particular field of activity and the progress of the diversification programme in each sector. Moreover, thanks to cost-efficient budget management, another twenty companies are to be included in the Windustry France programme, which will now run until October 2016. The SER has created a number of tools to help promote the development of the French industrial ecosystem, the first of which was to use the Windustry France brand to showcase French industrial knowledge and expertise. Secondly, the annual Windustry France conferences offer contractors in the sector an opportunity to meet subcontracting companies. And, lastly, there is this Windustry France directory.

When the Windustry France programme was first launched in 2012, a total of 150 companies were identified. This 2015/2016 edition of the directory numbers more than 400 businesses operating in this hotbed of industry, that extends right across France and is represented at every stage of the value chain in the wind energy and marine renewable energy (MRE) sectors. This increase in the number of businesses listed is living proof of how the industry has grown in France.

This 2015/2016 edition covers businesses and industries in the wind power and marine renewable energy sectors, comprehensively mapping all those involved in their economies, both through the French industrial offering and the demand from contractors in wind energy and MRE.

WINDUSTRY FRANCE

WINDUSTRY FRANCE EST UN OUTIL DE STRUCTURATION INDUSTRIELLE PORTÉ PAR LES ACTEURS DE LA FILIÈRE ÉOLIENNE, SOUTENU PAR L'ETAT ET OUVERT À TOUTES LES ENTREPRISES VOLONTAIRES.



Le programme de structuration industrielle WINDUSTRY FRANCE 2.0 s'inscrit dans le prolongement d'une première étude conduite en 2009, en partenariat avec l'Etat et les institutions publiques dans le but d'identifier et de sensibiliser

les industriels français susceptibles de se positionner sur le marché de l'éolien. 150 entreprises ont, à cette occasion, manifesté leur intérêt à se positionner sur la fabrication de 11 catégories de composants de l'éolienne.

Le programme de structuration industrielle WINDUSTRY France 2.0 dans sa forme actuelle comporte deux volets majeurs : l'accompagnement individualisé des entreprises du programme sur le plan stratégique et industriel et la promotion des entreprises présentes sur notre territoire en France et à l'étranger. Il est financé à hauteur de 50 % par l'Etat dans le cadre du programme des investissements d'avenir et porté par le Syndicat des Energies Renouvelables.

Un comité de pilotage, composé d'un représentant de l'Etat, des principaux donneurs d'ordres du secteur, notamment en charge de la sélection des entreprises, et des partenaires régionaux prend les décisions d'orientation du programme.

Donneurs d'ordres partenaires du programme Windustry France

WINDUSTRY FRANCE

WINDUSTRY FRANCE IS A GOVERNMENT-BACKED INDUSTRY INITIATIVE, SUPPORTED BY PLAYERS IN THE WIND POWER SECTOR AND OPEN TO ALL VOLUNTARY COMPANIES.

The WINDUSTRY FRANCE 2.0 industrial structuring project is an extension of an initial study carried out in 2009, in partnership with the French government and public institutions and aims to identify and raise the awareness of French industrial companies which are likely to position themselves on the wind power market. 150 companies have taken this opportunity to express their interest in manufacturing 11 types of wind power components.

The WINDUSTRY FRANCE 2.0 industrial structuring project currently comprises two major elements: providing customised support and guidance to the businesses involved in the programme with regards to the strategic and industrial framework, and promoting businesses in our region, both in France and abroad. The government finances 50% of the project as part of the future investments programme and the project is supported by the Syndicat des Énergies Renouvelables.

A steering committee, comprising a government representative, major contractors in the wind power industry, for example those responsible for selecting the businesses, and regional partners make the decisions concerning the programme's direction.

Contractor partners of the Windustry France programme



L'accompagnement individuel des entreprises sélectionnées débute par une expertise de leur outil industriel, réalisée par un expert éolien. Son objectif est d'élaborer une liste de préconisations auxquelles l'entreprise devra être en mesure de répondre pour satisfaire aux attentes des donneurs d'ordres de la filière, au fonctionnement de leur procédures de qualification, de consultation et de passation de marchés. Une expertise technologique pourra venir compléter cette mission, afin d'accompagner l'entreprise dans la mise en œuvre d'un plan d'investissements permettant de répondre aux préconisations de l'expert éolien, en termes de procédé industriel, de contrôle qualité, de formation, etc.

Pour permettre une bonne adaptation du programme aux spécificités territoriales, l'accompagnement des entreprises est suivi par les partenaires régionaux intéressés. Ces acteurs sont présents à chaque étape du projet, de la sélection de l'entreprise jusqu'aux décisions stratégiques déterminant son entrée sur le marché. Ces partenaires régionaux permettent d'assurer un suivi au plus proche des entreprises sélectionnées, et de leur proposer un accompagnement personnalisé, adapté à leurs besoins pour optimiser leur développement.

Les 50 entreprises sélectionnées jusqu'à présent ont bénéficié d'une expertise éolienne WINDUSTRY FRANCE 2.0 de leur outil industriel. Elles représentent plus de **10 000 emplois et un chiffre d'affaires cumulé de plus de 2 Mrd €**.

La bonne gestion des dépenses permet au comité de pilotage WINDUSTRY FRANCE 2.0 de sélectionner 20 nouvelles entreprises et de les accompagner jusqu'en octobre 2016.

Partenaires régionaux du programme Windustry France



Individual assistance for the chosen businesses begins with an assessment of their industrial plant, carried out by a wind power expert. The expert's objective is to make a list of recommendations that the company will have to follow if it is to satisfy the wind power contractors. These recommendations concern their qualification, consultation and procurement procedures. The project may also include a technological assessment in order to assist the company with the implementation of an investment plan allowing them to fulfil the recommendations of the wind power expert in terms of industrial processes, quality control, training, etc.

To ensure that the programme is well-adapted to the specific features of the region, regional stakeholders are involved in the support programme. These players are present at each stage of the project, from selecting the businesses to the strategic decisions which determine their entry into the market. These regional partners mean that the chosen businesses are monitored as closely as possible and they are able to offer them personalised support, tailored to their needs, to optimise their development.

The 50 businesses which have been chosen so far have benefited from a WINDUSTRY FRANCE 2.0 expert assessment of their industrial plant. Collectively the companies have over **10,000 employees and a turnover of over €2bn.**

Sound management of expenditure will allow the WINDUSTRY FRANCE 2.0 steering committee to select 20 new companies and to support them until October 2016.

Regional partners of the Windustry France programme



LES TECHNOLOGIES ÉOLIENNE ET EMR

LA MER ET LE VENT SONT DES SOURCES D'ÉNERGIE INÉPUISABLES. UN CERTAIN NOMBRE DE TECHNOLOGIES, MARINES ET TERRESTRES, NOUS PERMETTENT D'EXPLOITER CES RESSOURCES TOUT EN PRÉSERVANT L'ENVIRONNEMENT ET EN CRÉANT DE NOMBREUX EMPLOIS.

LES ENTREPRISES RÉFÉRENCÉES DANS CET ANNUAIRE PARTICIPENT À LA PLANIFICATION DES PROJETS ENR, À LA PRODUCTION DES PIÈCES ET COMPOSANTS CONSTITUANT CES MACHINES, OU ENCORE À LEUR EXPLOITATION *IN FINE*. CES TECHNOLOGIES VOUS SONT PRÉSENTÉES CI-DESSOUS :

L'ÉOLIEN TERRESTRE

- La France a un objectif de 19 000 MW éoliens terrestres en 2020, le parc actuel installé s'élève à plus de 10 000 MW.
- Les éoliennes terrestres ont aujourd'hui des puissances de 2 à 3 MW en moyenne.
- La technologie éolienne est mature et efficace. Une éolienne est composée de plusieurs sous-ensembles sophistiqués permettant de transformer l'énergie mécanique du vent en énergie électrique.

L'ÉOLIEN EN MER POSÉ

- La France s'est fixé l'objectif de 6 000 MW éoliens offshore en 2020.
- 3 000 MW ont déjà été attribués grâce à 2 appels d'offres sur 6 zones, en 2012 puis 2014.
- Ces projets seront mis en service entre 2018 et 2023.
- Les deux premiers appels d'offres permettront de créer 10 000 emplois et de construire plusieurs usines, notamment à Cherbourg, au Havre et à Saint-Nazaire.

WIND TURBINE AND RENEWABLE MARINE ENERGY TECHNOLOGIES

THE SEA AND THE WIND ARE BOTH INEXHAUSTIBLE SOURCES OF ENERGY. WE NOW HAVE A NUMBER OF TECHNOLOGIES, BOTH MARINE AND LAND-BASED, THAT HELP US TO EXPLOIT THESE RESOURCES AND CREATE NUMEROUS JOBS WITHOUT DAMAGING THE ENVIRONMENT. ALL THE COMPANIES LISTED IN THIS DIRECTORY ARE INVOLVED IN PLANNING RENEWABLE ENERGY PROJECTS, MANUFACTURING PARTS AND COMPONENTS FOR THE MACHINES, OR OPERATING THEM. THE TECHNOLOGIES IN QUESTION ARE DESCRIBED BELOW:

ONSHORE WIND POWER

- *France's objective for 2020 is 19,000 MW of installed onshore wind power capacity – current installed capacity totals over 10,000 MW.*
- *Today, the average capacity of onshore wind turbines is 2 - 3 MW.*
- *Wind energy technology is now both mature and efficient. A wind turbine is composed of several sophisticated sub-assemblies that convert the wind's mechanical energy into electrical energy.*

FIXED OFFSHORE WIND POWER

- *France has set an objective of 6,000 MW installed offshore wind power capacity for 2020.*
- *3,000 MW have already been awarded following 2 calls for tenders with respect to 6 different zones, in 2012 and 2014.*
- *The projects will come into operation between 2018 and 2023.*
- *The first two calls for tender will result in 10,000 new jobs and a number of factories, to be built in Cherbourg, Le Havre and Saint-Nazaire.*

L'ÉOLIEN EN MER FLOTTANT

- Cette technologie permet de s'éloigner encore davantage des côtes, à des profondeurs plus importantes, dans un environnement où le vent souffle plus fort et plus régulièrement.
- L'État a engagé une réflexion pour développer le potentiel du domaine maritime français en matière d'éolien flottant.
- L'Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) lancé en 2009 a retenu 2 projets de démonstration.
- Un appel à projets pour des fermes pilotes a été lancé par l'ADEME en juillet 2015.

L'HYDROLIEN

- La France dispose du deuxième gisement d'Europe.
- 2 projets ont été soutenus grâce à l'AMI Énergies Marines de l'ADEME de 2009.
- En 2013, un nouvel AMI a permis de sélectionner deux projets de fermes pilotes, qui seront installées au Raz Blanchard (Cotentin) et mises en service en 2017-2018.

L'ÉNERGIE THERMIQUE DES MERS

- Cette technologie est plus adaptée aux zones intertropicales, là où la différence de température entre les eaux de surface et les profondeurs est importante, et donc en particulier en Outre-Mer. Plusieurs projets sont déjà en cours de réalisation à La Réunion et aux Antilles notamment.
- Elle permet de multiples applications comme la production d'électricité, la climatisation ou le dessalement.
- Les acteurs français sont particulièrement bien placés sur cette technologie, avec notamment un projet de démonstration pré-commerciale à la Martinique, le projet NEMO, soutenu par l'Union Européenne.

L'HOULOMOTEUR

- Le développement industriel de cette technologie utilisant l'énergie des vagues, qui dispose d'un potentiel considérable, interviendra dans le courant de la décennie 2020.
- Actuellement, on assiste à un foisonnement de technologies qui doivent encore démontrer leur faisabilité technique.
- L'Etat continue de soutenir des projets de démonstration, à travers le programme des investissements d'avenir piloté par l'ADEME.

FLOATING OFFSHORE WIND POWER

- *This technology enables wind turbines to be installed even further from the shore, in deeper water, where the wind is stronger and blows more regularly.*
- *The French government is currently looking into ways of developing the potential of France's maritime domain in terms of floating wind power.*
- *A Call for Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI - Call of Tenders) launched in 2009 resulted in 2 demonstration projects being selected.*
- *The French environmental agency ADEME launched a call for pilot wind farm projects in July 2015.*

TIDAL ENERGY

- *France has Europe's second largest resource potential.*
- *2 projects have been supported by ADEME's 2009 Marine Energies AMI.*
- *In 2013, a new AMI resulted in two projects for pilot farms, due to be installed in the Raz Blanchard (in English 'Alderney Race') and to come into operation in 2017-2018.*

OCEAN THERMAL ENERGY

- *This is a technology more suited to inter-tropical zones, where there is a significant difference in temperature between surface water and deep water, such as in France's overseas territories. A number of projects are already under construction, on Reunion Island and in the French West Indies.*
- *This resource has numerous applications, including electricity production, air-conditioning and desalination.*
- *French manufacturers are very well positioned with respect to this technology, with NEMO, a pre-market demonstration project supported by the European Union, already underway in Martinique.*

WAVE ENERGY

- *This technology, which exploits the considerable potential of the energy of the waves, will intervene in the 2020s.*
- *There is currently a profusion of possible technologies which have yet to prove their technical feasibility.*
- *The French government is continuing to support demonstration projects through ADEME's Investing in the Future programme.*

LA CHAÎNE DE VALEUR DE L'INDUSTRIE ÉOLIENNE ET DES ENERGIES MARINES RENOUVELABLES

Développement
Development

Fabrication et assemblage
des composants et outils
*Manufacture and assembly
of components and tools*

- DÉVELOPPEURS DE PROJETS / *PROJECTS DEVELOPERS*
- R&D / *R&D*
- ÉTUDES GÉOTECHNIQUES ET GÉOPHYSIQUE / *GEOTECHNICAL AND GEOPHYSICS SURVEYS*
- MESURES DE VENT / *WIND MEASUREMENTS*
- EXPERTISE TECHNIQUE / *EXPERT ASSESSMENTS*
- ÉTUDES D'IMPACTS ENVIRONNEMENTALES / *ENVIRONMENTAL IMPACT STUDIES*
- GÉNIE ÉLECTRIQUE / *ELECTRICAL ENGINEERING*

- FABRICANTS D'ÉOLIENNES / *WIND TURBINE MANUFACTURERS*
- PALES / *BLADES*
- MATÉRIAUX COMPOSITES / *COMPOSITE MATERIALS*
- PIÈCES DE FONDERIE / *CAST PARTS*
- PIÈCES MÉCANIQUES, HYDRAULIQUES, ET ACIERS SECONDAIRES / *MECHANICAL AND HYDRAULIC PARTS, SECONDARY STEEL*
- FREINS / *BRAKES*
- BRIDES ET COURONNES D'ORIENTATION / *FLANGES AND SLEWING RINGS*
- MATÉRIELS ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE / *ELECTRICAL MATERIALS AND COMPONENTS*
- STRUCTURES / *STRUCTURES*
- NAVIRES POUR LES EMR / *SHIPS FOR MRE*

THE VALUE CHAIN OF WIND POWER AND RENEWABLE MARINE ENERGY INDUSTRY

Construction *Construction*

- TERRASSEMENT, TRAVAUX MARITIMES ET SOUS MARINS / EARTHWORKS, MARITIME AND UNDERWATER WORKS
- TRANSPORT EXCEPTIONNEL, LOGISTIQUE, MANUTENTION ET LEVAGE / TRANSPORT, LOGISTICS, HANDLING AND HOISTING
- BUREAUX DE CONTRÔLES / INSPECTION OFFICES AND CERTIFICATION

Exploitation et Maintenance *Operation and Maintenance*

- EXPLOITANTS / WIND FARM OPERATORS
- MAINTENANCE / MAINTENANCE
- SURVEILLANCE ET BALISAGE / SURVEILLANCE AND MARKERS

23 CATÉGORIES DE MÉTIERS RECENCÉES

23 CATEGORIES OF SKILLS IDENTIFIED



DÉVELOPPEMENT / DEVELOPMENT



DÉVELOPPEURS DE PROJETS / PROJECTS DEVELOPERS

Entreprises spécialisées dans la conception, la mise en œuvre et l'évaluation globale des projets.

Companies specializing in the design, the implementation and overall evaluation of renewable energy projects.



R&D

Laboratoires et instituts, publics ou privés, ayant des activités de R&D.

Laboratories, institutes, and companies who are engaged in R&D activities.



ETUDES GÉOTECHNIQUES ET GÉOPHYSIQUES / GEOTECHNICAL AND GEOPHYSICS SURVEYS

Entreprises spécialisées dans la réalisation des études géotechniques et géophysiques qui permettent, en s'assurant de la composition du sous-sol, de parfaire le dimensionnement de l'installation, le design de fondations et de confirmer les modes d'installation des futurs parcs.

Companies specializing in geotechnical and geophysical tests to allow for, by confirming the composition of the subsurface, the perfecting of plans for an installation or foundation design and to confirm installation methods of elements for future farms.



MESURES DE VENT / WIND MEASUREMENTS

La mesure de vent intervient avant l'installation du parc éolien, pour mesurer la qualité de la ressource éolienne sur site et déterminer l'implantation idéale de l'installation.

Les éoliennes sont également pourvues d'appareils de mesure du vent qui servent à définir l'orientation du rotor et des pales, afin d'optimiser la production d'énergie en permanence.

Wind measurements are taken before building a wind farm, in order to measure the quality of the wind on site and determine the best position for the turbine. Turbines are also equipped with wind measurement devices to help determine the direction of the rotor and blades, so that the turbine always produces a maximum amount of energy.



EXPERTISE TECHNIQUE / EXPERT ASSESSMENTS

Bureaux d'études spécialisés dans l'accompagnement des développeurs et effectuant les expertises techniques tout au long du projet : évaluation de gisement, calculs de structures, modélisation des installations électriques, etc.

Companies that assist renewable energy project owners throughout the project: evaluation of potential resources, calculation of structures, modeling, etc.



ETUDES ENVIRONNEMENTALES / ENVIRONMENTAL IMPACT STUDIES

Ce domaine recouvre les entreprises spécialisées dans l'estimation des impacts environnementaux.

This field includes companies specialized in the assessment of environmental impacts.



GÉNIE ÉLECTRIQUE / ELECTRICAL ENGINEERING

Entreprises spécialisées dans les systèmes et les services de transmission et de distribution d'électricité. Elles intègrent les matériels électriques nécessaires au contrôle commande, à l'alimentation et au raccordement au réseau électrique des parcs.

Companies specializing in systems and services for the transmission and distribution of electricity. They integrate the necessary electrical materials for control systems, from power supply to the connection to the electricity grid of farms.



FABRICATION ET ASSEMBLAGE DES COMPOSANTS ET OUTILS / MANUFACTURE AND ASSEMBLY OF COMPONENTS AND TOOLS



FABRICANTS D'ÉOLIENNES / WIND TURBINE MANUFACTURERS

Il existe plusieurs profils de fabricants d'éoliennes. Certains se définissent comme de simples intégrateurs quand d'autres souhaitent maîtriser la fabrication de certains composants critiques. Enfin, il existe des fabricants totalement intégrés qui maîtrisent l'ensemble de la fabrication de l'éolienne, de la conception jusqu'à l'assemblage, en passant par la fabrication de quasiment chaque composant.

There are several types of manufacturers. Some are merely integrators, while others prefer to be in charge of the production of certain key components. Still others handle all aspects of turbine manufacture, right from the design stage to the manufacture of almost every part, and final assembly.



PALES / BLADES

Chaque pale qui équipe les éoliennes terrestres modernes mesure en moyenne entre 30 et 80 mètres de long. Les pales des éoliennes offshore peuvent être plus longues.

The average blade on a modern onshore wind turbine is 30 to 80 metres long. On offshore wind turbine, the blades are much longer.



MATÉRIAUX COMPOSITES / COMPOSITE MATERIALS

Ce domaine recouvre les entreprises spécialisées dans la fabrication de matériaux composites autres que les pâles, par exemple la coque de la nacelle d'une éolienne.

Companies specializing in the manufacture of composite materials, for example the nacelle.



PIÈCES DE FONDERIE / CAST PARTS

Ce domaine recouvre les entreprises spécialisées dans la fabrication de pièces de fonderie.

Companies specializing in the manufacture of foundry pieces.



PIÈCES MÉCANIQUES ET HYDRAULIQUES, ACIERS SECONDAIRES / MECHANICAL AND HYDRAULIC PARTS, SECONDARY STEEL

Toute une batterie de composants mécaniques et hydrauliques servent à transmettre l'énergie cinétique du vent ou de l'eau jusqu'à la génératrice qui va la transformer en électricité. Cette catégorie recense également les entreprises fournissant des éléments métalliques non structurant.

An array of mechanical and hydraulic parts serves to transmit the kinetic energy of the wind or the water to the generator which then transforms it into electricity. This category also includes suppliers of non structural metal elements.



FREINS / BRAKES

Les freins à disque permettent en cas de nécessité, en particulier de vitesses de vent trop importantes, d'arrêter les machines en quelques rotations au maximum. Un tel système peut, par exemple, freiner l'éolienne en douceur sans trop de contraintes et fatigue sur les autres éléments de la machine.

If necessary, especially when wind speed is too high, disc brakes can be used to stop the machines in no more than a few rotations. The system allows the turbine to brake gently without putting too much strain or fatigue on the others parts of the installation.



BRIDES ET COURONNES D'ORIENTATION / FLANGES AND SLEWING RINGS

La couronne d'orientation transmet des efforts d'une partie tournante vers la partie fixe d'un mécanisme. Dans le cas d'une éolienne, les dispositifs d'orientation permettent d'orienter le rotor et les pales des éoliennes selon la direction et la force du vent.

A slewing ring transfers force from a turning part of a mechanism to a fixed part. In the case of a wind turbine, slewing devices allow the rotor and blades to change direction depending on the direction and force of the wind.



MATÉRIELS ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE / ELECTRICAL MATERIALS AND COMPONENTS

Les composants sont assemblés, puis intégrés au sein de différents sous-ensembles répartis sur l'ensemble des installations productrices d'énergie : génératrice, convertisseurs de puissance, motoréducteurs, câblage, transformation, contrôle-commande.

Components are assembled and integrated into various subassemblies throughout the energy-generating installations, including the generator, power converters, motor reducers, wiring, transformers, and control systems.



STRUCTURES / STRUCTURES

Entreprises qui fabriquent ou intègrent tout ou partie des structures des installations productrices d'énergie (mâts, fondations, flotteurs, ancrage, etc.)

Companies that manufacture or integrate all or a part of the structures of energy-generating installations (towers, foundations, floaters, anchors, etc.)



NAVIRES POUR LES EMR / SHIPS FOR MRE

Entreprises qui fabriquent les navires de pose, de maintenance, de services,

Companies that build installation ships, maintenance ships, and service ships



CONSTRUCTION / CONSTRUCTION



TERRASSEMENT, TRAVAUX MARITIMES ET SOUS-MARINS / EARTHWORKS, MARITIME AND UNDERWATER WORKS

Entreprises spécialisées dans la réalisation des travaux de terrassement sur terre ainsi que celles spécialisées sur les travaux en mer et des travaux sous-marins.

Companies specializing in earthworks, sea or underwater works.



TRANSPORT EXCEPTIONNEL, LOGISTIQUE, MANUTENTION ET LEVAGE / TRANSPORT, LOGISTICS, HANDLING AND HOISTING

Chaque éolienne est transportée en plusieurs colis dont la plupart sont acheminés en transport exceptionnel. Le transport maritime et fluvial est privilégié, puis les colis sont acheminés par camions jusqu'au lieu d'implantation.

Each wind turbine is transported in several pieces, most of which require special transport. Ocean or river transport is preferred. The pieces are then taken the rest of the way by lorry to the installation site.



BUREAUX DE CONTRÔLES ET CERTIFICATION / INSPECTION OFFICES AND CERTIFICATION

Les bureaux de contrôle sont habilités à assister les maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre. Ils vérifient la conformité des installations avec la réglementation en vigueur, dès le dimensionnement, ainsi que pendant la construction et l'exploitation.

Inspection offices are authorized to help both the initial contractor and the companies contracted to provide the services required. They check to ensure that installations comply with prevailing regulations, from dimensioning through to construction and operation.



EXPLOITATION ET MAINTENANCE / OPERATION AND MAINTENANCE



EXPLOITANTS / OPERATORS

L'exploitant est le producteur d'électricité qui injecte l'énergie sur le réseau électrique. Il est en charge du pilotage et de la maintenance des éoliennes, que ce soit par l'intermédiaire de ses propres équipes ou de prestataires.

The operator is the producer of the electricity that is injected into the power grid. Operators oversee and maintain the wind turbines, either using their own teams or external service providers.



MAINTENANCE / MAINTENANCE

La maintenance demande des compétences en mécanique et en électrotechnique, ainsi que la maîtrise des outils informatiques et la capacité à travailler en hauteur et en mer si nécessaire.

Wind turbine maintenance requires skills in mechanics and electrical engineering, as well as familiarity with IT tools and the ability to work at great heights, and at sea if necessary.



SURVEILLANCE ET BALISAGE / SURVEILLANCE AND MARKERS

Par mesure de sécurité, les installations productrices d'énergie doivent être signalées et visibles depuis l'espace aérien ou en mer. La technologie actuellement employée utilise des LED de puissance qui clignotent simultanément au sein d'un même parc éolien.

As a safety measure, energy-generating installations must be marked and visible from the air and the sea. Current technology uses powerful LED lights, with all the lights on a single wind farm blinking simultaneously.

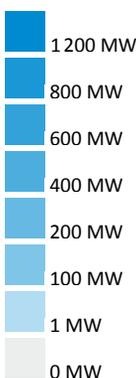
CARTE DE FRANCE DES INSTALLATIONS ÉOLIENNES ET EMR

BILAN ÉOLIEN TOTAL PAR RÉGION

-  Puissance raccordée au 1^{er} janvier 2015 en Mégawatts (MW)
-  Estimation de la production du parc en 2014 en Gigawattheures (GWh)
-  Estimation de la population alimentée en électricité d'origine éolienne en 2014
-  Taux de couverture moyen de la consommation totale par la production éolienne en 2014

1 Mégawatt (MW) = 1 000 kilowatts (kW)
1 Mégawattheure (MWh) = 1 000 kilowattheures (kWh)

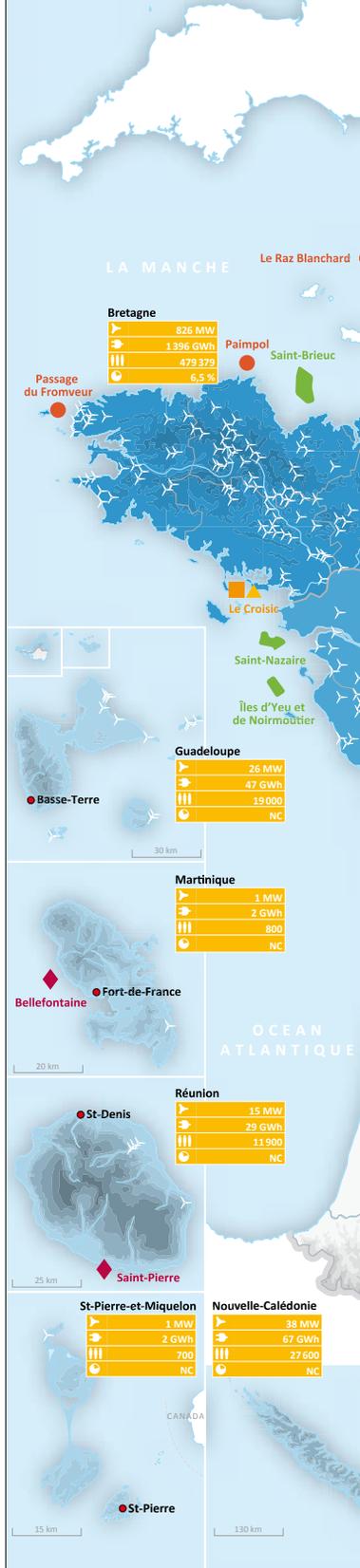
PUISSANCE RACCORDÉE PAR RÉGION

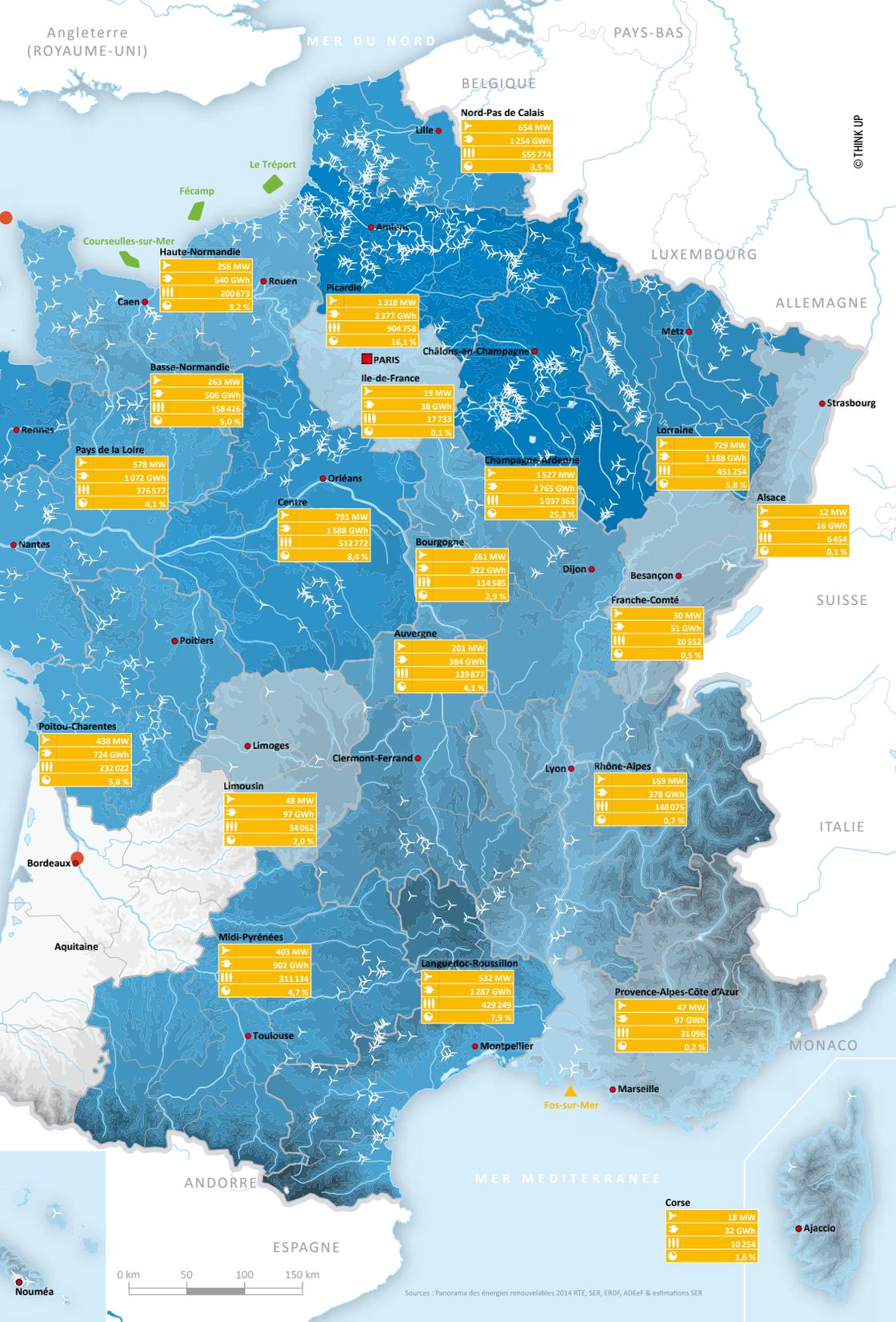


PROJETS ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES

-  Éolien posé (zones des 1^{er} et 2^{ème} appels d'offres)
-  Éolien flottant*
-  Houlomoteur*
-  Hydrolien*
-  Énergie thermique des mers*

* projets et sites d'essais





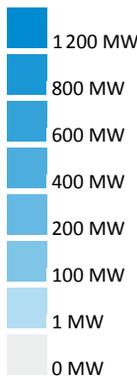
MAP OF FRANCE WIND FARMS AND RENEWABLE MARINE ENERGY

WIND ENERGY TRACK RECORD PER REGION

-  Capacity connected at 01/01/2015
-  Estimation of the wind energy production in 2014
-  Estimation of the population supplied by wind energy electricity in 2014
-  Average coverage of the total consumption by wind energy in 2014

1 Megawatt (MW) = 1,000 kilowatts (kW)
1 Gigawatthour (GWh) = 1,000,000 kilowatthour (kWh)

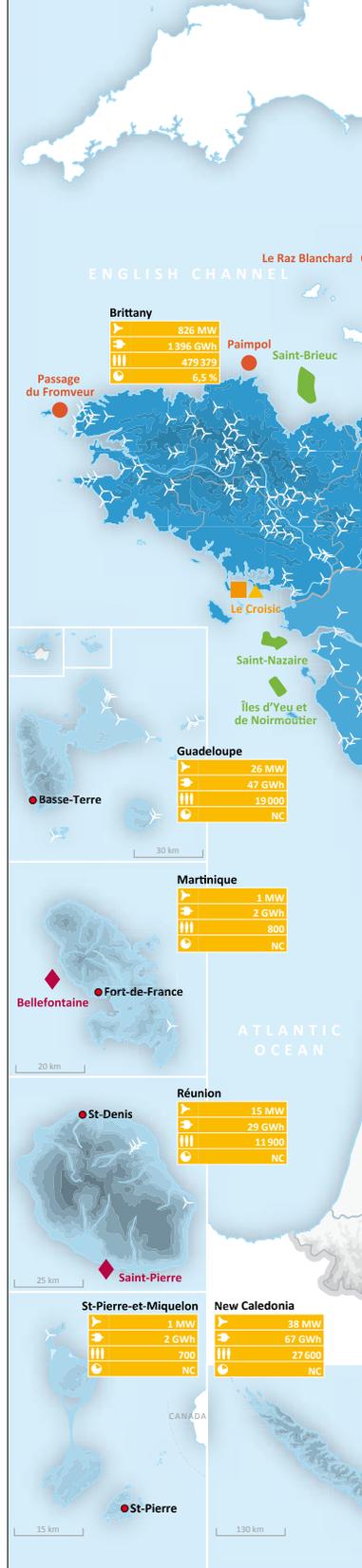
WIND POWER CAPACITY CONNECTED

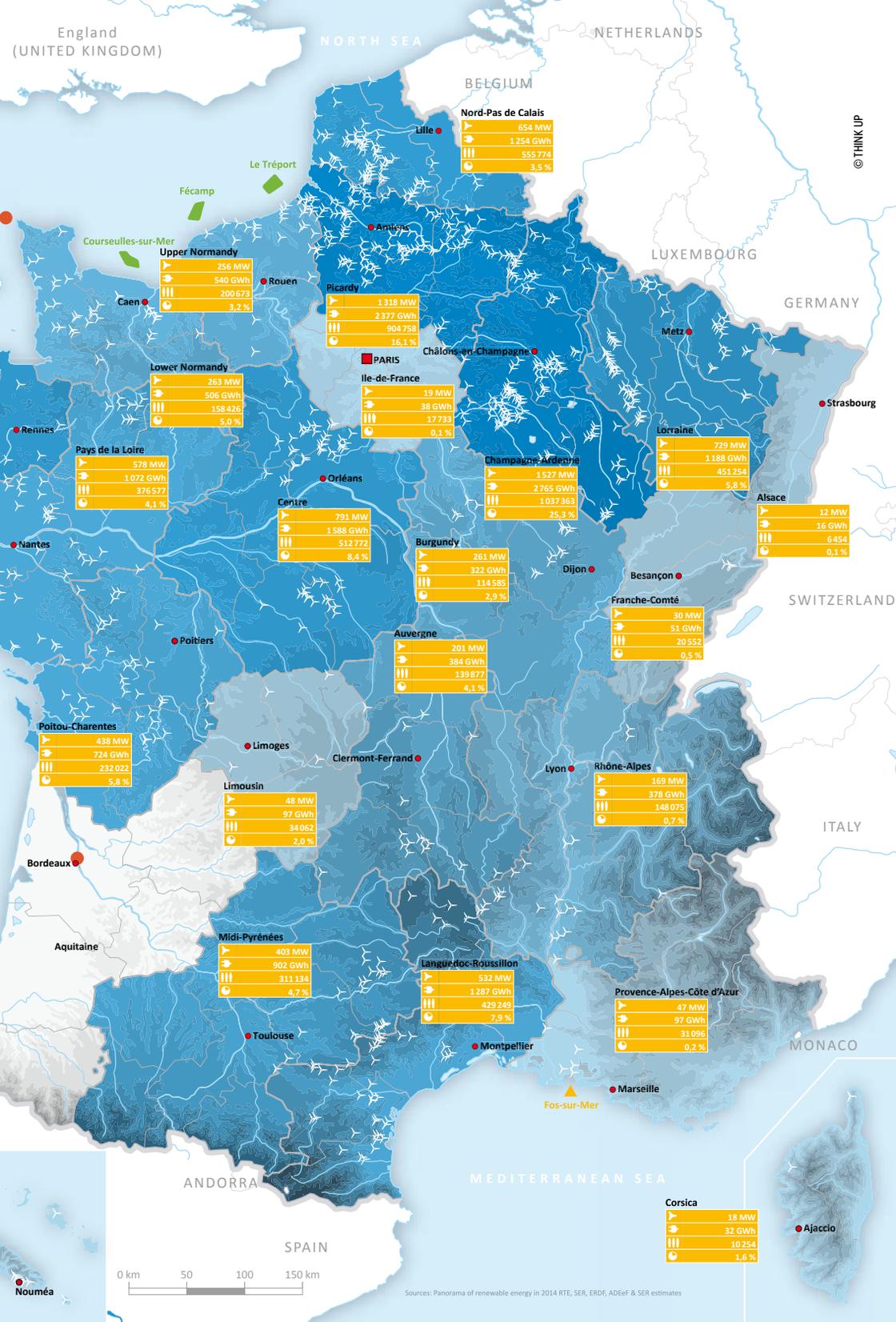


MARINE RENEWABLE ENERGY PROJECTS

-  Fixed offshore wind (areas of 1st et 2nd rounds)
-  Floating offshore wind*
-  Wave*
-  Tidal*
-  OTEC (Ocean Thermal Energy Converter)*

* projects and test sites







Le Cabinet GREEN LAW AVOCAT intervient spécialement dans toutes les branches du droit de l'environnement et de l'urbanisme. En conseil et audit, nous sécurisons juridiquement les divers dossiers de demandes d'autorisations administratives en matière d'énergies renouvelables, d'industrie et d'opérations d'aménagement complexes, les procédures administratives, les implantations foncières, le raccordement aux réseaux, la vente d'électricité. Nous assistons les exploitants et les organismes financeurs dans les opérations de cessions de sites. En contentieux environnemental, nos avocats interviennent aussi bien devant les juridictions administratives, civiles, commerciales et pénales.

UN CABINET D'AVOCATS À TAILLE HUMAINE

Le cabinet est à taille humaine : composé aujourd'hui de six avocats et appuyé de consultants universitaires, il privilégie la compétence, la proximité et la réactivité.

DÉDIÉ À L'ENVIRONNEMENT, À L'ÉNERGIE ET À L'URBANISME

Nos domaines d'intervention incluent l'urbanisme, la participation du public, le développement industriel, la production d'énergie renouvelable, la gestion des passifs environnementaux, les conflits de voisinage et les risques sanitaires et technologiques.

Tourné vers le droit de l'environnement durable, le cabinet conseille et défend des entreprises spécialisées dans les énergies renouvelables, des industriels et des collectivités publiques.

UNE ACTION SUR TOUT LE TERRITOIRE

S'agissant des juridictions administratives, le cabinet peut agir sur l'ensemble du territoire. Mais il intervient encore devant les juridictions civiles, commerciales et pénales pour plaider les causes environnementales en lien avec un postulat local. Le Cabinet dispose par ailleurs d'expérience auprès des juridictions spécialisées telles que le Comité de règlement des différends et des sanctions s'agissant des litiges relatifs au raccordement au réseau d'électricité.

LE CABINET GREEN LAW A ÉTÉ DISTINGUÉ DANS LE CLASSEMENT 2015 DES **MEILLEURS CABINETS D'AVOCATS** DU MAGAZINE DÉCIDEURS STRATÉGIE FINANCE DROIT :

- « Forte notoriété » en **droit de l'environnement**
- « Forte notoriété » en **droit de l'énergie**
- « Pratique de qualité » en droit de l'urbanisme, de l'aménagement et de la domanialité
- « Pratique de qualité » en droit des contrats administratifs et contentieux afférents

A HUMAN-SCALE LAW FIRM

Being a human-scale firm of six lawyers assisted by academic consultants, we focus on competence, proximity and reactivity.

DEDICATED TO ENVIRONMENT, ENERGY AND URBAN PLANNING

Our fields of expertise include urban planning, public participation, industrial development, production of renewable energy, the management of environmental liabilities, neighbourhood conflicts, health and technological risks. Resolutely in favour of sustainable environmental law, we advise and defend renewable energy companies, industry operators and public bodies.

A NATIONAL ACTIVITY

When administrative courts are competent, we can represent you throughout France.

But we also plea environmental cases in civil, commercial and criminal courts, in collaboration with a local applicant if necessary. Besides, the firm is experienced in procedures before specialised courts such as the Committee for disputes and sanctions (Cordis) for the electric grid connection issues.

GREEN LAW AVOCAT HAS BEEN DISTINGUISHED IN THE 2015 **TOP LAW FIRM** RANKING OF THE MAGAZINE "DÉCIDEURS STRATÉGIE FINANCE DROIT" (LEADERS LEAGUE GROUP)

- "high reputation" in **environmental law**
- "high reputation" in **energy law**
- "quality practice" in urban planning, development and public domain law
- "quality practice" in administrative contracts law and related litigation



PICARDIE

LA RÉGION

ensemble, réinventons la Picardie



WindLAB : un outil de formation aux métiers de l'éolien créé par la Région Picardie

WindLab, c'est :

- Un équipement pédagogique complet
- Un partenariat avec les acteurs de la filière
- Une ouverture à tous les publics, à toutes les voies de formation



© Xavier Renoux / Région Picardie

CONTACT : windlab@cr-picardie.fr



WINDLab

L'ESPACE DÉDIÉ À L'ÉOLIEN EN PICARDIE



PICARDIE

LA RÉGION

Innovating for our future



WindLAB : a training device dedicated to wind jobs created by Picardie region

WindLab, this is :

- An overall training kit for everybody interested in wind turbine maintenance
- A partnership with the network actors
- A site available to businesses for their R&D-project development, rescue exercises for the wind energy field...



CONTACT : windlab@cr-picardie.fr



WINDLab

A LOCATION DEDICATED TO WIND ENERGY IN PICARDIE



GLOBAL ECOPOWER EST SPÉCIALISÉ DANS LE DÉVELOPPEMENT, LA CONCEPTION ET LA CONSTRUCTION « CLÉ EN MAINS » DE CENTRALES AUTONOMES DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ METTANT EN ŒUVRE LES ÉNERGIES RENOUVELABLES, PRINCIPALEMENT ÉOLIENNE ET PHOTOVOLTAÏQUE.



NOTRE ENERGIE, VOTRE FUTUR





L'AGGLOMÉRATION HAVRAISE : LE DÉFI DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Depuis 2006, la Ville du Havre est engagée à relever le défi du changement climatique en activant les leviers à sa disposition pour réduire les émissions de gaz à effet de serre relevant de l'exercice de ses compétences et du fonctionnement de ses services (Agenda 21).

LE TERRITOIRE HAVRAIS MOBILISÉ POUR RELEVER LE DÉFI DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

La Ville du Havre a porté des actions en faveur de la réduction des dépenses énergétiques sur son territoire par l'amélioration des performances environnementales des habitations et a formalisé un plan destiné à privilégier les modes de déplacement alternatifs à la voiture individuelle. Mobilité durable et rénovation énergétique sont deux priorités. Pour elle-même, la collectivité s'est fixée un objectif de réduction des émissions de -3.2%/an conformément au Facteur 4 et met en œuvre un plan d'action ambitieux, revu annuellement pour atteindre cet objectif.

UNE VILLE CONSCIENCEUSE DANS LA PRÉSERVATION DE SA BIODIVERSITÉ ET DE SES RESSOURCES

En 2012, la Ville du Havre a initié son Plan Biodiversité qui constitue une véritable stratégie autour de 3 axes : la connaissance de la nature havraise, la

préservation des espèces et milieux qui la composent et la sensibilisation des Havrais, petits et grands, à l'importance de celle-ci. Cet outil municipal a été réalisé en concertation avec une quinzaine d'associations locales pour aboutir à un programme de 25 nouvelles actions.

En 2014, ce plan a été reconnu par le Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie comme contribuant à la Stratégie nationale de la Biodiversité. En parallèle de cette reconnaissance de l'État, la Ville s'est également vue attribuer en 2014, une troisième libellule dans le cadre du concours national « Capitale Française de la Biodiversité ». Ce concours remet chaque année aux collectivités participantes d'une à cinq libellules en fonction de leurs actions en faveur de la biodiversité.

Parmi les ressources, la Communauté d'Agglomération Havraise porte aussi une attention toute particulière à ses consommations d'eau potable et met en place des solutions économes. C'est ainsi que



se développent en particulier des aménagements de récupération d'eaux pluviales sur les bâtiments municipaux (pour l'arrosage des espaces verts, le lavage des véhicules, la fabrication de béton ou le refroidissement d'enrobés dans le domaine de la voirie). Par exemple, grâce à l'installation d'une 4ème cuve en 2014 pour la production de végétaux dans les serres, le site des Jardins suspendus est devenu quasiment autonome.

DE NOUVELLES DYNAMIQUES INDUSTRIELLES ÉMERGENT AUTOUR DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

L'Agglomération Havraise travaille depuis plusieurs années au développement d'une filière éolienne en mer, source de nouveaux développements pour les entreprises locales. Au-delà de la production d'énergies renouvelables, le territoire s'intéresse beaucoup au stockage de l'électricité, facteur qui pourrait impacter fortement à la baisse le coût des énergies renouvelables et faciliter leur développement. Des projets sont en cours d'étude avec des industriels locaux, pour développer des technologies efficaces et économiquement viables. Là encore, cela représente des perspectives très intéressantes en termes de développements économiques et durables ainsi qu'en termes de création d'emplois. Complémentaire aux énergies renouvelables, les déchets valorisés en énergie complètent l'effort industriel havrais pour favoriser des

énergies durables et l'économie circulaire : c'est le cas d'Estener, qui produit du biodiesel à partir de déchets carnassiers ou Sedibex et Eco'Stuaire qui alimentent en énergies les industries voisines.

Cela passe également par des programmes de recherche à long terme : L'Agglomération Havraise est l'un des territoires les plus actifs en matière de captage, de transport, de stockage et de valorisation de CO₂, avec des pilotes et démonstrateurs mis en place par les entreprises du territoire.

LA BELLE PERSPECTIVE DE L'ÉOLIEN EN MER

Le port du Havre, pouvant accueillir les plus grands navires à toutes heures et offrant des disponibilités foncières adaptées à cette nouvelle industrie, est bien sûr l'un des atouts phares qui a incité les grands donneurs d'ordre du secteur à choisir Le Havre pour y implanter des activités liées à l'éolien maritime. Prochainement, nous y verrons grandir puis naviguer les gigantesques cônes de béton qui serviront de fondations sur le parc de Fécamp, à quelques encablures du Havre. Ensuite, ce seront les éoliennes qui seront fabriquées, assemblées et expédiées en mer. Cette nouvelle filière n'en est qu'à ses prémices et promet de larges marges de développement et d'innovation. La Communauté d'Agglomération Havraise est fière de pouvoir participer au développement de cette industrie d'avenir.

Climpact-Metnext

Leverage climate impact. Improve performance.

Solutions météo et conseil **pour l'éolien**



VOUS ÊTES DÉVELOPPEUR, EXPLOITANT
DE PARCS, INVESTISSEUR
OU AGRÉGATEUR ?

Grâce à son expertise météorologique et climatique,
Climpact-Metnext vous fait bénéficier :

- d'une vision fiable, neutre et objective de votre gisement,
- d'un suivi et d'une expertise météo de précision localisée pour la maintenance,
- de la prévision de production pour le stockage et la commercialisation sur le marché.

Climpact-Metnext, une entreprise

bpifrance

ELAIA
PARTNERS

METEO
FRANCE

NextStage^{AM}
Capital Entrepreneur

Raison sociale : METNEXT SA | Siège social : 79, rue du faubourg Poissonnière 75009 PARIS

Téléphone : +33(0)1 55 07 85 75 | Fax : +33(0)1 55 07 85 79

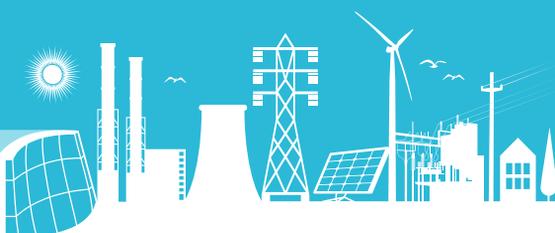
wind@climpact-metnext.com | www.climpact-metnext.com

L'ÉNERGIE DE TOUS LES DÉFIS

- Une offre globale : conception, travaux de génie civil et électriques, exploitation et maintenance
- Plus de 3 GW d'énergie éolienne installée dans le monde



© Omexom



Production • Transport • Transformation • Distribution

ENERGY BEYOND EXPECTATIONS

- Your partner from engineering, to civil & electrical works and operation & maintenance
- Over 3 GW of wind energy already installed worldwide



© Omexom



Generation • Transmission • Transformation • Distribution

**PARTENAIRES ET
CLUSTERS**

*PARTNERS AND
CLUSTERS*

AGENCE REGIONALE - PAYS DE LA LOIRE

✉ 7 rue du Général de Bollardière, 44202 Nantes cedex

🌐 www.agence-paysdelaloire.fr

☎ +33 (0)2 40 89 89 89 @ e.pourcher@agence-paysdelaloire.fr

Présentation de l'entreprise

Avec une large façade maritime dotée de grandes infrastructures portuaires, des écoles et laboratoires de pointe, ainsi qu'un socle industriel spécialisé sur les grands ensembles maritimes, les Pays de la Loire ont su s'affirmer comme un territoire incontournable pour le développement des énergies marines renouvelables. Et cela devrait s'accroître en 2015 avec :

- La mise en service des usines Alstom (nacelles et turbines) et STX (fondations et sous-stations) ;
- La livraison de Technocampus Ocean (plateforme d'innovation dédiée aux procédés métalliques et aux structures en mer) ;
- West Atlantic Marine Energy Center, démarche rassemblant l'ensemble des acteurs (recherche – formation – innovation) régionaux autour d'une stratégie et d'une feuille de route collective, avec pour objectif majeur de prendre le leadership dans le domaine de l'éolien posé.

L'Agence Régionale est particulièrement active sur la filière des EMR : gouvernance, structuration (co-développement, internationalisation, ...) et promotion (outils de communication, événements, ...) en lien direct avec l'ensemble des acteurs.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Nantes.

Company Overview

This economic development agency is responsible for structuring (co-development, internationalization...) and promoting the marine renewable energy sector.

The regional MRE sector.

With a wide seaboard equipped with major port infrastructures and cutting-edge schools and laboratories, as well as a specialized industrial base in the large maritime areas, the Pays de la Loire have succeeded in becoming an essential territory for the sector's development. This should be further amplified with:

- *The commissioning of the Alstom factories (nacelles and turbines) at the beginning of 2015 and STX (foundations and sub-stations) mid 2015*
- *The delivery of Technocampus Ocean (innovation platform dedicated to metallic processes and offshore structures) in the second half of 2015*
- *The creation of WeAMEC (West Atlantic Marine Energy Center), an initiative bringing together all sector stakeholders (research - education and training - innovation) around a collective strategy and road map, with the main aim of taking the leadership in the area of bottom-mounted wind turbines.*

REGIONAL LOCATIONS

Nantes.

BRETAGNE DEVELOPPEMENT INNOVATION

✉ 1 bis route de Fougères, 35510 Cesson-Sévigné
👉 www.invest-in-bretagne.org/energies-marines
☎ +33 (0)2 99 84 53 00 @ agence@bdi.fr

Présentation de l'entreprise

Bretagne Développement Innovation (BDI) est organisée autour de 3 missions :

- La structuration de filières économiques fortes (énergies marines, naval, nautisme, numérique, matériaux...);
- Le développement du potentiel d'innovation des entreprises ;
- L'accroissement de l'attractivité du territoire.

Dans le cadre de sa stratégie EMR, BDI, avec le soutien de la Région Bretagne, pilote le développement de la filière et en assure sa promotion en partenariat avec le Pôle Mer Bretagne-Atlantique, Bretagne Pôle Naval, Bretagne Commerce International, le réseau des CCI Bretagne, l'Université Européenne de Bretagne et les entreprises associées aux projets en cours.

La Bretagne dispose de sérieux atouts : une forte volonté politique, un savoir-faire en terme de concertation, un potentiel énergétique unique pour l'éolien posé et flottant, l'houlomoteur, l'hydrolien, un réseau de PME compétentes sur les métiers des EMR, des industriels majeurs déjà positionnés, un outil de formation initiale et continue performant, et une concentration de compétences scientifiques unique en France.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Siège à Rennes (35) et bureaux à Brest (29).

Company Overview

As an interactive hub overseeing Bretagne's economic activities, Bretagne Développement Innovation Agency (BDI) operates across three areas:

- *Providing greater structure to the region's core industries (marine energy, shipbuilding, ICT, materials...)*
- *Fostering innovation in business*
- *Driving the region's attractiveness.*

As part of its MRE sector strategy and with backing from Bretagne Regional Council, BDI is leading the development of Bretagne's MRE sector and is responsible for promoting it, in partnership with Pôle Mer Bretagne-Atlantique, Bretagne Pôle Naval, Bretagne Commerce International, the regional Chambers of Commerce network, Université Européenne de Bretagne, and the companies associated with current projects.

Bretagne does feature some strong assets: ability to conduct consultations, high energy potential for fixed and floating wind, wave, tidal etc., a network of capable SME's, core industrial partners in position, effective university and life-long learning provision, and the largest concentration of technical and marine sciences in France.

REGIONAL LOCATIONS

Head office in Rennes (35) and offices in Brest (29).

BRETAGNE POLE NAVAL

✉ 3 rue Marie Dorval, 56100 Lorient

🖱 www.bretagnepolenaval.org

☎ +33 (0)9 83 71 30 44 📠 +33 (0)2 97 02 40 58 @ contact@bretagnepolenaval.org

Présentation de l'entreprise

BPN : un cluster industriel qui fédère plus de 125 entreprises en Bretagne, porteur de 3 filières d'excellence : les Energies Marines Renouvelables, la Navale et l'Oil and gas offshore.

Activités :

90 entreprises, ayant des compétences techniques avérées, organisées par groupe de travail, sont les piliers du cluster EMR BPN. De la conception à la maintenance, l'ensemble de la chaîne de valeur du domaine des Energies Marines Renouvelables est représentée au sein du Cluster EMR. Fort des compétences acquises dans le domaine naval, les acteurs industriels se positionnent sur les 5 technologies : hydrolien, éolien offshore posé, éolien offshore flottant, houlomoteur, énergies thermiques des mers. Le développement de la filière EMR est un enjeu majeur pour l'ensemble des entreprises bretonnes, qui se positionnent dans une réelle démarche d'excellence au service du développement des Energies Marines Renouvelables.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bretagne.

Company Overview

BPN is an industry cluster uniting over 125 businesses in the Brittany region of France. BPN is comprised of three sectors of excellence: Marine Renewable Energy (MRE), naval, and offshore oil and gas.

Activities:

90 companies, with proven technical skills organised by working group, are the pillars of the BPN MRE cluster. From design right through to maintenance, the entire value chain in the Marine Renewable Energy sector is represented within the MRE Cluster. With expertise acquired in the naval sector, the industrial players specialize in five technologies: tidal energy, bottom-fixed offshore wind turbines, floating offshore wind turbines, wave energy, and ocean thermal energy. The development of the MRE sector is a major issue for all Breton businesses, and they are committed to promoting an excellence initiative to the benefit of the advancement of Marine Renewable Energy.

REGIONAL LOCATIONS

Brittany.



BRETAGNE 

Cluster industriel ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES

**Nos entreprises
relèvent tous
les défis, de
la conception
à la construction.**



www.bretagnepolenaval.org

BUSINESS FRANCE

✉ 77 boulevard Saint-Jacques, 75014 Paris

👉 www.ubifrance.fr

☎ +33 (0)1 40 73 32 70 📠 +33 (0)1 40 73 30 27 @ lorena.pazvilas@ubifrance.fr

Présentation de l'entreprise

Opérateur public national au service de l'internationalisation de l'économie française, résultant de la fusion au 1^{er} janvier 2015 d'UBIFRANCE et de l'AFII, Business France valorise et promeut l'attractivité de l'offre de la France, de ses entreprises et de ses territoires.

Levier opérationnel au service de la compétitivité de la croissance et de l'emploi, l'opérateur public rend lisible, disponible et efficace la chaîne d'acteurs et de services dédiés au développement et au succès des entreprises, quels que soient leur taille, leur secteur et leur pays. Qu'il s'agisse d'exportation, d'investissement ou de partenariats internationaux, Business France accompagne les entreprises françaises et internationales du début jusqu'à l'aboutissement de leurs projets, dans une démarche clairement orientée efficacité et résultats.

Grâce à son réseau et à son équipe dynamique de 1 500 professionnels sur le terrain, en France et dans 70 pays, Business France intervient du montage opérationnel des actions jusqu'à leur suivi à long terme.

Company Overview

Business France is a government agency supporting the international development of the French economy that was formed through the merger between UbiFrance and the Invest in France Agency on January 1, 2015.

It advances and promotes business throughout France, and by French companies abroad.

Business France is a key player in fostering competitiveness, growth and employment in France, offering clear and efficient access to all corporate development stakeholders and services for all companies, irrespective of their size, sector and nationality.

From exports to investments through to multinational partnerships, Business France supports French and multinational companies throughout the lifetime of their projects, and is driven by an efficient, result-oriented working culture.

Thanks to its extensive network and dynamic team of 1,500 professionals, both in France and in 70 countries throughout the world, Business France is involved not only in getting projects off the ground but also in following up and ensuring their long-term success.

CCI LITTORAL NORMAND-PICARD

✉ Rue du Chevalier de la Barre, 80100 Abbeville

👉 www.littoral-normand-picard.cci.fr

📞 +33 (0)6 86 66 67 43 @ e.masson@littoral-normand-picard.cci.fr

Présentation de l'entreprise

Acteur interrégional de la structuration de la filière économique éolienne.

Hébergement et accompagnement d'entreprises :

Elle propose des bureaux (20 à 45 m²) et des blocs bureau-atelier (230 à 365 m²) avec un accompagnement sectoriel par un animateur spécialiste des énergies renouvelables.

Diversification industrielle dans l'éolien et l'hydrolien :

- Co-organisation de plusieurs événements Windustry France ;
- Animation pour le compte du réseau régional normand des acteurs économiques de la démarche de mobilisation des entreprises industrielles avec la plate-forme en ligne CCI Business EMR (1 500 membres entreprises à l'échelle du Grand ouest français) ;
- Organisation d'événements d'affaires avec de grands donneurs d'ordre (EDF EN, ENGIE, Areva, Alstom, Siemens, etc.), à la Pépinière Energies renouvelables et dans différentes CCI du Grand ouest (Le Havre, Fécamp, Caen, Cherbourg, Brest, etc.) ;
- Co-animation avec le Conseil Régional de Picardie de la démarche régionale de diversification industrielle dans le grand éolien et d'un club d'entreprises dans ce domaine.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Pépinière d'Entreprises Energies renouvelables (Oust-Marest - 80).

Company Overview

An interregional player involved in structuring the wind power economic sector.

Housing and assistance to businesses:

The group offers offices (20 to 45 m² in size) and office/workshop units (230 to 365 m² in size) with specialised assistance from renewable energy experts.

Industrial diversification into wind and hydro-kinetic power:

- *Co-organisation of a variety of Windustry business events*
- *Organisation on behalf of the regional network of economic players in Normandy of the initiative to mobilise industrial companies for offshore wind farms through the "CCI Business EMR" online platform (1,500 business members in the Grand Ouest area of France)*
- *Organisation of business events with major prime contractors (EDF EN, ENGIE, Areva, Alstom, Siemens, etc.) at the Renewable Energy Incubator and in various Chambers of Commerce and Industry in the Grand Ouest*
- *Along with the Picardy Conseil Régional, organisation of a regional industry diversification initiative for large wind turbines and a business club for the sector.*

REGIONAL LOCATIONS

Corporate nursery of renewable energy (Oust-Marest - 80).

CEVEO CLUSTER

✉ C/o INSA Rouen, avenue de l'Université - BP 08, 76800 Saint-Etienne-du-Rouvray
🌐 www.ceveocluster.org
☎ +33 (0)6 52 01 08 71 📠 +33 (0)2 32 95 99 32 @ marc.rapin@ceveocluster.org

Présentation de l'entreprise

Le Cluster CEVEO (Centre d'Expertise et de Valorisation de l'Eolien) est né de la volonté de rassembler de nombreux acteurs publics et privés des régions Normandie, Picardie et Nord-Pas de Calais, partageant le même objectif de développement de la recherche au service de la compétitivité de la filière éolienne, terrestre et maritime.

Parmi ses objectifs figurent l'émergence de programmes collaboratifs nationaux, de moyens d'essais et d'expérimentation sur sites français et l'accompagnement des différentes actions de formation, en mobilisant des industriels de la filière et les laboratoires de recherche.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Siège au Havre (76) / Bureau à Rouen (76).

Company Overview

CEVEO Cluster was created to gather the efforts of French public and private players of Normandie, Picardie et Nord-Pas de Calais who consider research and development as a key factor contributing to the future competitiveness of the wind power sector, onshore and offshore. Among its missions are the set-up of national collaborative projects, specific French measurement means or test bench and the support to training and educational actions, by involving companies and research laboratories.

REGIONAL LOCATIONS

Head office in Le Havre (76) / office in Rouen (76).

CLUSTER EOLIEN AQUITAIN

✉ 14, rue François de Sourdis, 33077 Bordeaux cedex
☎ +33 (0)5 56 49 42 65 📠 +33 (0)5 56 49 24 56
@ jean-yves.grandidier@valorem-energie.com

Présentation de l'entreprise

Association Loi de 1901, créée en décembre 2010.

Les membres :

AQUITAINE CONSEIL FORMATION, APAVE, ARKEMA, ASTRIUM, BOUEIX LOGISTIQUE, CAP INGELEC, C2T COMPOSITE TECHNORAINING, DYNAE, ENERGIE DE LA LUNE, EPSILON COMPOSITE, ESI GROUP, FEDERAL MOGUL, FILHET-ALLARD, GRAND PORT MARITIME DE BDX, LECTRA, PLASTINOV, POLYTEK, RESCOLL, SAFT BATTERIES, SEIV, SERMA, SPIE, VALEOL, CONSEIL REGIONAL D'AQUITAINE, L'Agence Aquitaine de Développement et Innovation, BGInvest, CUB, COMdeCOM POINTE DU MEDOC.

Activités :

Participation à des salons et manifestations sectoriels EnR/EMR.

Programmes participatifs de R&D sur les technologies du grand éolien et des EMR (éolien flottant, hydrolienne, micro réseaux insulaires, contrôle remote).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Aquitaine.

Company Overview

A 'Loi de 1901' association, created in December 2010.

Members:

AQUITAINE CONSEIL FORMATION, APAVE, ARKEMA, ASTRIUM, BOUEIX LOGISTIQUE, CAP INGELEC, C2T COMPOSITE TECHNORAINING, DYNAE, ENERGIE DE LA LUNE, EPSILON COMPOSITE, ESI GROUP, FEDERAL MOGUL, FILHET-ALLARD, GRAND PORT MARITIME DE BDX, LECTRA, PLASTINOV, POLYTEK, RESCOLL, SAFT BATTERIES, SEIV, SERMA, SPIE, VALEOL, CONSEIL REGIONAL D'AQUITAINE, L'Agence Aquitaine de Développement et Innovation, BGInvest, CUB, and COMdeCOM POINTE DU MEDOC.

Activities:

Participation in renewable energy and marine energy conferences and events.

Participative programs of R&D on large wind turbine and marine renewable energy technologies (floating wind turbines, marine turbines, microgrid networks, remote monitoring).

REGIONAL LOCATIONS

Aquitaine.

DUNKERQUE PROMOTION

✉ Bâtiment le Remorquage - 2508 route de l'écluse Trystram, 59140 Dunkerque

🖱 www.dunkerquepromotion.org

☎ +33 (0)3 28 22 64 40 📠 +33 (0)3 28 22 64 41

@ d.grondin@dunkerquepromotion.org

Présentation de l'entreprise

Agence de développement économique, Dunkerque Promotion est le pilote régional de Windustry Nord-Pas de Calais pour le compte du SER et mène la démarche régionale d'identification et de promotion des compétences industrielles sur ce secteur.

Activités :

Plus de 80 sociétés font partie du réseau, vous trouverez le profil de chacune d'elles sur notre site internet : www.dunkerquepromotion.org/contents/files/GUIDEversionfinale.pdf

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Logistique : ports d'opérations et de maintenance, mais aussi ports d'assemblage et industriel à Boulogne-sur-Mer et Dunkerque.

Company Overview

Economic development agency, Dunkerque Promotion is the regional pilot of Windustry Nord-Pas de Calais and is in charge of the animation of the cluster and promotion of the industrial & logistics expertise in the field of wind turbine. Activities:

More than 80 companies are involved in the cluster, you will find a profile of each one on our website : www.dunkerquepromotion.org/contents/files/GUIDEversionfinale.pdf

REGIONAL LOCATIONS

Logistics: operations and maintenance ports, but also industrial and assembly ports in Boulogne-sur-Mer and Dunkerque.

EOLISSIMA

✉ 299 boulevard de Leeds CS 90028, 59031 Lille cedex

👉 www.nordpasdecalais.cci.fr

☎ +33 (0)3 20 63 68 00 📠 +33 (0)3 20 13 02 00 @ n.barbry@norddefrance.cci.fr

Présentation de l'entreprise

CCI DE REGION NORD DE FRANCE

Etablissements publics ayant à leur tête des chefs d'entreprise élus, les CCI représentent les intérêts de l'industrie, du commerce et des services auprès des pouvoirs publics. Elles contribuent au développement économique, à l'attractivité et à l'aménagement des territoires ainsi qu'au soutien des entreprises.

- Communication autour du potentiel industriel du Nord-Pas de Calais ;
- Information des entreprises via des ateliers et le site eolissima.fr ;
- Audit et accompagnement pour permettre la montée en compétences ;
- Toutes ces actions se font en lien avec Windustry Nord-Pas-de-Calais.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Nord-Pas-de-Calais.

Company Overview

CCI DE REGION NORD DE FRANCE

French Chambers of Commerce are public bodies headed by elected business representatives, and dedicated to the promotion and defense of business interests to the public authorities. They participate in the local development of businesses, the planning of an attractive business environment and offer a wide range of services to its members.

- *Communication around Nord of France's industrial potential*
- *Business information through workshops and eolissima.fr website*
- *Audit and support*
- *All these actions are related to Windustry Nord-Pas-de-Calais.*

REGIONAL LOCATIONS

Nord-Pas-de-Calais.

GICAN (Le Groupement des Industries de Construction et activités navales)

✉ 60, rue de Monceau, 75008 Paris

🖱 www.gican.asso.fr

📞 +33 (0)1 56 59 15 15 📠 +33 (0)1 45 63 59 37 @ contact@gican.asso.fr

Présentation de l'entreprise

L'industrie navale en mouvement.

Le Groupement des Industries de Construction et Activités Navales représente l'industrie navale et maritime française. Le GICAN, syndicat professionnel, réunit plus de 160 sociétés, grands maîtres d'œuvre, chantiers, équipementiers et tous fournisseurs de produits et services sur les secteurs de la construction et réparation de navires, ainsi que la sécurité, sûreté, environnement maritime et les autres domaines d'application du savoir-faire naval, en particulier les Energies Marines Renouvelables. Le comité EMR œuvre à la connaissance des marchés et au positionnement des entreprises, ainsi qu'à la structuration de la filière industrielle.

Le GICAN organise EURONAVAL, salon de référence pour le naval-défense, ainsi que le salon de l'économie maritime EUROMARITIME, qui comporte un focus fort sur les EMR.

Le GICAN rassemble les compétences, et agit pour leur promotion en France et à l'étranger, leur positionnement au sein de l'Europe, et la reconnaissance de la haute technologie qui caractérise cette industrie.

Company Overview

French Marine Industry in motion.

GICAN is the french professional association representing the marine industry, from shipbuilding to marine renewable energies, along with maritime security/safety, protection of environment and other areas where marine industry know-how is needed.

GICAN gathers directly more than 160 members, from integrators to shipyards, equipment makers, service providers, etc. Gican's committee dealing with MRE allows industry to understand markets and how to integrate the supply-chain, and facilitates the structuration of this branch.

GICAN organises EURONAVAL, the leading international exhibition for naval shipbuilding and safety/security, and EUROMARITIME, the European exhibition for the whole maritime economy, with a strong focus on MRE's.

GICAN brings together french marine industry skills, promotes them both in France and abroad, so that their high technology value is recognized.

LE MANS WIND CLUSTER

✉ 75 boulevard Oyon, 72000 Le Mans Wind Cluster 📞 +33 (0)2 43 57 72 24
📠 +33 (0)2 43 57 72 30 @ o.richardin@lemansdeveloppement.fr

Présentation de l'entreprise

Le Mans Wind Cluster est un collectif réunissant différents acteurs privés et institutionnels piloté par Le Mans Développement. Trois filières composent la base de ce Cluster : la filière entreprises (principalement en maintenance des installations), la filière R&D et la filière formation.

- Filière Entreprises : représentée par Le Mans Développement, elle réunit l'ensemble des entreprises du territoire souhaitant investir dans la filière éolienne et permet la promotion des entreprises ainsi qu'un accès facilité aux appels d'offres des grands donneurs d'ordres (Maser, Chastagner, Fimor, Net wind...)
- Filière Formation : représentée par le GRETA et certifié par le BZEE, cette formation s'adresse aux titulaires d'un BAC et participe activement à la structuration d'une filière éolienne intégrée sur notre territoire. Seule formation en maintenance offshore en France
- Filière R&D : menée par le Laboratoire d'Acoustique de l'Université du Mans (LAUM - CNRS), mais aussi l'Institut supérieur des Matériaux et Mécaniques Avancées (ISMANS), l'Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans (ENSIM) et le Centre de Transfert de Technologie du Mans (CTTM). Ces centres de recherche témoignent du caractère dynamique de notre territoire et innovent dans le domaine de l'acoustique, des matériaux composites, des systèmes embarqués ou de la mécanique.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Le Mans Wind Cluster rassemble les acteurs de l'Agglomération du Mans et du département de la Sarthe. Le Mans Wind Cluster agit également comme un relais local de Néopolia, de l'association Adéo et du Syndicat des énergies renouvelables (SER).

Company Overview

The Le Mans Wind Cluster is a group of private and institutional stakeholders led by Le Mans Développement. The cluster has three sectors: the business sector (focusing mainly on the maintenance of installations), the R&D sector and the training sector.

- *Business sector: represented by Le Mans Développement, the business sector brings together local businesses that wish to invest in wind power, promotes businesses, and facilitates access to calls for tender from major prime contractors (such as Maser, Chastagner, Fimor, and Net-Wind)*
- *Training sector: represented by GRETA and certified by BZEE, training targets is provided for holders of the Baccalauréat and plays an active role in the structuring of an integrated wind power sector in our region. The only offshore maintenance training program in France*
- *R&D sector: the R&D sector is led by the Université du Mans Acoustic Laboratory (LAUM - CNRS) together with the Institut Supérieur des Matériaux et Mécaniques Avancées (ISMANS), the Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans (ENSIM), and the Centre de Transfert de Technologie du Mans (CTTM). These research centres are a testimony to our region's dynamism and work to develop innovations in acoustics, composite materials, on-board systems, and mechanical engineering.*

REGIONAL LOCATIONS

The Le Mans wind Cluster unites players from the greater Le Mans area and the French département of Sarthe. The Le Mans Wind Cluster also acts as a local representative for Néopolia, the Adéo Association, and the Syndicat des énergies renouvelables (SER).

NEOPOLIA EMR

✉ 35 avenue du Général de Gaulle, 44600 Saint-Nazaire

👉 www.emr.neopolia.fr

📞 +33 (0)2 40 17 21 52 📠 +33 (0)2 40 17 21 45 @ contact@neopolia.fr

Présentation de l'entreprise

Créé par des entrepreneurs, Neopolia est un réseau qui fédère, en 2015, 185 entreprises industrielles de la région Pays de la Loire.

Neopolia anime 5 business clusters (Aerospace, Rail, EMR, Marine et Oil&Gas) qui ont pour objectif de générer du Chiffre d'affaires additionnel pour ses membres, en mode collaboratif.

Les compétences industrielles des 105 entreprises membres du cluster EMR permettent de vous proposer des offres intégrées pour la construction des infrastructures et outillages de production ; la fabrication de sous-ensembles mécano-soudés et de systèmes complexes ; études, O&M et logistique pour l'exploitation des champs EMR.

La valeur ajoutée du cluster EMR :

- Un interlocuteur unique pour accéder à un réseau de compétences industrielles ;
- Une optimisation de votre supply-chain ;
- Un accompagnement sur des projets en co-développement pour gagner en compétitivité ;
- Un transfert des meilleures solutions technologiques issues de l'expertise multi-marché des entreprises.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Pays de la Loire.

Company Overview

Neopolia is a network created by private companies to bring together industrial companies in the Pays de la Loire region. In 2015 it had some 185 members.

Neopolia coordinates 5 business clusters (aerospace, rail, MRE, marine and oil & gas), whose purpose is to increase its members' turnover by collaborative means.

The industrial skills and expertise of the 105 members of the MRE cluster mean that they can offer integrated services for building production facilities and tools, manufacturing complex systems and mechanically welded sub-assemblies, conducting studies, performing O & M and coordinating logistics, with respect to operating MRE zones.

Added value offered by the MRE cluster:

- *A single point of contact to access an entire network of industry expertise*
- *Optimisation of your supply chain*
- *Assistance for co-development projects to increase competitiveness*
- *Transfer of the best technological solutions from the multi-market expertise of the companies.*

REGIONAL LOCATIONS

Pays de la Loire.

ONEM (OUEST NORMANDIE ENERGIE MARINE)

✉ 3 rue René Cassin, 14280 Saint-Contest

👉 www.west-normandy-marine-energy.fr

☎ +33 (0)2 61 45 17 30 @ emr@spl-onem.fr

Présentation de l'entreprise

ONEM est l'interlocuteur privilégié pour les projets EMR en Basse-Normandie.

La Basse-Normandie est LE territoire des EMR qui réunit : un projet industriel éolien offshore à Cherbourg • Un parc éolien offshore à Courseulles-sur-Mer • Le 1^{er} potentiel hydrolien mondial exploitable au raz-Blanchard • 1 réseau de transport d'électricité de grande capacité.

ONEM, créée par la Région Basse-Normandie, le Département de la Manche et la Communauté urbaine de Cherbourg, organise le développement de la filière EMR. Elle en coordonne la sous-traitance, la recherche et la formation, les relations extérieures, nationales et internationales, avec une stratégie de développement territorial. ONEM agit pour favoriser et organiser : les liens entre les DDO et les sous-traitants bas-normands • le développement de la sous-traitance, des RH et de la recherche pour répondre aux besoins des industriels • l'acceptabilité sociale et environnementale des projets • la coopération interrégionale et internationale.

ONEM est membre du SER, du Cluster Maritime Français et de Ocean Energy Europe.

Représente les intérêts de la Basse Normandie pour ces actionnaires :

- Conseil Regional de Basse Normandie • Conseil Général de la Manche • Communauté Urbaine de Cherbourg.

Company Overview

WNME, the key contact for all MRE projects in Lower Normandy

WNME was launched in 2012 by three local authorities : Lower Normandy Region, Department of Manche and Urban Community of Cherbourg. WNME develops and manages all activities around MRE, regarding supply chain, research and human resources and training.

Lower Normandy has fantastic assets for the development of tidal and offshore wind energy: an industrial offshore project in Cherbourg • an offshore wind farm in Courseulles-sur-Mer • the 1st worldwide exploitable tidal potential • A high capacity energy grid.

WNME build relationships with companies involved in MRE, as well as players in research and innovation, outsourcing. It ensures the development of human skills to meet the needs of manufacturers.

WNME assumes the role of attracting companies to settle in Lower Normandy.

Represent the Lower Normandy interests for its shareholders:

- Regional council of Lower Normandy • General Council of the Manche • Urban Community of Cherbourg.

PÔLE MER MEDITERRANÉE

✉ 229 chemin de la Farlède, 83500 La Seyne-sur-Mer

👉 www.polemermediterranee.com

📞 +33 (0)4 94 03 89 03 📠 +33 (0)4 94 03 89 15 @ ollier@polemerpaca.com

Présentation de l'entreprise

Le Pôle Mer Méditerranée a pour ambition de développer durablement l'économie maritime et littorale, sur le bassin méditerranéen, en Europe et dans le reste du monde. En Provence-Alpes-Côte d'Azur, Languedoc-Roussillon et Corse, le pôle fédère plus de 380 membres : PME, grands groupes, organismes de recherche et de formation, et structures de développement économique. Le Pôle Mer Méditerranée accompagne les porteurs de projets pour adresser leurs demandes de subvention auprès de différents guichets français et européens. Il entend être un acteur majeur pour le développement de la filière éolien offshore flottant.

Nos domaines d'activités : éolien offshore flottant, ETM, houlomoteur, hydrolien, SWAC, matériaux, océanographie, opération et maintenance.

Réf. projets : VERTIWIND, WINDKEEPER, SIMEO, POWERMATE, BILBOQUET, URABAILA...

Chiffres clés : 382 membres • 259 projets coopératifs labellisés, pour un effort de R&D de 684 M€ dont 194 projets cofinancés pour un budget de 508 M€ • 8 Plates-formes mutualisées d'innovation pour un montant de 40 M€

• ITE France Energie Marine : 142 M€.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Provence-Alpes-Côte d'Azur et bureau de représentation en Languedoc-Roussillon :

Cépralmar - Stratégie Concept Bât 1 - 1300 avenue Albert Einstein, 34000 Montpellier

Julie Person, Chargée de mission Languedoc-Roussillon

Tél. : +33 (0)4 99 64 28 75 / + 33 (0)6 03 82 70 54 - person@polemermediterranee.com

Company Overview

Pôle Mer Méditerranée is a sea innovation and business cluster located in South of France. Its ambition is to contribute to the sustainable development of the maritime and coastal economy in the Mediterranean basin, in Europe and across the globe. The network of the Pôle Mer Méditerranée involves more than 380 members including majors companies, SMEs, research institute and academic. The Pôle Mer assist project leaders to proceed with grant applications from French and european funding windows. The cluster is a reference in the development of floating wind turbine sector. Our activities: Floating wind turbine, wave energy converter, ocean thermal energy, sea water air conditioning, materials, oceanography, operation and maintenance.

Example of project: VERTIWIND, WINDKEEPER, SIMEO, POWERMATE, BILBOQUET, URABAILA...

Key figures: 382 members: 3/4 of Industry (194 SMEs) & 1/4 Research & Training • 258 labelled projects shared innovative for a total amount of 703 M€ R&D of which 196 are granted projects for a total amount of 524 M€

• 8 innovative shared platforms: 40 M€ • Institute of Energy Transition France Energie Marine : 142 M€.

REGIONAL LOCATIONS

Provence-Alpes-Côte d'Azur and representative office in Languedoc-Roussillon:

Cépralmar - Stratégie Concept Bât 1 - 1300 avenue Albert Einstein, 34000 Montpellier

Julie Person, Project Manager in Languedoc-Roussillon

Tel. +33 (0)4 99 64 28 75 / + 33 (0)6 03 82 70 54 - person@polemermediterranee.com

REGION CHAMPAGNE-ARDENNE

✉ 5 rue de Jéricho - CS 70441, 51037 Châlons-en-Champagne cedex

👉 www.cr-champagne-ardenne.fr ☎ +33 (0) 326 708 577

📧 +33 (0) 326 708 899 @ spayer@cr-champagne-ardenne.fr

Présentation de l'entreprise

Depuis 2002, la Champagne-Ardenne est une terre d'élection pour l'implantation d'éoliennes grâce à sa forte ressource en vent et ses vastes espaces disponibles. Aujourd'hui, en ayant franchi le seuil de 1 595 MW de puissance installée, elle est la 1^{ère} région française pour l'éolien, avec 87 parcs et 786 mâts. Les entreprises spécialisées dans le développement éolien y trouveront d'importantes perspectives de croissance (objectif de 2 870 MW à horizon 2020) et une politique publique très volontariste, formalisée dans le schéma régional éolien approuvé en 2012. En s'implantant en région, elles bénéficieront, outre de coûts d'implantation compétitifs et d'une localisation stratégique au cœur d'une des zones à plus fort potentiel de France, d'un marché en émergence pour la maintenance et le repowering éoliens. En effet, plus de 50 % de la puissance installée en France se trouve dans un rayon de 300 km autour de la Champagne-Ardenne, avec en prime un accès facilité aux parcs éoliens de la zone Benelux. La Champagne-Ardenne sera parmi les 1^{ères} régions concernées par le repowering et de ce fait, par le développement d'une filière de déconstruction et de gestion de fin de vie des composants. De nombreuses entreprises champardennaises sont quant à elles impliquées dans la sous-traitance éolienne et sont capables de produire les équipements les plus complexes et les plus volumineux. Ce vivier d'entreprises offre de réelles opportunités de diversification dans les approvisionnements pour les donneurs d'ordres européens. Enfin, l'offre de formation répond également aux besoins actuels de l'éolien avec notamment, depuis 2006, la 1^{ère} formation française reconnue par la profession et débouchant sur le certificat BZEE.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Châlons-en-Champagne.

Company Overview

Since 2002, Champagne-Ardenne has been a popular area for the installation of wind turbines, thanks to its abundant wind resources and the vast open spaces available. With more than 1,595 MW of rated power, Champagne-Ardenne is now France's leading region for wind power, with 87 wind farms and 786 wind turbines. Businesses specialising in wind power development will find huge growth potential (with a goal of 2,870 MW by 2020) and a favourable public policy formalised in a regional wind energy plan approved in 2012. Relocating companies will find competitive relocation costs, a strategic location in the heart of one of the most promising areas of France, and an emerging market in wind turbine maintenance and repowering. More than 50% of rated power in France is located within a radius of 300 km around Champagne-Ardenne and benefits from easy access to wind farms in the Benelux zone. Champagne-Ardenne will be one of the first regions concerned by repowering and thus by the development of an industry based around deconstructing and the management of components' end-of-life. Many companies in Champagne-Ardenne are involved in subcontracting for the wind power industry and are able to produce the enormous, highly-complex equipment. This hotbed of companies offers great opportunities for European prime contractors to diversify their suppliers. Finally, training opportunities also meet current wind power industry needs with in particular since 2006, the first training course in France recognised by the profession and leading to the BZEE certificate.

REGIONAL LOCATIONS

Châlons-en-Champagne.

RÉSEAU ÉOLIEN PICARDIE - SOMME

✉ 11 rue Mail Albert 1^{er}, 80 000 Amiens

🌐 www.picardie.fr

☎ +33 (0)3 22 97 38 99 @ ltoussaint@cr-picardie.com

Présentation de l'entreprise

Structure :

En 2015, la Picardie accueille plus de 1 500 MW de parcs éoliens en fonctionnement, 1 400 MW de projets autorisés, 850 MW de projets en instruction, et une façade maritime dont le potentiel est avéré pour le développement de parcs éoliens en mer.

Activités :

Le territoire comprend de nombreux atouts pour vos activités dans l'éolien :

- Un large panel de fournisseurs et de partenaires potentiels dans toutes les étapes des projets éoliens (bureaux d'études, entreprises de BTP, électriciens, fabricants de composants mécaniques, hydrauliques et électroniques, spécialistes du levage et du transport exceptionnel) ;
- Une offre d'accueil dédiée aux éco-activités (aides à la location, à l'investissement, pépinière dédiée aux énergies renouvelables) ;
- Un espace dédié à la formation de techniciens de maintenance éolienne, WindLab (www.windlab.picardie.fr), certifié BZEE et GWO ;
- D'importantes capacités de recherche et développement appliquées à l'éolien.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Picardie, Somme.

Company Overview

Organization:

This year's announcement brings the total number of wind turbines installed in Picardy to 1,500 MW, 1,400 MW of project approved, 850 MW of projects under appraisal. The region has also been involved in offshore wind power development.

Activities:

Several assets for your wind power activities:

- *A large panel of subcontractors in all your project stages (engineering offices, public works companies, electricians, manufacturers of electrical, hydraulic and mechanical products, specialists in abnormal load transport and lifting).*
- *Dedicated eco-business premises (renewable energy business incubator, public subsidy for renting buildings and investment projects).*
- *WindLab: a platform dedicated to the training of wind turbine technicians, with a BZEE and GWO certification.*
- *High Research & Development capacities for wind power energy.*

REGIONAL LOCATIONS

Picardy, Somme.

WIND FOR FUTURE

✉ 8 rue du 19 Mars 1962, 21600 Longvic

👉 www.windforfuture.com

📞 +33 (0)3 80 39 43 65 @ contact@windforfuture.com

Présentation de l'entreprise

80 membres dont 60 entreprises en Bourgogne-Franche-Comté : fabricants de composants d'éoliennes, sociétés d'exploitation et gestion de parcs éoliens, ingénierie, maintenance, raccordements électriques, BTP, bureaux de contrôle, d'études.

Membre Windustry, W4F est labellisé grappe d'entreprises par l'Etat, soutenu par la région Bourgogne-Franche-Comté, le FEDER. Réseau de PME-TPE.

4 commissions :

- Formation : maintenance éolienne, métiers industriels (soudeurs, usineurs, électromécaniciens)... Création d'un centre de formation travaux grande hauteur, promotion des métiers éoliens.
- Innovation : mise en place de projets innovants collaboratifs.
- Commission Attractivité-Promotion : participation collective aux salons européens éoliens : Hambourg, EWEA
- Energie-Climat-Territoires : contribution au SR Bourgogne (1 500 MW), Franche Comté (600 MW) en 2020.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bourgogne, Franche-Comté et Centre-Est de la France.

Company Overview

80 members, 60 companies in Burgundy-Franche-Comté: wind turbines components manufacturers, wind farm owners & developers, energy producers, engineering consulting firms, maintenance companies, grid connections providers, construction & civil work firms...

Partner of Windustry industrial program, W4F is rewarded as French wind energy cluster by French State, financially supported by Burgundy-Franche-Comté Region & European FEDER funding's.

Network of SME with 4 topics:

- *Education: wind turbine maintenance, industrial jobs (welders, electromechanical workers)... Education center for height works.*
- *Innovation: collaborative projects support.*
- *Promotion: Common Pavilion on European wind energy convention: Wind energy Hamburg, EWEA.*
- *Energy-Climate-Territories: Wind energy regional schemes 1,500 MW for Burgundy & 600 MW for Franche Comté by 2020.*

REGIONAL LOCATIONS

Burgundy, Franche-Comté and Central-East of France.



ENTREPRISES
SÉLECTIONNÉES DANS
LE PROGRAMME
WINDUSTRY FRANCE

*COMPANIES SELECTED
TO BE PART OF THE
WINDUSTRY FRANCE
PROJECT*



ACROTIR

✉ 44 bis Avenue de Gerbéviller, 54300 Lunéville

🖱 www.acrotir.com

📞 +33 (0)3 83 73 15 15 📠 +33 (0)3 83 76 39 95 @ acrotir@acrotir.com

Présentation de l'entreprise

Solution globale de l'accès difficile et de la sécurité antichute pour réduire les temps d'exposition aux risques Hommes / Biens - Travaux en milieu aérien, souterrain, et/ou confiné depuis 1990.

Secteurs : industrie, BTP, énergie, ouvrages d'art, environnement.

- Réalisation travaux : accès difficiles, espace confiné, souterrain, ATEX, environnementaux ;
- Maintenance, contrôle, CND, inspection, suivi, accompagnement opérateurs sur site, gestion opérationnelle de l'urgence intempérie, sinistre ;
- Formation, audit, expertise sécurité antichute ;
- Inspection par drone, modélisation.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

6 implantations dédiées aux travaux d'accès difficiles spécifiques à l'environnement local :

ACROTIR (54), SCAD (25), ACRO-BAT.A.D (57), ACRO-Bat Alsace (67), ALP'AD (73) et VTKL Luxembourg.

2 agences ingénierie :

CAFSAT : Ingénierie, accompagnement à MOA, MOE, formation et vente E.P.I.

A GB Air : Capture et traitement de données par drone, ballon captif, modélisation 3D...

Company Overview

Global self setting solution for difficult access works to reduce risk exposure times Men/Properties. Since 1990, difficult access works in mid air, underground and/or confined.

Sectors: industry, energy, Public Works, environment.

- *Works realisation: difficult access, mid air, confined, underground (ATEX), environmental*
- *Maintenance, control, NDT, inspection, on site support, operational emergency management for disasters*
- *Training, audit, fall protect against fall expertise*
- *Inspection by UAV, modelisation.*

REGIONAL LOCATIONS

6 centres specialising in site-specific difficult access work:

ACROTIR (54), SCAD (25), ACRO-BAT.A.D (57), ACRO-Bat Alsace (67), ALP'AD (73) and VTKL Luxembourg

2 engineering offices:

CAFSAT: engineering, assistance with contract/project management, PPE training and sales

A GB Air: data capture and processing via drone, captive balloons, 3D modelling, etc.



APEGELEC INDUSTRIE

✉ 164 rue Chaussée Romaine, 02105 Saint-Quentin

🌐 www.apegelec.fr/fr

📞 +33 (0)3 23 06 24 25 @ t.favrez@apegelec.fr @ david.rocabay@timolar.com

Présentation de l'entreprise

Spécialisé dans la conception et la réalisation d'armoires de commandes, coffrets et de faisceaux électriques, le personnel d'Apegelec intervient également sur site et maintient vos équipements électriques.

Quel que soit votre projet, le personnel d'Apegelec sait s'adapter à différents environnements (Marine, Militaire, oil & gaz....). Leurs formations permettent d'utiliser les technologies les plus sophistiquées partout où vous êtes.

Company Overview

Specialized in designing and manufacturing of electrical boxes, panels and cabinets, we also step in on site and maintain your electrical equipments. Whatever the project, Apegelec workers are able to adapt themselves; their on-site habit let them using the most sophisticated technologies wherever you are.



BESNÉ MÉCANIQUE DE PRÉCISION

✉ Route de Pontchateau, 44160 Besne

🖱️ www.elyps.fr

📞 +33 (0)2 40 17 33 30 @ loick.anger@elyps.fr

Présentation de l'entreprise

BESNÉ MÉCANIQUE DE PRÉCISION intervient sur les métiers suivants :

- Etudes et réalisation de systèmes mécaniques et automatisés ;
- Réalisation de pièces mécaniques sur plan ;
- Usinage petite et grande capacité (jusqu'à 13 000 x 4 000 x 2 000 en fraisage 5 axes), montage d'ensembles (en interne ou sur site) ;
- Nous intervenons dans les secteurs AERONAUTIQUE, DEFENSE et ENERGIES.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Pays de la Loire.

Company Overview

BESNÉ MÉCANIQUE DE PRÉCISION works in the following trades:

Design, mechanised welding, small- and large-capacity machining (up to 13,000 x 4,000 x 2,000 with 5-axis milling) and assembly (in-house or on-site).

We work in the aviation, defence and energy sectors.

Activities:

Manufacture of mechanical parts.

REGIONAL LOCATIONS

Pays de la Loire.



DEF

✉ 9 rue du Saule Trapu, 91882 Massy cedex

🖱 www.def-online.com

📞 +33 (0)1 60 13 81 81 📠 +33 (0)1 60 13 81 00 @ olivier.kachel@def-online.com

Présentation de l'entreprise

DEF, entreprise française depuis 1958, propose des offres complètes et sur-mesure de solutions et services en systèmes de sécurité incendie.

Par une maîtrise unique de tout le cycle de vie des installations, DEF accompagne les projets de toute envergure, de leur conception jusqu'à leur réalisation et leur pérennisation.

(R&D, production, engineering, assistance technique, maintenance, reconditionnement et formation).

Activités :

De part sa spécificité et son savoir-faire, son entité DEF Marine offre aux armateurs, chantiers de constructions navales, installateurs, développeurs de parcs et constructeurs d'éoliennes, une approche globale et complète de la sécurité à bord des navires et dans le domaine des EMR.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Le groupe DEF représente 30 entreprises, 1 700 collaborateurs, 8 filiales de commercialisation à l'étranger, 6 usines dont 4 en France, 1 en Italie et 1 en Chine, 80 ingénieurs et techniciens en R&D

Company Overview

Established in France in 1958, DEF provides services to the fire trade for over 50 years. DEF designs, supplies, installs, commissions and services a wide range of fire detection and fire extinguishing systems.

DEF's mission is to provide you with the best fire protection solutions to "protect your future".

Activities:

Fire fast "out of control" and can evolve into a catastrophe. It is the only event that has a high impact on loss of life, environmental exposure, and costs. Fire endangers the continuity of an operation and a early detection and extinguishing is the only way to prevent a fire developing into a catastrophe.

As for the wind energy activity, European reference tables recommend to integrate fire safety systems in the hazardous areas such as nacelles, transformers, switchgear cabinets, and electric power stations.

REGIONAL LOCATIONS

The DEF Group counts 30 companies, 1,700 employees, local branches in 8 countries abroad, 6 factories of which 4 are located in France, 1 in Italy and 1 in China, 80 engineers and R&D technicians.



DIALOG

✉ 50130 Saint-Lo, Cherbourg Octeville

👉 www.dialogsas.com

📞 +33 (0)2 33 23 67 67 📠 +33 (0)2 33 23 67 60 @ cherbourg@di-a-log.com

Présentation de l'entreprise

DIALOG dispose de 3 plates-formes logistiques : Cherbourg, Mézidon-Canon et Sotteville-lès-Rouen. Cherbourg dispose de moyens de manutentions spécifiques : chariots élévateurs 16 et 28 t, camion avec grue auxiliaire, tracteur capacité 250 t. En terme de transport, DIALOG a les autorisations de transports exceptionnels 1 et 2 catégorie. Le bâtiment de Cherbourg (10 000 m² couverts - site de 35 000 m²) est sécurisé et chauffé. L'espace intérieur de Cherbourg comporte un atelier dédié à l'emballage industriel et au confinement ainsi qu'une zone RCC-M (certification EDF). DIALOG est agréé par le Syndicat de l'Emballage Industriel et de la Logistique Associée.

Activités :

DIALOG offre à ses clients des prestations de stockage, emballage, conditionnement et confinement, manutention, transport. Nous assistons nos donneurs d'ordres dans le montage et le pré-montage d'équipements. Notre personnel est formé, magasiniers, manutentionnaires, chef de manœuvre, caristes, nacellistes, pontiers élingueurs... Ce personnel est déjà intervenu sur des chantiers industriels et nucléaires.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Cherbourg Octeville (50130), Sotteville-lès-Rouen (76), Mézidon-Canon (14).

Company Overview

DIALOG has 3 logistics platforms: Cherbourg, Mézidon-Canon Sotteville-lès-Rouen. Cherbourg has specific means of handling forklifts 16 and 28 t, truck loader cranes, tractor capacity 250 t. In terms of transportation, DIALOG has permissions 1 and 2 category exceptional transports. The building of Cherbourg (10,000 m² covered - 35,000 m² site) is secure and heated. The interior of Cherbourg has a dedicated workshop in industrial packaging and containment area and a RCC-M (EDF certification). DIALOG is approved by the SEILA.

Activities:

DIALOG offers customers storage services, packaging and containment, handling and transport. We assist our principals in the assembly and pre-assembly equipment. Our staff is trained, warehousemen, stevedores, chief operating, truck drivers, elevated platforms, bridge operators slingers... This staff has already intervened on industrial and nuclear sites.

REGIONAL LOCATIONS

Cherbourg Octeville (50130), Sotteville-lès-Rouen (76), Mézidon-Canon (14).



EREM

✉ Rue Nicephore Niepce, 76304 Sotteville-Les-Rouen

🖱️ www.ere-m-sa.fr

📞 +33 (0)2 35 65 14 87 📠 +33 (0)2 35 65 37 00 @ c.rivera@ere-m-sa.fr

Présentation de l'entreprise

70 collaborateurs travaillent à l'étude, la conception et la fabrication d'ensembles et sous-ensembles mécano-soudés. Nous réalisons également des pièces de tôlerie en grande série pour le secteur automobile et du véhicule lourd. Nous concevons, fabriquons et installons sur site nos produits propres (machines spéciales). Nous intervenons également dans le secteur du bâtiment (façade métallique décorative). Certifiée ISO 9001, nous sommes en cours de certification pour les normes EN 1090-2 et 3834-2.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Sotteville-les-Rouen (Seine Maritme).
Cormelles-le-Royal (Calvados).

Company Overview

*70 employees working on the study, design and manufacture of assemblies and subassemblies welded.
We also make sheet metal parts in large series for automotive and heavy vehicles.
We design, manufacture and install our own products onsite (special machines).
We also work in the building sector (decorative metal facade).
ISO 9001 certified, we are being certified to the EN 1090-2 and 3834-2.*

REGIONAL LOCATIONS

*Sotteville-les-Rouen (Seine Maritme).
Cormelles-le-Royal (Calvados).*



FERRY CAPITAIN

✉ Usines de Bussy - BP 33, 52300 Joinville

🖱 www.ferrycapitain.fr

📞 +33 (0)3 25 94 04 24 📠 +33 (0)3 25 94 35 07 @ ferryby@ferrycapitain.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale du groupe CIF DE BUSSY

FERRY CAPITAIN compte aujourd'hui 430 salariés, dont 15 ingénieurs, avec une moyenne d'âge de 42 ans. Le site est situé à Joinville en Haute-Marne à 250 Km à l'Est de Paris. En 2011, FERRY CAPITAIN a facturé 85 millions d'euros dont 75 % à l'exportation.

FERRY CAPITAIN est spécialisé dans la réalisation de gros ensembles mécaniques finis d'usinage, destinés aux biens d'équipements. Les marchés du broyage en minéralurgie, de la cimenterie, de l'énergie, dont l'énergie éolienne, de la sidérurgie et de la grosse mécanique font partie des cibles de l'entreprise. FERRY CAPITAIN dispose d'une fonderie de fonte et d'acier de gros tonnage (jusqu'à 70 tonnes) ainsi que d'un atelier d'usinage et de taillage d'engrenages de grande dimension (jusqu'à 14 mètres de diamètre). FERRY CAPITAIN produit des moyeux, des supports de pales, des couvercles et des arbres creux finis d'usinage pour différents constructeurs d'éoliennes.

Les chiffres clés : 430 salariés, 85 millions d'euros de chiffres d'affaires dont 75 % à l'exportation. Poids maxi pièces finies en fonderie : 110 tonnes en fonte à graphite sphéroïdal, 80 tonnes en acier.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Champagne-Ardenne, Nord-Pas-de-Calais.

Company Overview

Subsidiary of groupe CIF DE BUSSY

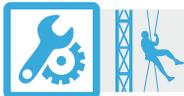
FERRY-CAPITAIN currently has 430 employees, including 15 engineers, with an average age of 42. The site is located in Joinville in Haute-Marne, 250 km east of Paris. In 2011, FERRY-CAPITAIN invoiced a total of €85 million, 75% of which came from exports.

FERRY-CAPITAIN specialises in the manufacture of large, mechanical assemblies, machining completed, for capital equipment. The company's target markets include grinding in mineral processing, the cement industry, the energy sector (including wind energy), the steel industry, and large-scale mechanical engineering. It has large iron and steel foundries (up to 70 tonnes) and a machining and cutting shop for large-scale gears (up to 14 metres in diameter). FERRY-CAPITAIN produces wheel hubs, blade bases, covers, and hollow shafts, machining finished, for various wind farm builders.

Key numbers: 430 employees. euros85 million in turnover, 75% of which came from exports. Maximum weight of finished parts from the foundry is 110 tonnes in spheroidal graphite cast iron and 80 tonnes in steel.

REGIONAL LOCATIONS

Champagne-Ardenne, Nord-Pas-de-Calais.



FIXATOR

✉ Parc d'activités - 8 rue du Bois Rinier - BP 10041, 49181 Saint-Barthélémy d'Anjou

🌐 www.fixator.com

☎ +33 (0)2 41 31 17 00 📠 +33 (0)2 41 31 17 10 @ o.coutable@fixator.com

Présentation de l'entreprise

Depuis plus de 80 ans, FIXATOR conçoit et fabrique des treuils et des plates-formes suspendues dédiés au levage de personnes et de matériels. L'expertise et le savoir-faire de nos équipes d'ingénieurs et de techniciens offrent des solutions innovantes qui permettent de répondre aux exigences les plus poussées en termes d'accessibilité sur grande hauteur. Toutes les plates-formes suspendues motorisées pour éoliennes sont conçues selon la Directive Machine 2006/42/CE et réceptionnées par un organisme notifié. L'ensemble des prestations FIXATOR est réalisé selon la norme ISO 9001 version 2008, certifié par LRQA.

Activités :

FIXATOR conçoit et fabrique des plateformes suspendues motorisées pour l'accès sur pales et futs d'éolienne. FIXATOR conçoit également les systèmes d'accès intérieurs : ascenseur de service et système d'aide à l'ascension sur échelle.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Pays de la Loire.

Company Overview

For more than 80 years, Fixator has been designing and manufacturing winches and suspended platforms to lift personnel and equipment. Our teams of engineers and technicians have the skills and expertise to provide innovative solutions that satisfy the most demanding requirements with regard to working at great height. All motorised suspended wind turbine platforms are designed in accordance with machine directive 2006/42/EC and approved by a notified body.

All Fixator services are performed according to ISO 9001, version 2008, and are certified by the LRQA.

Activities:

Fixator designs and manufactures motorised suspended platforms to access blades and wind turbine masts. Fixator also designs internal access systems such as service lifts and ladder-mounted climbing aids.

REGIONAL LOCATIONS

Pays de la Loire.



FMGC

✉ Z.I. Hochepie, 44110 Soudan

🌐 www.fmgc.fr

📞 +33 (0)2 40 28 50 73 @ nicolas.saliot@fmgc.net

Présentation de l'entreprise

Filiale de Farinia group.

Le groupe Farinia réunit des entreprises du secteur de la fonderie et de la forge. La Banque Populaire d'Investissement France est également actionnaire du groupe. En son sein, la FMGC assure l'activité de fonderie, générant à elle seule un CA de 70,7 M€ pour 326 salariés. L'entreprise a une capacité de production de 110 000t/an de fonte (GL) pour des pièces faisant entre 500 kg et 25 t.

Implantée dans l'ouest de la France, FMGC conçoit, réalise et développe des solutions de lestage en fonte (GL) pour les grues et autres engins de travaux publics.

Depuis 3 ans, l'entreprise a lancé la diversification de son activité vers le marché des Energies Marines Renouvelables, particulièrement dans l'éolien onshore et offshore mais également dans l'hydrolien et l'houlomoteur.

Conscient des besoins de la filière en terme de pièces mécaniques complexes, que les fonderies françaises actuelles ne peuvent et ne pourront fournir, et fort du programme de développement et d'investissement technologique réalisé et en cours, la FMGC se positionne comme un acteur majeur pour fournir et développer la filière fonderie.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Loire-Atlantique.

Company Overview

Subsidiary of Farinia group.

Farinia group includes different companies in foundry and forge. The BPI, a public funding company, is shareholder of the group. FMGC is a foundry which generates a turnover of 70.7 M€ with 326 employees. Company has a production capacity of 110,000 t/years of grey cast iron for parts between 500kg to 25t.

Located in west of France, FMGC makes design, realizes and develops ballasting solutions in grey cast iron for cranes and publics works equipments.

For 3 years, the company has launched a diversification of its activity towards the market of Marine Renewable Energy, especially for wind power onshore and offshore but also for tidal and wave power.

Aware of needs of the sector concerning factory of complex mechanical parts, that french foundries are not able to produce; with a wealth of investment and technologic ongoing program. FMGC positions as a leading player to supply and develop the foundry sector.

REGIONAL LOCATIONS

Loire-Atlantique.



FMGC

Cast Iron for High-Quality MRE and Oil and Gas Solutions

La fonte pour des applications de lestage adaptées aux EMR et à l'Oil and Gas



Offshore wind turbines



Floating offshore wind turbines



Shells for submarine cables

FMGC cast iron ballast solutions are sourced from recycled raw materials and are fully recyclable at the end of the project. Since casting enables the customised manufacturing of complex parts, FMGC cast iron products can easily adapt to any MRE and Oil and Gas solution.

Les lests en fonte de FMGC sont recyclés et recyclables. Le moulage permet la production de pièces complexes qui s'adaptent aux spécificités de vos projets EMR et/ou Oil and Gas.



Gravity Anchors



Weighting saddles



Clump weights



web

Z.I. Hochepie / SOUDAN
44110 CHATEAUBRIANT
FRANCE

www.fmgc.fr





FOURÉ LAGADEC SARL

✉ 164 boulevard de Graville, 76600 Le Havre

🖱 www.fourelagadec.com

☎ +33 (0)2 35 25 59 99 📠 +33 (0)2 35 25 20 85 @ julien.desclee@fourelagadec.com

Présentation de l'entreprise

Filiale de FOURÉ LAGADEC SA

La société Fouré Lagadec, basée dans le port du Havre, fabrique des appareils à pression et est prête à fournir des mâts, des fondations et de la structure acier usiné.

Tout au long de l'histoire de notre groupe, nous avons acquis une expertise dans les domaines de l'énergie et de la marine et avons assimilé savoir-faire et compétences techniques en maintenance industrielle, en fabrication d'engins sous pression, dans les moteurs électriques et dans l'ingénierie maritime.

Activités :

Actuellement nous développons ces caractéristiques essentielles de l'énergie éolienne :

- Structures en acier (pièces de transition - noeuds - mâts) ;
- Conception et construction pour équiper les navires câbliers ;
- Services de maintenance.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Notre site du Havre comprend 30 000 m² d'atelier, une capacité de levage jusqu'à 250 tonnes ainsi qu'un service de contrôle et laboratoire d'essais mécaniques intégré.

Company Overview

Subsidiary of FOURE LAGADEC SA

The Fouré Lagadec company, based in Le Havre harbor, build boiler works and is ready to provide towers, foundations and steel structure.

During the group history, we have acquired an expertise in the Energy and Marine areas and we have assimilated a wide know-how and technical competencies in the industrial maintenance, in the pressure vessel manufacturing, in the electrical motors and the marine engineering.

Activities:

Currently, we develop those essential features from the Wind Energy:

- *Steel Structures (transition pieces - nodes - towers...)*
- *Conception and manufacturing of special equipments for cabling vessels*
- *Maintenance services.*

REGIONAL LOCATIONS

We own multiple technical resources dedicated to the industry.

Our plant in Le Havre has 30,000 m² workshop area, a 250 t lifting capacity and an in-house control and mechanical test laboratory.



HEXIS

✉ ZI Horizons Sud, 34110 Frontignan

🖱️ www.hexisgroup.com

📞 +33 (0)4 67 18 66 80 📠 +33 (0)4 67 48 38 79 @ info@hexis.fr

Présentation de l'entreprise

Film autoadhésif transparent et colorés pour la communication visuelle et la protection de surface.

Company Overview

Transparent and colored self-adhesive film for visual communication and surface protection.



JEFMAG

✉ 41 boulevard des marchandises, 85260 L'Herbergement

🖱 www.jefmag.fr

☎ +33 (0)2 51 42 86 72 📠 +33 (0)2 51 42 47 34 @ commercial@jefmag.fr

Présentation de l'entreprise

Jefmag est un équipementier qui fournit des composants mécano-soudés et des sous-ensembles complets à ses clients (mécano-soudés, usinés, peints et pré-assemblés).

Depuis 1977, grâce à son expertise industrielle et ses équipements Jefmag accompagne ses clients de la conception à la fabrication garantissant ainsi le respect des exigences de qualité, de coûts, et de délais.

Pour la fabrication de vos pièces, de 5 kg à 5 t et d'une longueur jusqu'à 7,50 m, Jefmag possède de nombreux équipements à la pointe de la technologie, dont : des presses de pliage et de formage • 10 stations robotisées de soudage • 60 postes de soudage manuel • 10 centres d'usinage • des installations de peinture • un atelier d'assemblage.

Jefmag a obtenu les certifications garantissant le respect de vos exigences qualité :

- L'ISO 9001 pour le système de management de la qualité ;
- La NF EN 15085 pour l'expertise en soudure.

Jefmag assiste ses clients depuis les phases de conception jusqu'à l'étude de solutions logistiques pour la livraison des composants sur les sites de montage.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

JEFMAG est implanté en Vendée, à quelques dizaines de kilomètres de Nantes, Saint-Nazaire ou Noirmoutier.

Company Overview

Jefmag is an equipment manufacturer supplying components and complete assemblies to its customers.

In a 15,000 m² workshop, Jefmag produce welded, machined, painted and assembled technical structures.

Since 1977, thanks to its industrial know-how and equipment, Jefmag has been assisting its customers from the design to the manufacturing stage, guaranteeing that their quality, cost and timeline requirements are met.

To mass-produce parts from 5 kg to 5 t in weight, and up to 7.50m in length, Jefmag has a wide range of state-of-the-art equipment, which are operated by trained personnel.

We have: bending and forming presses • 10 robot welding stations • 60 manual welding stations • 10 machining centres • dynamic and static paint facilities • an assembly workshop.

Jefmag has obtained certifications which guarantee that your quality requirements are met:

- ISO 9001 for the quality management system
- NF EN 15085 class 1 for our welding know-how.

Jefmag assists its customers from design to deliveries by studying logistics solutions to make deliveries directly to assembly sites.

REGIONAL LOCATIONS

Jefmag is located in Vendée, a few kilometers from Nantes, Saint-Nazaire or Noirmoutier.



LES BRONZES D'INDUSTRIE (LBI)

✉ 26 rue de la République, 57360 Amnéville

🌐 www.lbi.fr

☎ +33 (0)3 87 71 15 11



+33 (0)3 87 71 14 96



emmanuel.congy@lbi.fr

Présentation de l'entreprise

Fonderie spécialisée dans la mise en forme par centrifugation - Capacité dimensionnelle de mise en forme des bruts centrifugés : $\varnothing 80 > \varnothing 6000$ mm.

Atelier d'usinage intégré : tours verticaux CNC 3 axes et horizontaux CNC – Capacité dimensionnelle en tournage $\varnothing 200 > \varnothing 4000$ mm + fraiseuse CNC 5 axes.

Familles d'alliages : aciers inoxydables et réfractaires, aciers spéciaux, superalliages, alliages cuivreux, alliages d'aluminium.

Exemples de profils réalisés : tubes, couronnes, bagues, anneaux, viroles, chemises, coussinets, etc.

Pour les EMR : cages de roulements de grandes dimensions ($\varnothing > 1\ 000$ mm) en cupro-aluminium et laiton ; composants de génératrices électriques, composants pour étanchéités rotatives.

Les composants centrifugés présentent : une structure fine, exception faite des alliages monophasés type aciers inoxydables austénitiques ou cupronickels pour lesquels la structure est basaltique • une absence d'inclusions • une absence de micro retassures • une stabilité dimensionnelle remarquable résistant aux sollicitations mécaniques thermiques et à l'usinage • un allongement exceptionnel à la rupture • une excellente usinabilité • une très bonne soudabilité due principalement à la propreté du métal et à son dégazage.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Moselle, Meurthe-et-Moselle.

Company Overview

Foundry specialized in centrifugal casting – Dimensional capacity for as cast shaping of : $\varnothing 80 > \varnothing 6,000$ mm.

Integrated machining shop with: 3 axis CNC vertical lathes and CNC horizontal lathes – Machining dimensional capacity: $\varnothing 200 > \varnothing 4,000$ mm and 5-axis CNC milling machine.

Alloys families: stainless and heat resistant steels, special steels, super alloys, copper alloys, aluminum alloys.

Examples of delivered profiles: tubes, rings, bushes, liners, bearings, etc. For MRE: large bearing ($\varnothing > 1,000$ mm) in aluminum bronze and brass; components of electrical generators, components for rotary seals.

Main feature of the centrifugally cast pieces: a generally fine grain, except for monophased alloys such as austenitic stainless steels or copper nickels which have a basaltic structure • no inclusions; no micro shrinkage • an excellent dimension stability withstanding the mechanical, thermal and machining stresses • an exceptional elongation value • an excellent machinability due the particular dimensional stability • a very good weldability mainly due to the clean metal and the degassing.

REGIONAL LOCATIONS

Moselle, Meurthe-et-Moselle.



MEUNIER SA

✉ 8 rue Gustave Zédé - ZI de Kergonan - CS 72828, 29228 Brest

🖱 www.meuniersa.com

☎ +33 (0)2 98 41 11 02 📠 +33 (0)2 98 41 11 12 📧 meuniersa@meuniersa.com

Présentation de l'entreprise

Depuis 1977 : usinage grande dimension, machines spéciales et intégrateur. 4 sites : Brest, Lorient, Rennes et Clermont. 200 personnes / CA : 50 M€. Gestion de projets complexes. GPAO et un chargé d'affaires par client. Appels d'offre en cours pour consortiums éoliens. Capacités d'usinage 2500 h/semaine. 5 axes grande dim (FAO). Dim. maxi. 8m x 3m x 2m. Tour Ø2 m et Ø750 mm/4 m, rectification, peinture. Gestion des traitements de surface. Véritable savoir-faire dans l'industrialisation. ISO 9001 moyens de contrôle suivi COFRAC. Montage : 7 500 m², ponts 20 t. Câblages élec., pneu et hydraulique, B.E conception en automatisme. 1 200 h de montage et 400 h de câblage/semaine. Réseau important de fournisseurs audités avec indices de délai et qualité. Amélioration continue /objectifs de réduction de délai, Lean (QRQC, VSM, analyse des flux). Groupe Meunier Industries, moyens connexes : chaudronnerie et construction navale, forme 3 Brest. Levage 150 t (Ets CIB). Maintenance industrielle et navale (Ets F Meunier).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Brest, Clermont-Ferrand, Lorient, Rennes et agences commerciales Maubeuge, Mulhouse, Paris.

Company Overview

Since 1977: large dimension machining, special purpose machines and industrial integrator. 4 sites: Brest, Lorient, Rennes and Clermont-Fd. 200 people, turnover €50M. Complex project management. CAM. A project manager dedicated to each customer. Under ongoing RFQ for wind industry. Machining capacity: 2,500 h/week. Large dim 5 axes milling with CAM: Max dim. 8 m x 3 m x 2 m. Turning Ø 2 m and Ø 750 mm/4 m. Grinding. Painting. Management of surface treatment. Real knowledge in industrializing. ISO 9001, checking means checked by COFRAC. Assembly: 7,500 m², 20 t cranes. Electrical, pneumatic, hydraulic wiring. 1,200 h assembly and 400 h wiring /week. Design office: mechanical and automation. Large network of suppliers, audited, with KPI follow-up. Continuous improvement, lean manufacturing process (QRQC, VSM, flow analysis). Part of Meunier Industry group, shared means: Large welding and ship building, large dry dock in Brest. 150 t hoisting (CIB). Industrial and ship maintenance (Ets F. Meunier).

REGIONAL LOCATIONS

Brest, Clermont-Ferrand, Lorient, Rennes and sales agencies in Maubeuge, Mulhouse and Paris.



MOTEURS J.M.

✉ ZI BP 23, 61700 Domfront

🖱 www.moteurs-jm.com

☎ +33 (0)2 33 30 73 30 📠 +33 (0)2 33 30 14 85 📧 sylvain.bacon@moteur-jm.fr

Présentation de l'entreprise

MOTEURS J.M. est un concepteur-producteur de moteurs électriques protégés de petites à moyennes puissances (30 à 500 kW) pour des applications en environnements exigeants (température, humidité, immersion, salinité, gaz agressifs, vide, pression, poussières, rayonnement, vibration...) sur cahier des charges clients.

MOTEURS J.M. conçoit et produit des moteurs refroidis à eau et à air pour des clients de différents secteurs dans le monde entier.

Nos maîtres-mots : qualité, adaptabilité, réactivité, capacité de maintenance et refitting des moteurs.

Activités :

MOTEURS J.M. réalise des moteurs pour de grands acteurs de l'énergie et de l'environnement marin (dont EDF, AREVA, DNCs...) et peut offrir des moteurs électriques adaptés à la ventilation des génératrices, à la rotation de la nacelle (yaw control motors), à l'orientation des pales (blade pitch control motors), à l'entraînement de systèmes hydrauliques, ou autres équipements auxiliaires en milieu marin. Nos solutions offrent l'avantage de l'efficacité du refroidissement, la compacité et la performance électrique.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Basée en Normandie, France, MOTEURS JM vend dans le monde entier.

Company Overview

MOTEURS J.M. is a designer and producer of protected electric motors designed for severe environments (temperature, humidity, subsea, salinity, aggressive gas, vacuum, pressure, dust, irradiation, vibration...) in the small to medium range of power (from 10 to 500 KW), based on client' specification requirements.

MOTEURS J.M. designs and manufactures water cooled and air cooled electric motors for clients located all over the world and for various industries.

We are dedicated to bring quality, adaptability, reactivity and capability in maintaining and refitting motors to our clients.

Activities:

MOTEURS J.M. produces motors for prominent energy and marine players, such as EDF, AREVA, DCNS... The company can provide ventilation solution for cooling the generator, spinning of the nacelle (yaw control motors), blade pitch control motors, hydraulic pump motors, and for all other auxiliary equipments in marine environment. MOTEURS J.M. motors offers a high cooling efficiency, compacity and electric performance.

REGIONAL LOCATIONS

MOTEURS J.M. sales all over the world from its manufacturing plant located in Normandy, France.



NAVVIS

✉ 52 boulevard Isidore Marfille - CS 12938, 29229 Brest cedex 2

🌐 www.navtis.fr

☎ +33 (0)2 98 43 15 39 📠 +33 (0)2 98 43 20 14 @ navtis@navtis.fr

Présentation de l'entreprise

Société certifiée ISO 9001. Maîtrise d'œuvre multi-spécialités. Etudes industrielles, fabrication, montage et maintenance dans le domaine de l'industrie et du naval civil et militaire.

Activités :

Expertise en maîtrise d'œuvre et réalisation dans les domaines suivants : mécanique, structures/ fluides, carénage, électricité/ instrumentation/ contrôle vibratoire.

Participation au projet hydrolienne de SABELLA.

Au service des majors de l'industrie et de la navale en France et à l'étranger.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bretagne, Finistère.

Company Overview

ISO 9001-certified. Multidisciplinary project supervision.

Industrial studies, manufacture, assembly, and maintenance for industrial sectors and civil and military naval sectors.

Activities:

Expertise in project supervision and execution in the fields of mechanics, structures and fluids, fairings, electricity, instrumentation, and vibration control.

NAVVIS works with leading manufacturing and shipbuilding companies in France and abroad.

REGIONAL LOCATIONS

Brittany, Finistère.



OUEST COMPOSITES

✉ PAI du Moustoir, 56400 Auray

🖱️ www.ouest-composites.com

📞 +33 (0)2 97 30 26 26 📠 +33 (0)2 97 30 26 00 @ ouestcomposites@wanadoo.fr

Présentation de l'entreprise

Notre savoir-faire vous assure une sous-traitance globale de pièces ou ensembles composites. Nous pouvons proposer des orientations design avec réalisations de plans. Notre centre d'usinage 5 axes d'une capacité de 9*4*2 m nous permet d'élaborer en interne prototypes, modèles et moules pour productions.

Avec des techniques de productions diverses et modernes, telles que le RTM, infusion associées à la découpe numérique et l'usinage robotisé, notre structure souple et réactive permet de vous assurer des productions de petites, moyennes ou grandes séries avec un esprit industriel. Notre site principal situé en Bretagne associé à notre site polonais vous offre une logistique européenne.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bretagne et Pologne.

Company Overview

*Our knowledge assures you a global subcontracting of composite parts. We can propose design orientations with realisations of plans. Our machining center 5 axes of a capacity of 9*4*2 m allows us to develop prototypes, model and mold for production.*

With techniques of diverse and modern productions, such as the RTM, the infusion associated with the digital cut and the automated manufacturing, our flexible and reactive structure allows to assure you, small productions, average or big series with an industrial spirit. Our main site situated in Brittany associated with our Polish site offers you an European logistics.

REGIONAL LOCATIONS

Brittany and Poland.



PAUMELLE

✉ 2 rue de l'Abbaye, 76210 Gruchet le Valasse

🖱 www.paumelle.com

☎ +33 (0)2 35 31 07 82 📠 +33 (0)2 35 38 80 13 @ eolien@paumelle.com

Présentation de l'entreprise

Depuis 50 ans, Paumelle réalise des pièces métalliques unitaires ou en petite série.

Nos 40 collaborateurs sont à votre service pour vos travaux unitaires ou petites séries :

Usinage conventionnel et CN (jusqu'à 5 m et/ou 5 tonnes) • chaudronnerie jusqu'à 10 tonnes : charpentes sur mesure, châssis, skids, tuyauterie • tôlerie fine : carters, armoires électriques, pupitres de commande sur mesure • métallerie appliquée au bâtiment : escaliers, passerelles, garde-corps (qualibat 4412 - 4421) • mécano-soudure • travaux sur acier, alu, inox, alliages cuivreux, plastiques (usinage).

Travaillant aujourd'hui beaucoup pour l'automobile, l'industrie pharmaceutique et le secteur pétrolier, nous proposons nos compétences pour la réalisation de :

Pièces usinées • sous-ensembles chaudronnés • pièces mécano-soudées • réalisations sur mesure (escaliers, passerelles, etc.).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Nous sommes situés à Gruchet le Valasse, à 30 km du Havre (Haute-Normandie), proche de la mer, de la Seine et de l'autoroute A29.

Company Overview

Paumelle is a 50 years old company specialized in all aspects of metal working:

Mechanic - industrial maintenance • machining • metallic structure building (qualibat 4412 - 4421) • sheet metal working; boiler construction / mechanized welding • renovation of water mills and hydroelectric power stations.

Our goal is to develop our business in the wind power industry.

REGIONAL LOCATIONS

We are located in Gruchet le Valasse, 30km from Le Havre (Upper Normandy), near the Sea, Seine river and the A23 highway.



PLASTIMA COMPOSITES

✉ ZA de la Maladrerie, 53240 Andouille

🌐 www.plastima.fr

☎ +33 (0)2 43 69 70 14 📠 +33 (0)2 43 68 73 74 @ contact@plastima.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale de FA2P

SAS au capital de 150 000 euros / Effectif : 80 personnes.

La société PLASTIMA Composites est spécialisée dans le développement et la réalisation de pièces composites pour les domaines du bâtiment, du nautisme, de la carrosserie industrielle, du naval, etc. Son bureau d'étude, équipé de station 3D et en lien étroit avec les laboratoires régionaux, est disponible pour tous travaux de conception et d'assistance technique.

PLASTIMA Composites maîtrise les différents procédés de fabrication en moules ouverts ou fermés tels que le RTM et l'infusion. Les infrastructures permettent de réaliser tous les éléments de carénage des nacelles et toutes autres pièces d'aménagement extérieur (plateforme, échelle...). En complément du moulage de pièces composites, nous réalisons des sous-ensembles totalement équipés en intégrant des éléments métalliques, électrique et électronique...

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

A proximité de Laval, PLASTIMA Composites dispose d'un site industriel de 12 000 m² couvert sur un terrain de 30 000 m² extensible. Le groupe dispose de deux autres sites industriels : POLYECIM à Saint-Nazaire et YFFIPLAST Composites près de Saint-Brieuc.

Company Overview

Subsidiary of FA2P

SAS (simplified private limited company) with a capital of euros 150,000. Eighty employees. PLASTIMA Composites specialises in the development and manufacture of composite parts for the building sector, boats, industrial bodywork, shipbuilding, and more. Its engineering office is equipped with a 3D workstation and works closely with regional laboratories. The office is available for any kind of design work and technical assistance.

PLASTIMA Composites is an expert in the various open- and closed-mould manufacturing processes, such as RTM and infusion. Its infrastructures enable it to manufacture all nacelle shroud parts and all other external fittings (platforms, ladders, etc.). In addition to moulding composite parts, we create fully-equipped subassemblies, fitted with metal, electrical, and electronic parts.

REGIONAL LOCATIONS

Near the city of Laval, PLASTIMA Composites has a covered industrial site of 12,000 m² on a 30,000 m² extensible ground. The group has two other industrial base: POLYECIM in Saint-Nazaire and YFFIPLAST Composites close to the city of Saint-Brieuc.



PRONAL SAS

✉ Z.I Roubaix Est - Rue du Trieu du Quesnoy, 59115 Leers

🖱️ www.pronal.com

☎️ +33 (0)3 20 99 75 29 📄 +33 (0)3 20 99 75 20 @ nicolas.leclercq@pronal.com

Présentation de l'entreprise

Pronal offre des solutions personnalisées pour l'ancrage de structures en mer, dans le domaine pétrolier et des énergies marines. La gamme comprend : Grout seal / Grout packer / Diaphragmes. Pronal offre également des solutions de flottabilité sous marines ainsi que des équipements pour des opérations de renforcement.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Le site de production est basé à Leers, près de la frontière Belge.

Company Overview

Pronal has a long & solid experience in the design of customized solutions to increase buoyancy during the installation of 3, 4 or 8 legged jackets and to provide sealing systems for the annulus grouting operations used in Oil&Gas and Marine Energy projects. Pronal can provide offshore expertise in five main areas: installation of platforms, subsea construction & maintenance, pipeline support & protection, salvage & decommissioning operations and the handling of fluids topside & subsea.

REGIONAL LOCATIONS

Production site based in Leers, near the Belgium border.



SAFEM

✉ 68 avenue Maryse BASTIE - ZI n°3, 16340 L'Isle d'Espagnac

🌐 www.safem-fonderie.com

☎ +33 (0)5 45 68 36 77 📠 +33 (0)5 45 68 75 19 @ lerouxg@safem-fonderie.com

Présentation de l'entreprise

Filiale du groupe ALLIMAND, depuis 1840, la société SAFEM conçoit et fabrique des produits destinés aux industries de la papeterie, de l'alimentaire, de la sidérurgie, de l'énergie, des cimenteries et de l'aéronautique. SAFEM maîtrise les fontes à graphite lamellaire mais aussi les fontes à graphite sphéroïdale et en particulier la GS 400-18 ULT utilisée dans la conception des éoliennes. Spécialisée dans l'usinage de pièces cylindriques de grandes dimensions la SAFEM est capable d'offrir un produit fini. Nos capacités peuvent satisfaire vos besoins en chassis pour nacelle, portes roulements, supports de rotor-stator, moyeux, etc.

Chiffres clés : 35 salariés, 5 M€ de CA dont 60 % à l'export, nos capacités maxi en fonte GS : 28 tonnes bruts.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Poitou-Charentes.

Company Overview

Affiliated company of the group ALLIMAND, since 1840, the SAFEM company designs and makes products intended for the pulp and paper industry, the food-processing industry, the steel industry, the energy, the cement works and the aeronautics. SAFEM masters cast irons with graphite lamellaire but also cast irons with graphite spheroidal and in particular the GS 400-18 ULT used in the conception of wind turbines. Specialized in the manufacturing of cylindrical parts of big size the SAFEM is capable of offering a finished product. Our capacities can satisfy your needs in frame for nacelle, carry ball bearing, supports of rotors-stators, hubs, etc.

key figures: 35 employees, 5 M€ of sales among which 60% in the export, our maxi capacities in cast iron GS: 28 tons raw products.

REGIONAL LOCATIONS

Poitou-Charentes.



SGTE POWER

✉ 62 avenue P. Piffault, 72100 Le Mans

🖱 www.sgte-power.com

📞 +33 (0)2 43 40 74 00 📠 +33 (0)2 43 72 79 76 @ jp.alberici@comeca-group.com

Présentation de l'entreprise

Groupe COMECA.

Conversion d'énergie ; électronique de puissance.

Company Overview

COMECA Group.

Energy Conversion, power electronics.



SOCIÉTÉ NOUVELLE SAMETO TECHNIFIL

✉ 6 rue Bertrand Robidou, 22103 Dinan

🖱 www.sameto.com

☎ +33 (0)2 96 87 13 80 📄 +33 (0)2 96 39 68 03 @ smenec@sameto.com

Présentation de l'entreprise

SAMETO TECHNIFIL est spécialisée dans la fabrication de biens d'équipements et d'ensembles mécanosoudés. Son savoir-faire en chaudronnerie et ses moyens de production intégrés lui permettent de produire, en pièces unitaires et en série, des ensembles de géométrie complexe et de grandes dimensions.

SAMETO TECHNIFIL est, par ailleurs, spécialisée dans la conception et la fabrication d'une large gamme d'équipements logistiques destinés au stockage, à la manutention et au transport pour l'industrie (conteneur, palette, paniers, bases roulantes, etc.).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Dinan - Bretagne - Côtes d'Armor.

Company Overview

SAMETO TECHNIFIL is a company specialized in the production of components and metallic boilermaking assemblies. Its know-how in terms of metalwork combined with its integrated production facilities enable production (per unit or per serie) of large components of complex geometry.

SAMETO TECHNIFIL is also specialized in the design and manufacturing of a wide range of logistics facilities for storage, handling and transportation (container, pallet, baskets, handling system, wheel bases, etc.).

REGIONAL LOCATIONS

Dinan - Brittany - Côte d'Armor.



SOLUTIONS COMPOSITES

✉ 2 rue du plateau - ZI les Gaudières, 37390 Mettray

🖱 www.solutionscomposites.fr

☎ +33 (0)2 47 54 99 36 @ info@solutionscomposites.fr

Présentation de l'entreprise

Notre expertise dans le domaine des matériaux composites est reconnue et se traduit par de nombreux clients, références et concepts innovants.

12 personnes, 1 000 m² de bâtiment et 1,2 M€ de CA en 2014. Nous proposons R&D, design, ingénierie (études et calcul), construction, montage et déploiement sur site, SAV.

Notre organisation s'appuie sur des équipes entrepreneuriales et qualifiées, très soucieuses de la qualité de nos prestations tout au long du processus de développement : une équipe R&D, un bureau d'études et d'industrialisation, une équipe de production expérimentée et polyvalente.

Maîtrise en conception des technologies de pultrusion, pullwinding, centrifugation, moulage par infusion, RTM, SMC construction sandwich, conception de pièces plastiques et métalliques, intégration de composants (appareillages, systèmes d'information...).

Activités : plateforme, hélistation, garde-corps, renforts de pales en verre ou carbone (profilés pultrudés), ouverture de nacelle, nez de cône de turbine, plateforme de travail ou d'accès, escalier, garde-corps, échelle, divers pièces techniques en moulage, usinage ou pultrusion.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Région Centre-Ouest uniquement.

Company Overview

Our expertise in the field of composite materials is recognized and translated by many clients, references and innovative concepts. 12 people, 1,000 m² of infrastructure and 1.2M€ of turnover. We offer R&D, design, engineering (study and calculation), construction, installation and on site deployment, after-sales service.

Our company relies on entrepreneurial and qualified teams, very concerned about the quality of our services throughout the development process: a R&D team, an industrialization and design office team, an experimented and versatile production team.

Engineering skills in machining, process of pultrusion, pull winding, centrifugation, molding by infusion, resin transfer molding, sheet molding compound, plastic and metal component design, component integration (equipments, information systems...).

Activities: helicopter deck or platform, blade reinforcement with glass or carbon profiles, engine nacelle cladding, wind turbine spinner, inside tower or work and access platform, staircase, ladder, technical parts.

REGIONAL LOCATIONS

Only one location in center-western area of France.



SPI

✉ 3 rue de l'Europe - Z.I. de la Croix Rouge, 44260 Malville

🖱 www.spi-groupe.com

☎ +33 (0)2 40 57 06 47 📠 +33 (0)2 40 57 07 26 @ alain.gautron@spi-groupe.com

Présentation de l'entreprise

Peinture, traitement de surface, étanchéité (joint).

40 ans d'expérience / 380 p. • multi-secteur aéro, marine, rail, industries de niches in-situ prestataire de service sur site client • ex-situ sous-traitant, 6 000 m² • 11 cabines de peinture (jusqu'à 22 m).

Composites & Métallique, ISO 9001 & EN9100.

Leader Français de la protection sur composite.

- Engineering : une équipe de spécialistes dédiée pour concevoir une re-industrialisation des process de peinture avec de nouveaux concepts de lignes productives optimisées et performantes.
- Prestataire de service : responsabilité de bâtiment complet, d'atelier, de poste dédiés dans une ligne, travail en co-opération sur un élément.
- Sous-traitant : partenaire industriel, concentré sur vos challenges & attentes en implémentant des solutions technologiques efficaces à l'état de l'art, pour des productions de l'unitaire à la série.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Saint-Nazaire, Meaulte.

Company Overview

Painting, surface treatment, Sealing.

40 years of experience / 380 p. • multi-sector aéro, marine, rail, niches industries in-situ service provider on customer site • ex-situ subcontractor, 6,000 m² facilities • 11 painting booths (up to 22 m).

Composites & Metallic, ISO 9001 & EN9100.

Composite protection France leader.

- *Engineering: a dedicated team to offer re-industrialization of processes, new concept line, with productivity optimization and performance.*
- *Service provider: global responsibility of building, workshops, dedicated station within flow lines, co-operation on plane sections.*
- *Subcontractor: industrial partner, meeting your challenges & expectations by implementing efficient solutions at technology's state-of-the-art from single unit to series productions.*

REGIONAL LOCATIONS

Saint-Nazaire, Meaulte.



STO LOGISTIQUE

✉ 32 bis rue d'Ault, 80130 Bethencourt-sur-Mer

☎ +33 (0)3 22 61 34 38

@ olivier.meslin-le-bail@orange.fr

Présentation de l'entreprise

Mise à disposition de navires de servitude pour réalisation des études, prise de mesure, assistance travaux, transfert de techniciens, petit frêt, balisage, pose de bouée, travaux sous marin...

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Siège social implanté en Picardie, intervention du navire sur tout le littoral français.

Depuis 2008 travaux effectués de Calais jusqu'à Saint-Nazaire. Nous répondons également sur des services et travaux en Méditerranée.

Company Overview

Supply of service vessels to conduct studies, take measurements, provide assistance, transport technicians and small freight, put up markers and buoys, and perform underwater work.

REGIONAL LOCATIONS

Head office located in Picardy, the vessel can operate along the entire coast of France.

Operations from Calais to Saint Nazaire since 2008. We also carry out operations and work in the Mediterranean Sea.



STRATIFORME INDUSTRIES

✉ 570 rue du Pavé, 59235 Bersée

🖱 www.stratiforme.com

☎ +33 (0)3 20 84 90 10 🖨 +33 (0)3 20 59 28 00 @ jguerillon@stratiforme.com

Présentation de l'entreprise

Activités principales :

- Transformation de matériaux composites thermodurcissables ;
- Fabrication de pièces et ensembles assemblés (équipementier de rang 1).

Secteur d'activité de diversification : éolien, militaire, médical et infrastructures ferroviaires.

Secteur d'activité principal : matériel roulant ferroviaire.

Principaux produits : Bouts avant et cabines de conduite équipées, modules de toilettes équipés, pupitres équipés et aménagements intérieurs.

Clients principaux : SNCF, Alstom, Bombardier, Siemens et RATP.

Activités secondaires :

- R&D ;
- Conception et calcul ;
- Études ;
- Prototypes ;
- Tests, essai et qualification ;
- Des pièces en matériaux composite et des ensembles assemblés.

Company Overview

Main activities:

- *Transformation of thermoset composites*
- *Manufacturing of parts and assembled sets (OEM order 1).*

Industry diversification: wind, military, medical and rail infrastructure.

Main industry: railway rolling stock.

Main products: front ends and cabs equipped modules equipped toilets, driver-desks and fitted interiors.

Major customers: SNCF, Alstom, Bombardier, Siemens and RATP.

Secondary activities:

- *R&D*
- *Design and calculation*
- *Studies*
- *Prototypes*
- *Testing, testing and qualification*
- *Composite material parts and assembled assemblies.*



TE2M

✉ 600 rue Alain Colas - ZI Portuaire, 29200 Brest

🌐 www.te2m.com

📞 +33 (0)2 98 02 22 36 📠 +33 (0)2 98 42 16 73 @ chdebennetot.te2m@gtid.fr

Présentation de l'entreprise

- Aimantation d'aimants d'alternateurs - avant ou après montage (suivant configuration) ;
- Réaimantation d'aimants permanents désaimantés (démontés ou sur alternateurs suivant configuration) ;
- Mesures magnétiques sur aimants ou circuits magnétiques (Flux, champ, induction, etc.).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bretagne.

Company Overview

- *Magnetising alternator magnets - Before or after assembly (depending on the configuration)*
- *Remagnetisation of demagnetised permanent magnets (disassembled or on alternators, depending on the configuration)*
- *Magnetic measurements of magnetic circuits or magnets (flux, field, induction, etc.).*

REGIONAL LOCATIONS

Brittany.

AIRCHAL



✉ 2 avenue du Château, 80420 Flixecourt
👉 <http://airchal.com>
@ david.brun@airchal.com

BDI - SETFORGE



✉ 41 avenue Berthelot, 42152 L'Horme
👉 www.farinia.com
@ thierry.le.bruchec@setforge.net

BORFLEX COMPOSITES



✉ ZI de Nogent sur Oise, 60870 Villers Saint Pau
👉 www.borflex.fr
📞 +33 (0)3 44 65 62 62 📠 +33 (0)3 44 65 62 50 @ f.aubry@borflex.fr

LEROUX & LOTZ TIMOLOR



✉ 32 rue Ingénieur Verrière, 56100 Lorient
👉 www.timolor.com
@ david.rocaboy@timolor.com

STRATIME COMPOSITES SYSTEMES



✉ 1, rue des Genets, 02460 La Ferté-Milon

🖱 www.stratime.com

📞 +33 (0)3 23 96 57 80 📠 +33 (0)3 23 96 09 39 @ commercial.stratime@stratime.com

ST INDUSTRIES



✉ ZA de Kerbiquet, 22140 Cavan

🖱 www.stindustries.fr

📞 +33 (0)2 96 91 38 67 📠 +33 (0)2 96 91 30 72 @ commercial@stindustries.fr

CENTRES DE FORMATION
DES TECHNICIENS
DE MAINTENANCE

*TRAINING CENTRES
FOR MAINTENANCE
TECHNICIANS*

C.E.P.S. (Centre d'Etude et de Pratique de la Survie)

✉ 37 avenue des Colverts, 44380 Pornichet

🌐 www.ceps-survie.com

☎ +33 (0)2 40 61 32 08 📠 +33 (0)2 40 61 61 08 @ contact@ceps-survie.com

Présentation de l'entreprise

Seul centre de formation de ce type sur la côte Atlantique, le CEPS (certifié ISO 9001 et 29990 par Lloyd's Register - LRQA), situé à Lorient, offre une large gamme de formations à la sécurité maritime certifiées STCW, OPITO, BZEE, GWO, etc. pour la marine marchande, l'offshore O&G, les éoliennes, l'aéronautique, etc.

Le CEPS dispose de nombreuses installations dont un simulateur de crash hélicoptère, une piscine chauffée, des bossoirs, des canots de secours rapide, une tour d'entraînement, des bacs à feux, des tenues de survie, des salles de cours, etc.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

BSM/K3, rue Romazotti, 56100 Lorient.

Company Overview

The only training centre of its kind on the Atlantic Coast, the CEPS (ISO 9001 and 29990 certified by Lloyd's Register - LRQA) is located at Lorient and provides a wide range of maritime safety training courses accredited by STCW, OPITO, BZEE, GWO, etc. for the merchant navy, offshore O&G, wind farms, etc.

The CEPS has a large range of facilities including a helicopter crash simulator, heated pool, davits, lifeboats, fast rescue craft, smoke containers, training tower, fire pits, survival suits, classrooms, etc.

REGIONAL LOCATIONS

BSM/K3, rue Romazotti, 56100 Lorient.

LP RAOUL MORTIER (Lycée des métiers des énergies et des services aux entreprises)

✉ 72 avenue de l'Europe, 86500 Montmorillon

🖱 www.raoul-mortier.fr

☎ +33 (0)5 49 83 06 16 📠 +33 (0)5 49 91 57 24 @ ce.0860029p@ac-poitiers.fr

Présentation de l'entreprise

Le site de formation à la ZI « La Barre » à Montmorillon comporte une tour d'entraînement de 30 m de hauteur, un atelier de 150 m² équipé d'un pont roulant de 2,5 t et de 3 nacelles, un atelier composite au LP Raoul Mortier de 260 m permet de former les étudiants à la réparation des pales éoliennes.

Activités :

Le Lycée assure la formation « TECHNICIEN DE MAINTENANCE DES PARCS EOLIENS » et délivre un certificat du BZEE. La formation dure 16 semaines, plus 8 semaines de formation en entreprise et une semaine d'examen. Les étudiants âgés de 18 ans minimum sont recrutés après un BTS ou un Bac pro dans les domaines de l'électronique ou de la maintenance. La capacité d'accueil est de 12 étudiants.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Montmorillon est une commune située dans la Vienne à proximité de grandes villes : Poitiers à 44 km - Châtelleraut à 58 km - Limoges à 82 km.

Company Overview

The training site at the La Barre industrial zone in Montmorillon features a 30-metre training tower, a 150 m² workshop with a two-and-a-half-tonne bridge crane and three nacelles. At the Lycée Pro Raoul Mortier, students can learn how to repair wind turbine blades in a 60 m composite workshop.

Activities:

The Lycée provides training for wind farm maintenance technicians and issues BZEE certificates. The training course lasts 16 weeks, plus eight weeks' training at a company, and one week of exams. Students at least 18 years old with a BTS (technician certificate) or Bac Pro (vocational baccalaureate) are hired in electronics or maintenance fields. The course can accept up to 12 students.

REGIONAL LOCATIONS

Montmorillon is a municipality in the Vienne department of France. It is close to large cities, including : Poitiers (44 km) - Châtelleraut (58 km) - Limoges (82 km).

LYCÉE DES MÉTIERS CLAUDE CHAPPE

✉ Rue des collèges - BP 30024, 72231 Arnage cedex

🖱 <http://chappe.paysdelaloire.e-lyco.fr>

☎ +33 (0)2 43 21 10 17 📠 +33 (0)2 43 21 64 13 @ ce.0720003m@ac-nantes.fr

Présentation de l'entreprise

Le Lycée des Métiers de l'électrotechnique, de la maintenance et des structures mécaniques CLAUDE CHAPPE est un Lycée professionnel accueillant 360 jeunes sous statuts scolaires et apprentis de la troisième au BTS, dans les filières tertiaires et industrielles.

Depuis la rentrée de septembre 2015 le lycée propose le BTS Maintenance des Systèmes option C : Systèmes Éoliens BTS MS-E.

L'établissement est déjà reconnu dans le milieu éolien pour son investissement dans Le Mans Wind Cluster à travers la formation du GRETA et certifié par le BZEE.

L'établissement travaille sur des moyens pédagogiques innovants permettant d'immerger les étudiants dans un milieu de réalité virtuelle dédié à la formation éolien et en partenariat avec des entreprises.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Pays de la Loire.

Company Overview

The Lycée des Métiers of electrical engineering, maintenance and mechanical structures CLAUDE CHAPPE is a welcoming 360 students in tertiary and industrial sectors .

Since the beginning of september 2015, the school offers the new training BTS maintenance of wind turbine Systems (BTS MS-E).

The school is already recognized in the wind sector its investment in Le Mans Wind Cluster through training GRETA and certified by the BZEE.

The school is working on innovative educational means to immerse students in a virtual reality environment dedicated to wind turbine training and in partnership with companies.

REGIONAL LOCATIONS

Pays de la Loire.

LYCEE DHUODA

✉ 17 rue Dhuoda - BP 17155, 30913 Nîmes cedex

👉 www.lycee-dhuoda-nimes.com

☎ +33 (0)4 66 04 85 82 📠 +33 (0)4 66 04 85 77 @ cdt.dhuoda@ac-montpellier.fr

Présentation de l'entreprise

L'établissement propose une formation* post-bac « technicien de maintenance de parc éolien ». Elle est réalisée sur des équipements de grande puissance, les modules enseignés correspondent aux attentes des professionnels à la recherche de main d'œuvre qualifiée. A la fin de celle-ci, le titulaire de la certification possède des connaissances structurées pour intervenir dans une éolienne. Plus de renseignements sur www.eolien-dhuoda.com.

Activités :

Formation sous statut scolaire ou statut demandeur d'emploi, salarié ou en congé de formation.

Les chiffres clés :

La formation dure six mois (26 semaines dont huit en entreprise), chaque année deux sessions sont mises en place (session septembre 15 places, session de janvier 15 places).

* Formation répondant aux critères de la charte Format'eree.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Company Overview

The institute offers post-Baccalauréat training to become a wind farm maintenance technician. Training takes place on high-powered equipment. Learning modules meet the standards of professionals seeking qualified labour. At the end of training, certified students will have the skills and knowledge to work on a wind turbine. For more information, go to www.eolien-dhuoda.com.

Activities:

Training as a school student or a job seeker, as an employee or on study leave.

Key numbers:

Training lasts six months (26 weeks, including eight at a company). Two sessions are held each year (a September and a January session, each with 15 places).

REGIONAL LOCATIONS

Provence-Alpes-Côte d'Azur.

LYCEE FRANCOIS BAZIN

✉ 145 avenue Charles de Gaulle, 08013 Charleville-Mézières

🖱 www.lyceebazin.net

☎ +33 (0)3 24 56 81 56 📠 +33 (0)3 24 56 81 57 @ ce.0080008r@ac-reims.fr

Présentation de l'entreprise

Lycée des métiers des Technologies industrielles et de l'énergie François BAZIN.

Activités :

Formation de techniciens de maintenance en parc éolien, cette formation est validée par un certificat de qualification professionnelle BZEE, reconnu par les professionnels du secteur.

Formation de 20 techniciens par an en formation initiale en mixité avec le GRETA.

Partenariat de formation avec Technifutur en Belgique : 16 techniciens formés par an.

Partenariat de formation avec l'IUT de Châlons-en-Champagne.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Champagne-Ardenne.

Company Overview

Lycée des Métiers des Technologies Industrielles et de l'Énergie François Bazin. (François Bazin college of industrial technology and energy trades).

Activities:

Wind farm maintenance technician training leading to a BZEE professional qualification certificate recognised by industry professionals.

Mixed initial training with GRETA for 20 technicians per year.

Training partnership with Technifutur in Belgium: 16 technicians trained each year.

Training partnership with the IUT in Châlons-en-Champagne.

REGIONAL LOCATIONS

Champagne-Ardenne.

WINDLAB PICARDIE

✉ 11 mail Albert 1^{er} - BP 2616, 80026 Amiens cedex 1

🖱 www.windlab.picardie.fr

☎ +33 (0)3 22 97 38 83 📠 +33 (0)3 22 97 35 45 @ windlab@cr-picardie.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale du Conseil régional de Picardie

WindLab est une plateforme dédiée à l'éolien et équipée de 3 nacelles (2 technologies), une cabine pour le travail sur matériaux composites, un mât de 30 m.

Son activité principale est la formation au métier de technicien de maintenance (certificat BZEE) réalisée par 2 organismes de formation mandatés (Proméo et GRETA à Amiens). Deux sessions par an sont prévues pouvant accueillir jusqu'à 16 demandeurs d'emploi et salariés en reconversion.

Cet espace géré par la région Picardie ouvre également ses portes :

- Aux nombreux partenaires éoliens pour des projets de R&D ;
- Aux scolaires (BTS MS éolien du Lycée Branly) et aux apprentis (BTS MS éolien de PROMEO).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

WindLab est installé au sein de la cité scolaire d'Amiens - 70, boulevard Saint-Quentin - 80 000 Amiens, et rayonne sur tout le grand Nord-Ouest de la France : Picardie, Nord-Pas de Calais et Haute-Normandie.

Company Overview

Subsidiary of regional Council of Picardy

WindLab is a platform dedicated to wind industry and equipped with 3 nacels (2 technologies), a painting room for work on composite materials, 30 metres training tower...

Its main activity is training for maintenance technician (BZEE certificate) conducted by two authorized training organizations (GRETA and Proméo in Amiens).

Two sessions are planned each year for up to 16 job seekers and employees.

This aera managed by the Picardy regional council is also open to:

- *Many wind partners for R&D projects*
- *School students (BTS MS wind with Lycée Branly) and apprentices (BTS MS wind with PROMEO).*

REGIONAL LOCATIONS

Windlab is located in the city school of Amiens (70 boulevard Saint-Quentin, 80000 Amiens) and spread in all the North-West of France: Picardy, Nord Pas-de-Calais and Upper-Normandy.



ENTREPRISES DES
FILIÈRES ÉOLIENNES
ET ÉNERGIES MARINES
RENOUVELABLES

*COMPANIES OF
WIND POWER AND
RENEWABLE MARINE
ENERGIES*



3E FRANCE

✉ 1 rue du Poids de l'Huile, 31000 Toulouse

🖱 www.3e.eu

☎ +33 (0)5 81 18 07 70 📠 +33 (0)5 81 18 07 71 @ info@3e.eu

Présentation de l'entreprise

Filiale de 3E NV.

Créé en 1999, 3E est un bureau de conseil dans l'éolien onshore et offshore, le photovoltaïque et la maîtrise de l'énergie. 3E a travaillé en France et à l'international sur plus de 15 GW de projets éoliens et solaires auprès des principaux développeurs, investisseurs, prêteurs, et institutions du secteur.

Nos ingénieurs et techniciens de plus de 15 nationalités différentes, participent à des missions de terrain, tout comme à des audits documentaires.

3E réalise des missions d'assistance à maîtrise d'ouvrage et d'expertise à toutes les étapes des projets : due diligence de projet ou d'actif en phase acquisition ou financement, suivi de construction et réception, inspections techniques, campagne de mesure, modélisation et calcul de gisement long-terme, etc. Notre société propose aussi la solution de monitoring solaire et éolienne SynaptiQ et a participé au développement de solutions spécifiques, telles que Flidar (Lidar offshore) ou Xant (éolienne 100 kW).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Midi-Pyrénées.

Company Overview

Subsidiary of 3E NV.

Established in 1999, 3E is an international leading consulting company specialized in onshore and offshore wind power, solar PV and energy efficiency. 3E has been involved in over 15 GW of wind and solar projects in France and over 20 countries supporting major developers, investors, lenders, and policy-makers. Our team of engineers and technicians from over 15 nationalities operates on both field missions and documentary audits. 3E provides expert services covering the whole project lifecycle: due diligence for project or asset acquisition and financing, construction monitoring and plant take-over, technical inspections, measurement campaigns, bankable long term yield assessments, etc. 3E also proposes the SynaptiQ wind and PV monitoring solution and has been involved in the development of in-house solutions such as Flidar (offshore Lidar) or Xant (100 kW wind turbine).

REGIONAL LOCATIONS

Midi-Pyrénées.



8.2 FRANCE

✉ 45 rue Merlot - Zone d'activité la Louvade, 34130 Mauguio

🖱 www.8p2.fr

📞 +33 (0)4 67 29 74 43 📞 +33 (0)6 72 66 80 97 @ info@8.2.fr

Présentation de l'entreprise

8.2 France compte parmi les 26 bureaux indépendants rattachés au groupe allemand 8.2 qui s'appuie sur 20 ans d'expérience dans les énergies renouvelables et un réseau de 200 salariés. Grâce à une présence sur tout le territoire français, nos auditeurs technique - tous multi-compétents dans diverses spécialités - peuvent intervenir rapidement. En complément du conseil technique, 8.2 France a développé une approche globale dans ses audits techniques pour couvrir l'essentiel des expertises dans les éoliennes en gardant une totale indépendance dans ses diagnostics à travers : des inspections de fondation, de tour et de pales, des contrôles de performance (angle de pitch, balourd, alignement nacelle), des vidéo-endoscopies, des thermographies infrarouges, du CMS... Notre outil de reporting peut-être partagé avec les opérateurs voire les responsables de maintenance et contribuer à promouvoir une meilleure maintenance prédictive.

Notre équipe de 11 personnes compte aussi un ingénieur spécialisé en PV et biogaz.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Allemagne, Autriche, France, Portugal.

Midi-Pyrénées, Languedoc-Roussillon

Company Overview

8.2 France is one of the 26 independent offices that are part of a German group, which boasts 20 years' experience in renewable energies and a network of 200 employees. As we have offices all over France, our technical auditors - all multi-skilled in a range of specialties - can quickly come to your aid.

In addition to providing technical advice, 8.2 France has developed a comprehensive approach to conducting technical audits that covers all the key areas in wind turbine technology whilst remaining entirely independent in its analysis. The audits include inspections of the foundations, tower and blades, performance checks (pitch angle, balance, nacelle alignment), video-endoscopy, infra-red thermography, CMS, etc. Our reporting tool can be shared with operators or maintenance managers and help to achieve improved predictive maintenance. Our team of 11 experts includes a specialist PV and biogas engineer.

REGIONAL LOCATIONS

Germany, Austria, France, Portugal.

Midi-Pyrénées, Languedoc-Roussillon.



A2J COMPOSITES

✉ ZI des 4 Chevaliers, 17180 Périgny

🖱️ www.a2jcomposites.com

📞 +33 (0)5 46 27 91 89 @ info@a2jcomposites.com

Présentation de l'entreprise

A2J COMPOSITES produit des pièces en infusion.

L'infusion sous vide est une technique de mise en œuvre dite par voie sèche. Cette technique permet l'obtention d'un stratifié d'excellente qualité mécanique, léger, et avec une bonne reproductibilité. Ce ratio qualité mécanique/légèreté est donc très recherché dans les marchés de pièces en mouvement type transport et éolien. L'infusion permet de produire aussi bien des ponts de bateaux de 8 m que des pales d'éoliennes de 60 m ou encore des coques de 50 m et plus.

A2J COMPOSITES innove sur le produit et sur le process composites. En 2015, le procédé INFUGREEN lance un nouveau standard dans la production en série de petites pièces : meilleure tenue mécanique, plus économique et plus écologique que les solutions composites traditionnelles.

Le contrôle qualité et la traçabilité sont au cœur de nos exigences, nous avons, entre autres, une technique innovante de contrôle des pièces par ultrasons.

Company Overview

A2J Composites manufactures composite parts by infusion technique.

We produce series of structural parts, large sizes and hoods, for the marine environment.

Quality control is central to our requirements. We use among other thing, an innovative ultrasonic testing method. RME is for us a strategic commitment.

We have a qualified team (about twenty employees) and a 2,600 m² production center in the heart of the industrial zone of La Rochelle (French Atlantic Coast), with easy acces by land and boat.



ABB

✉ 3 avenue du Canada - Immeuble Athos, 91978 Courtabœuf

🖱 www.abb.fr

☎ +33 (0)1 64 86 88 00 📠 +33 (0)1 64 86 98 00 @ contact.center@fr.abb.com

Présentation de l'entreprise

ABB est un des leaders mondiaux dans les technologies de l'énergie et de l'automatisation, dont les activités se partagent en 5 : Produits Energie, Systèmes Energie, Produits Automation, Process Automation, Robotique.

Activités :

ABB propose à la fois des génératrices asynchrones et synchrones pour les turbines d'éoliennes. Adaptées au cahier des charges de chaque client, elles exploitent des technologies testées et fiabilisées dans d'autres domaines d'utilisation des moteurs et générateurs, notamment la technologie des aimants permanents. L'activité Produits et Systèmes Énergie conçoit et fournit des postes de livraison et des cellules haute tension adaptés au marché de l'éolien.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

France.

Company Overview

ABB is a world leader in energy and automation technologies with activities in five main areas: energy products, energy systems, automation products, process automation, and robotics.

Activities:

ABB offers both asynchronous and synchronous generators for wind turbines. Tailored to each client's specifications, ABB's generators use technology that has been tested and shown to be reliable in other motor and generator applications, in particular in permanent magnet technology. The Energy Products and Systems unit designs and supplies substations and high-voltage switches adapted to the wind power market.

REGIONAL LOCATIONS

France.



ACCES DIFFICILES SERVICES

✉ 10 rue Jules Verne - ZA de l'Orée du Golf, 59790 Ronchin

🖱 www.acces-difficiles.com

☎ +33 (0)3 20 41 55 70 📠 +33 (0)3 20 41 55 71 @ contact@acces-difficiles.com

Présentation de l'entreprise

Siège social implanté à Ronchin (59790).

Antenne ADS Picardie, située 4 rue de la Tour Roland à Lassigny (60310).

Activités :

Fort de l'expérience acquise en montage, maintenance préventive et corrective, la société ADS intervient sur vos parcs et installations (montage, inspection, contrôle, diagnostic, urgence) dans le cadre d'une organisation SHE. Certifiée MASE, ADS propose des prestations de services centrées sur la qualité d'exécution et le retour d'informations dans un environnement sécurité rigoureux.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Nord-Pas-de-Calais, Picardie.

Company Overview

Head office in Ronchin (59790).

Office ADS Picardy: 4 rue de la Tour Roland in Lassigny (60310).

Activities:

Backed by its experience in assembly and preventive and corrective maintenance, ADS carries out operations on your wind parks and installations (assembly, inspections, monitoring, diagnoses, handling of emergencies) as part of HSE organisation.

ADS is MASE-certified and offers services focusing on quality performance and feedback in a strict safety environment.

REGIONAL LOCATIONS

Nord-Pas-de-Calais, Picardy.



ACCO

✉ La Gare, 44110 Soudan

🖱 www.acco44.com

☎ +33 (0)2 40 28 66 96 📠 +33 (0)2 40 28 50 50 @ v.doineau@acco44.com

Présentation de l'entreprise

Fort de son expérience de près de 30 ans, la société ACCO est désormais l'un des leaders européens de la transformation des métaux à plat et du soudage robotisé (TIG & MIG).

Acier-carbone, aluminium, inox, la maîtrise professionnelle couplée d'une parfaite connaissance des exigences du marché : navires de servitude (dragage, dépollueur, navire de charge, etc.), bâtiment et équipement de la marine nationale, équipement portuaire, coques et superstructures de bateaux, yachts et voiliers, mais aussi des secteurs ferroviaire, agro-alimentaire et aéronautique.

La société est membre des clusters « Neopolia » et « Apportech industries » (www.apportech.com), ce qui lui permet de proposer des prestations globales à échelle européenne voire internationale.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Région Bretagne, Pays de Loire.

Company Overview

With close to 30 years of experience, the ACCO company is now a European leader in sheet metal work and automated welding (TIG & MIG).

Carbon steel, aluminum, stainless steel, professional mastery coupled with a perfect understanding of the needs of the market: service ships (dredgers, skimmers, cargo, etc.), national marine building and equipment, portside equipment, ship shells and superstructures, yachts and sailboats, as well as the railroad, agriculture, and aeronautical sectors. The company is a member of the Neopolia and Apportech Industries (www.apportech.com) competitiveness clusters which allows it to offer global service on the European and international scales.

REGIONAL LOCATIONS

Brittany, Pays de Loire.



ACEBI

✉ Route d'Anetz, 44150 Saint-Herbon 🌐 www.acebi.com
☎ +33 (0)2 40 98 00 06 @ acebi@acebi.com

Présentation de l'entreprise

Société créée en 1964, disposant d'un bureau d'études et de calcul, d'ateliers de production de chaudronnerie et mécanique, d'ateliers d'assemblage et de mise au point, d'une plateforme de test simulant la gîte et l'assiette des navires, d'une activité de service pour les prestations de maintenance et d'inspections annuelles et quinquennales des équipements de sauvetage (embarcation et bossoirs). Société certifiée ISO 9001-2008. Neuf et Service.

Activités : conception et production d'embarcations de sauvetage et de leurs systèmes de mise à l'eau (davits-ACEBI), de treuils et guindeaux cabestans (AMGC), de passerelles d'accès aux éoliennes en mer pour crewboats et moyens et gros navires de servitude des éoliennes.

- ACEBI : bossoirs et embarcations et équipements de pont, bossoirs spécifiques compacts et hautes performances, passerelles intelligentes pour crewboat
- AMGC : treuils, guindeaux, cabestans, équipements de pont, treuils spéciaux pour la recherche sismique, études, calcul, conception et réalisation : d'équipements de mise à l'eau et récupération d'embarcation de sauvetage, de service, d'intervention sur tous types de navires, de portes de bordé de navires, de plateforme d'embarquement, de grues, d'équipements d'amarrage et ancrage (filiale AMGC), de portes spéciales (porte hangar hélicoptères), écrans anti écho-radar
- Produits et services pour navires civils, militaires, offshore, mégayachts (bossoirs, embarcations de sauvetage (évacuation et récupération), grues, portes de bordé, plateforme d'embarquement, panneaux ouvrant, passerelles, échelles de coupée, nouvelle gamme de produits en fibre de carbone).

Company Overview

The company was created in 1964 and has a design and engineering office, sheet metal production and mechanical workshops, assembly and development workshops, a testing platform simulating the trim and list of ships, annual and five-year maintenance and inspection services for lifesaving equipment (life boats and davits). ISO 9001-2008 certified. New and service.

Activities: Design and production of lifeboats and their launching systems (davits - ACEBI), winches and anchor windlasses (AMGC), offshore wind turbine access gangways for crew boats and medium to large-sized wind turbine service ships.

- ACEBI: Davits and bridge access equipment, specific, compact, and high performance davits, intelligent gangways for crew boats
- AMGC: Winches, windlasses, capstans, bridge equipment, special winches for seismic research. Studies, calculations, design, and production of: launching and recovery systems for life boats and service boats, work on all types of ships, ship hull doors, platforms, cranes, mooring and anchoring equipment (AMGC branch), special doors (helicopter hanger doors), anti-radar echo screens
- Products and services for civil and military ships, offshore, mega-yachts (davits, lifeboats (evacuation and recovery), cranes, hull doors, platforms, opening panels, passerelles, accommodation ladders, a new line of carbon fiber products).



ACOEM, 01 DB-METRAVIB SAS

✉ 200 chemin des Ormeaux, 69578 Limonest cedex

🌐 www.acoemgroup.com

☎ +33 (0)4 72 52 48 00 📠 +33 (0)4 72 52 47 47 @ eric.coquand@acoemgroup.com

Présentation de l'entreprise

ONEPROD Wind System est une solution innovante, robuste et fiable. Elle intègre des années d'expérience et de savoir-faire technique pour répondre aux spécificités et aux besoins de l'éolien. ONEPROD assure aux exploitants l'optimisation des performances au travers de contrats de performance avec engagement de résultats. La solution globale ONEPROD Wind System certifiée GL offre la garantie d'avoir un système adapté au suivi éolien et permet également de réduire le coût des assurances.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Aix-en-Provence, Cherbourg, Paris, Audincourt, Lille, Toulouse, Brésil, Hongrie, Italie, Malaisie, Suède, Thaïlande, USA.

Company Overview

ONEPROD Wind System is an innovative, robust and reliable solution.

It combines years of experience and technical expertise to respond to the specific requirements of the wind power industry.

ONEPROD provides operators with optimum performance through performance contracts including a commitment to results.

ONEPROD Wind System, a GL-certified global solution, offers a system suited to the monitoring of wind turbines, while allowing for reduced insurance costs.

REGIONAL LOCATIONS

Aix-en-Provence, Cherbourg, Paris, Audincourt, Lille, Toulouse, Brazil, Hongria, Italy, Malaysia, Sweden, Thailand, USA.



ACROPHOTO

✉ 42 avenue du 8 mai 1945, 38130 Echirolles

🖱 www.acrophoto.com

☎ +33 (0)950 704 705 @ contact@acrophoto.com

Présentation de l'entreprise

ACROPHOTO possède un savoir-faire unique, offrant des solutions complètes qui couvrent l'ensemble de vos besoins. Nos structures contrôlées par APAVE et VERITAS se montrent résistantes aux sites les plus rigoureux.

Notre niveau d'exigence et nos supports brevetés constituent le meilleur gage de qualité pour vos mesures.

Activités :

ACROPHOTO assure l'installation, le contrôle et la maintenance de plusieurs dizaines de mâts de mesure à travers l'Europe pour les principaux développeurs et producteurs d'énergie renouvelable.

Activités, Produits et Services : conception, fabrication et installation de mâts de mesure clé en main de 3 à 100 m

- conseil et accompagnement de projets en répondant à vos besoins les plus spécifiques
- maintenance préventive et curative sur mat de mesure
- installation d'instruments de mesure et feux d'obstacles
- balisage aérien des éoliennes
- installation et inspection des équipements de sécurité
- installation de mâts de mesure solaire pour l'étude de vos projets photovoltaïques.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

France (Rhône-Alpes).

Pologne.

Company Overview

ACROPHOTO possesses unique expertise, offering comprehensive solutions for all your needs.

Our structures are inspected by APAVE and VERITAS and can withstand even the harshest conditions.

Our strict standards and patented bases guarantee the quality of your measurements.

Activities:

ACROPHOTO installs, inspects, and maintains several dozen met masts across Europe for the main renewable energy developers and producers.

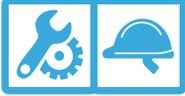
Activities, products, and services: design, manufacture, and installation of turnkey met masts from 3 to 100 metres tall

- consulting and project assistance to meet even your most specific needs*
- preventive and corrective maintenance for met masts*
- installation of measuring instruments and aircraft warning lights*
- aircraft warning lights for wind turbines*
- installation and inspection of safety equipment*
- installation of solar met masts to conduct research for photovoltaic projects.*

REGIONAL LOCATIONS

France (Rhône-Alpes).

Poland.



ACTA MARINE FRANCE

✉ 88 bis, boulevard de la Reine, 78000 Versailles

🖱️ www.actamarine.com

@ ndb@almashipping.com

Présentation de l'entreprise

Filiale de ACTA MARINE BV.

ACTA MARINE est un acteur indépendant offrant des services maritimes dont le siège est basé aux Pays-Bas.

Nous possédons et opérons plus de 50 navires de servitude de différents types spécialisés pour les opérations en eaux peu profondes.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

ACTA Marine opère dans le monde entier.

Company Overview

Subsidiary of ACTA MARINE BV.

ACTA MARINE is an independent maritime service provider with its head office based in the Netherlands.

We own and operate more than 50 workboats for coastal waters and offer them for charter all around. As a trustee partner to our clients, we are mainly servicing the marine construction, dredging and offshore energy industries.

REGIONAL LOCATIONS

Our focus is on projects in coastal and shallow waters, all over the world.



ACTEMIUM

✉ 22 rue Gaston Planté - ZI de Kergaradec - BP 70076, 29802 Brest cedex 9

🌐 www.actemium.com/brest

☎ +33 (0)2 98 34 64 00 📠 +33 (0)2 98 42 32 22 @ brest@actemium.com

Présentation de l'entreprise

Filiale de Vinci-Energies.

Réalisation d'études électriques et informatiques industrielles. Travaux en atelier et sur site. Interventions onshore et offshore (plates-formes pétrolières). Maintenance.

Activités :

Electricité et informatique industrielle. Centrales de production d'électricité, fermes éoliennes. Réseaux électriques et fibres optiques. Informatique industrielle : automatisation, interface hommes-machines, supervisions, bases de données, traçabilité.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bretagne, Finistère.

Company Overview

Subsidiary of Vinci-Energies.

Actemium executes electrical and industrial data processing studies. It operates in workshops or on-site. Onshore and offshore operations (for oil platforms). Maintenance.

Activities:

Electricity and industrial data processing. Power plants, wind farms. Electrical and fibre optics networks. Industrial data processing: automation, human-machine interfaces, supervision, databases, traceability.

REGIONAL LOCATIONS

Brittany, Finistère.



ACTEMIUM DUNKERQUE

✉ 24 route de Fort-Mardyck - BP 70004, 59430 Saint-Pol-sur-Mer

🖱 www.actemium.com

📞 +33 (0)3 28 26 73 91 📠 +33 (0)3 28 25 96 10 📧 pierre.riom@actemium.com

Présentation de l'entreprise

Filiale de Vinci-Energies.

Groupe Vinci-Energies, présent dans le monde entier. Vinci-Energies est structuré en plus de 800 entreprises en Europe.

Activités :

Fabrication et montage structure métallique, passerelle, cabine de contrôle ou de process.

Electricité, automatisme, mécanique, instrumentation.

Maintenance des éoliennes sur le site de Total à Dunkerque.

Montage d'éolienne pour les particuliers.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Nord-Pas-de-Calais, Picardie.

Company Overview

Subsidiary of Vinci-Energies.

The VINCI Energies group is present worldwide and has a structure with over 800 companies in Europe.

Activities:

Manufacture and assembly of metal structures, walkways, and control and process booths.

Electricity, automation, mechanics, and instrumentation.

Maintenance of wind turbines at Total's Dunkerque site.

Wind turbine assembly for individuals.

REGIONAL LOCATIONS

Nord-Pas-de-Calais, Picardy.



ADENFI

✉ 164 rue d'Alesia, 75014 Paris

🌐 www.adenfi.com

☎ +33 (0)6 26 71 21 24 @ contact@adenfi.com

Présentation de l'entreprise

Adenfi est un cabinet de conseil indépendant dans le domaine des énergies renouvelables, traditionnelles et de l'efficacité énergétique.

Les activités de la société concernent l'expertise en ingénierie financière (valorisation d'actif, réalisation de modélisation financière complexe) et audit technique (études de productible, audit de la solution technique, analyse des contrats de maintenance et de construction, audit des polices d'assurances et de l'urbanisme).

Les différentes prestations sont des due-diligences d'acquisition ou bancaires, de l'accompagnement de développeurs pour la levée de fonds, de l'AMO, du suivi d'exploitation ou de la formation.

Adenfi est basée sur Paris et intervient sur des projets en France, DOM-TOM et à l'international.

Depuis sa création, la société est intervenue en ingénierie technique et financière sur des dossiers éoliens terrestre, photovoltaïques, bois-énergie et biogaz en financement de projet. Adenfi intervient actuellement en conseil technique sur le développement d'un parc éolien terrestre avec prédiction - stockage en DOM-TOM.

Company Overview

Adenfi is a global management and engineering consultancy firm adding value to lenders, investors, owners and project developers. We have a position of expert on the energy sector, from renewable energy (onshore wind, solar, biomass, geothermal, biogas) to the energy efficiency with conventional energy (steam power plant, gas engine, district heating network...). Our goal is to save our customers money and time, control and reduce risks, promote sustainable projects and maximize financial outcomes.

We provide many services for our customers such as technical advice, review the key operating contract and financial modelling.

Since the starting of the company, we have done technical and financial engineering in onshore wind turbine, photovoltaic, biogas and biomass for project finance. Adenfi is currently working on technical consultancy for a onshore wind farm with storage and prediction in DOM-TOM.



ADWEN

✉ 1, place Jean Millier, 92400 Courbevoie

🌐 www.adwenoffshore.com

📞 +33 (0)1 34 96 30 00 📄 +33 (0)1 34 96 35 40 @ contact@fr.adwenoffshore.com

Présentation de l'entreprise

Adwen est la coentreprise AREVA-GAMESA dédiée à l'éolien en mer. Elle est en charge de la conception, la fabrication, l'installation, la mise en service et la maintenance d'éoliennes en mer. Conjuguant l'expertise et le large retour d'expérience d'AREVA et de GAMESA dans l'éolien, Adwen est idéalement positionnée pour devenir un leader de l'éolien en mer avec l'objectif de remporter près de 20 % de part de marché en Europe à l'horizon 2020. En France, Adwen dispose d'un portefeuille projet de près de 1,5 GW, avec les projets de Saint-Brieuc, Yeu-Noirmoutier et Dieppe Le Tréport. La coentreprise, poursuivant les engagements initiés par AREVA, prévoit la création d'usines en Normandie ainsi que la constitution d'un réseau de partenaires et de fournisseurs sur le territoire français.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Rouen, Le Havre.

Company Overview

Adwen is the AREVA-GAMESA joint venture dedicated to offshore wind. It is responsible for the design, manufacturing, installation, commissioning and services of offshore wind turbines. Combining both Gamesa and AREVA wind expertise and extensive track-record, Adwen is ideally positioned to become a leading player in the offshore wind segment, with the objective of garnering a market share of close to 20% in Europe by 2020.

In France, Adwen already has a 1.5 GW project portfolio, comprising the Saint-Brieuc, Yeu-Noirmoutier and Dieppe Le Tréport projects. The joint-venture, pursuing the commitments initiated by AREVA, plans the creation of factories in Normandy and the implementation of a network of suppliers and partners throughout the country.

REGIONAL LOCATIONS

Rouen, Le Havre.



AETE ENERGIE

✉ 32 rue des Prunus, 76290 Fontaine La Mallet / Le Havre

🖱 www.aete-energie.fr

☎ +33 (0)6 48 55 96 80 📄 +33 (0)2 35 13 97 68 @ aete_energie@orange.fr

Présentation de l'entreprise

La société AETE ENERGIE est un intégrateur de solutions en protection cathodique dans le domaine offshore (éolien, marine & portuaire, pétrole & gaz).

AETE ENERGIE propose des systèmes de protection cathodique respectueux de l'environnement.

Activités :

La société AETE ENERGIE est spécialisée dans les systèmes à courant imposé avec des anodes en titane MMO, nous protégeons les ouvrages immergés en interne et en externe avec un système monitoring.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Le Havre.

Company Overview

AETE ENERGIE is an integrator of cathodic protection solutions in the offshore sector (wind farms, marine and ports, and oil and gas).

AETE ENERGIE offers environmentally-friendly cathodic protection systems.

Activities:

AETE ENERGIE is specialised in impressed current systems with MMO titanium anodes and protects submerged equipment internally and externally using a monitoring system.

REGIONAL LOCATIONS

Le Havre.



AGRAFE ENR

✉ Technolac BP 371 - 19 rue du lac Saint-André, 73372 Le Bourget-du-Lac cedex

🖱️ www.agrafe.fr

📞 +33 (0)4 79 44 03 51 📠 +33 (0)4 79 44 03 52 @ contact@agrafe.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale du groupe BEMORE.

Agrafe EnR, agence d'emploi spécialisée dans le recrutement et la délégation de personnel pour le milieu éolien, c'est 6 permanents qui gèrent une équipe de plus de 400 techniciens, recrutés sur l'ensemble du territoire.

Activités :

Agrafe EnR totalise à ce jour 500 000 heures de travail dans le milieu éolien et délègue des techniciens pour :

- Le montage ;
- La maintenance électrique ;
- La maintenance préventive et curative ;
- Les opérations de contrôles.

Agrafe Enr a contribué à l'embauche de plus de 100 personnes aux postes aussi différents que : monteur, team leader, technicien de maintenance, superviseur, commissioning, chargé d'affaire, etc.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

2 centres de gestion : Savoie (France), Lausanne (Suisse).

Interventions : France et Europe (Belgique, Allemagne, Autriche, Suisse, Italie, Portugal, Suède, UK...).

Company Overview

Subsidiary of the BEMORE group.

Agrafe EnR is an employment agency specialising in hiring and deploying personnel for positions in the wind power industry. Six full-time staff manage a team of over 400 technicians recruited from all over France.

Activities:

To date, Agrafe EnR has supplied 500,000 hours of work in the wind power industry and provides technicians for:

- *assembly*
- *electrical maintenance*
- *preventive and corrective maintenance*
- *inspections.*

Agrafe EnR has helped companies hire more than 100 employees for jobs as diverse as mast-fitter, team leaders, maintenance technicians, supervisors, commissioning, and project managers.

REGIONAL LOCATIONS

2 management centre: Savoie (France), Lausanne (Switzerland).

Intervention: France and Europe (Belgium, Germany, Austria, Switzerland, Italy, Portugal, Sweden, UK...).



AILENERGIE CHAMPAGNE ARDENNE

✉ 19 avenue Charles de Gaulle - BP 53, 08300 Rethel cedex

🖱 www.ailenergie.com

📞 +33 (0)3 24 38 70 10 📠 +33 (0)3 24 39 65 92 @ fvm@tpf.be

Présentation de l'entreprise

Fondée en 2003, AILENERGIE Champagne Ardenne est une SA qui développe des parcs éoliens.

Activités :

Développement, construction et exploitation de parcs éoliens en Champagne-Ardenne.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Champagne-Ardenne.

Company Overview

Founded in 2003, AILENERGIE Champagne Ardenne is a 'société anonyme' (limited liability company) that develops wind farms.

Activities:

Development, construction, and operation of wind farms in Champagne-Ardenne.

REGIONAL LOCATIONS

Champagne-Ardenne.



AIMB

✉ 7 rue Gay Lussac, 22300 Lannion

🖱 www.aim-grp.fr

☎ +33 (0)2 96 48 34 37 @ l-peloil@aim-grp.fr

Présentation de l'entreprise

AIMB est une société du groupe AIM spécialiste de la transformation des métaux.

S'appuyant sur ses deux sites de production, AIM réalise un CA de plus de 37 M€.

AIM est un acteur engagé dans le développement durable - certification ISO 14001 en cours.

Les organisations sont certifiées : ISO 9001 et ISO TS 16949 (Automobile).

Activités :

AIM, dans les domaines du chauffage, des énergies renouvelables, de l'électroménager et des biens d'équipements, conçoit, industrialise et produit des sous-ensembles et ensembles de tôlerie.

L'expertise et les compétences dans le domaine mécanique permettent au groupe AIM d'intervenir en amont sur les projets et avant projets : étude, co-conception, prototypes, etc., et d'apporter son support industriel dans les phases de déploiement : industrialisation - production - assemblage câblage et intégration.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

AIMB - Lannion (22), 80 personnes, 9 000 m².

AIMM - Laval (53), 220 personnes, 18 000 m².

Company Overview

AIMB is a company of the AIM group specializing in metal working.

Using its two production sites, AIM produces more than 37 M€ in sales.

AIM is engaged in sustainable energy - ISO 14001 certification is pending.

Our organizations are ISO 9001 and ISO TS 16929 (automobile) certified.

Activities:

AIM, in the fields of heating, renewable energy, household appliances and industrial goods, designs, manufactures, and produces sheet metal sub-assemblies and assemblies.

Expertise and know-how in mechanics allows the AIM group to operate upstream on projects and before projects: study, co-design, prototypes, etc., and to bring its industrial means to all phases of roll-out: manufacturing, production, and assembly, wiring, and integration.

REGIONAL LOCATIONS

AIMB - Lannion (22), 80 employees, 9,000 m².

AIMM - Laval (53), 220 employees, 18,000 m².



AINELEC

✉ ZI de la Boitardière - Rue Ernest Mabilie, 37400 Amboise

🖱 www.ainelec.com

📞 +33 (0)2 47 23 67 67 📠 +33 (0)2 47 23 67 60 @ info@ainelec.com

Présentation de l'entreprise

Au sein du groupe HAP (5,6 M€), l'entreprise AINELEC est spécialisée depuis 1990 dans la conception et la production de produits électroniques « intelligents » de petite et moyenne puissance. Nous disposons d'un bureau d'études composé d'ingénieurs et techniciens. Cela permet un lien étroit avec l'unité de production, pour une parfaite maîtrise de nos produits. L'entreprise est certifiée ISO 9000 : 2000, ce qui assure à nos partenaires une qualité d'études de production et de maintenance sur nos produits. AINELEC est la seule entreprise française fabricant d'onduleurs couplés réseau. AINELEC compte plus d'une dizaine de salariés.

Activités :

Nos produits de conversion (onduleurs, chargeurs, convertisseurs) viennent s'interfacer entre la source (solaire, hydraulique, éolienne) à laquelle peuvent s'ajouter un secours (groupe électrogène) et l'application (éclairage, communication, réfrigération).

Notre savoir-faire, reconnu dans les convertisseurs d'énergies renouvelables comme le solaire et l'éolien, nous amène aujourd'hui à développer des produits innovants pour la pile à combustible.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Centre.

Company Overview

AINELEC is part of the HAP group (euros 5.6 billion). Since 1990, we have specialised in the design and production of low - and medium - power "smart" electronic products. We have an engineering office staffed by engineers and technicians who work closely with the production unit to ensure that we make the best products. The company is ISO 9000: 2000 certified, so our partners can be assured of the quality of the production and maintenance studies carried out on our products.

AINELEC is the only French company that manufactures grid-connected inverters. AINELEC employs over 10 people.

Activities:

Our conversion products (inverters, chargers and converters) are interfaced between the source (solar, hydroelectric or wind) to which a backup can be added (such as a genset), and the application (lighting, communication, refrigeration, etc.).

Our recognised expertise in converters used for renewable energy such as wind and solar has led us to develop innovative products for fuel cells.

REGIONAL LOCATIONS

Region Centre (France).



AIR MARINE

✉ Aérodrome de Bordeaux Mérignac - 305 avenue de Mont-de-Marsan,
33850 Leognan

👉 www.air-marine.fr 📞 +33 (0)5 35 54 29 20 @ info@air-marine.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale de AMAE.

Depuis 2013, AIR MARINE a ouvert un département drone afin de réaliser des missions de topographie, d'inspection de structure et de thermographie. Ces missions trouvent leur intérêt dans la chaîne d'information qui permet une meilleure gestion dans le domaine des énergies renouvelables. L'entreprise s'appuie sur sa forte expérience aéronautique et sa maîtrise du traitement de la donnée.

In fine, l'inspection d'éoliennes permet la réduction des coûts de maintenance et l'optimisation de la rapidité des interventions grâce au géoréférencement des anomalies sur l'ouvrage. La qualité haute résolution des photographies et la pertinence des livrables servent à assurer la traçabilité des investigations et de réaliser des comparaisons chronologiques.

AIR MARINE travaille avec des groupes de l'énergie renouvelable et des industriels.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Biarritz, Metz, Le Mans, Lyon.

Company Overview

Subsidiary of AMAE.

Since 2013, AIR MARINE has opened an UAV department in order to achieve missions of topography, inspection of structure and thermography. Those missions find their place in the information workflow which allows for a better management in the field of renewable energies. The company relies on its strong aeronautic experience and its skill of data processing.

In fine, the inspection of wind turbines enables the maintenance cost reduction and the optimisation of the speed of the interventions thanks to the georeferencing of the defects on the structure. The high level of quality of the pictures and the relevance of the deliverables ensure the traceability of the investigation and permits to make chronological comparisons.

AIR MARINE works with renewable energy groups and industrials.

REGIONAL LOCATIONS

Biarritz, Metz, Le Mans, Lyon.





AIRBUS DEFENSE AND SPACE

✉ Avenue du Général Niox - BP 20011, 33165 Saint-Médard-en-Jalles

📞 +33 (0)5 56 57 30 00 @ lina.lim@astrium.eads.net

Présentation de l'entreprise

Airbus Defence and Space met son expertise en technologies aéronautiques (matériaux, radar, process, méthode de conception et de fabrication...) au service des fabricants d'éoliennes, développeurs et exploitants éoliens pour les accompagner dans le développement et la gestion de leurs parcs éoliens.

1- Fourniture de technologies innovantes d'optimisation de la performance : licences de solutions de pales discrètes (à faible interférence avec les radars) • systèmes de protection foudre pour pales verre et hybride verre-carbone • méthodes de contrôle non destructif pour des pales en sortie de ligne de fabrication ou sur site • ingénierie de site pour la production de pale.

2- Support au design de pales : expertise pour les aspects critiques et les trade-off de conception et d'industrialisation • accompagnement au passage de revue de design interne ou de certification • définition du plan de tests, de qualité et de contrôle • support à l'industrialisation.

Airbus D&S dispose par ailleurs d'un site industriel dédié aux moyens de production performants avec accès direct à la mer, disponible sur demande.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Aquitaine.

Company Overview

Airbus Defence and Space uses its expertise in aeronautical technologies (materials, radar, processes, design and manufacturing methods, etc.) to help wind turbine manufacturers and wind power sector developers and operators with the development and management of their wind farms.

1- We supply ground-breaking performance optimisation technologies: licences for low radar interference blade solutions • lightning protection systems for glass and carbon/glass hybrid blades • non-destructive inspection methods for blades either on-site or as they leave the production line • site engineering for blade production.

2- Blade design support: expertise regarding critical aspects and design/industrialisation trade-offs • assistance with internal design reviews and certification procedures • drafting of quality and inspection test plan • support with industrialisation.

In addition, Airbus D&S has an industrial site offering high performance production plant with direct access to the sea; this site can be made available on request.

REGIONAL LOCATIONS

Aquitaine.



ALIOS INGENIERIE

✉ 26 avenue Ferdinand de Lesseps - ZAC Actipolis, 33610 Canéjan

👉 www.alios-eolien.com

📞 +33 (0)5 57 35 41 90 📠 +33 (0)5 57 35 41 91 📧 eolien@alios.fr

Présentation de l'entreprise

ALIOS Ingénierie est un bureau d'études géotechniques reconnu dans l'étude des sols et des sous-sols. En 2003, ALIOS Ingénierie décide de créer un département dédié exclusivement à l'éolien. Cette décision stratégique lui a permis de se forger une forte expérience et devenir ainsi le leader des bureaux d'études de sol pour les fondations d'éoliennes.

ALIOS Ingénierie réalise des études pour 150 à 200 fondations d'éoliennes par an en France. Et ce savoir-faire dépasse les frontières nationales avec de nombreuses études à l'étranger.

ALIOS Ingénierie intervient sur toute la chaîne des études géotechniques : Reconnaissances in situ, menées par des équipes de sondages avec des ateliers performants • Réalisation d'essais sur des échantillons prélevés, dans ses laboratoires équipés d'instrumentation dernière génération • Enchaînement des missions géotechniques de la norme NF P 94-500 (études géotechniques préalables, études géotechniques de conception, études géotechniques de réalisation, supervisions géotechniques d'exécution, diagnostics géotechniques).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

11 agences en France : Bordeaux, Dijon, Héricourt, Limoges, Lyon, Niort, Périgueux, Tarbes, Toulouse, Urrugne, Valence.
Pologne : ALIOS POLSKA (depuis 2011).

Company Overview

ALIOS Ingénierie, founded in 1995, is a geotechnical survey firm, with recognised expertise in soil and subsoil surveys. In 2003, ALIOS Ingénierie decided to become involved in developing new energies and set up a department exclusively specialised in wind power. Thanks to this strategic decision, the company has acquired considerable experience in this field, thus becoming one of the leading soil survey firms specialised in wind turbine construction. ALIOS Ingénierie conducts surveys for 150 to 200 wind turbine foundations per year in France. Their know-how extends beyond the French borders, with many surveys in other countries (Turkey, Poland...).

ALIOS Ingénierie conducts full-scale geotechnical surveys: On-site surveys, carried out by surveying teams, and testing in high-performance, high-powered workshops • laboratory testing of the samples collected • Procedure for geotechnical surveys in the NF P 94-500 (preliminaries geotechnical studies, geotechnical studies of conception, geotechnical realization studies - execution and supervision -, geotechnical diagnosis).

REGIONAL LOCATIONS

*11 agencies in France: Bordeaux, Dijon, Héricourt, Limoges, Lyon, Niort, Périgueux, Tarbes, Toulouse, Urrugne, Valence.
Poland: ALIOS POLSKA (since 2011).*

Études géotechniques : L'assurance de fondations stables !

Etudes et diagnostics géotechniques | Hydrogéologie | Expertise

Parce que **vos projets** méritent la **plus grande attention...**
et les **meilleures compétences !**

ALIOS Ingénierie s'est forgée une forte expérience dans le domaine éolien en participant à des centaines d'études des fondations d'éoliennes sur de nombreux parcs en France et à l'étranger.

ALIOS Ingénierie consacre un service entièrement dédié à l'étude, la préconisation et au suivi d'exécution des ouvrages, quelles que soient leurs implantations. Nos ingénieurs et techniciens chevronnés, sont capables de proposer des solutions adaptées et fiables tout en respectant l'environnement.



ALIOS Ingénierie

Un réseau de 11 agences en France | Des moyens en hommes et en matériel
| Une expertise qui a fait ses preuves | Un savoir-faire qui s'exporte



ZAC Actipolis - 26, avenue Ferdinand de Lesseps - 33610 CANÉJAN - FRANCE
Tél. +33 (0)5 57 35 41 90 - Fax +33 (0)5 57 35 41 91 - eolien@alios.fr

ALIOS Ingénierie et ALIOS Pyrénées sont des entreprises du Groupe ALIOS.





ALIZEO

✉ 4 rue Saint Florentin, 75001 Paris

👉 www.groupe-alizeo.com

📞 +33 (0)1 73 02 94 42 @ alizeo@groupe-alizeo.com

Présentation de l'entreprise

SA au capital de 1 375 669,01 € - RCS Paris 495 311 391.

Activités :

Concepteur et fabricant d'éoliennes rabattables de 1 MW, développeur et exploitant de sites éoliens en zones cycloniques et hors zones cycloniques :

- Génie Civil totalement et facilement démontable
- Emprise au sol totale très faible, moins de 200 m²
- Technologie basée sur le principe des systèmes équilibrés à contrepoids équipés de vérins hydrauliques
- Utilisation d'équipements standards et fiabilisés du marché
- Aérogénérateurs synchrones de 1 MW à attaque directe ou à train épicycloïdal multibrides et aimants permanents
- Rotors tripales grand diamètre pour vents moyens et faibles
- Rabattage au sol en moins d'une heure, en cas de cyclone
- Relevage et remise en production en moins d'une heure
- Accepte des vents établis de 150 km/h en position verticale
- Accepte des vents établis de 250 km/h en position rabattue.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

ALIZEO Industrie à Lons le Saunier (39), ALIZEO Roussillon à Perpignan (66), ALIZEO Mascareignes à La Réunion, ALIZEO Caraïbes à La Martinique, SOFTWIND filiale de fabrication d'aérogénérateurs.

Company Overview

SA (Limited liability company) with a capital of euros 1,375,669.01.

Paris Trade and Companies Register 495 311 391.

Activities:

Designer and manufacturer of 1 MW, retractable wind turbines. Developer and operator of wind farms inside and outside of cyclone zones:

- Civil engineering structures that can be fully dismantled with ease
- Very small footprint, less than 200 m²
- Technology based on counterweight systems and equipped with hydraulic jacks
- Use of standard equipment of proven reliability available on the market
- 1 MW synchronous wind generators with direct drive or Multibrid epicyclic drive train and permanent magnets
- Large-diameter, three-blade rotors for low to medium winds
- Retracts into the earth in less than an hour in the event of a cyclone
- Rises and restarts production in less than an hour
- Withstands sustained winds of 150 kph when vertical
- Withstands sustained winds of 250 kph when retracted.

REGIONAL LOCATIONS

ALIZEO Industrie in Lons le Saunier (39), ALIZEO Roussillon in Perpignan (66), ALIZEO Mascareignes in La Réunion, ALIZEO Caraïbes in Martinique, SOFTWIND subsidiary manufacturing wind generators.



ALMEA

✉ 44 bis avenue de Gerbéviller, 54300 Lunéville

🖱 www.your-energy-solution.com

📞 +33 (0)3 83 73 15 15 📠 +33 (0)3 83 76 39 95 @ direction@acrotir.com

Présentation de l'entreprise

ALMEA, Alliance Lorraine Maintenance Energies Alternatives, est un GIE créé en 2010 par 3 sociétés complémentaires comptant à leurs actifs déjà plusieurs prestations dans le domaine de l'éolien. En mutualisant leur force, ALMEA cumule une équipe de 180 personnes capables d'offrir des solutions plus complètes dans la maintenance de parcs éoliens.

Activités :

- Solution CMS clé en main pour la maintenance prédictive ;
- Maintenance préventive globale et contrôle de pales ;
- Maintenance curative et réparation de pales ;
- Travaux sur corde de tout type : peinture, ponçage, nettoyage intérieur et extérieur, etc. ;
- Contrôle d'équipements anti-chute et de sécurité ;
- Formation accès et secours en hauteur.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Lorraine, Grand Est.

Company Overview

The Alliance Lorraine Maintenance Energies Alternatives (ALMEA) is an economic interest grouping formed in 2010 by three complementary companies already offering various services for the wind power industry. By joining forces, ALMEA was able to form a 180 person team to provide more comprehensive solutions for the maintenance of wind farms.

Activities:

- *Turnkey CMS solutions for predictive maintenance*
- *Global preventive maintenance and blade inspection*
- *Corrective maintenance and blade repair*
- *All types of rope access work: painting, sanding, interior and exterior cleaning, etc.*
- *Inspection of safety equipment*
- *Training in suspended access and rescue at heights.*

REGIONAL LOCATIONS

Lorraine, East of France.



ALSTOM

✉ 3 avenue André Malraux, 92307 Levallois-Perret

👉 www.alstom.com

☎ + 33 (0)1 41 49 20 00

Présentation de l'entreprise

Fort de 30 ans d'expérience dans l'éolien, Alstom est fournisseur de solutions globales, depuis le développement, la conception et l'installation de fermes, à la fourniture et la maintenance d'éoliennes. Alstom propose une large gamme d'éoliennes terrestres d'une puissance nominale allant jusqu'à 3 MW. Les 3 700 éoliennes installées ou en cours d'installation représentent une capacité totale de plus de 7 000 MW.

Acteur majeur dans l'éolien en mer, Alstom a installé au large des côtes belges l'Haliade™ 150-6 MW. Cette nouvelle génération, à entraînement direct, d'une puissance de 6 MW incorpore la technologie éprouvée ®Alstom Pure Torque qui garantit la fiabilité de la ligne de transmission. Fournisseur exclusif du consortium mené par EDF EN pour l'équipement des 3 projets de Saint-Nazaire, Courseulles-sur-Mer et Fécamp (238 éoliennes), Alstom équipera également le premier champ éolien offshore aux US (Block Island) et fournira au marché allemand 66 Haliade™ pour le projet Merkur.

Fer de lance d'une filière industrielle française d'excellence dans l'éolien offshore, Alstom a inauguré en 2014 ses nouvelles usines implantées à Saint-Nazaire.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Siège social : Levallois-Perret • Centre d'ingénierie : Nantes • Siège des opérations éolien : Barcelone (Espagne).

Company Overview

With 30 years of experience in wind power, Alstom provides global solutions, covering the development, design and installation of wind farms to supplying and maintaining wind turbines. Alstom offers a wide range of onshore wind turbines with up to 3 MW of nominal power. Its 3,700 wind turbines have a total power of more than 7,000 MW.

Alstom, a major player in the offshore wind industry, installed the Haliade™ 150-6 MW, off the Belgian coast. This new generation 6 MW turbine incorporates proven ®Alstom Pure Torque technology, which guarantees reliability of the transmission line.

Exclusive supplier in the consortium led by EDF EN for the equipment of 3 projects of Saint-Nazaire, Courseulles-sur-Mer and Fécamp (238 windmills), Alstom will also equip the first offshore wind farm in the US (Block Island) and provide the German market 66 Haliade™ for Merkur project.

Spearheading a French industrial cluster of excellence in offshore wind, Alstom inaugurated in 2014 its new plants located in Saint-Nazaire.

REGIONAL LOCATIONS

Head Office: Levallois-Perret • Engineering centre: Nantes • Wind power operations headquarters: Barcelona (Spain).



ALSTOM RENEWABLE SPAIN

✉ Roc Boronat 78, 8005 Barcelonne - Spain

👉 www.alstom.com/countries/spain

@ pierre.samuel@power.alstom.com

Présentation de l'entreprise

Fabricant éolien on shore et offshore international.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Monde entier.

Company Overview

Builder Wind turbine onshore and offshore.

REGIONAL LOCATIONS

Worldwide.



ALTEAD

✉ Rue du Moulin Neuf, 85800 Le Fenouiller

🌐 www.augizeau.online.fr

☎ +33 (0)2 51 55 54 07 📠 +33 (0)2 51 54 30 11 @ augizeau@altead.com

Présentation de l'entreprise

L'entreprise compte aujourd'hui 2 400 salariés. Le groupe AltéAd a réalisé en 2011 un chiffre d'affaires de 250 millions d'euros.

Le siège du groupe AltéAd est situé près de Nantes.

Activités :

- Transport exceptionnel, manutention et levage ;
- Montage, transfert, maintenance, secteur éolien.

Entreprise multi-activités, AltéAd assure le transport, le levage, le montage et la maintenance d'éoliennes partout en France et dans le monde.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

60 implantations en France et à l'étranger. Maroc, Belgique, Italie, Pologne, Suisse.

Company Overview

The company currently has 2,400 employees. In 2011, the AltéAd group achieved a turnover of euros 250 million. The head office of the AltéAd group is located near Nantes.

Activities:

- *Special transport, handling, and lifting*
- *Assembly, transmission, maintenance, wind power sector.*

AltéAd is a multi-activity company providing transport, lifting, assembly, and maintenance services for wind turbines in France and worldwide.

REGIONAL LOCATIONS

60 locations in France and abroad. Morocco, Belgium, Italy, Poland, Switzerland.



ALU MARINE

✉ Le Port Launay, 44220 Coueron

👉 www.alumarine.fr

📞 +33 (0)2 40 65 19 31 📠 +33 (0)2 40 65 16 52 @ contact@alumarine.fr

Présentation de l'entreprise

Chantier naval spécialisé dans la construction de navires en aluminium depuis 1986.

Alu Marine construit des unités industrielles adaptées à la navigation fluviale et maritime, pour une clientèle professionnelle internationale. Le chantier travaille notamment pour la défense, la sécurité civile, les services portuaires, les pilotes, les douanes, sur des unités puissantes, robustes et au comportement marin exemplaire.

Company Overview

A specialized naval worksite for the construction of aluminum ships since 1986.

Alu Marine constructs industrial units adapted to river and maritime navigation, for a professional, international clientele. The worksite works notably for defense, civil security, port services, pilots, customs, on powerful and robust units with exemplary marine performance.



AMERIS FRANCE

✉ 348 rue des Métiers, 50110 Tourlaville

🖱 www.ameris.net @ valerie.iglesias@ameris.net

☎ +33 (0)2 33 88 61 61 📠 +33 (0)2 33 88 61 62

Présentation de l'entreprise

Depuis 1994, AMERIS Group est reconnu pour sa capacité à fournir des solutions BtoB sur mesure en Supply Chain et Ingénierie mécanique, dans des nombreux domaines techniques, en France et à l'international.

- Supply Chain : sourcing, fabrication, approvisionnement de pièces sur étagère et sur plan, d'outillages et d'ingrédients, gestion de projets achats, consolidation de portefeuille fournisseurs, kitting, conditionnement, emballage et expédition nationale et internationale ;
- Assistance Technique : gestion documentaire, études techniques, gestion de projets de Maintien en Condition Opérationnelle (MCO), maintenances préventives et correctives, Support Logistique Intégré (SLI) , traitement de la corrosion, inspection anticorrosion par inspecteurs FROSIO (expérience en Espagne) ;
- Ingénierie Mécanique : fabrication de pièces sur plan petites et grandes dimensions, traitement de surface, mécano-soudage ;
- Mécanique de précision, électroérosion fils et enfonçage, transmission de puissance.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Méga-P, filiale spécialisée en ingénierie mécanique du Groupe AMERIS : Aubevoye (27).

Company Overview

Since 1994, AMERIS Group is internationally recognised for its capacity to provide BtoB Supply Chain, Technical Assistance and Engineering solutions in a large area of technical domains, in France and abroad.

- *Supply Chain: sourcing, manufacturing, procurement of "on-the-shelf" and engineered parts, toolings and ingredients, sourcing project management, kitting, consolidation of suppliers portfolio, packaging and labeling, domestic and international shipment.*
- *Assistance Technique: document management, technical studies, MRO project management, Integrated logistics support (ILS), anti-corrosion treatment, FROSIO inspection.*
- *Mechanical Engineering: large and small dimension parts manufacturing, surface treatment, mechanical welding. Precision machining, wire and dye sinking electric discharge machining. Power transmission equipment, procurement, repair and retrofit. Expertise and repair or complete retrofit of speed reducers (parallel axis, epicycloidal gearing, cyclopalloidal spiral, worm gear, etc.).*
- *Design and production of horizontal and vertical capstans, winching systems.*

REGIONAL LOCATIONS

Méga-P, subsidiary of AMERIS group specialised in mechanical engineering: Aubevoye (27).



AMTECH

✉ 20 route des Hautes Gardes, 50700 Brix

🌐 www.site-amtech.fr

☎ +33 (0)6 30 65 52 64 📠 +33 (0)2 33 41 39 20 @ amtech09@gmail.com

Présentation de l'entreprise

2 ingénieurs en mécanique et chaudronnerie, 1 ingénieur méthodes, 1 ingénieur d'études, 1 parc informatique (Autocad, Solidworks, etc.), 1 processus qualité et management.

Activités :

Assistance, fabrication et suivi de réalisations industrielles par assemblage et façonnage d'ensemble et de détail intégrant les approvisionnements, les essais, le soudage, la mécanique, la tuyauterie, le formage, l'instrumentation, le câblage, les contrôles non destructifs associés, la maintenance, les traitements de surface et la peinture. Activités de maîtrise d'œuvre, d'ingénierie et méthode.

Company Overview

2 mechanical and sheet metal working engineers, 1 methods engineer, 1 consulting engineer, 1 computing suite (AutoCAD, Solidworks, etc.), 1 quality and management process.

Activities:

Support, manufacturing, and monitoring of industrial works by assembly and ensemble forming and detailing integrating provisions, trials, welding, mechanics, piping, forming, instrumentation, wiring, associated non-destructive testing, maintenance, surface treatments and paint. Project manager, engineering, and procedure activities.



ANDRE LAURENT

✉ ZI de Bayon, 42150 La Ricamarie

🖱 www.andre-laurent.fr

📞 +33 (0)4 77 59 32 80 📠 +33 (0)4 77 80 62 64 @ contact@andre-laurent.fr

Présentation de l'entreprise

Entreprise de 131 personnes. Siège social dans la Loire.

Activités :

L'entreprise André Laurent exerce une activité de conception et de réalisation d'éléments de fixation et de liaison par forgeage à chaud, usinage, filetage par roulage, boulonnerie et visserie spéciale pour les secteurs de l'énergie. Son savoir-faire lui permet le travail des métaux tels que : aciers faiblement alliés, aciers inoxydables, aciers à outils, superalliages, titane, nickel, cuivre, aluminium, cobalt.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Rhône-Alpes, Île-de-France.

Company Overview

The company has 131 employees. Its head office is in Loire.

Activities:

André Laurent designs and produces fasteners and connectors by hot forging, machining, thread rolling, nuts and bolts, and special screws for the energy sector. It is an expert in working with metals such as low-alloy steels, stainless steels, tool steels, superalloys, titanium, nickel, copper, aluminium, and cobalt.

REGIONAL LOCATIONS

Rhône-Alpes, Île-de-France.



ANTEA GROUP

✉ Immeuble AXEO29 - Avenue Aristide Briand - CS 10006, 94117 Arcueil cedex

🖱 www.anteagroup.fr

☎ +33 (0)1 57 63 14 00 📠 +33 (0)1 57 63 14 01 @ secretariat.paris-fr@anteagroup.com

Présentation de l'entreprise

3 000 experts et collaborateurs dans le monde dont plus de 550 en France.

Activités :

Bureau d'études, maîtrise d'œuvre, expertise dans les domaines des infrastructures, environnement, de l'eau, aménagement du territoire, plus de 1 000 éoliennes étudiées depuis 2004.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

20 implantations en métropole, Antilles, Guyane, Réunion, et à l'international.

Company Overview

Antea Group has 3,000 employees and experts worldwide, more than 550 being in France.

Activities:

Engineering project management, expertise in the areas of Infrastructure, environment, water, urban planning more than 1,000 wind turbines since 2004.

REGIONAL LOCATIONS

20 locations in France, The Antilles, French Guiana, Reunion and around the world.



ANVIS INDUSTRY

✉ Usine des Caillots - BP 01, 58302 Decize cedex

🌐 www.anvisindustry.com

☎ +33 (0)3 86 77 31 09 @ ide-ternay@anvisgroup.com

Présentation de l'entreprise

A la recherche permanente de solutions spécifiques adaptées au besoin des clients, Anvis Industry met ses ressources de R&D au service de ses clients et de l'innovation (caoutchouc à faible fluage, système de compensation, ensemble complet, compensateurs à grand déplacement, tenue endurance, etc.).

Activités :

Les supports antivibratoires, conçus sur demande, sont utilisés pour réduire les vibrations et les bruits mécaniques® dans tous les domaines de l'industrie. Les manchons compensateurs de marque Dilatoflex mondialement reconnus, équipent tout système de tuyauterie soumis à température ou à vibration.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bourgogne.

Company Overview

Anvis Industry are constantly looking for customer specific solutions and using their R&D resources for the benefit of their clients and promote innovation (rubber with low creep, compensation system, complete assemblies, large-displacement expansion joints, resistance, ...).

Activities:

Anti-vibratory mounts, designed on demand, are used to reduce vibration and mechanical noise in all industrial sectors (transport, energy, navy, etc.).

®Expansion joints under the brand name Dilatoflex are renowned worldwide and equip all kinds of pipe systems exposed to high-temperature or vibrations.

REGIONAL LOCATIONS

Burgundy.



APAVE

✉ 191 rue de Vaugirard, 75738 Paris cedex 15

🌐 www.apave.com

☎ +33 (0)1 45 66 99 44 📠 +33 (0)1 45 67 90 47 @ antoine.biscara@apave.com

Présentation de l'entreprise

10 700 collaborateurs, dont 8 000 ingénieurs et techniciens - 820,7 M€ de chiffre d'affaires en 2014.

Une offre complète de prestations techniques et intellectuelles : inspection • bâtiment • essais-mesures • formation • conseil.

Toutes visent à augmenter la sécurité des hommes et des biens et à protéger l'environnement.

Dans le domaine des énergies renouvelables : contrôle technique des constructions (fondations spéciales, solidité des ouvrages, ...) • suivi de fabrication, expediting, essais non destructifs • prévention des risques sur les chantiers et en exploitation • sûreté de fonctionnement (fiabilité des équipements, sécurité des machines, études de dangers...) • environnement (études d'impact, études et mesures de bruit) • réception (vérifications initiales, mesures de performances...) • assistance à l'exploitation et à la maintenance (essais non destructifs, mesures de performances énergétiques et mécaniques, inspection, diagnostic...).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

130 agences réparties sur le territoire français - 48 implantations à l'international - 170 sites de formation - 31 laboratoires et centres d'essais.

Company Overview

*10,700 members of staff, of whom 8,000 are engineers and technicians - Consolidated turnover of € 820.7 million
A complete range of services on the risk management market : inspection • building • tests and measurements • training • consultancy.*

We support you in managing your technical and environmental risks: electrical installations, mechanical equipment, pressure equipment, networks (energy and fluids) • building inspection, Diagnostics and technical support, Asset management decision support • assistance in industrial projects on behalf of the client – prime contractor – non-destructive tests • analysis of metallic, plastic and composite materials • tests, measurements and environmental analysis • metrology • safety and health protection • risk management • environmental protection.

REGIONAL LOCATIONS

130 agencies in France - 48 locations worldwide - 170 formation centres - 31 test centers and laboratories.



APPLISURFACES

✉ Parc d'entreprises - Les Portes de l'Artois Plantin, 62190 Lilliers

🖱 www.sofiplast.fr

☎ +33 (0)3 21 54 10 77 📠 +33 (0)3 21 54 10 78 @ commercial@applisurfaces.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale de Sofiplast.

Groupe Sofiplast : environ 100 personnes.

Bureau d'études (69), Direction (69), et Direction techniques, Méthodes et Production (62), Chargé d'Affaires (62).

Activités :

Application de revêtements ou de traitements de surfaces innovants : Fluoropolymères, Résines, Lam'locoat, etc. pour des fonctionnalités de lubrification, d'anti-corrosion, d'anti-adhérence, d'anti-fouling, etc. sur les turbines, mâts, structures composites, etc.

Chaudronnerie métallique pour la fabrication des mâts.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Nord-Pas-de-Calais, Rhône-Alpes.

Company Overview

Subsidiary of Sofiplast.

Sofiplast: around 100 employees.

Engineering office (Rhône), management (Rhône) and technical management, methods and production (Pas-de-Calais), project managers (Pas-de-Calais).

Activities:

Application of innovative surface coatings and treatments, including fluoropolymers, resins, and LAM'LCOAT for lubrication, anti-corrosion, anti-adherence, and anti-fouling purposes on turbines, masts, composite structures, and more.

Metal boilermaking for mast construction.

REGIONAL LOCATIONS

Nord-Pas-de-Calais, Rhône-Alpes.



ARCADIS

✉ 9 avenue Réaumur, 92354 Le Plessis-Robinson cedex

🖱 www.arcadis-fr.com

📞 +33 (0)1 46 23 77 77 📠 +33 (0)1 46 01 35 80 @ direction@arcadis-fr.com

Présentation de l'entreprise

Arcadis est un groupe international qui fournit des prestations de gestion de projet, de conseils et d'ingénierie, pour améliorer la mobilité, le développement durable et la qualité de vie.

Infrastructures, environnement et bâtiments sont les domaines dans lesquels Arcadis développe, étudie, met en œuvre et gère des projets.

Arcadis en France : une société de 600 personnes, avec 10 agences régionales, qui se développe à partir de la fusion de 3 sociétés réputées : Europe Etudes Gecti Simecsol et Gester.

Activités : Arcadis, grâce à ses équipes pluridisciplinaires, offre ses services aussi bien dans les domaines d'application directe de la géotechnique (géologie de l'ingénieur, mécanique des sols, mécanique des roches) que dans les disciplines liées à la conception, à l'exécution, à la surveillance voire au confortement des ouvrages pour lesquels le comportement des terrains a une importance prépondérante. En géotechnique, la part du reconnu étant toujours limitée au regard du caractère aléatoire de la constitution du sous-sol, Arcadis apporte son expertise en analyse des risques géotechniques liés à tout projet, quel que soit son stade de conception ou de réalisation.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

10 agences dans les régions : Île-de-France, Nord-Pas-de-Calais, Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Pays de la Loire, Bretagne, Languedoc-Roussillon et Alsace.

Company Overview

Arcadis is an international group that provides services in project management, consulting, and engineering to improve mobility, sustainable development, and quality of life.

Arcadis develops, conducts studies, implements, and manages projects in the fields of infrastructures, buildings, and the environment.

Arcadis France: 600 employees with 10 regional offices • developing from the merger of 3 well-known companies: Europe Etudes Gecti, Simecsol, and Gester.

Activities: thanks to its multidisciplinary teams, Arcadis offers services for fields where geotechnics are directly applicable (such as geological engineering or the mechanics of soil and rocks), as well as for applications related to the design, execution, supervision, and even consolidation of structures where the behaviour of the ground is crucial. In geotechnics, as the part which is known is always limited due to the random nature of the formation of the subsoil, Arcadis provides expert analysis of geotechnical risks for all projects, regardless of the stage of design or execution.

REGIONAL LOCATIONS

10 offices in the following regions: Île-de-France, Nord-Pas-de-Calais, Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Pays de la Loire, Brittany, Languedoc-Roussillon and Alsace.



ARTELIA EAU ET ENVIRONNEMENT

✉ 6 rue de Lorraine, 38130 Echirolles

🌐 www.arteliagroup.com

☎ +33 (0)4 37 65 56 00 @ enr@arteliagroup.com

Présentation de l'entreprise

Artelia est un groupe d'ingénierie multi-spécialiste. Son capital détenu en totalité par ses salariés garantit une indépendance d'intervention dans ses missions. Le groupe Artelia, est notamment un spécialiste reconnu des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique. Artelia dispose en interne de l'ensemble des compétences techniques et d'analyse financière lui permettant d'intervenir à tous les stades d'un projet Energies Renouvelables : mission de diagnostic, étude de faisabilité, maîtrise d'œuvre, études réglementaires, audit, due diligence...

Activités :

Artelia contribue au développement de projets hydroélectriques, de centrales photovoltaïques, de centrales solaires thermodynamiques, de fermes éoliennes et hydroliennes. Artelia intègre la valorisation des ressources géothermiques, des biogaz / biomasse et innove dans les énergies marines. Artelia propose et met en œuvre des solutions d'amélioration de l'efficacité énergétique de bâtiments, de sites industriels et d'équipements publics, développe des stratégies de diminution des émissions de gaz à effets de serre, évalue la vulnérabilité et les impacts des changements climatiques, propose des stratégies d'adaptation.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

35 implantations en France et 75 à l'international réparties sur 35 pays.

Company Overview

Artelia is an engineering group with multiple specialities. It is 100% employee-owned, guaranteeing independence in the accomplishment of its assignments. Artelia is especially known for its expertise in renewable energy and energy efficiency. It has all the technical and financial analysis skills it needs in-house to work on any stage of renewable energy projects, including diagnostics, feasibility studies, project management, regulatory studies, audits, and due diligence.

Activities:

Artelia helps develop hydroelectric projects, photovoltaic power plants, thermodynamic solar power plants, wind farms, and hydro-kinetic power plants. It integrates the exploitation of geothermal, biogas and biomass resources and creates innovations in marine energy. Artelia provides and implements solutions to improve the energy efficiency of buildings, industrial sites, and public facilities, develops strategies to reduce greenhouse gas emissions, evaluates the vulnerability and impacts of climate change and offers strategies for adjustment.

REGIONAL LOCATIONS

35 locations in France and 75 worldwide over 35 countries.



ASSISTANCE AERONAUTIQUE ET AEROSPATIALE

✉ 10 rue Mercœur, 75011 Paris

🌐 www.aaa-aero.com

☎ +33 (0)1 48 06 85 85 📠 +33 (0)1 48 06 32 19 @ clachat@aaa-aero.com

Présentation de l'entreprise

AAA réalise toutes prestations techniques (production, qualité, industrialisation) sur des ensembles ou sous-ensembles en sous-traitance sur sites clients et dans notre unité de Tarbes. Nous intervenons dans les domaines de l'aéronautique, du nautisme et du ferroviaire suivant des contrats clients, en France et à l'étranger, avec des équipes dédiées, constituées et dirigées par AAA.

AAA, au travers de ses 2 000 salariés formés et expérimentés, a la capacité d'apporter à ses clients la flexibilité et la réactivité dans leur développement tout en garantissant le respect des exigences qualité, la fiabilité de ses compétences et la qualification de son personnel.

AAA intervient dans les principaux domaines suivants : fabrication de sous-ensembles en composite et en métal/composite • montage en atelier et en ligne (structure, électricité, système) • contrôleurs, inspecteurs, qualificateurs, experts NDT • assistance technique, supports techniques et logistiques à la production • réalisation de « work packages ».

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Montoir-de-Bretagne (44), Méaulte (80), Seclin (59), Bordeaux, Tarbes, Toulouse, le Sud/Est, le Centre/Paris. Allemagne (Hambourg), Belgique, Maroc, Canada, Chine et aux Philippines.

Company Overview

AAA has been performing for more than 20 years, all technical services (production, quality, industrialization) on customers' sites and in our unit in Tarbes. We operate in the fields of aeronautic, nautical, and railway according to customers' contracts in France and abroad, with dedicated teams constituted and managed by AAA.

AAA, with its 2,000 trained and experimented employees, has the capacity to provide its customers with the flexibility and reactivity in their development while ensuring compliance with quality requirements, skills reliability and staff's qualifications.

AAA operates in the following main domains: manufacturing of sub-assemblies in composite and in metal/composite • assembly structure, electricity and system • controllers, inspectors, quality control managers, NDT experts • technical assistance, logistics and technical supports for the production • performing "work packages".

REGIONAL LOCATIONS

Montoir-de-Bretagne (44), Méaulte (80), Seclin (59), Bordeaux, Tarbes, Toulouse, South-East of France, the centre region and Paris. Germany (Hamburg), Belgium, Morocco, Canada, China and the Philippines.



ATILAC

✉ Eugene Roland - ZA Champs Albert, 79260 La Crèche

🖱 www.tolerie-fine-chaudronnerie.com

📞 +33 (0)5 49 05 22 47 📠 +33 (0)5 49 05 79 65 @ contact@atilac.fr

Présentation de l'entreprise

ATILAC est une PME de 80 personnes fabriquant en sous-traitance tout type de pièces métalliques.

Certifiée ISO 9001 et ISO 1400.

Notre outil de production moderne nous permet de débiter, plier, souder, peindre et monter tout type de sous-ensemble.

Company Overview

ATILAC is an SME with a workforce of 80. The company manufactures all sorts of metal parts on a subcontract basis. ISO 9001 and ISO 14001 certified.

In our modern production facilities we can cut, fold, weld, paint and assemble all kinds of sub-assembly.



ATLANTIQUE MARITIME SERVICES

✉ Rue du Galion - Zone Portuaire, 44480 Donges

🌐 www.amsestuaire.fr

☎ +33 (0)2 40 45 22 61 📠 +33 (0)2 40 45 79 48 @ jl.desmars@lamanage.fr

Présentation de l'entreprise

L'entreprise fait partie de la société LHD (Lamanage Huchet Desmars) basée à Donges et fondée en 1948.

Activités :

AMS dispose de personnels marins expérimentés qui effectuent de nombreuses activités en Loire et dans les régions alentours.

AMS réalise des prestations de services et de conseils dans les domaines maritimes, portuaires et fluviaux que ce soit purement nautique ou nautico-terrestre.

Exemples : ravitaillement des navires sur rade ou à quai, relève d'équipage sur rade, mission anti-pollution, gestion nautique de la sécurité/sûreté de la zone de tirs de Lorient, fourniture d'équipages au chantier STX lors des différents essais en mer des nouveaux navires, affrètement de navires de service, etc.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Pays de la Loire, Bretagne.

Company Overview

The business is part of the LHD (Lamanage Huchet Desmars) company based in Donges and founded in 1948.

Activities:

AMS has experienced marine personnel who perform numerous activities in the Loire region and surrounding regions.

AMS offers services and consulting in the maritime, port, and river sectors whether it be purely nautical or both on and offshore.

Examples: ship restocking whether at anchor or docked, crew rotation in harbor, anti-pollution missions, nautical security management in the Lorient blast zone, STX shipyard crew supply for various at sea testing of new ships, service ship chartering, etc.

REGIONAL LOCATIONS

Pays de la Loire, Brittany.



ATRIA LE GALL

✉ 24 rue Brindejone des Moulinais - BP 30328, 22190 Plérin

🖱 www.atria-legall.fr

📞 +33 (0)2 96 74 52 47 📠 +33 (0)2 96 74 45 52 @ accueil@atria-legall.fr

Présentation de l'entreprise

ATRIA Le Gall, solutions métalliques sur mesure.

Forte de 50 ans d'expérience, ATRIA Le Gall est spécialiste de la conception, la fabrication et la pose de structures métalliques destinées aux bâtiments industriels, collectifs, résidentiels et ERP.

ATRIA Le Gall propose ses services dans l'industrie éolienne en fabricant des ouvrages métalliques sur mesure, des travaux de façades et des prestations de montage à grande hauteur à base de grues pour des éoliennes terrestres. ATRIA Le Gall vous apporte son savoir-faire, ses compétences métier en ossature métallique, couverture, bardages, passerelles et serrurerie pour mener à bien vos projets.

ATRIA Le Gall met à votre service un bureau d'études, un atelier de fabrication de 3 000 m² équipé de machines performantes, et une équipe de pose disposant d'engins pour réaliser les montages les plus exigeants.

Vous avez un projet en cours d'étude, la société ATRIA Le Gall s'engage à vous conseiller et concevoir vos projets des plus simples aux plus complexes tout en s'adaptant à vos exigences opérationnelles.

ATRIA Le Gall, une équipe pluridisciplinaire engagée qui trouve des solutions adaptées à vos exigences.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bretagne.

Company Overview

ATRIA Le Gall, bespoke metal solutions.

For 50 years ATRIA Le Gall has been gaining solid expertise in the design, manufacture and installation of metal structures for industrial, collective, residential and ERP (Buildings with Public Access) buildings.

ATRIA Le Gall services to the wind power industry include manufacturing bespoke metal structures, facade work and assembling onshore wind turbines at height using cranes.

ATRIA Le Gall brings you its knowledge, expertise, and professional skills in metal framework manufacture, roofing, cladding, walkways and locksmithing, to help you achieve your projects.

ATRIA Le Gall's facilities include an engineering office, a 3,000 sqm production workshop equipped with high-performance machines, and an installation team able to perform the most demanding assembly tasks.

Bring us your idea and ATRIA Le Gall will advise you and design your project, however simple, however complex, guided always by your operational requirements.

ATRIA Le Gall - a multidisciplinary team offering solutions to suit your particular requirements.

REGIONAL LOCATIONS

Brittany, France.



ATV

✉ CD3, 83560 Rians

🖱️ atv.tm.free.fr

📞 +33 (0)4 94 78 35 38 📠 +33 (0)4 94 80 94 67 📧 atv.m@wanadoo.fr

Présentation de l'entreprise

La société a été créée en 1988 sous la dénomination sociale d'Atout Vent. L'activité a commencé par la production de pales d'éoliennes de petite taille en carbone.

Activités :

Conception et fabrication de pales d'éoliennes.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Company Overview

ATV was founded in 1988 under the name Atout Vent and initially produced small, carbon wind turbine blades.

Activities:

Design and manufacture of wind turbine blades.

REGIONAL LOCATIONS

Provence-Alpes-Côte d'Azur.



AUTAN ENVIRONNEMENT

✉ 7 rue de l'Industrie - Bâtiment A - ZI de Vic, 31320 Castanet Tolosan

☎ +33 (0)6 79 47 68 63 📠 +33 (0)5 61 54 06 42

@ fbercot@autanvrt.com

Présentation de l'entreprise

20 ans d'expérience dans l'installation de systèmes de mesures (Mâts, Lidar, Sodar, stations solaires). Plus de 200 mâts installés en France et à l'étranger (Maroc, Sénégal, Andorre, Togo).

Installation clé en main des équipements, télésurveillance, maintenance préventive et corrective.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Vannes (56).

Company Overview

20 years of experience in measurement installations for wind and photovoltaic project (Talltowers, Lidar, Sodar, Solar stations). Over 200 towers installed across France and international (Marocco, Senegal, Andorra, Togo).

Turn key solutions of measuring equipement, monitoring, preventive and corrective maintenance.

REGIONAL LOCATIONS

Vannes (56).



AUTOMATIC SEA VISION

✉ 65 rue de la Garenne, 92310 Sèvres

🖱 www.automaticseavision.com

📞 +33 (0)1 41 15 94 20 📠 +33 (0)1 47 09 60 82 @ contactus@asv.fr

Présentation de l'entreprise

- CA 2011 : 220 k€ ;
- Effectif : 7 personnes ;
- SA au capital de 923 867 € ;
- PDG : Philippe Waquet.

Activités : Automatic Sea Vision (ASV)[®] conçoit, développe et commercialise des solutions logicielles pour automatiser la surveillance maritime à partir de caméras thermiques infrarouges ou visibles.

Grâce à des performances exceptionnelles, la suite logicielle ASV offre aux intégrateurs du domaine maritime des services uniques permettant d'élaborer des systèmes de surveillance performants et originaux pour répondre aux nombreux besoins de protection, en mer, à terre ou offshore.

Basées sur une technologie innovante et brevetée, spécifiquement conçues pour fonctionner dans un environnement maritime complexe, les suites logicielles ASV rendent les caméras de surveillance autonomes (aucune intervention humaine) et intelligente (veille, détection et alerte automatisées) en toute circonstance.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Sèvres (92).

Company Overview

- 2011 turnover: 220 k€
- Staff: 7 people
- Joint stock company with 923,867 € of capital
- CEO: Philippe Waquet.

Activities: Automatic Sea Vision (ASV)[®] designs, develops, and markets software solutions to automate maritime surveillance using thermal infrared or visible cameras.

Thanks to its exceptional performance, the ASV software suite offers maritime integrators unique services for high performance and original surveillance systems to respond to the numerous protection needs at sea, on shore, or offshore. Based on an innovative and patented technology specifically designed to function in complex maritime environments, ASV's software packages automate security cameras (no human intervention) and make them intelligent (automatic monitoring, detection, and alerts) in any situation.

REGIONAL LOCATIONS

Sèvres (92).



AYALA

✉ 82 avenue Didier Daurat - BP 80564, 64010 Pau cedex

🌐 www.ayala.fr

☎ +33 (0)5 59 32 15 58 📠 +33 (0)5 59 62 15 56 @ pau@ayala.fr

Présentation de l'entreprise

Ayala est un acteur du transport, transport exceptionnel, levage, transfert d'usines, de la manutention et du stockage. Cette entreprise possède du matériel spécial pour le transport des nacelles, pales et mâts d'éoliennes.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Midi-Pyrénées, Île-de-France.

Company Overview

Ayala is a player in the transport sector, including special transport, lifting, factory transfers, handling, and storage. It owns special equipment for transporting wind turbine nacelles, blades, and masts.

REGIONAL LOCATIONS

Midi-Pyrénées, Île-de-France.



BATTERIES GLOBAL SERVICES

✉ 6b rue de l'Elorn, 29400 Landivisiau

👉 www.batteries-global-services.com

📞 +33 (0)2 98 24 99 38 📠 +33 (0)2 98 46 91 04 @ contact@batteries-global-services.com

Présentation de l'entreprise

Créée en 2005, BGS est spécialisée dans la fourniture, l'installation et la maintenance des batteries industrielles.

Activités :

Batteries industrielles de tous types (fixes et mobiles) plomb, ni-cad-lithium, d'accessoires et équipements techniques (chargeurs-convertisseurs/télésurveillance/accessoires), maintenance sur site ou en atelier.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bretagne, Finistère.

Company Overview

Founded in 2005, BGS specialises in supplying, installing, and maintaining industrial batteries.

Activities:

All types of fixed and mobile industrial batteries (lead-acid, NiCad, and lithium), technical accessories and equipment (chargers/converters, remote surveillance, accessories), and on-site and in-workshop maintenance.

REGIONAL LOCATIONS

Brittany, Finistère.



BAUDIN CHATEAUNEUF

✉ 60 rue de la Brosse, 45110 Chateauneuf-sur-Loire

🌐 www.baudinchateauneuf.com ☎ +33 (0)2 38 46 38 46 📠 +33 (0)2 38 46 38 47

@ david.chambonniere@baudinchateauneuf.com

Présentation de l'entreprise

Implantée près d'Orléans, la société Baudin Chateauneuf, constructeur métallique depuis 90 ans, développe une activité de fabrication de mâts et d'éléments de fondation depuis 2007. Sa filiale STEX effectue le transport exceptionnel de tous les composants d'éoliennes (tours, nacelles, pales) depuis ses ateliers de Châteauneuf-sur-Loire, comme depuis tout autre usine de fabrication ou port de réception jusqu'au chantier.

Activités :

Depuis 2007, nous avons fabriqué plus de 200 éléments de fondation et 30 tours d'éolienne de 80 m. Notre objectif est d'atteindre sous 2 à 3 ans une production de 40 mâts et 80 éléments de fondation par an.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Centre.

Company Overview

Located near Orléans, Baudin Châteauneuf has been a steel construction company for 90 years. In 2007, it began manufacturing masts and foundation components. Its subsidiary, STEX, provides special transport for wind turbine components (e.g. towers, nacelles, blades) from its workshops in Châteauneuf-sur-Loire or from any other manufacturing plant or unloading port to construction sites.

Activities:

Since 2007, Baudin Chateauneuf has made more than 200 foundation parts and 30 80-foot wind turbine towers. Its goal is to be producing 40 masts and 80 foundation parts per year within two or three years.

REGIONAL LOCATIONS

Centre.



BAYWA R.E. FRANCE SAS

✉ 50 ter rue de Malte, 75011 Paris

🌐 www.baywa-re.fr

☎ +33 (0)1 55 31 49 80 📠 +33 (0)1 55 31 49 88 @ contact@baywa-re.fr

Présentation de l'entreprise

La société BayWa r.e. est une filiale à 100 % de BayWa AG, et concentre les activités du groupe dans le domaine des énergies renouvelables. Créée en 2009, BayWa r.e. agit comme holding de plusieurs sociétés dans le domaine des énergies solaire, éolienne, de la bioénergie et de la géothermie. BayWa r.e. France SAS, filiale française du groupe, est basée à Paris.

Activités :

Le groupe est actif dans les domaines de l'éolien, du photovoltaïque, de la bioénergie et de la géothermie. BayWa r.e. développe, co-développe, finance, réalise et exploite des projets clé en main. BayWa r.e. gère l'exploitation commerciale et technique des centrales et agit également en tant que consultant technique. BayWa r.e. est distributeur de composants photovoltaïques et de systèmes de montage.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France, Aquitaine.

Company Overview

BayWa r.e. is a wholly-owned subsidiary of BayWa AG and concentrates on renewable energy. Created in 2009, BayWa r.e. is a holding for several wind, solar, bioenergy, and geothermics companies. BayWa r.e. France SAS, a French subsidiary of the company, is based in Paris.

Activities:

BayWa r.e. works in the field of wind and photovoltaic energy, bioenergy, and geothermics. BayWa r.e. develops, co-develops, finances, executes, and operates turnkey projects. It also manages the commercial and technical operation of power plants, provides technical consulting, and is a distributor of photovoltaic components and assembly system components.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France, Aquitaine.



BECK CRESPEL

✉ 40 rue des Fusillés, 59280 Armentières

🌐 www.beckcrespel.com

☎ +33 (0)3 20 77 78 88 📠 +33 (0)3 20 77 82 00 @ hcharbonnier@beckcrespel.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale de Beck Industries.

Boulonnerie spéciale et composants mécaniques : Beck Crespel est un fabricant leader européen de boulonnerie pour des industries spécifiques. Pour l'énergie (éolienne, gaz hydraulique turbines à vapeur), pour l'industrie nucléaire et les moteurs diesel. Beck Crespel a également une activité de boulonnerie pour l'industrie de la pétrochimie (plateformes offshore) pour l'équipement et l'industrie mécanique (travaux publics, construction...).

Activités :

Boulonnerie spéciale pour l'industrie de l'éolienne : parcs éoliens offshore, turbines, pièces de haute résistance à la traction, goujons à double extrémité, goujons pour toutes parties filetées, pièces forgées, écrous exagonaux lourds, de haute résistance à la traction, vis, boulons d'ancrage et goujons.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Nord-Pas-de-Calais.

Company Overview

Subsidiary of Beck Industries.

Special connectors and mechanical components: Beck Crespel is a leading European manufacturer of connectors for specific industries, including energy (wind, gas, hydroelectric and steam turbines), the nuclear industry and diesel engines. Beck Crespel also makes connectors for the petrochemicals industry (offshore platforms), the engineering industry and equipment (public works and construction).

Activities:

Special connectors for the wind power industry: offshore wind farms, turbines, parts with high tensile strength, double-end studs, studs for all threaded parts, forged parts, heavy hex nuts with high tensile strength, screws, anchor bolts, and studs.

REGIONAL LOCATIONS

Nord-Pas-de-Calais.



BELMAR

✉ 170 rue Jurien de la Gravière, 29200 Brest

🖱 www.belmar.fr

📞 +33 (0)2 98 44 39 61 📠 +33 (0)2 98 44 05 17 @ belmar@belmar.fr

Présentation de l'entreprise

La société Belmar fait partie du groupe Cofibel, l'héritier de la Maison Bellion fondée à Brest en 1902. Sa renommée s'est forgée sur le commerce des métaux. Depuis, l'entreprise s'est toujours adaptée aux évolutions du monde économique. Elargir son champ d'activités lui a ouvert les horizons d'un développement continu et durable, au niveau régional mais aussi international. Cofibel compte aujourd'hui 160 collaborateurs. Le groupe est constitué de sociétés spécialisées réalisant un chiffre d'affaires de 50 millions d'euros.

Activités :

Notre activité est axée sur les services que nous vous apportons sur tous les continents :

- Nous déterminons ensemble vos besoins ;
- Nous préconisons les meilleurs produits ;
- Nous achetons au meilleur prix ;
- Nous réceptionnons et contrôlons le matériel ;
- Nous regroupons et emballons soigneusement vos commandes, conformément au mode d'expédition (routier, maritime, aérien) et à la nature des produits (fragiles ou règlementés) ;
- Nous stockons pour vous une large gamme de matériel.

Company Overview

Belmar is part of the Cofibel group, an heir to the Maison Bellion founded in Brest in 1902. Its name was forged in metal working. Since then, the company has always adapted to worldwide economic evolutions.

Widening its field of activities has opened its horizons for continual and sustainable development, on a regional level as well as an international one. Cofibel counts 160 associates today. The group is composed of specialized companies producing a turnover of 50 million euros.

Activities:

Our activity is focused on the services that we offer on every continent:

- *We identify the ensemble of your needs*
- *We recommend the best products*
- *We buy at the best prices*
- *We receive and verify all materials*
- *We put together and carefully pack your orders according to shipment method (road, maritime, air) and the nature of the products (fragile or controlled)*
- *We stock a wide range of materials for you.*



BERNARD ET BONNEFOND

✉ 7 allée Mathieu Murgue - ZA plateau des Forges, 42100 Saint-Etienne

🌐 www.bernardbonnefond.com ☎ + 33 (0)4 77 95 30 17 📠 + 33 (0)4 77 95 78 06

@ didier.bernard@bernardbonnefond.com

Présentation de l'entreprise

Bernard & Bonnefond, spécialisé dans la conception et la fabrication d'Alternateurs Direct Drive, compte aujourd'hui 50 employés et est spécialisé depuis plus de 30 ans dans le domaine électrotechnique. De la conception par notre bureau d'études à la fabrication dans nos ateliers, outre les alternateurs, nous réalisons également des transformateurs spéciaux.

Notre activité porte sur la conception, la réalisation et la rénovation d'alternateurs destinés à l'hydrolien, à la petite hydro, ainsi qu'à l'éolien.

- Puissance : de 200 kVA à 20 MVA ;
- Vitesse : de 50 tr/mn à 500 tr/mn.

Nous proposons 2 types d'alternateurs : le Compact Direct Drive et le Classic Direct Drive.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Saint-Etienne (Loire).

Etudes sur site, mises en service et maintenance par nos techniciens et nos ingénieurs sur toute la France et dans le monde entier.

Agents en Chine, Corée, Japon, USA...

Company Overview

Bernard & Bonnefond, specialized in design and manufacturing of Direct Drive Generators, has 50 employees and is specialized for over 30 years in the electrical engineering field. From design in our design office to manufacture in our workshops, in addition to generators, we also produce special transformers.

Our business focuses on the design, manufacturing and reconditioning of generators for small hydro, as well as wind energy.

- *Power: from 200 kVA to 20 MVA*
- *Speed: from 50 rpm to 500 rpm*

We offer two types of generators: the Compact Direct Drive and the Classic Direct Drive.

REGIONAL LOCATIONS

Saint-Etienne (Loire region).

On site studies, commissioning, and maintenance by our engineers and technicians throughout France and worldwide.

Agents in China, Corea, Japan, USA...



BERTHOLD

✉ Rue du Moulin - BP 26, 55320 Dieue-sur-Meuse

🌐 www.berthold-btp.com

☎ +33 (0)3 29 87 60 70 📠 +33 (0)3 29 87 73 45 @ berthold@berthold-btp.com

Présentation de l'entreprise

Filiale de Baudin Chateauneuf.

Berthold est la filiale Grand Est du groupe Baudin Chateauneuf.

Activités :

Berthold regroupe plusieurs départements d'activités :

Le département ouvrages d'art, le département entreprise générale, le département ponts métalliques et le département charpentes métalliques.

Chacun de ces départements bénéficie d'un bureau d'études.

En outre, Berthold dispose d'un service matériel et transports, d'un service administration et d'un atelier dédié à la construction métallique.

Depuis 2006, Berthold réalise les massifs en béton des éoliennes ainsi que les pistes et plateformes d'accès pour le montage des éoliennes.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Lorraine.

Company Overview

Subsidiary of Baudin Chateauneuf.

Berthold is the Grand Est subsidiary of the Baudin Chateauneuf group.

Activities:

Berthold is comprised of several business departments: the structural engineering department, the general business department, the metal bridges department and the metal frames department. Each of these departments has its own engineering office.

Berthold also has an equipment and transport service, an administration service, and a workshop dedicated to steel construction.

Since 2006, Berthold has been constructing concrete wind turbine foundations, as well as access tracks and access platforms for wind turbine assembly.

REGIONAL LOCATIONS

Lorraine.



BEUZIT FRANCOIS SARL

✉ CS 57839, 29678 Morlaix cedex

🌐 www.beuzit.fr

📞 +33 (0)2 98 88 73 26 📠 +33 (0)2 98 88 70 22 @ beuzit.tp@beuzit.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale du groupe Brema

Beuzit François est une filiale du groupe Brema, qui s'articule aujourd'hui autour de 4 métiers liés aux domaines des travaux publics et de la carrosserie industrielle.

Activités :

Beuzit François SARL est spécialiste de la pose mécanisée de câbles et PEHD sur la France entière. L'entreprise réalise des travaux de réseaux haut débit, d'enfouissement des réseaux HTA, et de raccordement éolien.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bretagne. Morbihan, Finistère.

Company Overview

Subsidiary of Brema group.

Beuzit François is a subsidiary of the Brema group, which currently works in four trades related to public works and industrial bodywork.

Activities:

Beuzit François is a specialist in the mechanised laying of cables and HDPE throughout France. The company works with high-speed networks, buries cables for MV networks, and connects wind turbines.

REGIONAL LOCATIONS

Brittany. Morbihan, Finistère.



BLP (Bolloré Logistique Portuaire)

✉ Zone portuaire de Mielles - BP 161, 50110 Tourlaville

🖱 www.blp.bollore.com

☎ +33 (0)2 33 88 66 15 @ m.colin@blp.bollore.com

Présentation de l'entreprise

Filiale du groupe Bolloré.

Avec 18 agences implantées dans 15 des principaux ports français, BLP, filiale du groupe Bolloré, est un des leaders de la manutention portuaire spécialisée en France. Grâce à ses 600 collaborateurs, BLP traite environ 10 millions de tonnes de marchandises sur le marché national dans les vracs (biomasse, engrais, alimentation bétail, etc.) les projets industriels (éoliens, EPR, Colis lourds) et autres conventionnels (bois, pâte à papier, fer et acier, etc.).

Activités :

BLP a développé depuis plusieurs années, une division spécialisée dans la logistique portuaire dédiée aux projets éoliens. BLP Projets éoliens travaille également depuis de nombreux mois l'ensemble des problématiques logistiques liées aux développements en France de l'éolien offshore et de l'hydrolien. Grâce à ses implantations dans 15 ports dont Cherbourg et Saint-Nazaire/Montoir et ses partenariats avec les transporteurs, levageurs et bargeurs spécialisés BLP est en mesure de répondre à l'ensemble des problématiques logistiques liées au développement des EMR. Avec d'importantes capacités de stockage sur nos différents ports, BLP travaille également les trafics de biomasse.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Nord-Pas-de-Calais, Normandie, Bretagne, Pays de la Loire, Poitou-Charentes, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Île-de-France.

Company Overview

Subsidiary of Bolloré group.

With 18 offices in 15 of France's main ports, BLP, a subsidiary of the Bolloré group, is one of the leaders in specialised port handling in France. BLP's 600 employees handle about 10 million tonnes of merchandise on the national market for bulk (biomass, fertiliser, livestock feed, etc.), industrial projects (wind turbines, EPR, heavy packages), and other conventional industries (wood, paper pulp, iron and steel, etc.).

Activities:

Over the past few years, BLP has developed a division specialising in port logistics and dedicated to wind farm projects. The division has also been working for many months on the logistics problems relating to offshore wind energy and hydro-kinetic power development in France. Thanks to its presence at 15 ports, including Cherbourg and Saint-Nazaire/Montoir, and its partnerships with specialised transporters, lifting contractors and barge charters, BLP is able to respond to any logistics problem related to MRE development. With significant storage capacities at each port, BLP also transports biomass.

REGIONAL LOCATIONS

Nord-Pas-de-Calais, Normandy, Brittany, Pays de la Loire, Poitou-Charentes, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Île-de-France.



BMP

✉ ZAC de la Grande Plaine - 1 rue des Entrepreneurs, 14760 Bretteville-sur-Odon

👉 www.bmp-chaudronnerie-plastique-composites.com

📞 +33 (0)2 31 26 66 21 📠 +33 (0)2 31 26 70 93 @ dlegrand@bmp14.fr

Présentation de l'entreprise

Depuis plus de 15 ans, BMP réalise des éléments sur mesure, à l'unité ou en petites séries, dans les domaines d'activités suivants : la chaudronnerie plastique et les matériaux composites.

Notre site de production compte à ce jour 14 salariés, habilités aux travaux en hauteur (N1/N2 CACES), dont 1 chargé d'affaires et 1 responsable d'ateliers.

Activités :

- Chaudronnerie plastique : découpe numérique, façonnage, thermoformage, marquage ;
- Composites : polyester, monolithique ou sandwich sur structure mousse PVC ou nid d'abeille ; carbone, précision au 2/10 de mm, offrant résistance, rigidité et légèreté ; usinage au 5/100 de mm pour des pièces de grands volumes jusqu'à 6 x 2 x 3 mètres ;
- Chantiers : stratification, réparation, maintenance. Exemples de réalisations : protection d'antennes, radômes, balises ; bacs, cuves, réservoirs ; bacs de rétention et tapis de rétention ; carters, protection de machine, capots ; tuyauterie et ventilation ; stratification de bacs, cuves ; plastification sols et murs.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Basse-Normandie.

Company Overview

For more than 15 years, BMP has been manufacturing custom parts, individually or in very small numbers, for the following industries: plastic boilermaking, composite materials. Our production site currently has 14 employees qualified to work at height (N1/N2 CACES), including 1 project manager and 1 workshop manager.

Activities:

- *Plastic boilermaking: digital cutting, forming, thermoforming, marking*
- *Composites: polyester, monolithic or sandwich on PVC foam or honeycomb structures; carbon with an accuracy of 0.2 mm, resistant, rigid and light-weight; machining to an accuracy of 0.05mm for large-volume parts up to 6 x 2 x 3 metres*
- *Construction sites: lamination, repairs, maintenance. Examples of our work: protection for antennas, radomes, and markers; tubs, vats, and tanks; retention tanks and retention mats; housings, machine guards, covers; plumbing and ventilation; lamination of tubs and vats; plastification of floor and walls.*

REGIONAL LOCATIONS

Lower Normandy.



BMTI

✉ Parc d'activités de la Millonne - 117 rue d'Ollioules, 83140 Six-Fours

🖱 www.bmti-alcen.com

☎ +33 (0)4 94 87 07 77 📠 +33 (0)1 43 40 88 76

Présentation de l'entreprise

- BMTI SAS est 100 % filiale du groupe Alcen ;
- Chiffre d'Affaires : 6,5 M€ ;
- Effectif : 35 personnes.

Activités :

- Conception et fabrication de systèmes antennaires de radiocommunication pour environnements marins sévères ;
- Formulation et fabrication de mousses syntactiques epoxy présentant de faibles densités et des caractéristiques mécaniques élevées. Ces matériaux sont conçus pour conserver ces caractéristiques pendant toute leur durée d'immersion qui peut être très longue en fonction des applications demandées.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Six-Fours (83).

Company Overview

- BMTI LLC is a subsidiary of the Alcen group
- Turnover: 6.5 M€
- Staff: 35 people.

Activities:

- Design and manufacture of radio communication antenna systems for harsh marine environments
- Formulation and manufacture of low density epoxy syntactic foams with elevated mechanical characteristics. These materials are designed to maintain their characteristics throughout their immersion which can be long depending on the required applications.

REGIONAL LOCATIONS

Six-Fours (83).



BOLUDA FRANCE

✉ 10 place de la joliette, Atrium 10,5, 13002 Marseille

🖱 www.boludafrance.com

📞 +33 (0)4 91 99 80 00 📠 +33 (0)4 91 55 65 58 @ sales@boluda.fr

Présentation de l'entreprise

BOLUDA FRANCE est un leader mondial dans la fourniture de navires de service. Nous armons et opérons une flotte de 100 navires modernes et polyvalents. Fondé en 1865, nous opérons depuis des implantations géographiques stratégiques le long des côtes françaises et en Afrique. Avec une expérience large et reconnue dans le domaine de l'offshore Oil & Gas, nous avons pour objectif d'offrir un service de haute qualité aux clients de l'éolien offshore dans les domaines du remorquage maritime, assistance/support et transport de personnels et cargo. Nos marins expérimentés et nos équipes support qualifiées s'engagent pour dépasser les demandes et les attentes de nos clients.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Siège social : Marseille.

Bases opérationnelles : Dunkerque, Le Havre, Brest, Saint-Nazaire, La Rochelle, Fos-sur-Mer, Marseille.

Company Overview

BOLUDA FRANCE is a world leading supplier in service vessels. We currently own and operate a modern and versatile fleet of 100 vessels. The company was created in 1865, ever since we operate from strategic geographical locations along the French coasts and in Africa. With a proven and long-lasting experience on the offshore oil & gas industry, we aim at providing our high standard services on marine towage, cargo supply and crew transportation to customers of the offshore wind industry. Our highly skilled crews together with qualified onshore support teams are committed to exceed customers' requirements and expectations.

REGIONAL LOCATIONS

Head office: Marseille.

Operational bases: Dunkerque, Le Havre, Brest, Saint-Nazaire, La Rochelle, Fos-sur-Mer, Marseille.



BONFIGLIOLI TRANSMISSIONS

✉ 13 rue Eugène Pottier - ZI Moimont II, 95670 Marly-la-Ville

🖱 www.bonfiglioli.fr

📞 +33 (0)1 34 47 45 10 📠 +33 (0)1 34 68 88 00 @ fr01.btf@bonfiglioli.com

Présentation de l'entreprise

Filiale de Bonfiglioli.

Bonfiglioli Transmissions est la filiale française du leader italien en matière de systèmes d'entraînements Bonfiglioli. Bonfiglioli propose des solutions spécifiques pour la transmission de puissance et le contrôle du mouvement. Composé de 75 salariés, le siège social et l'usine de montage sont situés à Marly-la-Ville près de Roissy.

Activités :

Troisième opérateur sur le marché de la transmission de puissance, Bonfiglioli propose une gamme complète de motoréducteurs de vitesse, de dispositifs d'entraînements et de motoréducteurs épicycloïdaux constituant une offre intégrée et spécifique à chaque application. Bonfiglioli propose des solutions pour le secteur industriel et pour le secteur mobile. Dans le cadre du développement durable et plus particulièrement dans l'énergie éolienne, nous disposons d'une large gamme de produits dédiée à la mise en mouvement du pitch, du yaw et du drive dans les installations éoliennes.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Siège social : Marly-la-Ville.

Des technico-commerciaux sur toute la France. Un large réseau de distributeurs présent sur la France entière.

Company Overview

Subsidiary of Bonfiglioli.

Bonfiglioli Transmissions is the French subsidiary of the Italian leader in Bonfiglioli drive systems. Bonfiglioli offers specific solutions for power transmission and movement control. The company has 75 employees, and its head office and assembly plant are located in Marly-la-Ville, near Roissy.

Activities:

The third largest operator on the power transmission market, Bonfiglioli offers a complete range of geared motors, drivetrains, and epicyclic gear motors constituting an integrated offer specific to each application. Bonfiglioli provides solutions for the industrial and mobile sectors. For sustainable development and specifically the wind power industry, we have a wide range of products dedicated to setting in motion the pitch, yaw, and drive in wind turbine installations.

REGIONAL LOCATIONS

Head office: Marly-la-Ville.

Sales engineers throughout France. A large network of distributors available across France.



BOREAS

✉ 4 rue Marconi - Centre d'affaires CESCO - Metz Technopôle, 57070 Metz

🖱 www.boreas.de

☎ +33 (0)3 87 20 41 67 📠 +33 (0)3 87 20 41 65 @ s.mdemourieux@boreas.de

Présentation de l'entreprise

BOREAS Sarl a été créée en 2003 à Metz. Elle développe des parcs éoliens dans différentes régions et en particulier l'Est, et s'appuie sur des ressources locales et sur le savoir-faire acquis en particulier en Allemagne par sa maison mère depuis près de 15 ans.

Activités :

Développement, construction et exploitation de parcs éoliens. Fort de près de 15 ans d'expérience dans le domaine du développement de l'éolien en Europe, BOREAS est présent à toutes les étapes de réalisation des projets : BOREAS assure ainsi non seulement la prospection et la construction, mais aussi le financement, la maintenance et l'exploitation de parcs éoliens. Aboutissement des premières années d'activité, nos premiers parcs éoliens développés en France ont vu le jour en 2007 avec l'érection à Boulay-Moselle de 12 éoliennes de type Nordex 2,5 MW réparties en 3 parcs pour un total de 30 MW.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Lorraine.

Company Overview

BOREAS SARL was created in 2003 in Metz, France. It develops wind farms across France, especially in eastern regions. It uses local resources and the expertise acquired by its parent company in Germany over the last 15 years.

Activities:

Development, construction, and operation of wind farms. With nearly 15 years of experience in wind farm development in Europe, BOREAS handles all the phases of projects. It performs exploration and construction, financing, maintenance, and operation for wind farms. Our early years of work culminated in the construction of our first wind farms in France in 2007, with 12 2.5 MW Nordex wind turbines erected across three farms in Boulay-Moselle, for 30 MW in rated power.

REGIONAL LOCATIONS

Lorraine.



BOT FONDERIE

✉ 103 boulevard Denfert-Rochereau - BP 77, 38502 Voiron cedex

🌐 www.fonderie-bot.fr

☎ +33 (0)4 76 05 22 36 📠 +33 (0)4 76 65 75 28 📧 fonderie-bot@fonderie-bot.fr

Présentation de l'entreprise

SA à directoire.

Au service de l'industrie depuis 1913, Fonderie BOT est spécialisée dans la production de pièces en fonte, ENGJL, ENGJS, hématite ou fontes alliées (Ni-Hard, Ni-Resist...) de 50 kg à 10 tonnes (7 tonnes maximum en ENGJS), unitaire ou petites séries (jusqu'à 500 pièces/an).

Dans le métier de l'éolien plus particulièrement, Fonderie Bot est en mesure de produire des pièces en fonte à graphite sphéroïdal à résilience basse température de type ENGJS 400-18 LT (moyeux, pieds de pale, arbre...). Fonderie Bot propose également des prestations de stabilisation, peinture ou usinage, pour des pièces prêtes au montage.

Ses outillages peuvent aller du modèle simple en polystyrène pour des pièces unitaires, jusqu'à des outillages complexes en bois et résine pour les pièces répétitives. Fonderie Bot est également à la disposition de ses clients pour toute étude de faisabilité ou de tracé de brut.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Rhône-Alpes.

Company Overview

Société anonyme (Limited liability company) with an executive board.

Fonderie BOT has been working for industry since 1913. It is a specialist in the production of individual parts or small runs made of cast iron, EN-GJL, EN-GJS, haematite, or cast iron alloys (Ni-hard and Ni-resist) weighing 50 kg to 10 tonnes (max. 7 tonnes for EN-GJS), single or small series (up to 500 parts/year).

For the wind power industry in particular, Fonderie BOT can produce EN-GJS 400-18 LT type parts made of spheroidal graphite cast iron resilient to low temperatures (e.g., hubs, blade roots, and shafts).

Fonderie BOT also offers stabilisation, painting, and machining services for ready-to-install parts.

Its tools range from simple polystyrene models for single parts to complex wood and resin tools for the production of repetitive parts. Fonderie BOT is also available to perform feasibility and design studies for clients.

REGIONAL LOCATIONS

Rhône-Alpes.



BOTTE FONDATIONS

✉ 5 rue Ernest Flammarion - ZAC du Petit le Roy, 94550 Chevilly-Larue

👉 www.botte-fondations.fr

📞 +33 (0)1 49 61 48 00 📠 +33 (0)1 49 61 48 01 @ bottefondations@vinci-construction.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale de Vinci Construction France.

Botte Fondations est la filiale de Vinci Construction France dédiée aux fondations spéciales.

Activités :

Botte Fondations, entreprise du groupe Vinci Construction France, réalise tous types de fondations spéciales : pieux (tous types), reprises en sous-œuvre, micro pieux, injections, travaux en carrière, tirants, parois moulées, soutènements, sondages, fondations de pylônes et éoliennes.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France, Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Nord-Pas-de-Calais, Ouest, Sud-Ouest, Alsace, Lorraine, Champagne-Ardenne.

Company Overview

Subsidiary of Vinci Construction France.

Botte Foundations is a subsidiary of Vinci Construction France dedicated to special foundations.

Activities:

Botte Foundations is part of the Vinci Construction France group. It makes all types of special foundations: pile foundations (all kinds), underpinning, micropile foundations, injection grouting, quarry work, anchors, diaphragm walls, support, drilling, foundations for pylons and wind turbines.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France, Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Nord-Pas-de-Calais, West, South-West, Alsace, Lorraine, Champagne-Ardenne.



BOTTE SONDAGES

✉ 25 allée du Parc de Garlande, 92227 Bagneux cedex

🌐 www.botte-sondages.fr

☎ +33 (0)1 49 61 48 00 📠 +33 (0)1 49 61 48 01 @ contact@botte-sondages.fr

Présentation de l'entreprise

BOTTE Sondages est un bureau d'études de sols indépendant.

Activités :

Botte Sondages a pour vocation le conseil aux maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre ou entreprises pour toutes les questions relatives aux sols et adaptations des fondations. Depuis quelques années, Botte Sondages a étendu son activité aux diagnostics pollution des sols et eaux souterraines ainsi qu'aux sondages structures.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France, Bretagne.

Company Overview

Botte Sondages is an independent soil engineering office.

Activities:

Botte Sondages provides consulting services to project owners, project supervisors, and companies for soil and foundation adaptation issues. A few years ago, Botte Sondages expanded into diagnostics for soil and underground water pollution and structure surveys.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France, Brittany.



BRÜEL & KJÆR VIBRO

✉ 46 rue Champoreux, 91540 Mennecey

👉 www.bkvibro.com

📞 +33 (0)1 69 90 63 86 📠 +33 (0)1 64 57 02 45 @ christophe.mullie@bkvibro.com

Présentation de l'entreprise

Brüel & Kjaer Vibro fait partie du groupe SPECTRIS. La société possède deux usines (Allemagne et Danemark), où sont développés et fabriqués le matériel de la marque, et dispose de plusieurs centres de diagnostic pour la surveillance vibratoire à distance d'éoliennes. La société est présente dans 62 pays au travers de filiales et d'agents. Brüel & Kjaer Vibro propose depuis plus d'un demi-siècle, des solutions de surveillance vibratoire pour tout type de machines tournantes.

Activités :

Brüel & Kjaer Vibro est un leader indépendant de tout type de fabricant de machine, dans le domaine des systèmes de maintenance conditionnelle. La société propose une solution spécifique pour la surveillance à distance d'éoliennes, qui permet une détection très précoce des défauts et usures mécaniques, d'évaluer avec précision leurs évolutions et d'effectuer des diagnostics précis (réalisés par des ingénieurs Brüel & Kjaer Vibro, spécialistes éoliens et certifiés ISO18436 niveau 2 ou 3). Ainsi cette surveillance à distance, permet d'éviter les casses machines et d'optimiser la production et la maintenance.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France.

Company Overview

Brüel & Kjaer Vibro is part of the Spectris group. The company has two plants (in Germany and Denmark) where the brand's products are developed and manufactured. It also has several diagnostics centres for remote vibration monitoring of wind turbines. The company operates in 62 countries through various subsidiaries and agents. It has been providing vibration monitoring solutions for all types of rotating machinery for over half a century.

Activities:

Brüel & Kjaer Vibro is an independent leader in all types of machine manufacture for predictive maintenance systems. It offers specific solutions for remote monitoring of wind turbines, allowing very early detection of failures and mechanical wear, accurately evaluate changes, and perform precise diagnostics (performed by Brüel & Kjaer Vibro engineers, who are wind power specialists and ISO 18436-2 and -3 certified). This remote monitoring helps prevent machine breakdowns and optimises production and maintenance

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France.



BUFFARD LOGISTIQUE

✉ Parc d'activités de la Chaussée de la Moselle Port Est - BP 650, 76059 Le Havre

🌐 www.buffard.eu/index.asp

☎ +33 (0)2 35 25 23 74 📠 +33 (0)2 35 25 78 50 @ a.kaouachi@buffard.eu

Présentation de l'entreprise

Entreprise familiale née du transport routier, Buffard Logistique a su s'adapter aux évolutions du secteur du transport et de la logistique et vous propose aujourd'hui un ensemble de solutions vous permettant de gérer vos flux logistiques avec efficacité.

Les transports Buffard sont certifiés ISO 9001 version 2000 et adhèrent à la charte de qualité Astre. Nous disposons de 135 chassis porte conteneurs et de 40 000 m de stockage.

Activités :

Spécialiste du transport routier et de la logistique, Buffard Logistique met à votre disposition ses compétences et son savoir-faire pour vous proposer la solution adaptée à l'acheminement et au stockage de vos marchandises.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Le Havre, Paris, Bordeaux.

Company Overview

A family company born of road transport, Buffard Logistique understood how to adapt to the evolution of the transport and logistics sectors and today offers you an ensemble of solutions allowing you to efficiently manage your logistical flow.

Buffard transports are ISO 9001 version 2000 certified and adhere to the Astre quality charter. We have 135 fixed chassis and 40,000 m² of storage.

Activities:

A road transport and logistics specialist, Buffard Logistique puts its skills and know-how to work for you and offers solutions adapted to the transport and storage of your merchandise.

REGIONAL LOCATIONS

Le Havre, Paris, Bordeaux.



BUREAU VERITAS

✉ 67/71 boulevard du Château, 92571 Neuilly-sur-Seine cedex

🖱 www.bureauveritas.fr

📞 +33 (0)1 55 24 70 00 📠 +33 (0)1 55 24 81 06 📧 info@fr.bureauveritas.com

Présentation de l'entreprise

Bureau Veritas est un leader mondial des tests, de l'inspection et de la certification (TIC). Nous aidons nos clients à améliorer leurs performances, en offrant des services et des solutions innovantes allant au-delà de la simple conformité aux normes afin de réduire les risques, d'améliorer les performances et de promouvoir un développement durable. Bureau Veritas est reconnu et accrédité par les plus grands organismes nationaux et internationaux.

Dans le domaine des énergies renouvelables, que vous soyez opérateur, concepteur ou fabricant, Bureau Veritas propose une large gamme de services pour :

- Vérifier et contribuer à la qualité de conception de vos projets ;
- Certifier vos projets et vos composants (via Bureau Veritas Certification) ;
- Maîtriser la Supply Chain et la qualité des fabrications ;
- Améliorer la qualité de construction et la sécurité des chantiers ;
- Contrôler et suivre l'état des parcs, vérifier le maintien en l'état de conformité des équipements et installations.

Bureau Veritas emploie 65 000 collaborateurs dans 140 pays.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

France entière.

Company Overview

Bureau Veritas is a world leader in testing, inspections, and certifications (TIC). We help clients improve performance by offering innovative services and solutions that go beyond simple compliance with standards in order to reduce risks, improve performance, and promote sustainable development. Bureau Veritas is recognised and accredited by the largest national and international bodies.

Whether you are an operator, manufacturer or designer, Bureau Veritas offers a wide range of services within the renewable energy sector, including:

- *Testing and improving the quality of your project designs*
- *Certifying your projects and components (via Bureau Veritas Certification)*
- *Managing the supply chain and quality of the products*
- *Improving construction quality and construction site safety*
- *Monitoring and checking the progress of the wind farms, ensuring the conformity of equipment and facilities*

Bureau Veritas has 65,000 employees in 140 countries.

REGIONAL LOCATIONS

Entire France.

— PERFORMANCE
— SECURITE
— PERENNITE



**VOTRE PARTENAIRE
TIERCE-PARTIE POUR
VOS PROJETS EOLIENS**

INSPECTION
CERTIFICATION
TESTING
ASSISTANCE

*Avançons en confiance

Move Forward with Confidence*



**BUREAU
VERITAS**



BURGEAP

✉ 27 rue de Vanves, 92100 Boulogne-Billancourt

🖱 www.burgeap.fr

📞 +33 (0)1 46 10 25 70 📠 +33 (0)1 46 10 25 64 @ burgeap@burgeap.fr

Présentation de l'entreprise

Préserver l'environnement, favoriser la réalisation de villes durables, accompagner les entreprises écoresponsables, favoriser la transition énergétique : Burgéap vise l'excellence technique, porté par plus de 350 ingénieurs et son service Recherche et Développement. Grâce à leur connaissance du terrain, les équipes multidisciplinaires de Burgéap inventent, conçoivent et mettent en œuvre des solutions pratiques pour le développement durable depuis 65 ans, dans le monde entier. Burgéap réalise les études d'impact, les DDAE, les permis de construire de projets éoliens et solaires. Dans le cadre des SRCAE, Burgéap accompagne vos schémas éoliens régionaux. Burgéap appartient au groupe européen d'ingénierie Burgéap-IGIP Holding SE (BIHSE) et compte autant de clients publics que privés.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Ile-de-France (Siège : Boulogne Billancourt, Fontainebleau) • Nord-Ouest (Arras, Rouen, Caen) • Nord-Est (Strasbourg) • Sud-Est (Avignon, Marseille) • Centre-Est (Lyon, Grenoble) • Sud-Ouest (Toulouse, Bordeaux) • Loire et Bretagne (Nantes, Quimper, Tours) • Dom-Tom (Caraïbes).

Company Overview

BURGEAP's Research and Development unit and team of over 350 engineers have but one objective: to achieve technical excellence in respect of environmental conservation, sustainable cities, corporate eco-responsibility and energy transition. For 65 years, their wide knowledge of the field has enabled BURGEAP's multidisciplinary teams to invent, design and deploy practical sustainable development solutions the world over.

BURGEAP conducts impact assessments, prepares exploitation permit applications, and prepares applications to build wind and solar energy projects. Within the framework of the regional climate, air and energy master plans, BURGEAP can provide assistance with regional wind energy plans.

BURGEAP is a member of the European engineering group BURGEAP-IGIP Holding SE (BIHSE) and has equal numbers of private and public sector clients.

REGIONAL LOCATIONS

Ile-de-France (Head office: Boulogne Billancourt) • Fontainebleau) • North-West (Arras, Rouen, Caen) • North-East (Strasbourg) • South-East (Avignon, Marseille) • Central-East (Lyon, Grenoble) • South-West (Toulouse, Bordeaux) • Loire and Brittany (Nantes, Quimper, Tours) • Dom-Tom (Caribbean).



BURKERT CONTROMATIC FRANCE

✉ BP 21, 67220 Triembach-au-Val

🖱 www.burkert.fr

☎ +33 (0)3 88 58 91 11 📠 +33 (0)3 88 57 20 08 @ burkert.france@burkert.com

Présentation de l'entreprise

La filiale commerciale française du groupe Bürkert compte aujourd'hui 50 salariés dont 18 ingénieurs technico-commerciaux et 12 techniciens-commerciaux sédentaires. Le siège est situé en Alsace près de Strasbourg. Cette entité assure une présence sur l'ensemble du territoire français grâce également à son réseau de distribution.

Activités :

Bürkert est leader sur le marché de la gestion des fluides process. Les produits et systèmes développés par Bürkert sont destinés à être mis en œuvre pour la mesure, le contrôle ou la régulation de fluides liquides ou gazeux. Au fil des années, les centres de compétences du groupe ont développés des gammes uniques de produits : électrovannes, vannes de process ou d'analyse, pilotes pneumatiques et capteurs. Grâce à son savoir-faire, Bürkert propose des produits et des solutions complètes en fonction des besoins de ses clients notamment pour des applications en plasturgie, thermique, mécanique, etc.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Partout en France.

Company Overview

Bürkert's trading subsidiary in France currently has 50 employees, including 18 sales engineers and 12 office-based sales staff. Its head office is located in Alsace, near Strasbourg. The company operates throughout France through its distribution network.

Activities:

Bürkert is the market leader in fluid process management. Bürkert develops products and systems used to measure, monitor, and regulate liquid and gaseous fluids. Over the years, the company's skills centres have developed unique lines of products such as solenoid valves, process and analysis valves, pneumatic pilot valves, and sensors. Thanks to its expertise, Bürkert offers complete solutions and products based on its client's needs for applications that include plastics, thermal, and mechanical processes.

REGIONAL LOCATIONS

Entire France.



CAHORS DIVISION MOYENNE TENSION

✉ 33 avenue du Général Leclerc - CS 80316, 65203 Bagnères-de-Bigorre

🖱 www.groupe-cahors.com

☎ +33 (0)5 62 91 44 66 📠 +33 (0)5 65 35 82 52 @ pierre.boutang@groupe-cahors.com

Présentation de l'entreprise

La Division Moyenne Tension de groupe CAHORS propose des solutions globales, des matériels et des services adaptés aux spécificités des réseaux de distribution d'Electricité Moyenne Tension.

Ses métiers et savoir-faire complémentaires et son expertise technologique lui permettent de développer des postes préfabriqués associant transformateurs, appareillages moyenne tension, tableaux basse tension et électronique de pointe communicante.

CAHORS favorise le développement des énergies renouvelables en proposant des solutions sur mesure permettant de raccorder des installations photovoltaïques ou éoliennes aux réseaux de distribution.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bordeaux, Lille, Centre, Marseille, Lyon, Metz, Nantes, Toulouse, Paris.

Company Overview

CAHORS' Medium Voltage Division offers global solutions, equipment and services suited to the specificities of medium voltage distribution networks. Our complementary business units and skills and our technological expertise enable us to develop substations combining transformers, MV switchgear, LV boards, high-tech electronics and even remote network monitoring. CAHORS contributes to the development of sustainable energies by offering custom-built solutions for the connection of photovoltaic assemblies or wind turbines to the distribution networks

REGIONAL LOCATIONS

Bordeaux, Lille, Centre, Marseille, Lyon, Metz, Nantes, Toulouse, Paris.



CANAM

✉ 4 rue Denis Papin, 79026 Niort

🖱 www.canamfrance.com

📞 +33 (0)5 49 04 47 00 📠 +33 (0)5 49 79 19 06 @ philippe.sicot@canamfrance.com

Présentation de l'entreprise

Nous sommes fabricant de structures métalliques dont charpentes métalliques, passerelles métalliques, mécano-soudure, métallerie-serrurerie, structures métalliques industrielles, fabrication d'éléments pour sous-station d'offshore éolien et tous éléments secondaires pour le secteur de l'énergie renouvelable.

Company Overview

Canam France is a steel framing manufacturer for buildings, bridges, industrial platforms, as well as light-weight metal work. We already produced several components for offshore wind farms substations and more broadly for the renewable energies sector.



CAP INGELEC

✉ 47 allée des Palanques - BP 12, 33127 Saint-Jean-D'Ilac

🖱 www.capingelec.com

📞 +33 (0)5 56 68 83 20 📠 +33 (0)5 56 68 83 39 @ c.gilles@capingelec.com

Présentation de l'entreprise

ETI indépendante, forte de 25 ans d'expérience et d'une solide expertise technique, elle intervient dans 4 domaines de prédilection : bâtiment - industrie - énergie - datacenter. S'appuyant sur une culture de l'engagement reconnue, elle a pour mission d'apporter des solutions d'ingénierie & réalisation globales adaptées aux exigences de ses clients. Cap Ingelec traite des missions sur le réseau électrique de puissance éolienne (design avant-projet, conception des projets ; aide au choix des entreprises ; gestion d'exécution des travaux). Cap Ingelec peut également réaliser la conception du réseau de distribution électrique (postes HTB/HTA) pour la connexion des éoliennes sur le réseau et l'optimisation des câbles de sections. Elle veille aussi à ce que la qualité de la production électrique des éoliennes respecte la législation et conçoit les réseaux « plan de tension ». Cap Ingelec, c'est 50 experts dans les réseaux de distribution électrique HTB et HTA qui maîtrisent les logiciels EMTP-RV et ETAP.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France, Champagne, Centre, Pays de la Loire, Aquitaine, Midi-Pyrénées, Rhône-Alpes, PACA.

Company Overview

Cap Ingelec is an independent middle-market business with 25 years' experience and solid technical expertise in its four selected fields of operation: construction - industry - energy - data centres. The company culture focuses on commitment, which it implements by finding bespoke engineering and realisation solutions that meet its clients' requirements. Cap Ingelec deals with wind power electrical grid projects (pre-project design, project design, help with company selection, work programme management). Cap Ingelec can also design electrical grids (and HV/MV substations) for connecting wind turbines to power grids, and optimise cable sections. The company also ensures that the quality of electricity produced by wind turbines complies with legislation and designs voltage maps. Cap Ingelec comprises 50 experts in HV and MV electrical grids well versed in the use of EMTP-RV and ETAP.ETI software.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France, Champagne, Centre, Pays de la Loire, Aquitaine, Midi-Pyrénées, Rhône-Alpes, PACA.



CAPELLE

✉ Mas David, 30360 Vezenobres

🖱️ www.transports-capelle.fr

📞 +33 (0)4 66 25 55 00 📄 +33 (0)4 66 25 55 09 @ contact@transports-capelle.fr

Présentation de l'entreprise

Capelle est une société spécialisée dans le transport, la logistique, le montage, l'aménagement de chemins d'accès.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Languedoc-Roussillon.

Company Overview

Capelle specialises in transport, logistics, assembly, and access road construction.

REGIONAL LOCATIONS

Languedoc-Roussillon.



CASAGEC INGENIERIE

✉ 18 rue Maryse Bastié, 64200 Anglet

🖱 www.casagec.fr

☎ +33 (0)5 59 45 11 03 @ jeremy.dugor@gmail.com

Présentation de l'entreprise

CASAGEC INGENIERIE est une société indépendante de services et conseil en gestion des espaces et des ressources des zones marines, côtières et des eaux continentales.

Issue d'un essaimage de la cellule de transfert technologique CASAGEC est adossée à l'Université de Pau.

CASAGEC INGENIERIE dispose d'une solide expérience après 10 années d'activité au service de l'eau et du littoral.

Basé à Anglet (64), le bureau d'études s'articule selon 4 domaines d'activité qui réunissent de multiples savoir-faire tant techniques que scientifiques :

- Pôle Ingénierie ;
- Pôle Hydrographie ;
- Pôle Environnement ;
- Pôle Instrumentation.

Company Overview

Independent company of services and management consulting in oceanic, coastal and continental waters.

The company is a spin-off from the University of Pau-backed CASAGEC technology transfer unit.

CASAGEC INGENIERIE has a robust experience after 10 business years in the service of the water and the coast.

Based to Anglet (France), the engineering consulting firm articulates according to 4 departments of activity which gather multiple knowledges:

- *Engineering*
- *Hydrography*
- *Environment*
- *Instrumentation.*



CATEXE-CATEOLE

✉ 31 rue des Frères Lumière, 68000 Colmar

🌐 www.catexe.com

☎ +33 (0)3 89 41 87 10 📠 +33 (0)3 89 24 25 87 @ francois.chartier@catexe.com

Présentation de l'entreprise

Une équipe de 8/10 personnes travaillant sur la France et toute l'Europe géographique depuis près de 25 ans.

Activités :

Catexe-Cateole est un acteur spécialisé dans l'organisation des transports exceptionnels, la logistique, l'affrètement, la reconnaissance, les autorisations et les études d'accès.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Alsace, Lorraine.

Company Overview

A team of eight to ten people working throughout France and Europe for over 25 years.

Activities:

Catexe-Cateole is a player specialised in organising special transport, logistics, freighting, surveys, authorisations, and access studies.

REGIONAL LOCATIONS

Alsace, Lorraine.



CATHIE ASSOCIATES

✉ 1 rue de Craïova, 92000 Nanterre

🖱 www.cathie-associates.com

📞 +33 (0)1 47 32 48 30 @ france@cathie-associates.com

Présentation de l'entreprise

Créée en 2005, Cathie Associates compte une cinquantaine d'ingénieurs géotechniciens, géologues et géophysiciens. Historiquement issue de l'industrie pétrolière offshore, la société est maintenant aussi au service des énergies marines renouvelables.

Services :

- Services de conseil en géoscience, géophysique et géotechnique aux industries pétrolière et renouvelable marines ;
- Expertise ingénierie unique et support pratique à la construction ;
- Service de haute qualité avec une attention particulière à la praticité et la constructibilité de toutes nos solutions ;
- Bureau d'études et de conseil en géotechnique et géosciences offshore et portuaires ;
- Management des reconnaissances de site, études géologiques, évaluation des sites, sélection des routes de câbles ;
- Ingénierie des fondations (faisabilité, études conceptuelles, FEED, basique, de détail) ;
- Ingénierie d'installation (études de battage et forage de pieux, ensouillage des câbles) ;
- Essais de chargement de pieux, dossier de certification.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Belgique, Royaume-Uni (Newcastle - Londres), Allemagne, Italie.

Company Overview

Created in 2005, Cathie Associates have a total of fifty geotechnical, geological and geophysical engineers. Historically working in the offshore oil industry, the company is now also offering marine renewable energy services.

Services:

- *Geoscience, geophysical and geotechnical engineering consultancy services to the oil, gas and renewable energy industries.*
- *Unique technical engineering expertise and practical construction support capability.*
- *High quality service with an eye for practicality and constructability of all our solutions.*
- *Engineering and geotechnical consulting and offshore and harbor geoscience.*
- *Management recognition site, geological studies, site evaluation, selection of cable route.*
- *Foundation Engineering (feasibility, conceptual studies, FEED, Basic, detail).*
- *Installation engineering (studies ram boring piles, burying cables).*
- *Pile load tests, certifications.*

REGIONAL LOCATIONS

Belgium, United Kingdom (Newcastle - London), Germany, Italy.



CEGELEC RENEWABLE ENERGIES

✉ 1 rond-point du Général Eisenhower, 31106 Toulouse cedex 1

🌐 www.cegelec-renewable-energies.fr

☎ +33 (0)5 62 87 01 28 📠 +33 (0)5 62 87 01 30 @ contact.ren@cegelec.com

Présentation de l'entreprise

Cegelec Renewable Energies est une société du groupe VINCI Energies. Le groupe rassemble 64 000 professionnels qui interviennent au service de ses clients pour déployer, équiper, faire fonctionner et optimiser leurs infrastructures d'énergie, de transport et de communication, leurs sites industriels et leurs bâtiments.

En tant qu'entreprise générale ou membre d'un groupement d'entreprises ou en contrat séparé, Cegelec Renewable Energies conçoit et réalise les infrastructures des parcs éoliens et photovoltaïques (génie électrique BT, HTA et HTB, aménagement des accès - voiries, fondations et structures, réseaux, et selon les cas assemblage et levage d'éoliennes).

Elle accompagne aussi en amont les porteurs de projets en leur faisant bénéficier de son expérience sur ce marché acquise depuis plus de 15 ans (raccordement ERDF et RTE, relationnel local, plan d'implantation pour optimiser le coût des infrastructures, procédures administratives...). A l'international, l'équipe de Cegelec Renewable Energies intervient en travaillant en réseau avec les entreprises du groupe.

Company Overview

Cegelec Renewable Energies is a company in the VINCI Energies group. The Group's 64,000 professionals are at the service of businesses and public authorities to deploy, equip, operate and optimise their energy, transport and communications infrastructure, industrial facilities and buildings. The leader in France and a major player in Europe, VINCI Energies is present worldwide.

As a general contractor, member of a consortium, or through separate contracts, Cegelec Renewable Energies makes the engineering, procurement and construction of windfarms infrastructure (electrical works LV, MV, HV, access roads and crane pads, foundations, networks and if applicable windturbine erection).

Cegelec Renewable Energies works in close relationship with project developers during the permitting process, making them benefit of more than 15 years of experience (ERDF and RTE connections, contact with local authorities, infrastructure cost optimization through micrositting, support for administrative process...). For international projects, Cegelec Renewable Energies teams up with the group's companies and local partners to bid for important windfarms in countries such as Morocco, Algeria, Bulgaria, Brazil, Turkey, Romania etc.

Cegelec Renewable Energies is based in Toulouse, France, and has site managers based on windfarms under construction. This enables us to work everywhere in France and internationally thanks to the strong network provided by the Vinci group.



CERES

✉ La Madeleine - BP 18, 50760 Montfarville 🌐 www.ceresm.com

☎ +33 (0)2 33 54 07 11 📠 +33 (0)2 33 54 02 07 @ bertrand.sciboz@ceresm.com

Présentation de l'entreprise

CERES est une société spécialisée en recherche, cartographie, expertise, travaux sous marins & subaquatiques, ainsi que dans l'acquisition et le traitement de données géophysiques marines.

Une équipe jeune et dynamique de spécialistes en géophysique, en positionnement, en cartographie, experts sous-marins, expert judiciaire, capitaine de navires et scaphandriers professionnels.

Nous possédons un matériel léger, performant et mobilisable rapidement partout dans le Monde, ainsi que nos propres moyens de positionnement, de géophysique, d'imagerie acoustique et de navigation.

Activités :

Recherche et cartographie sous-marine / géophysique côtière. Spécialiste en géophysique côtière (sédimentologie, sonar latéral, bathymétrie, sismique, plongée sous-marine) • Recherches & positionnements d'épaves & d'explosifs immergés • Recherches & cartographie sonar latéral • Vidéos / photo numériques sous-marines Full HD • Bathymétrie / Magnétométrie / Sédimentologie / Topographie / Sismique réflexion & réfraction • Prélèvements benthiques & granulométriques.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Manche (50760).

Company Overview

Ceres is a company specializing in undersea and subaquatic research, cartography, expert analysis, and works as well as the acquisition and treatment of marine geophysical data. A young and dynamic team of specialists in geophysics, positioning, and cartography as well as undersea experts, judiciary experts, ship captains, and professional divers. We have lightweight, high performance, and easily portable materials that can be used worldwide as well as our own means for positioning, geophysics, acoustic imaging, and navigation.

Activities:

Undersea research and cartography/coastline geophysics. A specialist in coastline geophysics (sedimentology, side-scan sonar, bathymetry, seismology, undersea diving). Official partner of companies specializing in seismology and geology • Excellent knowledge of operators • Submerged explosives research and positioning/destruction by explosives • Magnetometric research/UXO • Side-scan sonar research and cartography • Full HD undersea videos/digital photos • Reflection and refraction Bathymetry/Magnetometry/Sedimentology/Topology/Seismology • Benthic and granulometric samples • Geophysical campaigns for the installation of marine turbines and offshore wind turbines.

REGIONAL LOCATIONS

Manche (50760).



$$\frac{Q_1}{Q_2} = f(\Sigma)$$
$$t_2 = \frac{T_1}{T_2}$$



CERMATEX

✉ Maurice Mallet - ZA Belgion - BP 30115, 17300 Rochefort

🖱 www.crittmatériaux.fr

📞 +33 (0)5 46 83 90 26 📠 +33 (0)5 46 99 65 88 @ contact@crittmatériaux.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale de CRITT MPC.

Le CRITT MPC est le Centre Régional d'Innovation et de Transfert de Technologie Matériaux de Poitou-Charentes. Depuis 1992, le CRITT est reconnu à l'échelle nationale pour son expertise : sur les matériaux polymères, composites et métalliques • les éco-matériaux et les éco-procédés • l'assemblage par collage structural • la caractérisation expérimentale de la matière à la structure : suivi de production, essais normalisés, mise en place d'essais spécifiques, validation de prototypes...

Essais et analyses : analyses physico-chimiques des matériaux et surfaces • essais mécaniques sur éprouvettes (capacité de 5 à 25 t, de -180°C à 200°C) • essais sur structures et sous-ensembles (capacité 3 x 30 t) • essais d'endurance • essais embarqués.

Accréditations : Cofrac, Nadcap, Airbus, Safran.

Recherche & développement : collage structural • polymères en environnement sévère • composites techniques • éco-matériaux et éco-procédés • conception et éco-conception.

Label : CRT (Centre de Ressources Technologiques).

Company Overview

Subsidiary of CRITT MPC.

CRITT MPC is the Regional Center for Innovation and for Technology Transfer about Materials in Poitou-Charentes. Since 1992, CRITT is recognized nationally for its expertise about: polymers, composites and metals • eco-materials and eco-processes • structural bonding • experimental characterization from the material to structures: production control testing, standard tests, set up of specific tests, validation of prototypes...

Tests and analyses: *physico-chemical analyses of materials and surfaces • mechanical tests on specimens (capacity from 5 up to 25 t, from -180°C up to 200°C) • tests on structures and subsets (capacity up to 3 x 30 t) • endurance testing.*

Accreditations: Cofrac, Nadcap, Airbus, Safran.

Research & development: *structural bonding • polymers in harsh environment • technical composites • eco-materials and eco-processes • design and eco-design.*

Label: CRT (Centre of technological resources).



CG SALES NETWORKS FRANCE

✉ Immeuble Arago 1 - 41 boulevard Vauban, 78280 Guyancourt

🌐 www.cgglobal.fr

☎ +33 (0)1 34 52 10 80 📠 +33 (0)1 34 52 27 30 @ matthieu.dufour@cgglobal.com

Présentation de l'entreprise

CG France (anciennement PAUWELS France), emploie 50 salariés répartis au sein de 2 entités :

- CG Sales Network France, basée à Paris (78) et Lyon (69), commercialise la gamme de produits CG ;
- CG Services Systems France, basée à Fécamp (76) et Avignon (84), assure les services et la maintenance de transformateurs.

Activités :

Fournisseur d'équipements, de solutions et services pour la transformation et la distribution de l'énergie électrique. CG Sales France, commercialise : des solutions de projets « Clés en mains », pour des postes de transformation d'électricité, avec une expertise particulière pour les raccordements des parcs éoliens (offshore & onshore) sur le réseau Haute Tension • des transformateurs de distribution, notamment SLIMS dédiés aux éoliennes • des transformateurs de puissance • une gamme complète de matériels Haute Tension et Moyenne Tension conventionnels et blindés PSEM (disjoncteurs, sectionneurs, TC et TT...).

CG Services Systems, spécialisée dans les travaux d'installation de postes de transformation, services et maintenance de transformateurs et équipements de postes.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France.

Company Overview

CG France (formerly PAUWELS France) has 50 employees across its 2 entities:

- *CG Sales Network France, based in Paris (Yvelines) and Lyons (Rhône), sells the range of CG products*
- *CG Services Systems France, based in Fécamp (Seine-Maritime) and Avignon (Vaucluse), provides services and maintenance for transformers.*

Activities:

Supplier of equipment, solutions, and services for the transformation and distribution of electrical energy.

CG Sales France offers: turnkey project solutions for transformer substations, with particular expertise in connecting onshore and offshore wind farms to the high-voltage grid • distribution transformers, including SLIM transformers specifically for wind turbines; power transformers • a complete line of HV and MV equipment, both conventional and shielded GISs (circuit breakers, isolators, current and voltage transformers, etc.).

CG Services Systems specialises in the construction of transformer substation installations, transformer maintenance and services, and substation equipment.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France.



CHOMARAT

✉ 39 avenue des Chabannes, 07160 Le Cheylard

🖱 www.chomarat.com

📞 +33 (0)4 75 29 81 00 📠 +33 (0)4 75 29 20 12 @ info@chomarat.com

Présentation de l'entreprise

Chomarat est un groupe textile international qui emploie 1 500 personnes. Diversifié en marchés et technologies, le groupe est organisé en 3 activités : composites, textiles et mode.

Activités :

Aux côtés des grands constructeurs, Chomarat développe des renforts unis ou multidirectionnels, à base de fibres de verre ou de carbone. Ces renforts sont utilisés pour la fabrication des pales ou des nacelles.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Implanté en Rhône-Alpes depuis plus de 100 ans. Etats-Unis, Tunisie, Chine.

Company Overview

Chomarat is an international textile group which employs 1,500 people. The group operates on diverse markets and technologies, and is organised in three areas of activity: composites, textiles, and fashion.

Activities:

Chomarat develops uni - and multi - directional reinforcement using fibreglass and carbon. The reinforcements are used in the manufacture of blades and nacelles.

REGIONAL LOCATIONS

Based in Rhône-Alpes for more than 100 years. United-States, Tunisia, China.



CITA PRODUCTION

✉ 57 rue de Franche-Comté, 21760 Lamarche-sur-Saône

🌐 www.cita-production.fr

☎ +33 (0)3 80 77 11 00 📠 +33 (0)3 80 77 11 03 @ cecile.garcia@cita-production.fr

Présentation de l'entreprise

Cita Production est une entreprise de mécanosoudure spécialisée dans le supportage. Elle travaille en direct avec les principaux acteurs de la tuyauterie pour le nucléaire qui ont pour donneurs d'ordres Areva et EDF.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bourgogne.

Company Overview

Cita Production is a mechanised welding company specialising in structure support. It works directly with major nuclear pipework players whose clients include Areva and EDF.

REGIONAL LOCATIONS

Burgundy.



CLM INDUSTRIE

✉ 3 impasse du Champ Chardon - Parc Excellence 2000, 21800 Chevigny-Saint-Sauveur

🌐 www.clm-industrie.com

☎ +33 (0)3 80 74 40 10 📠 +33 (0)3 80 74 47 22 @ gaudilliere@galile.fr

Présentation de l'entreprise

- Petit ensemblier industriel (organisation industrielle avec la réactivité de la PME) ;
- Expérience de travail avec les grands donneurs d'ordre de l'énergie (EDF, AREVA) ;
- Certification ISO9001 : v2008 ;
- Qualifications de soudure ;
- Gestion documentaire en toute autonomie (dossier constructeur) ;
- Mécanique de précision ;
- Appui d'un bureau d'études mécanique intégré ;
- Zone de montage et d'essais ;

Activités :

Segments visés : ensembles et pièces mécaniques ou mécanosoudées de moins de 1 tonne pour le petit éolien ou l'offshore - pièces prototypes, unitaires, ou petite série (< 250 exemplaires).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bourgogne.

Company Overview

- *Small industrial OEM (having an industrial organisation with the responsiveness of a small business)*
- *Experience working with the major energy players (such as EDF and Areva)*
- *ISO 9001 certification v2008*
- *Welding qualifications*
- *Completely independent document management (manufacturer files)*
- *Precise engineering*
- *Expertise from an integrated mechanical engineering office*
- *Assembly and test area.*

Activities:

Target segment: Mechanical and mechanically-welded parts and assemblies weighing less than one tonne for small or offshore wind turbines - prototypes, individual and small-scale production (< 250 items).

REGIONAL LOCATIONS

Burgundy.





CMD GEARS

✉ 36 avenue de l'Europe, Immeuble l'Etendard – BP 43, 78142 Vélizy-Villacoublay

🖱 www.cmdgears.com

@ stephane.delpierre@cmdgears.com

Présentation de l'entreprise

Filiale du groupe CIF de Bussy. Depuis plus d'un siècle, CMD conçoit et produit des engrenages, réducteurs et multiplicateurs de vitesse destinés à des installations à fort couple et basse vitesse : c'est le cas des aérogénérateurs dont les caractéristiques actuelles nécessitent des engrenages de plusieurs mètres de diamètre. L'entreprise, née en 1901, a réalisé en 2008 : 90 M€ de chiffre d'affaires dont 70 % à l'exportation. Elle emploie 430 personnes dont 60 ingénieurs et cadres.

Activités :

- Centre de tournage horizontal MORI SEIKI Ø 1 100, longueur : 6 000, masse maxi : 7 t ;
- Tour vertical BERTHIEZ TV13 Ø 13 000, hauteur : 2 700, masse maxi : 70 t ;
- Taillage d'engrenages inter/exter : PFAUTER P4500 Ø 4 500, module : 32, masse maxi : 70 t ;
- 2 SCHIESS RF30 inter/exter Ø 12 700, module : 50, masse maxi : 100 t ;
- Rectification d'engrenages inter/exter : PFAUTER P4500 G Ø 4 350, module : 46, masse maxi : 40 t, précision : ISO3 ;
- Machine à contrôler KLINGELNBERG PNC260 Ø 2 600, module : 50, masse maxi : 20 t.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Siège social et usine : Cambrai (59) • Usines : Fourchambault, Guérigny (Nièvre) • Filiales : Allemagne, Etats-Unis, Canada • Bureaux commerciaux : Lille, Lyon, Rennes, Vélizy.

Company Overview

Subsidiary of CIF de Bussy group. For more than a century, CMD has been designing and producing gears, reduction gears, and gearboxes for high torque and low speed installations: such is the case for aerogenerators whose current characteristics require large gears of several meters in diameter. The company, created in 1901, produced 90 M€ in turnover in 2008, 70% of that from export. It employs 430 people of whom 60 are engineers and managers.

Activities:

- Horizontal turning center: MORI SEIKI Ø 1,100, length: 6,000, max. mass: 7 tons
- Vertical tower: BERTHIEZ TV13 Ø 13,000, height: 2,700, max. mass: 70 tons
- Interior/exterior gear cutting: PFAUTER P4500 Ø 4,500, module: 32, max. mass: 70 tons
- 2 SCHIESS RF30 interior/exterior Ø 12,700, module: 50, max. mass: 100 tons
- Interior/exterior gear grinding: PFAUTER P4500 G Ø 4,350, module: 46, max. mass: 40 tons, precision: ISO3
- Gear checking: KLINGELNBERG PNC260 Ø 2,600, module: 50, max. mass: 20 tons

REGIONAL LOCATIONS

Head office and plant: Cambrai (59) • Plants: Fourchambault, Guérigny (Nièvre) • Subsidiaries: Germany, United-States, Canada • Sales offices: Lille, Lyon, Rennes, Vélizy.



CMI TECH 51 PASTOR

✉ Lot n°34 la Feuillane, 13770 Fos-sur-Mer

🖱 www.cmigroupe.com

☎ +33 (0)4 42 40 05 00 @ services.windturbine@cmigroupe.com

Présentation de l'entreprise

Filiale du groupe CMI - Société par actions simplifiées.

CMI Tech 51 Pastor est actif dans le secteur éolien onshore et offshore en fournissant un large éventail de services :

- Mise en service de machines avec l'appui des constructeurs ;
- Maintenance préventive ;
- Maintenance corrective ;
- Maintenance prédictive ;
- Recherche de pannes, dépannage ;
- Analyse et contrôle vibratoire ;
- Analyse d'échantillons d'huile ;
- Analyse de fiabilité et de disponibilité ;
- Evaluation après la période de garantie ;
- Travaux spécifiques (remplacement de gear box, génératrice etc.).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Nord - Est - Sud - Centre de la France.

Company Overview

Subsidiary of CMI GROUP - French "Société par actions simplifiées" (Simplified limited company).

CMI Tech 51 Pastor is active in the onshore and offshore wind energy sector, offering a wide range of services:

- *Machine commissioning with help from the manufacturers*
- *Preventive maintenance*
- *Corrective maintenance*
- *Predictive maintenance*
- *Troubleshooting, repair*
- *Vibration analysis and monitoring*
- *Oil sample analysis*
- *Reliability and availability analysis*
- *End-of-warranty evaluations*
- *Specific tasks (gearbox or generator replacement, etc.).*

REGIONAL LOCATIONS

Provence-Alpes-Côte d'Azur region, North - East - South - Centre of France.

CMI Services is involved in Wind turbines maintenance

Since 2008 CMI Services is active in wind turbines maintenance offshore and on shore as well supplying its customers with a wide range of high level services:

- commissioning
- scheduled and unscheduled maintenance
- fault finding fault diagnosis and trouble shooting
- predictive maintenance (MINT)
- reliability and availability analysis
- assessment after warranty period
- heavy equipment on site works such as gearboxes or generator replacement

Education and training of CMI skilled technicians:

- CMI Services has selected and trained high level technicians
- a successful education of Bachelor or master in electro-mechanics is the minimum required before employment

CMI Teams Strength:

- continuous awareness of HSE rules, health safety environment and working conditions dedicated to our Client's needs
- fully equipped workshops with large capacity for supporting operational teams
- policy of continuous training
- ISO 9001 certification

Safety first

CMI teams are:

- familiar with HSE plan and risks assessments, dully trained for:
 - BOSIET, HUET (Opito)
 - helicopter winching
 - first aid
 - working and rescue at height

CMI references

Wind turbine farm operators:

- Belwind
- C-Power
- La Compagnie du Vent
- EDF EN

Wind turbine manufacturers:

- REpower
- Vestas
- Nordex
- Alstom Ecotechnia
- Gamesa

Contact

CMI Services

Windturbine Technology Pole

CMI Tech5i/Pastor

Lot 34 La Feuillane 13770 Fos sur Mer cedex

Tel: +33 4 42 40 05 00

Email: services.windturbine@cmigroupe.com



CMR FRANCE (Contrôle Mesure Regulation)

✉ Technopole de Château Gombert - 7 rue John Maynard Keynes, 13013 Marseille

🖱 www.cmr-group.com

☎ +33 (0)4 91 11 37 00 📠 +33 (0)4 91 11 37 02 @ sylvie.coletti@cmr-group.com

Présentation de l'entreprise

Filiale de CMR Group.

Créée en 1959 à Marseille, CMR un groupe International (8 filiales réparties aux quatre coins du globe). Aujourd'hui, 500 personnes dont 40 ingénieurs, développent et commercialisent dans des locaux parfaitement équipés, une gamme de produits allant du capteur au système complet de supervision. CMR est classée parmi les 100 PME/ETI françaises les plus performantes (Express).

8 % du chiffre d'affaires de CMR est consacré à la recherche de nouvelles technologies dont la fiabilité est rigoureusement contrôlée par les Bureaux de Classification. Notre groupe est certifié ISO 9001 : 2008 par l'AFAQ. CMR dispose d'une filiale, CMR FAR EAST (Singapour), spécialisée en fabrication de tableaux basse tension.

Conception, développement et commercialisation d'une gamme complète de capteurs pour machines tournantes, faisceaux et de systèmes de surveillance et de contrôle/commande répondant aux exigences de l'industrie dédiée à la production d'énergie. L'ingénierie est aussi un des points forts de CMR qui est capable d'offrir des solutions dédiées en surveillance, automatisme et supervision pour les exploitants de sites même distants ou offshore.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

En France : Provence-Alpes-Côte d'Azur. A l'international : USA, Grande Bretagne, Tunisie, Allemagne, Inde, Chine, Singapour.

Company Overview

Subsidiary of CMR Group.

Founded in 1959 in Marseille (France), CMR is an international group of 8 subsidiaries located around the world. Today, 500 people including 40 engineers develop and market in perfectly equipped premises a full range of products from sensors to complete supervision systems. CMR is ranked amongst the French 100 most successful SMEs/ETIs (according to the French "Express" magazine, ...).

8% of the turnover of CMR is dedicated to the research of new technologies whose reliability is strictly controlled by Classification Societies. Our group is ISO 9001:2008 certified by the AFAQ Certification. CMR FAR EAST, a subsidiary of CMR Group in Singapore is specialized in the manufacture of low an medium-voltage switchboards.

Design, development and marketing of a full sensor range for rotating machines, harnesses and monitoring and control/command systems meeting the requirements of the industry sector dedicated to the production of energy. Engineering is also a strong business of CMR which is able to offer solutions for monitoring, automation and supervision for end-users even in offshore or far distant areas.

REGIONAL LOCATIONS

In France: Provence-Alpes-Côte d'Azur. Abroad: USA, UK, Tunisia, Germany, India, China, Singapore.



CNC LEBRUN

✉ Rue Jean Lepeudry - BP 70101, 14603 Honfleur

🖱 www.cnclebrun.com

📞 +33 (0)2 31 89 27 16 📠 +33 (0)2 31 89 29 50 @ contact@cnclebrun.com

Présentation de l'entreprise

- 1,2 Ha d'atelier ;
- 4,5 Ha de terrain ;
- Moyen de levage : 10 ponts de 3 t à 25 t.

Activités :

CNC LEBRUN se positionne comme un véritable partenaire industriel. De l'approvisionnement de pièces en passant par la gestion de stocks, CNC LEBRUN réalise l'assemblage de sous-ensembles, le montage de machines pour l'industrie et l'usinage de pièces mécaniques simples à complexes.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Normandie.

Company Overview

- 1.2 hectares of workshops
- 4.5 hectares of land
- Average lifting: 10 bridges of 3 to 25 tons.

Activities:

CNC LeBrun is positioned to become a true industrial partner. From supply pieces to stock management, CNC LeBrun assembles subassemblies, assembles machines for industry, and does machining of simple to complex mechanical pieces.

REGIONAL LOCATIONS

Normandy.



CNIM (Constructions Navales et Industrielles de la Méditerranée)

✉ ZI de Brégaillon, 83507 La Seyne-sur-Mer

🖱 www.cnim.com

📞 +33 (0)4 94 10 30 00 @ dircom.dds@cnim.com @ hdechefdebien@cnim.com

Présentation de l'entreprise

- Année de création : 1966 ;
- C.A. : 579 779 k€ ;
- Effectif : 3 000.

Activités :

Le groupe CNIM conçoit et réalise des ensembles industriels clés en main à fort contenu technologique et propose des prestations de recherche/expertises au travers de sa filiale BERTIN. Ses principaux domaines d'action sont l'environnement, les systèmes mécaniques complexes pour la défense et l'industrie, l'énergie et les sciences du vivant.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

La Seyne-sur-Mer.

Company Overview

- Year of Creation: 1966
- Turnover: 579,779 k€
- Employees: 3,000.

Activities:

The CNIM group designs and produces high technology turn-key industrial assemblies and offers research/expert analysis services through its Bertin branch. Its main areas of activity are the environment, complex mechanical systems for defense and industry, and energy and living sciences.

REGIONAL LOCATIONS

La Seyne-sur-Mer.



COBHAM SLIPRINGS

✉ 18 allée de Montréal - BP 439 Ville-La-Grand, 74108 Annemasse

👉 www.cobham.com/sliprings

📞 +33 (0)4 50 87 72 50 📠 +33 (0)4 50 37 67 51 @ label.sales@cobham.com

Présentation de l'entreprise

Cobham Sliprings conçoit et fabrique depuis 1962 des collecteurs électriques tournants. Le collecteur électrique tournant assure des liaisons électriques entre une partie fixe et une partie tournante, dans le cas d'une rotation multi-tours, là où une transmission par câble serait impossible. Standards ou sur mesure avec ou sans alésage.

- Transmission de signaux de bas niveaux ou hautes fréquences jusqu'à 500 MHz ;
- Transmission de signaux vidéos, RS 422, RS 485, Profibus, réseaux de terrain, ethernet ;
- Transmission de puissance jusqu'à plusieurs centaines d'ampères.

Depuis 1997, c'est plus de 35 000 éoliennes qui ont été équipées de collecteurs électriques tournants Cobham.

Applications sur éoliennes :

- Commande de pitch électrique ou hydraulique ;
- Excitation de génératrice ;
- Transmission de puissance, de signaux, de réseaux bus... ;
- Alimentation chauffage de pâles.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Rhône-Alpes.

Company Overview

Cobham Sliprings has been designing and manufacturing electrical slip rings since 1962.

Electrical slip rings create an electrical connection between a stationary part and a rotating part in multi-turn rotations when cable transmission is not possible. Standard or custom, with or without bore.

- *Transmission of low-level or high-frequency signals up to 500 MHz*
- *Transmission of video, RS 422, RS 485, and Profibus signals, field networks, and ethernet*
- *Power transmission up to several hundred amperes.*

Since 1997, over 35,000 wind turbines have been equipped with Cobham electrical slip rings.

Wind turbine applications:

- *Electrical or hydraulic pitch control*
- *Generator excitation*
- *Transmission of power, signals, bus networks, etc.*
- *Blade heating power supply.*

REGIONAL LOCATIONS

Rhône-Alpes.



CŒURJOLY

✉ ZI du chemin Vert, 17780 Soubise

🌐 www.coeurjoly.fr

📞 +33 (0)5 46 84 92 57 📠 +33 (0)5 46 84 90 75 @ sebastien.paitrault@coeurjoly.fr

Présentation de l'entreprise

Depuis 1971, les établissements CŒURJOLY vous propose leur expérience dans le domaine de la mécanique de précision.

Company Overview

Since 1971, establishments CŒURJOLY proposes to you their experiment in the field of the mechanics of precisions.



COFELY INEO

✉ Tour Voltaire - 1 place des Degrés, 92059 Paris La Défense

🌐 www.cofelyineo-gdfsuez.com

@ yannick.fages@cofelyineo-gdfsuez.com

Présentation de l'entreprise

Cofely Ineo propose ses compétences d'ingénierie, d'installation, d'intégration de systèmes et de services dans les domaines de l'électricité industrielle et tertiaire, de l'éclairage public, des infrastructures de transport, de télécommunications, de production et de distribution d'énergie de la sécurité globale et de l'externalisation. Cofely Ineo fait partie de GDF SUEZ Energie Services, le leader européen des services multitechniques et l'une des cinq branches d'activités de GDF SUEZ, l'un des premiers énergéticiens au niveau mondial.

Activités :

Cofely Ineo, Groupe GDF SUEZ, est également un spécialiste des énergies renouvelables. Constructeur d'infrastructures de parcs éoliens, Cofely Ineo propose des solutions complètes des études au raccordement des éoliennes. Intégrateur et installateur de solutions photovoltaïques, Cofely Ineo conçoit et réalise des solutions « clés en main » performantes adaptées à toutes les configurations : grandes toitures et centrales au sol.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

300 implantations en France et 15 500 collaborateurs.

Company Overview

Cofely Ineo works on projects for industrial and tertiary-sector electrical installations, energy networks, public lighting, transportation and telecommunications infrastructures, overall security, energy production, information systems, and outsourcing. Cofely Ineo is part of GDF SUEZ Energy Services, european leader of multi-technical services and one of five business lines of GDF SUEZ, a leading worldwide energy company.

Activities:

Cofely Ineo, GDF SUEZ, is a leading supplier of renewable energy solutions. As a wind turbine infrastructure manufacturer, Cofely Ineo provides integrated solutions from feasibility studies to grid connection. As an installer and a system integrator, Cofely Ineo designs and develops turnkey photovoltaic solutions suitable for various setup: roof-mounted solar panels or photovoltaic plants.

REGIONAL LOCATIONS

300 facilities in France and 15,500 employees.



COLAS

✉ 7 place René Clair, 92653 Boulogne-Billancourt

👉 www.colas.fr 📞 +33 (0)1 47 61 76 93

📧 +33 (0)1 47 61 74 72 @ contact-editorial@colas.fr

Présentation de l'entreprise

Le groupe Colas est leader de la construction et de l'entretien d'infrastructures de transport. En 2014, le chiffre d'affaires consolidé du groupe Colas a atteint 12,4 milliards d'euros (dont 47 % à l'international). A l'échelon national, Colas est présent au travers de ses 340 implantations regroupées au sein de 7 filiales régionales ainsi que sa filiale SPAC, spécialisée dans les activités de réseaux.

Depuis plusieurs années, Colas intervient sur la construction de sites de production d'énergie (éolien, solaire, biomasse) en s'appuyant sur : le savoir-faire de ses établissements travaux dans les domaines du terrassement, de la voirie, des fondations et des réseaux • un interlocuteur unique au niveau national pour le suivi des dossiers et un suivi local pour la réalisation de vos projets • une capacité d'études sur tout le territoire • une offre de travaux globale ou en lots séparés • des solutions techniques adaptées à tous les terrains.

Grâce à ses nombreuses implantations, Colas assure l'emploi, en tous lieux, de ressources locales dans le cadre de ses chantiers.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France.

Company Overview

The Colas group is a leader in the construction and maintenance of transport infrastructures. In 2014, Colas had a consolidated turnover of euros 12.4 billion, 47% of which came from abroad.

In France, Colas operates through its 340 locations grouped in seven regional subsidiaries, as well as its subsidiary SPAC, specialized in network activities.

Colas has been working on construction sites for energy production (wind, solar, biomass, etc.) for several years, providing: know-how from its construction units in earthwork, roadways, foundations, and networks • a single contact nationwide following cases and local monitoring of the execution of your projects • the ability to conduct studies anywhere in France • a global work offer or in separate work packages • technical solutions suitable for all types of land - Construction optimization that meets quality standards and deadlines.

Thanks to its numerous locations, Colas employs locals at all its construction sites.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France.



COMER INDUSTRIES

✉ 1 avenue Christian Doppler, 77700 Serris

🌐 www.comerindustries.com

☎ +33 (0)1 60 31 70 50 📠 +33 (0)1 60 31 03 71 @ commercial@comerindustries.com

Présentation de l'entreprise

Filiale de Comer Industries SPA.

Comer Industries est un leader mondial dans la conception, la production de systèmes d'ingénierie pour la transmission de puissance. Acteur dans différents secteurs d'activité : agricole, industriel, mobile et énergies.

Comptant 1 300 collaborateurs pour un chiffre d'affaires de plus de 360 M€.

Partenaire fiable, reconnu pour l'amélioration continue, la flexibilité et la rapidité à répondre aux besoins des clients et la collaboration dans des projets de co-ingénierie implantations géographiques stratégiques, la capacité d'innovation et d'un personnel international hautement qualifié.

Comer Industries est un partenaire stratégique pour les grands fabricants de machines d'énergie renouvelable, dans plus de 60 pays à travers le monde. Ces solutions de transmission de puissance sont déjà fournies aux plus grands acteurs du monde de l'éolien. Une large gamme d'entraînements déjà étudiées pour la mise en mouvement du pitch, du yaw et du drive pour les éoliennes jusqu'à 10 MW.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Siège social : région parisienne (77) • des technico-commerciaux sur toute la France • un réseau de distributeurs présent sur la France entière pour répondre aux besoins • Comer Industries Monde : 4 sites de production en Italie, 1 site en Chine, et des filiales en Chine, aux États-Unis, Allemagne, France, Royaume-Uni et Brésil.

Company Overview

Subsidiary of Comer industries SPA.

Comer Industries is a world leader in the design, production engineering systems for power transmission.

Actor in different sectors of activity: agricultural, industrial, mobile and energy. With 1,300 employees and a turnover of more than € 360 million.

Reliably partner, recognized for continuous improvement, flexibility and speed to respond to customer needs and collaboration in projects co-engineering strategic geographic locations, the capacity for innovation and a highly qualified international staff. Comer Industries is a strategic partner for leading manufacturers of renewable energy equipment in more than 60 countries all over the world. These power transmission solutions already provided the greatest actors in the world of wind energy. A broad range of drives already designed for the movement of pitch, yaw and the drive for wind turbines up to 10 MW.

REGIONAL LOCATIONS

Head office : Région parisienne (77) • technical sales on all France • A distributors network active on the whole France to accommodate. Comer Industries Worldwide : 4 production sites in Italia, 1 site in China, and subsidiaries in The United-States, China, Germany, France, United-Kingdom, Brazil.



COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE (CNR)

✉ 2 rue André Bonin, 69316 Lyon cedex 04

🌐 www.cnr.tm.fr

☎ +33 (0)4 72 00 69 69 📠 +33 (0)4 72 10 66 70

Présentation de l'entreprise

Acteur engagé dans les énergies renouvelables, la CNR est le 2^e producteur d'électricité français et le 1^{er} producteur 100 % renouvelable. Elle a été créée en 1933 afin d'aménager et d'exploiter le Rhône pour la production d'hydroélectricité, la navigation, l'irrigation et les autres usages agricoles. Producteur historique d'hydroélectricité et pôle d'excellence hydraulique du groupe GDF SUEZ en France, la CNR poursuit un développement très actif dans l'hydroélectricité, l'éolien et le photovoltaïque. En puissance installée, la CNR dispose de : 3 022 MW sur le Rhône et hors Rhône en hydroélectricité, 301 MW dans l'éolien, 15 MWc dans le photovoltaïque. Son objectif est d'atteindre une capacité de 4 500 MW de production d'électricité 100 % renouvelable d'ici 2015/2020. L'environnement au cœur de ses préoccupations, attentive aux populations environnantes, soucieuse du développement local et du respect de l'environnement, la CNR place le développement durable au cœur de ses préoccupations. Elle s'est notamment engagée dans un vaste programme de missions d'intérêt général, pour améliorer la voie navigable, optimiser la production hydroélectrique, protéger l'environnement et renforcer son ancrage local.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Rhône-Alpes.

Company Overview

CNR is dedicated to renewable energy. It is the second-largest producer of electricity in France and the top producer of 100% renewable energy. The company was founded in 1933 to develop the Rhône River and use it for hydroelectricity production, navigation, irrigation, and other agricultural uses. A long-standing producer of hydroelectricity and a centre of excellence in hydraulics for GDF SUEZ in France, CNR is continuing highly active development in hydroelectricity and wind and photovoltaic power. CNR has 3,022 MW of installed power in hydroelectricity on the Rhône and elsewhere, 301 MW in wind energy, and 15 MWp in photovoltaic power. Its goal is to be producing 4,500 MW of 100% renewable electricity by 2015-2020. Very aware of environmental issues, extremely attentive to the surrounding populations and mindful of local development and respect for the environment, CNR places sustainable development at the centre of its concerns. It is involved in a broad general-interest programme to improve waterways, optimise hydroelectricity production, protect the environment, and strengthen its commitment to the local region.

REGIONAL LOCATIONS

Rhône-Alpes.



COPETECH-SM

✉ MIN de Saumaty Chemin du Littoral - 13016 Marseille

🌐 www.copetechsm.fr

☎ +33 (0)4 96 15 15 45 ☎ +33 (0)6 84 53 17 02 @ jerome.sialelli@copetechsm.fr

Présentation de l'entreprise

COPETECH-SM est une compagnie indépendante spécialisée depuis plus de 10 ans dans la réalisation de relevés hydrographiques et d'inspections sous-marines par ROV jusqu'à 1 500 mètres de fond. COPETECH-SM est membre IMCA - Remote Systems & ROV division. Nous offrons également la possibilité de réaliser des travaux légers (maintenance, découpe, jetting, manipulation & prélèvements) via notre nouveau PERSEO GTV Multipurpose Class ROV.

Activités :

- Marine survey ;
- Services ROV pour l'industrie pétrolière offshore ;
- Relevés hydrographiques : sondeur multifaisceaux, sonar latéral, sondeur à sédiment ;
- Etude complète préliminaire à la pose de câbles ou pipe sous-marin ;
- Divers : « as laid survey », travaux sous-marins.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Copetech-SM Caribbean : Le Gosier, Guadeloupe. Tél./Fax : +590 590 908 811 / mobile +33 (0)6 84 53 17 02.

Company Overview

Copetech-SM is an independent company specializing for more than 10 years in hydrographic surveys and underwater inspections by ROV up to 1,500 in depth. Copetech-SM is a member of the IMCA - Remote Systems & ROV division. We also offer the possibility of light works (maintenance, trimming, jetting, handling, and sampling) via our new Perseo GTV Multipurpose Class ROV.

Activities:

- Marine survey
- ROV Services for the offshore oil industry
- Hydrographic surveys: multibeam sounder, side-scan sonar, sediment sounder
- Complete preliminary study before the installation of underwater cables or pipes
- Various other services: "as laid survey", underwater works.

REGIONAL LOCATIONS

Copetech-SM Caribbean : Le Gosier, Guadeloupe. Phone/Fax: +590 590 908 811 / mobile +33 (0)6 84 53 17 02



CORDIAL

✉ ZI Sud-Est - Immeuble « Le Lotus » - 22 rue du Bignon, 35000 Rennes

🖱 www.cordial-interim.fr

📞 +33 (0)2 23 41 20 50 📠 +33 (0)2 23 41 20 51 @ ouest@cordal-interim.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale de Proman.

Activités :

Solutions de gestion des ressources humaines. Recrutement, délégation et gestion des techniciens. Missions interim, CDD, CDI.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Déploiement national et international.

Company Overview

Subsidiary of Proman.

Activities:

HR management solutions: hiring, deployment, and management of technicians. Fixed-term and permanent contracts and temporary jobs.

REGIONAL LOCATIONS

National and International deployment.



CORDM

✉ ZI de Tavannes - BP 50099, 55103 Verdun cedex

🖱 www.cordm.com

📞 +33 (0)3 29 84 33 89 📠 +33 (0)3 29 84 17 99 @ info@cordm.com

Présentation de l'entreprise

Depuis 30 ans, CORDM a pour vocation de fabriquer des engrenages droits, hélicoïdaux et coniques jusqu'à 1 600 mm de diamètre avec un module maximum de 40, qualité 4 ISO 1328. Nous travaillons sur plans clients et réalisons selon les besoins la fabrication complète, l'usinage seul, le taillage ou uniquement la rectification denture avec dossier qualité complet.

CORDM est situé sur le seul site de Verdun, en France. Grâce à une politique d'investissement importante, CORDM dispose d'une usine entièrement rénovée de 6 000 m² avec un parc machine d'environ 50 machines de dernières générations.

Nos efforts sont orientés aussi bien sur le système de management qualité (CORDM est certifiée ISO9001) que sur le contrôle de nos produits. CORDM dispose, entre autre, d'un centre de mesure tridimensionnel WENZEL WGT1000 et d'une installation de contrôle magnétoscopique et attaque chimique (nital) pour essais non destructifs.

Aujourd'hui, grâce à la qualité de ses fabrications, CORDM a en 3 ans doublé son chiffre d'affaire et fournit des engrenages aux plus grands donneurs d'ordre mondiaux sur différents marchés : ferroviaire, éolien, concassage, industrie lourde, pétrole, tunnelier, matériel minier...

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Lorraine (Verdun).

Company Overview

For 30 years, CORDM has been manufacturing straight-cut, helical, and conical gears up to 1,600 mm in diameter and a maximum module of 40. Its gears meet ISO 1328-4 standards. The company works with client drawings and can provide comprehensive manufacturing, or only machining, cutting, or tooth correction, as needed.

CORDM is located in Verdun, France. Thanks to its significant investment policy, CORDM has a newly-renovated 6,000 m² plant equipped with around 50 cutting-edge machines.

Our efforts are focused both on our quality management system (ISO 9001-certified) and inspection of our products. CORDM has a three-dimensional WENZEL WGT1000 measurement centre and a facility for magnetic particle inspection and Nital etching for non-destructive testing.

Thanks to the quality of its products, CORDM has doubled its turnover in the past three years. It supplies gears to some of the largest prime contractors in the world in diverse markets, including railways, wind power, crushing, heavy industry, oil and gas, tunnel boring, and mining machinery...

REGIONAL LOCATIONS

Lorraine (Verdun).



CORROSION

✉ 30 avenue Lemonnier Equimer, 78160 Marly-le-Roi

🖱 www.corrosion-france.fr

📞 +33 (0)1 39 16 35 80 📠 +33 (0)1 39 16 31 94 @ france@corrosion.nl

Présentation de l'entreprise

Filiale de Corrosion NL.

Corrosion France a pour ambition d'installer un atelier de fabrication de solution de protection contre la corrosion par courant imposé pour des structures offshore immergées éoliennes et hydroliennes.

Filiale du groupe Corrosion, leader mondial pour ces produits, nous sommes membres du Cluster maritime français et de Corrodys pour développer des solutions en phase avec l'émergence d'une filière industrielle française.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Siège fiscal : Saint Vaast-la-Hougue (50) pour implantation future de l'usine.

Activité Operationnelle : Marly-le-roi (78).

Company Overview

Subsidiary of Corrosion NL.

Our target is to manufacture in France ICCP systems specially designed for offshore wind mill foundations and tidal turbines. Along with the market rising up.

REGIONAL LOCATIONS

Head office: Saint Vaast-la-Hougue (50) for the establishment of a future factory.

Operating activity : Marly-le-roi (78).



CREOCEAN

✉ Rue Charles Tellier, 17000 La Rochelle 🌐 www.creocean.fr

☎ +33 (0)5 46 41 13 13 📠 +33 (0)5 46 50 51 02 @ creocean@creocean.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale de Keran. Creocean propose son expertise multidisciplinaire au service d'une meilleure compréhension des milieux marins littoraux et offshore dans un souci permanent d'une gestion intégrée et durable. Leader français dans le domaine des études liées aux EMR (éoliennes offshore, hydroliennes, énergie des houles, énergie thermique, SWAC), nous apportons une réponse adaptée à tous les types de projets depuis leur conception jusqu'à l'achèvement des travaux (AMO, études stratégiques, schémas directeurs, études environnementales et océanographiques, mesures en mer, modélisations numériques, études de faisabilité technique, économique et environnementale, programmation, études réglementaires, MOE des travaux). Pour chaque projet, nous pouvons proposer un conseil environnemental basé sur : la préservation de l'héritage humain et naturel (espèces rares, biodiversité et écosystèmes, paysages côtiers et sous-marins) ; le développement harmonieux et durable des activités côtières et maritimes (gestion rationnelle des ressources côtières et marines, des conflits d'usages).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Siège : La Rochelle (17) - **Littoral français Métropole :** Montpellier (Languedoc-Roussillon), La Seyne-Sur-Mer (PACA-Corse), Nantes (Bretagne), Caen (Normandie-Nord Pas-de-Calais) Bayonne (Aquitaine) - **DOM-COM :** Le Lamentin (Martinique), Baie Mahault (Guadeloupe), Punaauia (Polynésie française), Nouméa (Nouvelle Calédonie).
Etranger : Doha (Qatar-EAU), Abu Dhabi (EAU), Jakarta (Indonésie), Salvador de Bahia (Brésil), Casablanca (Maroc).

Company Overview

Subsidiary of Keran. Creocean offers its multidisciplinary expertise, in France and abroad, to give a better understanding of the coastline and offshore marine environments. French leader in studies related to Marine Renewable Energies (offshore wind, tidal, swell energy, Ocean thermal energy conversion (OTEC), SWAC), we bring, through our multidisciplinary teams, an appropriate response to all types of projects from planning to implementation (project management assistance, strategic studies, master plans, environmental and oceanographic studies, measurements at sea, numerical modeling, technical, economic and environmental feasibility studies, programming, regulatory studies, works management). We also provide environmental recommendations for each project based on: conserving human and natural heritage (rare species, biodiversity and ecosystems, inshore and underwater landscapes); harmonious and lasting development of coastal and maritime activities (rational management of inshore and marine resources, conflicts of uses).

REGIONAL LOCATIONS

Head office: La Rochelle (17) - **French coastline :** Montpellier (Languedoc-Roussillon), La Seyne-Sur-Mer (PACA-Corse), Nantes (Brittany), Caen (Normandy-Nord Pas-de-Calais) Bayonne (Aquitaine) - **Overseas departments and territories:** Le Lamentin (Martinique), Baie Mahault (Guadeloupe), Punaauia (French Polinesia), Nouméa (New Caledonia) - **Abroad:** Doha (Qatar-EAU), Abu Dhabi (EAU), Jakarta (Indonesia), Salvador de Bahia (Brazil), Casablanca (Morocco).



CSO ENERGY

✉ 9 avenue de Paris, 94300 Vincennes

🖱 www.cso-energy.fr

📞 +33 (0)1 80 91 96 35 📠 +33 (0)1 41 74 70 41 @ info@cso-energy.fr

Présentation de l'entreprise

CSO Energy propose des services de gestion technique et commerciale de parcs éoliens et postes de transformation HTB, ainsi qu'une gamme complète d'actions spécifiques afin d'assister et de conseiller ses clients dans toutes leurs démarches (réception de projets, fin de garantie, audit de maintenance, etc.).

Chiffres clés : 830 MW en gestion, 7 bureaux en Europe, 30 collaborateurs.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Antenne Nord : 23 Grand Rue, 62310 Fruges.

Antenne Nord Est : 1 Place de l'Hôtel de Ville, 80400 Ham.

Company Overview

CSO Energy offers technical and commercial management services for Wind Farms and HV substations in operation as well as specific services in order to assist and advise its clients at every stage (taking over, end of warranty, maintenance audit, etc.).

Key figures: 830 MW under management, 7 offices in Europe, 30 employees.

REGIONAL LOCATIONS

North office: 23 Grand Rue, 62310 Fruges.

North East office: 1 Place de l'Hôtel de Ville, 80400 Ham.



CTE WIND CIVIL ENGINEERING

✉ 33 rue du Haut Chemin, 35780 La Richardais

🌐 www.cte-wind.com

📞 +33 (0)3 89 66 60 58 📠 +33 (0)2 23 15 09 10 @ wind@cte-sa.com

Présentation de l'entreprise

Filiale de CTE.

Située à Dinard (Bretagne), CTE WIND, membre du groupe CTE, est actif dans l'éolien depuis 2003. Le groupe possède des filiales en Pologne, au Portugal, au Vietnam, au Sénégal et au Brésil.

Bureau d'études spécialisé dans la conception et le calcul des fondations d'éoliennes terrestres, CTE WIND intervient également comme expert-conseil pour le dimensionnement des fondations.

Services proposés : assistance et consulting, optimisation des coûts, études d'avant-projet et d'exécution, dimensionnement des plans, réception des armatures, prise en compte des paramètres parasismiques, études de vérification etc.

Point fort : CTE WIND possède une assurance civile décennale spécifique à l'éolien et valable à l'échelle internationale. Grâce à son équipe multiculturelle de 15 personnes, CTE WIND a conçu plus de 5 700 fondations réparties sur 700 parcs éoliens dans une quarantaine de pays.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bretagne, Alsace.

Company Overview

Subsidiary of CTE.

CTE WIND, located in Dinard (Brittany), as part of the CTE group, has been active in the wind energy sector since 2003. The corporate group owns subsidiaries in Poland, Portugal, Vietnam, Senegal and Brazil.

CTE WIND is an experienced design office specializing in the analysis and design of onshore wind turbine foundations as well as consulting and expertise services.

Services provided: assistance and consulting, cost optimization, preliminary and detailed designs, construction drawings, reinforcement inspection, consideration of seismic parameters, structural design reviews etc.

Strengths: CTE WIND has a worldwide civil and decennial insurance specific for WT foundation design. Thanks to our multicultural team of 15 employees, CTE WIND has designed more than 5,700 foundations for 700 wind farms around the world.

REGIONAL LOCATIONS

Brittany, Alsace.



D2M ENGINEERING

✉ 59 rue de St Mandrier - ZAC de la Millone, 83140 Six-Fours-les-Plages

🖱 www.d2m-group.com

☎ +33 (0)4 94 11 54 20 📠 +33 (0)4 94 06 62 67 @ engineering@d2m-group.com

Présentation de l'entreprise

Filiale de Stapem Offshore.

D2M est un cabinet d'architecture navale créée en 1986 et proposant des services d'ingénierie marine dans les secteurs offshore, naval et défense, travaux maritimes et EMR.

Activités :

Les compétences de D2M concernent l'architecture navale, stabilité, calculs de structure, hydrodynamique, ancrage et amarrage, accostage, systèmes marins (machine et coque), plans d'arrangement et d'aménagement, réglementation et gestion de projet (management, planning, risques, coûts et méthodes).

Dans le domaine des EMR, et de l'éolien en particulier, D2M applique son expérience et ses connaissances issues de son expertise dans les différents domaines maritimes. Les activités de D2M couvrent ainsi les thèmes suivants : définition conceptuelle et analyse du besoin • conception de structures flottantes ou gravitaires • conception de navires d'installation et support • calculs d'ancrages • calculs de structure • tenue à la mer • procédures de transport, levage et installation • analyse de risques • définition de spécifications • préparation et analyse d'appels d'offre • analyses météocéans.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

La Seyne-sur-Mer (83), Le Pecq (78).

Company Overview

Subsidiary of Stapem Offshore.

D2M is a naval architecture company created in 1986 and offering marine engineering services in offshore, naval and defence, marine works and marine renewable energies areas.

Activities:

The technical skills of D2M concern naval architecture, stability, structural calculations, hydrodynamics, anchoring and mooring, docking, marine systems (machine and hull), layout and arrangement drawings, regulation and project management (management, planning, risks, costs and methods).

In the field of Renewable Marine Energies, and offshore windfarms in particular, D2M applies its experience and knowledge from his expertise in the various maritime areas. The D2M engineering activities cover the following topics: conceptual definition and requirements analysis • design of floating or gravity structures • design of installation & supply vessels • mooring • structure calculations • sea keeping analysis • procedures for transport, lifting & offshore installations • risks analysis • preparation and analysis for calls for tender • meteocean analysis.

REGIONAL LOCATIONS

La Seyne-sur-Mer (83), Le Pecq (78)



DAHER

✉ Orly Tech - Bâtiment 5281 - allée Maryse Bastié, 91325 Wissous

🌐 www.daher.com

☎ +33 (0)1 49 75 98 00 @ k.bermudez@daher.com

Présentation de l'entreprise

Daher est un équipementier qui développe des systèmes industriels intégrés pour l'aéronautique et les technologies avancées.

Daher affirme son leadership sur cinq domaines d'activités (constructeur d'avions, aérostructures & systèmes, logistique intégrée, services nucléaires et vannes) et réalise un chiffre d'affaires proche d'un milliard d'euros.

Pour les énergies renouvelables, Daher accompagne ses clients industriels à travers des prestations de transport, de logistique, de services industriels et de « lead logistics & services provider » et la fourniture de vannes hautes performances.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Pays de Loire (Nantes, Saint-Nazaire), Normandie (Dieppe, Le Havre), Provence-Alpes-Côte d'Azur (Marignane), Aquitaine (Bordeaux), Centre, Rhône-Alpes (Grenoble, Valence), Midi-Pyrénées (Tarbes, Toulouse).

Company Overview

Daher is an equipment supplier developing integrated industrial systems for aerospace and advanced technologies. Daher has established itself as a leader in 5 fields of activity (aircraft manufacturer, aerostructures & systems, integrated logistics, nuclear services, and valves) and posts turnover of nearly a billion euros.

For renewable energies, Daher supports its industrial customers by providing transport, logistics, industrial services and 'lead logistics & services provider' services and by supplying high performance valves.

REGIONAL LOCATIONS

Pays de Loire (Nantes, Saint-Nazaire), Normandy (Dieppe, Le Havre), Provence-Alpes-Côte d'Azur (Marignane), Aquitaine (Bordeaux), Centre, Rhône-Alpes (Grenoble, Valence), Midi-Pyrénées (Tarbes, Toulouse).



DAMEN SHIPREPAIR BREST SAS

✉ Rue Emile de Carcaradec - Port de Commerce, 29200 Brest

🌐 www.damenshiprepairbrest.com

@ andre.hollander@damenshiprepairbrest.com

Présentation de l'entreprise

Damen Shiprepair Brest est un chantier de réparation bien établi aux infrastructures modernes. Le chantier dispose de 3 grandes cales sèches et de nombreux quais de réparation. Les dimensions de la plus grande cale sont 420 x 80 m, ce qui fait d'elle l'une des plus grandes en Europe et permet au chantier d'accueillir la majorité des bateaux au monde.

Le chantier emploie près de 210 salariés.

Activités :

Le chantier propose une large gamme de services pour tout type de navire, y compris les méthanières, les pétroliers, les conteneurs, les plateformes offshore, les FPSO, les jack-up, les ro-ro et les ferries. Sa main d'œuvre qualifiée est particulièrement reconnue pour son expertise sur les méthanières.

DSBr souhaite ardemment développer des relations dans le secteur de l'EMR, afin d'intervenir dans la fabrication et l'assemblage de structures pour les éoliennes, les hydroliennes et autres projets.

En outre, Damen propose une diversité de navires offshore pour des activités de service, de logistique et de transport en relation aux parcs d'éoliennes. Le souhait de Damen est de discuter d'une éventuelle collaboration avec les chantiers navals Français afin de répondre à la demande des opérateurs français !

Company Overview

Damen Shiprepair Brest is a well-established repair shipyard with modern infrastructures. The shipyard has 3 large dry docks and numerous repair docks. The dimensions of the largest dry dock are 420 x 80 meters, making it one of the largest in Europe and allowing the shipyard to handle the majority of boats worldwide.

The shipyard employs close to 210 people.

Activities:

The shipyard offers a wide variety of services for all kinds of ships including methane tankers, oil tankers, container ships, offshore platforms, FPSOs, jackups, ro-ro's, and ferries. Its skilled workforce is particularly renowned for its expertise with methane tankers.

DSBr sincerely wishes to develop its relations in the marine renewable energy sector so as to work on the manufacture and assembly of wind turbine structures, marine turbines, and other projects.

Furthermore, Damen offers a diverse selection of offshore ships for service, logistical, and transport services for wind power farms. Damen's hope is to discuss an eventual collaboration with French naval shipyards to be able to respond to the needs of French operators!



DCNS

✉ 40-42 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris

🌐 www.fr.com/dcns.group.com

📞 +33 (0)1 40 59 50 00 📠 +33 (0)1 40 59 56 48 @ cspgap@dcnsgroup.com

Présentation de l'entreprise

DCNS est un leader mondial du naval de défense et un acteur mondial des énergies marines renouvelables.

Le groupe conçoit, réalise et maintient en service des sous-marins et des navires de surface.

Il fournit également des services pour les chantiers et bases navals.

DCNS propose ses services dans l'ingénierie, la construction, l'installation, la maintenance et la maîtrise d'œuvre d'ensemble des énergies marines renouvelables.

Le groupe travaille sur le développement de plusieurs technologies des EMR, aujourd'hui à des stades de maturité différents, et a déjà noué des partenariats stratégiques pour développer des projets pilotes, en France et à l'international. Attentif aux enjeux de responsabilité sociale d'entreprise, DCNS est adhérent au Pacte Mondial des Nations Unies. Le groupe réalise un chiffre d'affaires de 3,1 milliards d'euros et compte 13 130 collaborateurs (données 2014).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bagneux, Brest, Cherbourg, Issy-les-Moulineaux, Toulon, Lorient, Marseille, Nantes, Angoulême, Saint-Tropez, Toulon.

Company Overview

DCNS is a world leader in naval defense and a global player in marine renewable energies. The group designs, builds and maintains submarines and surface ships. It also provides a full range of services to naval bases and shipyards. DCNS offers services in engineering, construction, installation, maintenance and overall prime contracting of marine renewable energies.

The group works on the development of MRE technologies which are now at different stages of maturity, and has already formed strategic partnerships to develop pilot projects in France and abroad.

Aware of its corporate social responsibilities, DCNS has signed the United Nations Global Compact. DCNS Group reports annual revenues of €3.1 billion and employs 13,130 people (2014 data).

REGIONAL LOCATIONS

Bagneux, Brest, Cherbourg, Issy-les-Moulineaux, Toulon, Lorient, Marseille, Nantes, Angoulême, Saint-Tropez, Toulon.



DDIS

✉ Parc d'Activités Europescaut - 1 rue de l'Europe, 59410 Anzin

🌐 www.ddiswt.com

☎ +33 (0)3 27 31 60 41 @ info@ddiswt.com

Présentation de l'entreprise

DDIS est une société d'ingénierie électrotechnique créée en mai 2008.

DDIS conçoit, certifie, fabrique et assemble des éoliennes de grandes puissances offrant de multiples avantages compétitifs : absence de multiplicateur, masse en tête plus faible, forte compatibilité avec les réseaux électriques, respect des nouvelles réglementations « grid code », conception modulaire et multiphasée rendant cette technologie facilement transportable mais surtout facilement extrapolable pour les puissances multi mégawatt sans investissement de production onéreux.

Reprenant une technologie innovante protégée par des brevets de portée internationale, DDIS a développé une éolienne tripale équipée d'une génératrice type « attaque directe » à flux axial à aimants permanents multipolaires et multiphasés.

Parallèlement à la commercialisation de la DDIS60, DDIS souhaite : imposer sa technologie sur le marché des éoliennes offshore et développer des éoliennes multi mégawatt en capitalisant sur les développements technologiques réalisés sur la DDIS60 • céder des licences de sa technologie.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Prototype Eolienne DDIS60 (800 kW) à Onnaing (59) • Site pilote équipé de 8 éoliennes DDIS60 à Ortoncourt (88).

Company Overview

DDIS is an electrical engineering company founded in May 2008.

DDIS designs, certifies, manufactures and assembles high power wind turbines that enjoy many competitive advantages: they are gearbox free, have a lower total head mass, are highly compatible with electricity grids, respect the new grid code regulations, and are of a modular, multi-phased design that make them not just easily transportable but easy to adapt to multi-megawatt capacity without costly investment in production facilities.

By revisiting an innovative technology already protected by international patents, DDIS has developed a three-bladed axial flow wind turbine fitted with a direct drive multiple pole multi-phase permanent magnet generator.

In addition to marketing the DDIS60, DDIS is keen to: impose its technology on the offshore wind turbine market, and develop multi-megawatt wind turbines by capitalising on the technological developments achieved in designing the DDIS60 • sell licenses to use its technology

REGIONAL LOCATIONS

800 kW wind turbine prototype in Onnaing (North of France) • First wind turbine site equipped with 8 DDIS60 (800 kW) in Ortoncourt (East of France).



DEC+

✉ 8 rue du Creusot - BP 34, 71210 Montchanin

☎ +33 (0)3 85 80 27 49

@ daniel.occelly@dec-plus.fr

Présentation de l'entreprise

6 500 m² de surface de stockage couvert avec 14 ponts à proximité d'une gare fret.

Activités :

DEC+ offre aux industriels de l'éolien des solutions de découpage thermique, usinage et chanfreinage CN sur une même machine ainsi que le grenailage de pièces.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bourgogne.

Company Overview

6,500 m² storage facility with 14 overhead cranes near a railway freight station.

Activities:

DEC+ provides computerised thermal cutting, machining and chamfering on one single machine and shot-blasting for Wind-industry companies.

REGIONAL LOCATIONS

Burgundy.



DEKRA INDUSTRIAL

✉ 34-36 rue Alphonse Pluchet - CS 60002, 92227 Bagneux cedex

🌐 www.dekra-industrial.fr

☎ +33 (0)1 55 48 22 63 📠 +33 (0)1 55 48 23 60 @ laurent.senechal@dekra.com

Présentation de l'entreprise

DEKRA est le partenaire global d'un monde plus sûr.

Fondé en 1925, DEKRA est présent dans plus de 50 pays (Europe, Amérique du Nord, Brésil, Afrique, Russie, Chine...). En France, DEKRA Industrial s'appuie sur le savoir-faire de 3 200 collaborateurs répartis dans plus de 90 implantations. Présent depuis de longues années dans le secteur des énergies renouvelables, DEKRA Industrial a développé un savoir-faire et une gamme de prestations parmi les plus complètes du marché. DEKRA contrôle ainsi près de 50 % des éoliennes présentes sur le territoire français et peut accompagner ses clients à tout moment (de l'ébauche initiale du projet à la fin de vie de vos équipements).

En parallèle, nos équipes interviennent également sur les installations photovoltaïques et sur l'ensemble des problématiques ayant trait aux énergies renouvelables.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

France entière.

Avec plus de 90 implantations, DEKRA Industrial est en mesure d'intervenir sur l'ensemble du territoire.

Company Overview

DEKRA is global Partner for a safe world.

Established in 1925, DEKRA is present in more than 50 countries (Europe, North America, Brazil, Africa, Russia, China...). In France, DEKRA Industrial benefits from the competence of 3,200 employees in 90 offices.

Present for many years in the renewable energy sector, DEKRA Industrial has expertise and a range of comprehensive benefits. DEKRA control nearly 50% of the wind turbines present on French territory and can assist its clients at all times (the initial draft of the project at the end of life of your equipment).

Our teams are also involved in PV systems and all the issues relating to renewable energy.

REGIONAL LOCATIONS

Entire France.

With more than 90 offices, DEKRA Industrial is able to intervene on the whole territory.



DEUBLIN SARL

✉ 61 bis avenue de l'Europe - ZAC de la Manoue, 77184 Emerainville

🖱 www.deublin.com

📞 +33 (0)1 64 61 61 61 📠 +33 (0)1 64 61 63 64 📧 service.client@deublin.fr

Présentation de l'entreprise

Le groupe Deublin est leader mondial dans la fabrication de joints tournants de précision. DEUBLIN est implanté sur les 5 continents avec 4 unités de production modernes et 18 filiales auxquelles s'ajoute un réseau de distributeurs exclusifs répartis dans le monde entier.

Fort de son savoir-faire, depuis plusieurs années DEUBLIN peut fournir aux développeurs, constructeurs et utilisateurs d'éoliennes :

- Des joints tournants hydrauliques simples ou multipassage ;
- Des collecteurs électrique basse, moyenne et haute tension ;
- Un stock de joints tournants complets ou de pièces rechange disponibles immédiatement tant sur le plan national qu'international ;
- Des spécialistes pour garantir une assistance technique, le SAV et l'étude de solution techniques adaptées ;
- Un service de réparation sur site ou en nos usines.

Deublin est devenu un partenaire incontournable dans l'éolien avec des dizaines de milliers de joints tournants fournis aux constructeurs de premier rang.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Depuis sa base à Emerainville (77), Deublin SARL est en mesure de livrer des joints tournants, pièces de rechange et d'intervenir partout sur le territoire national.

Company Overview

The Deublin group is a world leader in the manufacture of precision turning joints. Deublin is present on five continents with 4 modern production units and 18 branches as well as a network of exclusive distributors worldwide. Strengthened by its know-how, for several years Deublin has been supplying to wind power developers, constructors, and operators:

- *Simple and multi passage turning hydraulic joints*
- *Low, medium, and high tension electrical collectors*
- *A stock of complete turning joints or replacement piece available immediately on a national as well as international level*
- *Specialists to guarantee adapted technical assistance, customer service, and technical solutions*
- *A repair service on site or in our factories.*

Deublin has become a valued partner in wind power with tens of thousands of turning joints supplied to first tier constructors.

REGIONAL LOCATIONS

Operating from its base in Emerainville (Seine-et-Marne), Deublin SARL delivers rotating joints and spare parts and can operate anywhere in France.



DEWI FRANCE

✉ 90 rue Paul Bert , 69003 Lyon

🖱 www.dewi.de/dewi_res/index.php

📞 +33 (0)4 27 46 22 70 📠 +33 (0)4 27 46 22 79 @ p.levee@dewi.de

Présentation de l'entreprise

Filiale spécialisée en énergies renouvelables (éolien et solaire) du groupe international UL (Underwriters Laboratories) représentant 13 000 employés, DEWI rassemble plus de 200 experts, dans 10 pays différents. Depuis la France, notre équipe est dédiée au développement et à la réalisation de nos activités en France, Europe du Sud et Afrique. Parmi les premiers conseillers techniques mondiaux, DEWI travaille avec les fabricants d'éoliennes et de composants, développeurs, exploitants, banques, investisseurs et propriétaires de parcs éoliens sur tous les aspects techniques de leurs projets :

- Mesure de vent et solaire : stratégie de mesure, vérification et location de LIDAR, validation d'installation et suivi de campagne ;
- Etude de potentiel éolien/solaire en phase de pré- et de post-construction ;
- Due Diligence en phase de financement, construction, exploitation et processus de cession/acquisition ;
- Mesures de courbe de puissance éolienne selon IEC 61400-12-1.

DEWI propose des formations et des séminaires. DEWI est accrédité EN ISO/IEC 17025 et membre fondateur du groupement MEASNET.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Rhône-Alpes (Lyon).

Company Overview

DEWI is the wind energy branch specialized in renewable energy (wind and solar) within UL international organization (13,000 employees). Overall 200 experts are located in 10 different countries to be as close as possible of local markets. From France, DEWI's team supports customers active in France, South Europa and Africa. As a one of the leading technical advisory company in the wind energy field worldwide, DEWI supports turbine and component manufacturers, wind farm developers, operators, owners, investors and lenders on all the technical aspects of their wind projects:

- *Wind and solar measurement: measurement strategy, verification and LIDAR rental, on-site validation and follow-up of wind measurement campaign*
- *Energy yield assessment/solar at both pre- and post-construction stage*
- *Technical Due diligence during pre-financing, construction, operation and divestiture/M&A processes*
- *Power Curve measurement according to IEC 6140012-1 and founding member of the MEASNET group.*

DEWI also proposes trainings and seminars. DEWI is certified EN IS/IEC 17025 and MEASNET member.

REGIONAL LOCATIONS

Rhône-Alpes (Lyon).



DIADES MARINE

✉ 70 rue Jean Doucet, 16470 Saint-Michel

🖱 www.diadesmarine.com

☎ +33 (0)5 45 21 81 59 @ olivier.lacrouts@diadesmarine.com

Présentation de l'entreprise

DIADES MARINE est une société qui conçoit et fabrique des produits de détection radar et des systèmes de fusion de senseurs à dominante radar.

Systèmes :

- Surveillance maritime multi-senseurs et longue distance (optronique, AIS, centrale météo et radar) des parcs éoliens offshore et des travaux en mer (météo temps réel via radar, gestion co-activité des navires de travaux)
- Suivi environnemental de l'avifaune et enregistrement, quantification des mouvements de la houle, courants et marée
- Veille et alerte des vols migratoires.

Produits :

- Radar FMCW panoramique sur IP - très faible encombrement / ultra léger / excellente tenue aux environnements maritimes / niveau d'émissivité très faible
- Extracteur vidéo radar : acquisition et traitement de la vidéo brute native du radar pour détection des cibles de faible signature et analyse des comportements, filtrage du bruit
- Radar Doppler / mixte doppler- vidéo brute
- Radar écartométrique - surveillance 3D.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Poitou-Charentes.

Company Overview

DIADES MARINE designs and manufactures specific radar products, and multi sensor systems.

Systems:

- *Multi sensor & long distance maritime surveillance systems (optics, AIS, weather & radar) used for offshore windfarm security and for collision avoidance during construction & maintenance work (real time weather control by radar)*
- *Bird tracking and recording for studies, wide area swell & current measurement*
- *Watch and warning system for flock of migrated bird*

Products:

- *360° FMCW radar for accurate and short distance survey and record*
- *Raw radar video tracker : small target tracker / behaviour analysis / adaptative filtering*
- *Doppler radar / and dual mode radar (doppler, raw video)*
- *Deviation radar - 3D radar.*

REGIONAL LOCATIONS

Poitou-Charentes.



DINALEC SCOP SA

✉ ZA des Alleux - 7 rue du Noroît, 22100 Taden

🖱 www.dynalec.com

☎ +33 (0)2 96 87 48 00 📠 +33 (0)2 96 87 48 01 @ contact@dynalec.com

Présentation de l'entreprise

Société Coopérative et Participative à forme anonyme et capital variable. 15 salariés associés. 2,5 M€ CA.

Activités :

- Développement, études, conception, fabrication et installation d'armoires électriques de puissance et de contrôle commande pour l'industrie de process ;
- Mise en service ;
- Conception et réalisation de tous systèmes de supervision, de télégestion, d'automatisme, d'informatique industrielle ;
- SAV Hotline ;
- Revente et commercialisation appareils, accessoires, fournitures ;
- Une cellule R&D.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Siège social à Dinan (Côtes d'Armor, Bretagne). Zone de chalandise historique : France.

Company Overview

A "Société Coopérative et Participative à forme anonyme" (worker cooperative in the form of a limited liability company) with variable capital. 15 employee associates. Euros 2.5 billion in turnover.

Activities:

- Development, studies, design, manufacture, and installation of electrical cabinets and control and command cabinets for the process industry
- Commissioning
- Design and construction of all kinds of systems for supervision, remote management, automation, and industrial data processing
- After-sales service hotline
- Sale and resale of machines, accessories, and supplies
- One R&D office.

REGIONAL LOCATIONS

Head office in Dinan (Côtes d'Armor, Brittany). Long-standing trading region: France.



DM TABLEAUX

✉ 16 rue des Cortots, 21121 Fontaine-lès-Dijon

🌐 www.dhtableaux.com

☎ +33 (0)9 62 21 17 62 @ dominique.mura@dhtableaux.com

Présentation de l'entreprise

La société compte sept techniciens, dont quatre ayant 20 ans d'expérience dans le câblage industriel et tertiaire, un apprenti en Bac Professionnel Electrotechnique et un contrat de professionnalisation licence sciences et techniques industrielles.

Sa force est d'être réactive sur les chiffrages et les réalisations.

Avec un atelier de 620 m², l'entreprise réalise des petites et moyennes séries.

Activités :

Développement, études, conception, fabrication et installation d'armoires électriques de puissance et de contrôle commande pour l'industrie de process • Mise en service • Conception et réalisation de tous systèmes de supervision, de télégestion, d'automatisme, d'informatique industrielle • SAV Hotline • Revente et commercialisation appareils, accessoires, fournitures • Une cellule R&D.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bourgogne.

Company Overview

The company employs 7 technicians, four of whom have 20 years of experience in industrial wiring as well as trainees on various courses.

Proactive in cost estimates and production, with a 620 m² workshop space, DM Tableaux produces small and middle-sized series.

Activities:

Development, studies, design, manufacture, and installation of electrical cabinets and control and command cabinets for the process industry • Commissioning • Design and construction of all kinds of systems for supervision, remote management, automation, and industrial data processing • After-sales service hotline • Sale and resale of machines, accessories, and supplies • One R&D office.

REGIONAL LOCATIONS

Burgundy.



DNV GL

✉ 69 rue du Chevaleret, 75013 Paris

🖱 www.dnvgl.com

☎ +33 (0)1 44 50 56 10 📠 +33 (0)1 44 50 56 20 @ jerome.jacquemin@dnvgl.com

Présentation de l'entreprise

Historique et organisation :

DNV GL offre des services de classification et d'évaluation de la conformité, des logiciels et des services d'expertises indépendantes pour les industries maritime, pétrolière et gazière, et énergie, ainsi que des services de certification dans un grand nombre d'industries.

Mission et vision :

Présent dans plus de 100 pays, nos 16 000 professionnels se consacrent à accompagner nos clients à rendre le monde plus sûr, plus intelligent et plus durable.

Offre de service :

Notre expertise couvre l'énergie éolienne, les énergies marines, l'énergie solaire, la production conventionnelle, la transmission et la distribution, les réseaux intelligents, et l'utilisation durable de l'énergie, ainsi que les marchés et les réglementations du secteur énergétique.

DNV GL accompagne les porteurs de projets renouvelables tout au long du cycle de vie de leurs projets, de l'initiation à l'exploitation, en proposant études, services, logiciels et formations.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France.

Company Overview

History and organization:

DNV GL provides classification and technical assurance along with software and independent expert advisory services to the maritime, oil and gas, and energy industries. We also provide certification services to customers across a wide range of industries.

Mission and vision:

Operating in more than 100 countries, our 16,000 professionals are dedicated to helping customers make the world safer, smarter and greener.

Service Offer:

Our expertise spans onshore and offshore wind power, solar, marine, conventional generation, transmission and distribution, smart grids, and sustainable energy use, as well as energy markets and regulations.

DNV GL offers independent technical and engineering services, products, and training courses to the onshore and offshore wind, wave, tidal and solar sectors.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France.



DONG ENERGY

✉ Kraftværksvej 53, 7000 Frédéricia, Danemark

🌐 www.dongenergy.dk

☎ + 45 99 55 11 11 @ jacqf@dongenergy.dk

Présentation de l'entreprise

DONG Energy fait partie des plus grands groupes énergétiques d'Europe du Nord. Dong Energy a plus de 30 ans d'expérience dans le domaine de l'énergie éolienne, dont 20 dans le développement, la construction et l'exploitation de parcs éoliens offshore. Nous possédons des parcs offshore et onshore à travers l'Europe, et l'énergie éolienne représente 15 % de l'énergie produite par DONG Energy.

Nous avons construit plus de parcs éoliens offshore que toute autre société au monde. En 2010, DONG Energy a mis en service le parc éolien offshore Gunfleet Sands (172 MW) au large des côtes britanniques. Début 2011, DONG Energy et ses partenaires ont commencé la construction du parc éolien offshore London Array. Avec ses 175 éoliennes, d'une capacité individuelle de 3,6 MW (soit un total de 630 MW), London Array sera le plus grand parc éolien offshore au monde. Fin 2010, la capacité des parcs éoliens onshore et offshore de DONG Energy en service était de 1 035 MW, et celle des parcs en construction de 1 316 MW. Un rôle actif dans toutes les étapes du projet. En tant que développeur, constructeur et opérateur de parcs éoliens offshore, DONG Energy jouit d'une vaste expérience, qui dépasse celle de ses concurrents. L'implication de DONG Energy dans toutes les étapes d'un projet lui a permis d'acquérir le savoir-faire si important pour le développement et l'optimisation de nouveaux parcs éoliens.

Company Overview

DONG Energy is one of the largest energy companies in Northern Europe. It has over 30 years of experience in wind power, including 20 in developing, constructing and operating offshore wind farms. The company owns offshore and onshore farms throughout Europe. Fifteen per cent of the energy produced by DONG Energy comes from wind power. As a seasoned player, DONG Energy has built more offshore wind farms than any other company in the world. In 2010, it commissioned the offshore wind farm Gunfleet Sands (172 MW) off the coast of Britain. In early 2011, DONG Energy and its partners began the construction of the offshore wind farm London Array. With 175 wind turbines with individual capacities of 3.6 MW (for 630 MW of rated power), London Array will be the largest offshore wind farm in the world. At the end of 2010, the total capacity of DONG Energy's onshore and offshore wind farms in service was 1,035 MW. The capacity of its farms under construction was 1,316 MW. DONG Energy plays an active role in all phases of a project. As a developer, builder, and operator of offshore wind farms, the company has extremely extensive experience that surpasses the competition. Its involvement in all phases of projects has enabled it acquire the knowledge that is of such importance for the development and optimisation of new wind farms.



DOUCE-HYDRO SAS

✉ 2 rue de l'Industrie - BP 20213, 80303 Albert cedex

🖱 www.doucehydro.com

☎ +33 (0)3 22 74 31 00 📠 +33 (0)3 22 74 78 43

@ commercialdh@doucehydro.com @ aferoy@doucehydro.com

Présentation de l'entreprise

Activités :

Prototype pour un projet d'éolienne rabattable, actuellement en test. Douce-Hydro a conçu et fabriqué les vérins de levage et de contrepoids.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Picardie.

Company Overview

Activities:

A prototype for a retractable wind turbine is currently being tested. Douce-Hydro designs and manufactures counterweight and lifting cylinders.

REGIONAL LOCATIONS

Picardy.



DOURMAP SAS

✉ 280, rue Antoine Lavoisier - ZI de Kergaradec III - Guipavas - BP 187,
29804 Brest cedex 09 www.dourmap.com

☎ +33(0)2 98 34 24 00 📠 +33(0)2 98 34 24 12 @ contact.brest@dourmap.com

Présentation de l'entreprise

- CA 2011 : 16,3 M€ ;
- 120 personnes.

Activités :

Equipements et installations électriques courants forts et courants faibles en environnement tertiaire et industriel.

Métiers :

- Etudes et conception ;
- Electricité HT/BT ;
- Réseaux et communication ;
- Protection sécurité ;
- Energie renouvelable ;
- Fabrication de TGBT / TD ;
- Maintenance et SAV.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Brest, Quimper.

Company Overview

- 2011 turnover: 16.3 M€
- 120 employees.

Activities:

Strong or weak standard electrical equipment and installations in service or industrial environments.

Professions:

- Studies and design
- HV/LV electricity
- Grids and communication
- Security protection
- Renewable energy
- Manufacture of circuit boards
- Maintenance and customer service.

REGIONAL LOCATIONS

Brest, Quimper.



DUFF NORTON EUROPE

✉ 45 route Nationale, 02310 Romeny-sur-Marne

🖱 www.duffnorton.fr

📞 +33 (0)3 23 70 70 00 📠 +33 (0)3 23 70 70 10 @ duff-france@duffnorton.fr

Présentation de l'entreprise

La société fondée en 1927 sous le nom Raccord Gautier est devenue en 1998 Duff Norton Europe suite au rachat par le groupe Columbus McKinnon. Son unité de production et son siège social sont basés à Romeny-sur-Marne dans l'Aisne. Duff Norton Europe emploie une trentaine de personnes et réalise 50 % de son chiffre d'affaires à l'export principalement en Europe. La filiale Duff Norton basée à Charlotte aux USA vient épauler et renforcer sa structure sur le plan mondial.

Activités :

La société Duff Norton Europe est un fabricant de raccords tournants, raccords articulés, clapets anti-retour. L'expérience de ses équipes commerciales et techniques, appuyées par son bureau d'étude permettent d'étudier et de proposer des solutions spécifiques selon les besoins des clients.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Picardie, Languedoc-Roussillon.

Company Overview

The company was founded in 1927 under the name Raccord Gautier but became Duff Norton Europe in 1998 when it was bought by the Columbus McKinnon group. Its production facilities and head office are based in Romeny-sur-Marne in Aisne. Duff Norton Europe has about 30 employees and makes 50% of its turnover from export, mostly within Europe. The Duff Norton subsidiary based in Charlotte, North Carolina, in the US has helped strengthen the company's world presence.

Activities:

Duff Norton Europe is a manufacturer of rotating unions, swivel joints, and check valves. The experience of its sales and technical teams, backed by the engineering office, allow it to conduct studies and offer specific solutions according to clients' needs.

REGIONAL LOCATIONS

Picardy, Languedoc-Roussillon.



DUFOUR TRANSPORTS & MANUTENTIONS

✉ Rue Terre à Briques, 7522 Marquain - Belgique

🖱 www.dufour-cranes.com/fr

📞 +32 (0)69 89 10 10 📠 +32 (0)69 22 92 51 📧 info@dufour.be

Présentation de l'entreprise

Filiale du Groupe Dufour.

Créé au début des années 1900, le groupe familial Dufour, qui compte aujourd'hui plus de 600 collaborateurs, a suivi une politique d'investissement durable afin de développer ses activités et d'aboutir à une parfaite autonomie de son organisation. Le groupe Dufour a diversifié ses métiers autour du concept du développement durable. Il dispose de 4 sites d'exploitation : Tournai Dunkerque, Lille et Paris chacun équipé d'infrastructures de gestion autonome de leur flotte de véhicules. Le groupe Dufour est une grande entreprise qui dispose des agréments ISO 9001 (qualité), ISO 14001 (environnement), MASE (Sécurité), et VCA (Sécurité). Notre groupe est principalement actif en Belgique, France, Allemagne, Hollande mais ne se fixe aucune frontière...

Nous sommes leader en Europe dans le montage d'éoliennes et disposons ainsi d'une flotte de grue haute capacité jusque 800 tonnes permettant de répondre à toutes les demandes. Nous mettons également à votre disposition des nacelles grande hauteur jusque 90 mètres pour toutes vos opérations de maintenance.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Sama Dufour : 21 route de Bourbourg, 59380 Spycker • Dufour IDF : 15 rue Gay Lussac, 77290 Mitry Mory
• Technilevage : 8 bld Maréchal de Lattre de Tassigny, 59800 Lille • Celtic Levage : Rue Aimé Dubost, 62670 Mazingarbe.

Company Overview

Subsidiary of Dufour group

Created in the early 1900's, the Dufour group is a family-owned company which has now more than 600 employees. Our company embraced a policy of sustainable investment in order to expand its activities and to achieve full organizational autonomy. The Dufour group diversified its business activities around the concept of sustainable development. There are 4 operating locations, Tournai Dunkirk, Lille and Paris, each managing its own fleet of vehicles. The Dufour group is a growing company which was awarded several certifications: ISO 9001 (quality), ISO 14001 (environment), MASE (Safety) and VCA (Safety). We are mainly active in Belgium, France, Germany and the Netherlands, yet we know no boundaries...

We are leaders in Europe in crane erection. We have large fleet of cranes up to 800 tons allowing us to be able to answer all your demands. We can also provide you high height nacelles up to 90 meters for all your maintenance operations.

REGIONAL LOCATIONS

Sama Dufour: 21 route de Bourbourg, 59380 Spycker • Dufour IDF: 15 rue Gay Lussac, 77290 Mitry Mory • Technilevage: 8 bld Maréchal de Lattre de Tassigny, 59800 Lille • Celtic Levage: Rue Aimé Dubost, 62670 Mazingarbe.



E.ON FRANCE

✉ 5 rue d'Athènes, 75009 Paris

🌐 www.eon.fr/fr

☎ +33 (0)1 44 63 39 98 @ julie.vanghelder@eon.com

Présentation de l'entreprise

E.ON France, dont le siège social est à Paris, regroupe toutes les activités du groupe E.ON en France (production, ventes, énergies renouvelables). Elle bénéficie de l'expertise de l'un des tout premiers énergéticiens mondiaux à s'être engagé dans la voie de la transition énergétique. En France, elle s'engage à contribuer à la réduction des émissions de gaz à effet de serre, en investissant dans la modernisation et la diversification de son parc de production (solaire, éolien, biomasse...) et en dynamisant la concurrence.

E.ON France dispose d'une capacité installée de plus de 2,1 GW. C'est un acteur majeur de la production d'électricité de semi-base et de pointe qui joue un rôle central dans le bouclage de l'équilibre offre-demande sur le marché français. Fort d'une double compétence nationale et internationale, E.ON France s'adresse aux grands industriels, PME/PMI, copropriétés ou collectivités locales.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France.

Company Overview

Headquartered in Paris E.ON France gathers all the activities of E.ON group (generation, sales, and renewable) in France. It benefits from the expertise of one of the first international privately-owned energy supplier to engage in the energy transition. In France the group contributes to the reduction of greenhouse gas emissions by investing in the modernization and the diversification of its generation portfolio (solar, wind and biomass) and by stimulating competition.

With 2.1 GW of installed capacity E.ON France is a key player in intermediate - and peak-load segments of the French power generation market and in completing the supply-demand balance. Thanks to its national and international competencies E.ON France addresses major industrial and wholesale customers, SMEs/SMLs, condominiums and public services.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France.



EARTHCASE

✉ La Prade Basse, 12800 Quins

🖱 www.earthcase.eu

📞 +33 (0)6 24 60 31 01 📄 +33 (0)4 94 88 71 45 @ contact@earthcase.eu

Présentation de l'entreprise

SARL au capital de 45 K€, à l'actionariat totalement indépendant.

Cinq associés aux compétences complémentaires en génie civil, stratégie et développement des filières marines, transports co-modaux et activités portuaires, exploitation-sécurité-sûreté, QHSE, droit littoral et environnement.

Organisme de Sûreté Habilité par arrêté ministériel (code ISPS).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Correspondants en Guyane, Polynésie, Nouvelle-Calédonie, Nouvelle-Zélande et Saint-Pierre-et-Miquelon.

Company Overview

Independent consultancy company with 45 k€ capital.

Five shareholders specialized in coastal public works, marine, transports and ports industries strategy-development, security-safety, QHSE, marine and environment lawyer-consultant.

REGIONAL LOCATIONS

Correspondents in French Guiana, French Polynesia, New Caledonia, New-Zeland and Saint-Pierre-et-Miquelon.



ECL

✉ 100 rue Chaland, 59790 Ronchin

🌐 www.ecl.fr

📞 +33 (0)3 20 88 70 70 📠 +33 (0)3 20 88 70 99 @ cailleteau@ecl.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale de Rio Tinto ALCAN

- Site de 500 personnes : gestion de projets, installation des machines sur site client ;
- Ateliers de 250 personnes : ordonnancement, supplies, méthodes, gestion de projet, fabrication et tests, qualité, ESS ;
- 8 filiales, 250 personnes : EAU, Inde, Chine, Australie, Canada, Pays-Bas, Afrique du Sud, Mozambique.

Activités :

- Débit tôles aciers (plasma, laser, oxy-coupage) ;
- Soudage manuel et robotisé, usinage, peinture-grenaillage, assemblage (mécanique-hydraulique-pneumatique-électrique automatisé) et tests fonctionnels ;
- Pièces de dimensions : 15 kg à 50 tonnes avec 47 ponts de 5 t à 50 t ; 60 potences.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Nord-Pas-de-Calais.

Company Overview

Subsidiary of Rio Tinto ALCAN

- *500-person site: design, support, project management, and machine installation at the client's site*
- *250-person workshop: scheduling, supplies, methods, project management, manufacturing and testing, quality, and ESS*
- *8 subsidiaries with 250 employees: UAE, India, China, Australia, Canada, Netherlands, South Africa, Mozambique.*

Activities:

- *Steel plate cutting machines (plasma, laser, oxy-acetylene)*
- *Manual and automated welding, machining, painting/shotblasting, assembly (mechanical, hydraulic, pneumatic, electrical, automation) and operational testing*
- *Parts from 15 kg to 50 tonnes with 47 bridge cranes from 5 to 50 tonnes; 60 davit arms.*

REGIONAL LOCATIONS

Nord-Pas-de-Calais.



ECO DELTA

✉ 420 rue des Mattes - ZI ATHELIA 1 - Bat C, 13705 La Ciotat cedex

🌐 www.ecodd.com

☎ +33 (0)4 42 01 65 80 📠 +33 (0)4 42 82 31 47 @ c.gass@ecodd.com

Présentation de l'entreprise

Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance au capital de 1 743 339 euros. 17 salariés.

Activités :

- Energie duale : éolien et solaire. Plusieurs projets incluent du solaire et de l'éolien sur le même site ;
- Spécialisé sur de gros projets. Taille moyenne 20 MW (éolien) et 8 MWc (solaire) ;
- Forte présence dans le Sud-Est, Centre/île-de-France et Est.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Company Overview

A 'société anonyme' (limited liability company) with executive and supervisory boards. euros1,743,339 in capital. 17 employees.

Activities:

- Two types of energy: wind and solar. Many projects feature solar and wind power at the same site
- Specialised in large projects. Average size of 20 MW for wind and 8 MWp for solar
- Strong presence in the southeast of France. As well as the Central/Île-de-France area and the eastern portion.

REGIONAL LOCATIONS

Provence-Alpes-Côte d'Azur.



$$\frac{Q_1}{Q_2} = f(\Sigma)$$
$$\frac{T_1}{T_2}$$



ECOLE CENTRALE DE NANTES

✉ 1, rue de la Noë - BP 92101, 44321 Nantes cedex 3 🌐 www.ec-nantes.fr
☎ +33 (0)2 40 37 16 00 📠 +33 (0)2 40 74 74 06 @ direction.LHEEA@ec-nantes.fr

Présentation de l'entreprise

L'Ecole Centrale de Nantes, membre de l'Intergroupe des Ecoles Centrales dispose de cinq laboratoires de recherche labélisés Unités Mixtes de Recherche (UMR) du CNRS. Le Laboratoire de recherche en Hydrodynamique, Energétique et Environnement Atmosphérique (LHEEA), pionnier français en la matière, mène des recherches sur les énergies marines renouvelables depuis plus de trente ans.

Le LHEEA mène des activités de modélisation dans de nombreux domaines d'application de la Mécanique des Fluides. Dans le domaine des énergies marines renouvelables, les machines houlomotrices, hydroliennes, les éoliennes offshore flottantes sont d'abord étudiées en modélisation numérique grâce aux logiciels développés par les équipes du laboratoire, avant d'être testées dans les bassins de l'Ecole Centrale de Nantes, dont le plus grand bassin de génie océanique de France 30 m x 50 m équipé de générateurs de vagues et de vent. Les résultats des travaux de recherche générique sont généralement publiés dans les revues internationales du domaine, ou font l'objet de thèses de doctorat facilement accessibles. Le Laboratoire peut également mettre son expertise et ses installations expérimentales uniques au service de recherches collaboratives avec des développeurs privés qui, en ce cas, gardent la propriété des résultats des études.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Nantes, site du SEM-REV.

Company Overview

The Ecole Centrale de Nantes, a member of the Intergroupe des Ecoles Centrales (intergroup of central schools), has five research laboratories that are labeled Unités Mixtes de Recherche (UMR, mixed research units) by the CNRS. The Laboratoire de Recherche en Hydrodynamique, Energétique, et Environnement Atmosphérique (LHEEA, hydrodynamic, energy, and atmospheric environment research lab), a French pioneer in the field, has been doing research in marine renewable energy for more than thirty years.

The LHEEA does modeling in numerous fields of application of fluid mechanics. In the marine renewable energy field, wave energy convertors, marine turbines, and floating offshore wind turbines are studied in digital models thanks to software developed by the laboratories teams, before being tested in the Ecole Centrale de Nantes' testing basins, including the largest oceanic engineering basin in France at 30m x 50m which is equipped with wave and wind generators. The results of this general research work are generally published in international journals in the field or are the object of easily accessible doctoral theses. The laboratory can also put its expertise and unique experimental installations to work for collaborative research with private developers who, in this case, maintain the ownership of the studies' results.

REGIONAL LOCATIONS

Nantes, SEM-REV site.



ECOTERA DEVELOPPEMENT SAS

✉ 521 boulevard du Président Hoover - Le Polychrome, 59000 Lille

🌐 <http://ecotera-developpement.fr>

☎ +33 (0)3 20 37 60 31 @ info@ecotera-developpement.fr

Présentation de l'entreprise

En moins de 10 ans, Ecotera Développement S.A.S a largement contribué au développement éolien en Nord Pas-de-Calais et Picardie. Bureau d'études régional, premier développeur éolien en Artois et Cambrésis, notre équipe est composée de 8 personnes.

Notre objectif : promouvoir un développement durable via le développement des énergies renouvelables en travaillant en partenariat avec les collectivités, les propriétaires et les exploitants agricoles.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Nord-Pas-de-Calais.

Company Overview

In less than 10 years, Ecotera Développement SAS has played a large part in wind power development in Nord Pas-de-Calais and Picardy regions. Local consulting firm, first wind developer in Artois and Cambresis areas, we are a team of 8 persons.

Our mission: to promote sustainable development through renewable energy development by working in close partnership with local authorities, landowners and farmers.

REGIONAL LOCATIONS

Nord-Pas-de-Calais.



EDF EN SERVICES

✉ 10 rue de la Jasse -ZA Viargues, 34440 Colombiers

🌐 www.edf-en.fr

📞 +33 (0)4 67 09 82 00 @ businessdevelopment.eens@edf-en.com

Présentation de l'entreprise

Filiale à 100 % d'EDF Energies Nouvelles, EDF EN Services assure l'exploitation et la maintenance de centrales d'électricité verte en Europe pour le compte d'EDF EN et pour compte de tiers. L'activité regroupe plus de 350 spécialistes dédiés aux opérations d'exploitation, de maintenance et d'ingénierie. Au travers de partenariats stratégiques avec les acteurs du secteur, EDF EN Services exploite 1 261 MW. EDF EN Services a obtenu les certifications ISO 9001 (Management de la qualité), OHSAS 18001 (Santé et sécurité) et ISO 14001.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Colombiers (Languedoc-Roussillon, siège), Saint-Gilles (Bretagne), Caen (Basse-Normandie), Saint-Quentin (Nord-Pas-de-Calais), Toul (Lorraine), Salles-Curan (Midi-Pyrénées), Eyguilles (Provence-Alpes-Côte d'Azur), Fresnay-l'Évêque (Centre), Losses (Aquitaine).

Company Overview

A wholly-owned subsidiary of EDF Energies Nouvelles, EDF EN Services operates and maintains green power plants in Europe for EDF EN and for third parties. The activity groups over 350 specialists dedicated to operation, maintenance, and engineering services. EDF EN Services operates 1,261 MW of power through strategic partnerships with the players in the sector. EDF EN Services has achieved certification for ISO 9001 (quality management), OHSAS 18001 (health and safety), and ISO 14001.

REGIONAL LOCATIONS

Colombiers (Languedoc-Roussillon, head office), Saint-Gilles (Brittany), Caen (Lower Normandy), Saint-Quentin (Nord-Pas-de-Calais), Toul (Lorraine), Salles-Curan (Midi-Pyrénées), Eyguilles (Provence-Alpes-Côte d'Azur), Fresnay-l'Évêque (Centre), Losses (Aquitaine).



EDF ENERGIES NOUVELLES

✉ Tour B, 92932 Paris La Défense cedex

🌐 www.edf-en.fr

☎ +33 (0)1 40 90 23 00 📠 +33 (0)1 40 90 23 66

Présentation de l'entreprise

EDF Energies Nouvelles est un acteur majeur des énergies renouvelables. Centré sur l'éolien (87 % de la capacité installée) et le solaire photovoltaïque, l'entreprise est également présente sur d'autres filières d'énergies renouvelables : éolien en mer, énergies de la mer, biomasse, biocarburants et biogaz. L'entreprise intervient comme opérateur industriel global : développeur, constructeur, investisseur propriétaire et exploitant de centrales.

De l'initiation des projets éoliens et solaires à la vente d'électricité :

- Sélection des sites, études de faisabilité technique (évaluation de la ressource, mesures de vent ou d'ensoleillement...);
- Analyse de l'impact sur l'environnement local et le milieu naturel (mesures de bruit, simulations paysagères...);
- Démarches auprès des différentes administrations, étude de raccordement au réseau, montage du dossier de permis de construire, organisation du financement, ingénierie et construction ;
- Exploitation-maintenance via sa filiale EDF EN Services en Europe.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France.

Company Overview

EDF Energies Nouvelles is a major player in the renewable energy sector. It focuses mainly on wind power (which represents 87% of its installed capacity) and photovoltaic power, but also works on other renewable energy, including offshore wind power, marine energy, biomass, biofuel, and biogas. The company is an end-to-end industrial operator, acting as a developer, constructor, investor/owner, and power plant operator.

EDF Energies Nouvelles does everything from initiate wind and solar power projects to sell electricity, including:

- *Selecting sites and conducting technical feasibility studies (evaluating resources, measuring wind and sun, etc.)*
- *Analysing impact on the local area and natural environment (measuring noise levels, running landscape simulations, etc.)*
- *Working with administrative bodies, studying power grid connections, applying for construction permits, organising financing, and engineering and construction*
- *Providing operation and maintenance services through its European subsidiary EDF EN Services.*

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France.



EG SOL

✉ 6 rue des Essarts, 38610 Gières

🖱️ www.egsol.fr

📞 +33 (0)4 76 42 63 69 📠 +33 (0)4 76 42 63 70 @ egsol-grenoble@egsol.fr

Présentation de l'entreprise

EG Sol est née en 1993 en implantant son premier établissement dans la région grenobloise.

Activités :

EG Sol intervient dans les domaines de la géotechnique, la géologie, la maîtrise d'œuvre en fondations spéciales, l'environnement et l'expertise.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France, Basse-Normandie, Bretagne, Poitou-Charentes, Rhône-Alpes, Languedoc-Roussillon, Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Company Overview

EG Sol was founded in 1993 when it set up its first office near Grenoble.

Activities:

EG Sol specialises in geotechnics, geology, project management of special foundation projects, the environment, and expert assessment.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France, Lower Normandy, Brittany, Poitou-Charentes, Rhône-Alpes, Languedoc-Roussillon, Provence-Alpes-Côte d'Azur.



EIFFAGE CONSTRUCTION HAUTE NORMANDIE

✉ 6 rue Jean Rostand - BP 242, 76142 Le Petit-Quevilly cedex

🖱 www.eiffage.com

📞 +33 (0)2 35 58 82 00 📠 +33 (0)2 35 68 12 49 @ franck.roulland@eiffage.com

Présentation de l'entreprise

Filiale du groupe Eiffage.

Au sein du groupe Eiffage, troisième groupe français et sixième major européen du BTP et des concessions, Eiffage Construction réunit l'ensemble des métiers liés à l'aménagement urbain, la promotion immobilière, la construction, le montage d'opérations, la maintenance et le « facility management ».

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Le Havre, Rouen, Caen.

Company Overview

Subsidiary of Eiffage

Within the Eiffage group, France's third largest and Europe's sixth largest group in building and public works sector, Eiffage Construction combines all the trades related to industrial sites, Civil engineering, to urban development, real estate, construction, operations, maintenance, and facility management.

REGIONAL LOCATIONS

Le Havre, Rouen, Caen.



EIFFAGE CONSTRUCTION MÉTALLIQUE

✉ 48/50 rue de Seine, 92707 Colombes cedex

🖱 www.eiffagemetal.com

☎ +33 (0)1 47 60 47 00 📠 +33 (0)1 47 60 47 05

@ offshore.constructionmetallique@eiffage.com

Présentation de l'entreprise

EIFFAGE Construction Métallique est une filiale du groupe EIFFAGE, dont les métiers traditionnels en construction métalliques sont le bâtiment, les ouvrages d'art, la construction mécanique, la chaudronnerie, les ensembles industriels, et les contrats clés en main dans de nombreux domaines dont l'industrie offshore. EIFFAGE Construction Métallique est présent en France avec plus de 20 sites industriels, et de nombreux chantiers, dont un site de construction sur le littoral méditerranéen à Fos-sur-mer dédié principalement à l'industrie offshore et à la construction de mâts d'éoliennes.

Les activités de construction réalisées par EIFFAGE Construction Métallique basées sur sa longue expérience et ses moyens d'Ingénierie permettent le développement de tout projet terrestre et offshore. Sa capacité de fabrication, sa compétence et son expertise sont reconnues lors de grands projets tels que le viaduc de Millau (40 000 t d'acier), ou marins comme les références acquises en construction/installation dans le domaine de l'offshore pétrolier. Dans le domaine de l'éolien, EIFFAGE Construction Métallique a toutes les compétences et moyens pour la réalisation des travaux terrestres ou offshore demandant des moyens importants. EIFFAGE Construction Métallique a construit en 2007, une usine dédié totalement à la construction de mâts métalliques, d'une capacité de 80 mâts par an. Grâce à l'acquisition du groupe Smulders, cette expérience onshore est étendue aux applications offshore. Avec plus de 10 ans d'expérience, SMULDERS a fabriqué plus de 950 fondations en acier pour des éoliennes en mer et est l'une des entreprises leaders de ce secteur dans le monde.

Company Overview

EIFFAGE Construction Métallique is a subsidiary of the EIFFAGE group. Its historical metal construction business activities include building, civil engineering structures, mechanical construction, boilermaking, industrial plants, and turnkey contracts for various sectors, including the offshore industry. EIFFAGE Construction Métallique is present in France with over 20 industrial sites and numerous construction sites, including one construction site on the Mediterranean coast at Fos-sur-Mer mainly dedicated to the offshore industry and the construction of wind turbine masts.

Backed by years of experience and its engineering resources, EIFFAGE Construction Métallique has the capacity to develop any onshore or offshore project. Its manufacturing capabilities, skills, and expertise are recognised in major projects, such as the Millau viaduct, which required 40,000 tonnes of steel, and in marine projects such as references acquired in construction and installation in the offshore oil sector. EIFFAGE Construction Métallique has all the skills and resources necessary to undertake major construction on land and offshore requiring considerable resources. In 2007, EIFFAGE Construction Métallique built a plant entirely dedicated to the construction of metal masts. The plant has a capacity of 80 masts per year. The company recently expanded its onshore expertise to offshore applications by acquiring the Smulders group. With over 10 years of experience, SMULDERS has manufactured over 950 steel foundations for offshore wind turbines and is a world leader in this sector.



ELECTRAWINDS

✉ 30 boulevard Pasteur, 75015 Paris

☎ +33 (0)6 09 98 04 17

@ info@electrawinds.be

Présentation de l'entreprise

Electrawinds France SAS est la branche française de l'entreprise d'énergie Belge Electrawinds. Electrawinds est producteur d'électricité verte à l'aide d'éoliennes, de centrales biomasses et de parcs solaires. La société développe, construit et exploite ses projets et possède aujourd'hui en exploitation près de 200 MW. Ses bureaux sont à Paris et Bordeaux.

Activités :

La spécialité d'Electrawinds est avant tout le développement, la réalisation et l'exploitation de projets éoliens. Electrawinds investit en fonds propres dans ses réalisations ce qui lui permet une parfaite maîtrise financière du projet et de laisser la possibilité aux riverains d'investir dans le projet sous forme d'obligations. En Belgique, Electrawinds est un acteur majeur de l'éolien offshore avec quatre concessions accordées en partenariat. Electrawinds développe des projets cogénération bois issus des appels d'offres CRE 2 et CRE 3. Les travaux pour le premier projet commencent en octobre 2013.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France, Aquitaine.

Company Overview

Electrawinds France SAS is the French branch of Belge Electrawinds. It produces green energy from wind turbines, biomass plants, and solar power plants. The company develops, constructs and operates its projects and currently operates a rated power of nearly 200 MW. It has offices in Paris and Bordeaux.

Activities:

Electrawinds specialises first and foremost in developing, executing, and operating wind farm projects. It makes equity investments in its projects, giving it complete control over project finances and allowing local residents to invest in projects in the form of bonds. In Belgium, Electrawinds is a major offshore wind energy player and has been granted four leases in partnership. It is developing wood cogeneration projects from the CRE 2 and CRE 3 calls for tenders. Work on the first project began in October 2013.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France, Aquitaine.



EMCC

✉ 2 boulevard de l'Europe - CS 10128, 44603 Saint-Nazaire cedex

👉 www.entreprise-emcc.fr

☎ +33 (0)2 40 11 29 00 📠 +33 (0)2 40 11 29 01

@ marc.boussogne@vinci-construction.fr

Présentation de l'entreprise

EMCC est une filiale de Vinci Construction.

Structure :

Fondations, infrastructures portuaires et navires de servitude. 250 unités flottantes : plateformes auto-élévatrices, pontons grue, dipper, dragues aspiratrices, multicats, chalands. Matériel de fondation : grues, foreuses, marteaux hydrauliques, vibroforeuses, mât de déroctage...

Activités :

Dragages et déroctages avec et sans explosif. Travaux maritimes, subaquatiques et fluviaux : battage de palplanches, construction de quais, d'appontements. Manutention et pose d'éléments préfabriqués. Pose de sea-lines et d'émissaires sous-marins.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Pays de la Loire.

Company Overview

Subsidiary of Vinci Construction.

Structure:

Foundations, port infrastructure, and service vessels, 250 floating units: jack-up platforms, floating cranes, dippers, suction dredgers, multicats, and barges. Foundation equipment: cranes, drills, hydraulic drills, vibrodills, rock-breaking masts, etc.

Activities:

Dredging and rock-breaking with and without explosives. Maritime, subaquatic, and river construction work: sheet pile driving, bridge construction, jetties. Handling and installation of pre-fabricated items. Installation of sealines and underwater outlet pipes.

REGIONAL LOCATIONS

Pays de la Loire.



ENCIS ÉNERGIES VERTES

✉ Ester Technopole - 1 avenue d'Ester, 87069 Limoges

🖱 www.encis-energiesvertes.com

☎ +33 (0)5 55 36 28 39 @ contact@encis-ev.com

Présentation de l'entreprise

Depuis plus de sept ans, le bureau d'études Encis Energies Vertes SAS, grâce à son équipe indépendante et pluridisciplinaire, propose des expertises fiables et de qualité du potentiel éolien afin de déterminer la production des futurs parcs.

Activités :

Encis Energies Vertes SAS met ses compétences en ingénierie technique en énergies renouvelables au service des porteurs de projets publics et privés. Nos principales prestations dans le domaine de l'éolien sont :

- Etudes des vents (collecte et analyse des données météorologiques, extrapolation à long terme, modélisation du gisement éolien) ;
- Calcul du productible et optimisation énergétique du parc ;
- Simulation financière ;
- Etudes de faisabilité technico-économique ;
- Etudes de dangers de parcs éoliens.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

A partir du siège, basé à Limoges, l'équipe d'Encis Energies Vertes rayonne dans tout le territoire français.

Company Overview

For more than seven years, the engineering office of Encis Energies Vertes SAS and its independent, multi-disciplinary team have been providing reliable, high-quality expert assessment of wind power potential to determine the production of future wind farms.

Activities:

Encis Energies Vertes uses its expertise in renewable energy technical engineering to serve public and private project owners. Its primary wind power services include:

- *Wind studies (collecting and analysing meteorological data, extrapolating this in the long-term, and modelling wind resources)*
- *Calculations of production potential and optimising wind farm energy*
- *Financial simulations*
- *Technical and financial feasibility studies*
- *Wind farm safety reports.*

REGIONAL LOCATIONS

Head office in Limoges, Encis Energies Vertes' team operates throughout France.



ENCIS WIND

✉ 17 rue Charles Lindbergh - Parc d'activités d'Océalim, 87270 Couzeix

🖱 www.enciswind.com

📞 +33 (0)5 55 489 490 📠 +33 (0)5 55 489 321 @ contact@enciswind.com

Présentation de l'entreprise

Encis Wind propose aux développeurs de projets ainsi qu'aux exploitants éoliens l'installation clé en main de mâts de mesure du vent. Encis Wind propose également la fourniture et l'installation de systèmes de balisage nocturne LED Obelux sur tous types de structures, de toutes intensités et certifiés STAC.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Nous sommes basés dans le Limousin mais nous intervenons dans toute la France, les pays voisins et même des pays plus lointains.

Company Overview

Encis Wind offers project developers and wind farm operators turnkey installations of wind measurement masts. Encis Wind also supplies and installs Obelux LED night-time aircraft warning light systems on all types of structures. Lights are available in all intensities and are STAC-certified.

REGIONAL LOCATIONS

The company is based in Limousin but operates throughout France, in neighbouring countries, and further abroad.



ENERCON GMBH

✉ ESF : 9001 rue du Tourteret, 60880 Le Meux

🖱 www.enercon.fr

📞 +33 (0)3 44 83 67 29 📠 +33 (0)3 44 37 35 20 @ info-france@enercon.de

Présentation de l'entreprise

Enercon GmbH, fondée en 1984, est un constructeur d'éoliennes allemand, avec des filiales et succursales dans de très nombreux pays du monde entier.

Activités :

Enercon conçoit, fabrique et commercialise des éoliennes de différentes puissances, de 330 kW à 7,5 MW. Sa technologie spécifique sans boîte de vitesses permet de réduire le niveau sonore des machines et facilite les opérations de maintenance. Le groupe possède aujourd'hui près de 40 % des brevets dans le secteur de l'éolien. Plus de 19 000 éoliennes Enercon sont actuellement en service dans plus de 39 pays du monde, représentant une puissance cumulée de plus de 26 000 MW. Le groupe emploie aujourd'hui près de 13 000 personnes dans le monde.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Picardie.

Company Overview

Founded in 1984, Enercon GmbH is a German constructor of wind turbines with branches and subsidiaries around the world.

Activities:

Enercon designs, manufactures, and sells wind turbines of varying powers, from 330 kW to 7.5 MW. Its unique technology without a gearbox reduces noise levels and facilitates maintenance operations. Today, the company owns nearly 40% of all patents in the wind power industry. There are currently more than 19,000 Enercon wind turbines in operation in over 39 countries, for a total of more than 26,000 MW of rated power. The company employs nearly 13,000 people around the world.

REGIONAL LOCATIONS

Picardy.



ENERGIE DE LA LUNE

✉ 87, quai des Queyries - Bâtiment Nord Darwin, 33100 Bordeaux

🖱 www.energiesdelalune.fr

☎ +33 (0)5 56 77 79 80 📞 +33 (0)6 64 38 59 10 @ m.lafosse@energiesdelalune.fr

Présentation de l'entreprise

Code APE 7112B Société à actions simplifiée au capital social de 51 373 euros.

Activités :

L'équipe d'Énergie de la Lune réunit de multiples savoir-faire tant scientifiques que techniques pour une offre globale de conseils et d'ingénierie environnementale pour des projets de parcs d'énergies marines renouvelables. Énergie de la Lune est également l'exploitant scientifique du site d'essais d'hydroliennes SEENEOH Bordeaux (site sous maîtrise d'ouvrage France Energies Marines).

Intégrateur de technologies appropriées (critères techniques et écologiques), Énergie de la Lune se positionne en tant que développeur de projets EMR.

Membre administrateur de l'IEED France Energie Marines.

Membre d'EMACOP.

Membre du SER.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bordeaux.

Company Overview

Code APE 7112BA simplified joint stock company with 51,373 Euros in share capital.

Activities:

The Energie de la Lune team brings together several areas of scientific as well as technical know-how for a global environmental consulting and engineering offer for marine renewable energy farm projects. Energie de la Lune is also the operator of the Seeneoh Bordeaux scientific marine turbine trial site (site under project management by France Energies Marines).

An integrator of related technologies (technical and ecological criteria), Energie de la Lune is positioned as a developer of marine renewable energy projects.

Administrating member of France Energies Marines.

Member if the EMACOP.

Member of the SER.

REGIONAL LOCATIONS

Bordeaux.



ENERPAC

✉ 32 avenue de la Baltique, 91140 Villebon-sur-Yvette

🖱 www.enerpac.com

📞 +33 (0)1 60 13 68 68 📠 +33 (0)1 69 20 37 50 @ sales-fr@enerpac.com

Présentation de l'entreprise

Filiale de Actuant Corporation.

Hydraulique haute pression. Enerpac est le leader mondial incontesté en matière d'outils et d'équipement à puissance élevée utilisés sur les marchés industriels.

Activités :

Se tenant toujours à la pointe de la technologie, Enerpac a développé une gamme de produits et de solutions destinés à l'industrie éolienne sur lesquels l'ensemble des acteurs fabricants d'éoliennes et de composants, installateurs, prestataires de services en entretien et maintenance, peuvent compter pour obtenir des solutions concrètes. Forte de son expérience sur le marché du gaz et des produits pétroliers, Enerpac est capable d'apporter les solutions appropriées et recherchées tant sur les installations terrestres (onshore) que maritimes (offshore).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France.

Company Overview

Subsidiary of Actuant Corporation.

Enerpac is the undisputed world leader in high-powered tools and equipment used on the industrial market.

Activities:

Always at the cutting edge of technology, Enerpac has developed a range of products and solutions for the wind power industry. Manufacturers of wind turbines and parts, installers, and maintenance and servicing providers can all count on Enerpac for practical solutions. With its experience in products for the oil and gas industry, Enerpac provides appropriate, sought-after solutions for both onshore and offshore installations.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France.



ENERTRAG

✉ 4-6 rue des Chauffours - Bâtiment B - Cap Cergy, 95015 Cergy Pontoise cedex

🖱 www.enertrag.com/fr

☎ +33 (0)1 30 30 60 09 📠 +33 (0)1 30 30 52 27 @ contact-france@enertrag.fr

Présentation de l'entreprise

ENERTRAG AG Ets. France est l'établissement français du groupe allemand ENERTRAG AG créé en 1998, qui est l'un des plus importants producteurs d'énergies propres en Europe avec plus de 570 éoliennes installées et une production annuelle de 2,3 milliards de kilowattheures d'électricité. La société emploie 35 personnes en France et rayonne sur la quasi-totalité du territoire national.

ENERTRAG est présent tout au long de la vie d'un projet éolien et assure ainsi le développement, le financement, la construction et l'exploitation de ses installations. Le groupe offre par ailleurs un large éventail de services d'exploitation et de maintenance.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France.

Company Overview

ENERTRAG AG Ets France is the French branch of the German group ENERTRAG AG, founded in 1998, one of the main wind energy suppliers in Europe with 570 wind turbines installed and 2.3 billion kilowatt hours of electricity produced per year. The company employs 35 people in France and radiates throughout nearly every part of the national territory. From planning, technological development, financing, constructing and operating, ENERTRAG provides every required link in the production chain of sustainable wind energy. As an independent service provider, ENERTRAG additionally offers a comprehensive service network for its partners' wind farms.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France.



ENERYO

✉ 94 rue Saint-Lazare, 75009 Paris

🖱 www.eneryo.com

☎ +33 (0)1 49 70 95 30 📠 +33 (0)1 49 70 85 20 @ info@eneryo.com

Présentation de l'entreprise

Eneryo est dirigée par une équipe de professionnels possédant une grande expérience et connaissance du secteur des énergies renouvelables. La société compte une dizaine de personnes. Eneryo assure le développement, la maîtrise d'ouvrage, le financement et l'exploitation de projets renouvelables. Eneryo dispose d'une capacité d'investissement significative lui permettant de promouvoir des projets de grande envergure. Les filières dans lesquelles Eneryo développe, construit et exploite des projets sont : le solaire (intégré au bâti et au sol), l'éolien et la biomasse.

Activités :

Producteur d'électricité à partir d'énergies vertes, Eneryo intervient en qualité de développeur, propriétaire/investisseur et exploitant de centrales électriques. Ses axes majeurs de développement sont l'énergie solaire photovoltaïque et l'éolien. La croissance d'Eneryo repose principalement sur le développement de projets par ses propres moyens, mais également sur l'acquisition de projets.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France.

Company Overview

Eneryo is run by a team of professionals with extensive experience and expertise in the renewable energy sector. The company has around ten employees. Eneryo manages the development, project ownership, financing, and operation of renewable energy projects. The company has significant investment capacity, allowing it to undertake large-scale projects. Eneryo develops, constructs and operates projects involving solar power (panels mounted on buildings and on the ground), wind power, and biomass.

Activities:

A producer of green energy, Eneryo is a developer, investor/owner, and operator of power plants. Its main areas of development are photovoltaic and wind power. Eneryo's growth is mainly based on developing its own projects, as well as by acquiring others.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France.



ENGIE

✉ 1 place Samuel de Champlain - Fbg de l'Arche, 92930 Paris La Défense

🖱 www.engie.com

☎ +33 (0)4 38 75 06 35 @ amelie.aubin@engie.com

Présentation de l'entreprise

ENGIE, un acteur engagé dans les énergies marines renouvelables.

ENGIE est, dans le domaine des énergies renouvelables, un acteur majeur et incontournable. Ainsi en France, le groupe est le leader de l'éolien terrestre et exploite 1/4 de la production hydraulique du pays. ENGIE affiche aussi des objectifs de développement ambitieux. Comme par exemple en Europe, où le groupe compte doubler ses capacités EnR installées d'ici 10 ans.

Fort de ses positions et expertises, ENGIE conduit également de nombreux projets dans les énergies marines. Ainsi, fin 2014, le groupe a été retenu par le Gouvernement français pour construire un parc pilote hydrolien dans la zone du raz Blanchard en Basse-Normandie.

Ce succès intervient après les deux appels d'offre remportés début 2014 par le groupe dans l'éolien en mer, sur les zones du Tréport et des îles d'Yeu et Noirmoutier, pour une puissance totale de 1 000 MW.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Paris, Chalon-en-Champagne, Lyon, Montpellier, Toulouse, Nantes, Lorient, Reims, Lille.

Company Overview

ENGIE, a committed player in the field of Marine Renewable Energies

ENGIE is a major player in the field of renewable energies. In France, the group is leader in onshore wind and operates ¼ of the national hydraulic production. ENGIE also has ambitious objectives in terms of development. For example, in Europe where the group plans to double its installed capacity of renewable energy over the next 10 years. Building upon these positions and skills, ENGIE is also working on numerous marine renewables projects.

At the end of 2014, the group was selected by the French Government for the construction of a pilot tidal turbine project in the raz Blanchard site in Lower Normandy .

This success followed the selection of the group at the beginning of 2014 for the two national Call for Tenders for offshore wind projects, at the Treport and the Îles d'Yeu & Noirmoutier sites, for a total installed capacity of 1,000 MW.

REGIONAL LOCATIONS

Paris, Chalon-en-Champagne, Lyon, Montpellier, Toulouse, Nantes, Lorient, Reims, Lille.



ENOVOS LUXEMBOURG

✉ 2 Domaine du Schlassgoard - L-4327 Esch-sur-Alzette - Luxembourg

🖱 www.enovos.eu

☎ + 352 27 371 📠 +352 2737 9100 @ eric.golinelli@enovos.eu

Présentation de l'entreprise

Filiale de Enovos International.

Depuis sa fondation en 2009, le groupe Enovos, qui a émergé de la fusion d'entreprises luxembourgeoises et allemandes, est considéré comme l'un des premiers fournisseurs d'énergie de la Grande Région (Grand-Duché de Luxembourg ainsi que les régions limitrophes d'Allemagne, de Belgique et de France). Enovos propose à ses clients professionnels, entreprises industrielles, PME, distributeurs ainsi qu'à ses clients particuliers, des offres combinant l'électricité, le gaz naturel, les énergies renouvelables et également les services énergétiques.

Enovos couvre toute la chaîne de valeur et développe, finance, construit et exploite à long terme des installations de production à base d'énergies renouvelables en Europe. L'objectif est de construire un propre portefeuille des projets d'investissement global, à partir duquel nous pouvons approvisionner nos clients en électricité verte et en biogaz. D'un point de vue technologique, l'accent de cette stratégie est mis principalement sur la technologie photovoltaïque, l'énergie éolienne et le biogaz.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

France entière.

Company Overview

Subsidiary of Enovos International

Since its creation in 2009, Enovos group, which originated from a merger of companies based in Luxembourg and Germany, is one of the Greater Region's (The Grand Duchy of Luxembourg together with neighbouring regions of Germany, Belgium and France) leading energy suppliers. Enovos offers private, commercial and industrial customers, as well as redistributors, a complete range of products and services in the areas of electricity, natural gas and renewable energies.

Enovos covers the entire value chain and develops, finances, builds and operates long-term production facilities based on renewable energy in Europe. The objective is to build an own, global portfolio of investment projects from which we can supply our customers with green electricity and biogas. The technological focus is primarily on photovoltaics, wind energy and biogas.

REGIONAL LOCATIONS

Entire France.



EOLE AVENIR DEVELOPPEMENT

✉ 52 rue d'Aguesseau, 92100 Boulogne-Billancourt

🖱 www.eole-avenir.com

📞 +33 (0)1 41 31 21 72 📠 +33 (0)1 41 31 21 41 @ info@eole-avenir.com

Présentation de l'entreprise

Société totalement indépendante créée en décembre 2005. EAD fait appel à des prestataires externes pour réaliser les études thématiques et organise à partir de là toutes les démarches administratives pour obtenir les autorisations.

- Mission : mettre en service industriel ses projets seul ou avec des partenaires et envisager la cession après une courte période de production.

- Activité : développement pour son propre compte et maîtrise d'ouvrage de parcs éoliens et de centrales solaires photovoltaïques raccordés aux réseaux électriques publics.

150 MW de projets (éoliens et solaires) à différents stades de développement.

Company Overview

A totally independent company founded in december 2005. EAD uses external service providers to achieve the thematic studies and organize from there all administrative procedures for obtaining authorizations.

- *Mission: to put its own projects into industrial operation; alone or with partnerships and examine the cession after a short period of operation.*

- *Activity: development for its own account and project ownership of wind parks and PV plants connected to the national grid.*

150 MW of projects (wind and solar) at different stages of development.



EOLECLEAN

✉ Rue de la Fère, 02100 Neuville-Saint-Amand

🌐 www.eoleclean.com

☎ +33 (0)3 23 09 98 63 📠 +33 (0)9 71 70 63 77 @ technique@eoleclean.com

Présentation de l'entreprise

- Equipes de techniciens et ingénieurs ;
- Mise en place de container de collecte spécialisés ;
- Mise en place de procédure de dépollution complète (technique, opérationnelle, administrative).

Activités :

Collecte et gestion de déchets d'origine renouvelable, dont éolien, dépollution de sites éoliens, collecte et traitement de panneaux photovoltaïques.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Picardie.

Company Overview

- *Teams of technicians and engineers*
- *Installation of containers for special waste*
- *Establishment of comprehensive clean-up procedures (technical, operational, and administrative aspects).*

Activities:

Collection and management of waste from renewable sources, including wind power waste. Clean-up of wind farm sites, collection and processing of photovoltaic panels.

REGIONAL LOCATIONS

Picardy.



EOLFI

✉ 25 place de la Madeleine, 75008 Paris

👉 www.eolfi.com

📞 +33 (0)1 40 07 95 00 📠 +33 (0)1 40 07 95 06 @ contact@eolfi.com

Présentation de l'entreprise

Créé en 2004 et actif à Paris, Marseille, Varsovie et Taipei, EOLFI est, depuis 2012, le 1^{er} développeur international de projets éoliens flottants avec un portefeuille offshore de 3 GW en Europe et 2 GW en Asie.

EOLFI développe également d'autres activités couvrant l'intégralité de la chaîne de valeur des EnR :

- Développement de projets éoliens onshore et solaires ;
- Gestion d'actifs : EAM, 1^{ère} société de gestion ayant créé des fonds d'investissement éoliens et solaires ;
- Développement de technologies : SPINFLOAT, éolienne flottante à axe vertical et pales à pas variable • BLIDAR, bouée de mesure de données météo-océaniques (consortium subventionné par le FUI) • STATIONIS, logiciel d'aide à la décision pour les liaisons fond-surface d'une ferme éolienne flottante (consortium subventionné par le FUI)
- GNES, projets dans le stockage sous-marin d'énergie sous forme d'air comprimé.

Jusqu'en 2013, EOLFI a été la filiale éolienne du groupe Veolia Environnement. Depuis sa prise d'indépendance, elle a fait des énergies marines renouvelables le cœur de sa stratégie.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France.

Company Overview

Created in 2004 and active in Paris, Marseille, Warsaw and Taipei, EOLFI has become the 1st international developer of floating offshore projects since 2012 with an offshore portfolio of 3 GW in Europe and 2 GW in Asia.

EOLFI also develops other activities covering the whole value chain of renewable energies:

- *Onshore wind and solar projects development*
- *Asset management through EAM, a French registered investment fund management company dedicated to wind and solar power infrastructures*
- *Development of technologies: SPINFLOAT, design of a floating vertical axis offshore wind turbine with pitched blades • BLIDAR, metocean data measurement buoy (consortium subsidized by the FUI, French Single Interministerial Fund) • STATIONIS, a decision support software for the bottom-surface linking (consortium subsidized by the FUI)*
- *AGNES, design and project development in the field of underwater compressed air energy storage (UW-CAES).*

Until 2013, EOLFI was the wind subsidiary of Veolia Environnement. Since its independence, its business strategy has been focusing on marine renewable energies.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France.



EOLHYD

✉ C/O AMO - 4 quai de Kernea, 22500 Paimpol

🌐 www.eolhyd.com

☎ +33 (0)2 97 37 96 51 📠 +33 (0)2 97 37 36 15 @ eolhyd@eolhyd.com

Présentation de l'entreprise

Réseau de partenaires, établis principalement sur les façades maritimes françaises, associant des groupes indépendants en mesure d'offrir, directement ou via leurs filiales, un ensemble de prestations onshore et offshore. Opérateurs portuaires.

Manutention et logistique colis lourds, stockage, transit, douane, consignation...

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Le Treport, Dieppe, Fecamp, Le Havre, Rouen, Caen, Cherbourg, Saint-Malo, Saint-Brieuc, Treguier, Brest, Lorient, Saint-Nazaire, Montoir, Nantes, La Rochelle.

Company Overview

Network of independent partners, based mainly on french maritime coastlines, who can provide, directly or through their subsidiaries, a set of onshore and offshore services. Port operators.

Heavy lift handling and logistics, storage, forwarding agency, customs, formalities, shipping agency...

REGIONAL LOCATIONS

Le Treport, Dieppe, Fecamp, Le Havre, Rouen, Caen, Cherbourg, Saint-Malo, Saint-Brieuc, Treguier, Brest, Lorient, Saint-Nazaire, Montoir, Nantes, La Rochelle.



EOLIENNES EN MER DIEPPE LE TRÉPORT EOLIENNES EN MER ÎLES D'YEU ET DE NOIRMOUTIER

✉ Le Colisée La Défense - Bât C - 8 avenue de l'Arche - Fg de l'Arche,
92419 Courbevoie cedex @ contact@eoliennes-mer.fr

Présentation de l'entreprise

Les sociétés Eoliennes en Mer Dieppe Le Tréport et Eoliennes en Mer des Îles d'Yeu et de Noirmoutier ont été désignées lauréates de l'appel d'offres pour la construction, l'installation et l'exploitation de deux parcs éoliens en mer au large de Dieppe - Le Tréport et des îles d'Yeu et de Noirmoutier. Ces sociétés ont pour actionnaires Engie (47 %), EDP Renewables (43 %) et Neoen Marine (10 %). Adwen est leur partenaire industriel en charge de la fabrication des éoliennes.

Activités :

- Développement des projets éoliens offshore
- Construction des éléments des parcs éoliens offshore
- Assemblage et installation des parcs éoliens offshore
- Exploitation et maintenance des parcs éoliens offshore.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Eoliennes en Mer Dieppe Le Tréport : 1 quai de l'Avenir, 76200 Dieppe.

Eoliennes en Mer Îles d'Yeu et de Noirmoutier : Nantes Business centre - Immeuble Skyline - 22 mail Pablo Picasso, 44000 Nantes.

Company Overview

The companies Eoliennes en Mer Dieppe Le Tréport and Eoliennes en Mer Îles d'Yeu et de Noirmoutier were designated winners of the call tenders for the construction, installation and operation of two offshore wind farms off Dieppe - Le Tréport and the islands of Yeu and Noirmoutier. The shareholders of the companies are Engie (47%), EDP Renewables (43%) and Neoen Marine (10%). Adwen is their industrial partner in charge of the manufacture of wind turbines.

Activities:

- *Development of offshore wind farms projects*
- *Construction of the elements of offshore wind farms*
- *Assembly and installation of offshore wind farms*
- *Operation and maintenance of offshore wind farms.*

REGIONAL LOCATIONS

Eoliennes en Mer Dieppe Le Tréport: 1 quai de l'Avenir, 76200 Dieppe.

Eoliennes en Mer Îles d'Yeu et de Noirmoutier: Nantes Business centre - Immeuble Skyline - 22 mail Pablo Picasso, 44000 Nantes.



L'éolien en mer, des projets conçus pour et avec les territoires

Innovation : Avec une éolienne nouvelle génération de grande puissance (8MW), les deux parcs produiront l'équivalent de la consommation électrique annuelle de plus de 1,5 million de personnes.

Excellence : De nombreuses études menées pour améliorer la connaissance de la zone et choisir les options les plus respectueuses de l'environnement naturel et humain.

Engagement : Développement d'une filière industrielle française, des centaines de PME locales identifiées, 6000 emplois mobilisés en phase de construction et 250 emplois directs locaux pendant l'exploitation des parcs.

Proximité : Une présence territoriale forte et des réunions, des groupes de travail autour des enjeux avec les collectivités locales, les acteurs socio-économiques, le monde associatif et le grand public.



EOLTECH

✉ 39 chemin de Fournaulis, 31170 Tournefeuille

🖱 www.eoltech.fr

☎ +33 (0)5 61 15 44 13 @ contact@eoltech.fr

Présentation de l'entreprise

Créé en 2002, Eoltech est un bureau d'étude indépendant dont l'activité est centrée principalement sur l'analyse de gisement éolien. Avec plus de 13 ans d'expertises reconnues dans ce domaine et une gamme de prestations qui s'élargit, Eoltech est aujourd'hui l'acteur français de référence sur ce marché.

En ne participant pas au développement de projets, Eoltech se positionne en tierce partie et répond ainsi à une exigence d'indépendance nécessaire en phase de financement de projets éoliens.

Que ce soit sur le territoire français ou à l'international, Eoltech dispose aujourd'hui d'une expérience significative avec 7 GW de projets éoliens étudiés pour le compte d'acteurs majeurs du secteur de l'énergie. 3 GW de ces parcs sont aujourd'hui en activité.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Midi-Pyrénées - France.

Company Overview

Established in 2002, Eoltech is an independent consultancy whose core business is focused on the analysis of the wind resource. With over 13 years experience in this field, our company has expanded its range of services and is now the leading French player in this market.

Totally independent from any project development, Eoltech is a trusted third party and thus meets the requirement of independence which is necessary in the financing phase of wind projects.

Whether on the French territory or abroad, Eoltech has gained significant experience with 7 GW of wind projects analyzed for major players in the energy sector. 3 GW of these parks are currently in operation.

REGIONAL LOCATIONS

Midi-Pyrénées - France.



EPSILINE

✉ 118 route d'Espagne, 31100 Toulouse

🖱 www.epsiline.com

☎ +33 (0)5 62 30 50 11 @ contact@epsiline.com

Présentation de l'entreprise

Epsiline est une société de haute technologie qui développe des systèmes de mesure du vent par laser (LIDAR) à prix compétitif à destination du marché éolien.

Company Overview

Epsiline is a high technology company which develops wind measurement solutions based on laser systems (LIDAR) and serves the wind energy industry. Epsiline technology provides a solution for power generation at competitive cost using the newest developments of laser technology.



EPSILON COMPOSITE

✉ 5 route de Hourtin - BP 30 052, 33340 Gaillan-en-Médoc

🖱 www.epsilon-pultrusion.com

📞 +33 (0)5 56 73 47 74 📠 +33 (0)5 56 73 40 80 @ contact@epsilon-composite.com

Présentation de l'entreprise

Depuis presque 30 ans, Epsilon Composite démocratise l'utilisation de la fibre de carbone grâce à un procédé de production de masse.

Elle est ainsi devenue la première société au monde consacrée à la pultrusion de profilés en fibres de carbone et résines Epoxy. Ces solutions, conçues et produites par nos soins, offrent une parfaite alternative aux solutions traditionnelles. À partir de nos 3 BU, PULTRUSION, ROLLERS and AEROSPACE, nous livrons chaque jour, à nos clients de part le monde, ces matériaux aux performances optimales.

Epsilon Pultrusion, cœur de notre savoir faire, a ainsi développé des applications industrielles pour les marchés de l'éolien, du pétrole et gaz offshore, des câbles et du génie civil.

Nos profilés CFRP haute performance offrent : propriétés garanties (polymérisé, Vf 70 %) • facilité de mise en œuvre • tenue exceptionnelle en compression et en fatigue.

Epsilon propose 2 technologies d'intégration dans des structures complexes : Carboglulam®, assemblage structurel de plats pultrudés • K1, sandwich de raidisseurs pultrudés entre des couches d'enroulement filamentaire.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Aquitaine.

Company Overview

Epsilon Composite was established in 1987 in the South West of France with one mission: to spread out the use of carbon fibers thanks to a mass production process.

Thus, Epsilon Composite has become the first company worldwide fully dedicated to pultrusion of tubes and profiles with Carbon fibre and Epoxy resins. Our CFRP solutions – in house designed and produced – offer the perfect alternatives to traditional solutions. From our 3 business units - PULTRUSION, ROLLERS and AEROSPACE - we deliver every day and all over the world these optimum performances materials to our customers.

Epsilon Pultrusion, our core business, successfully tackles Wind Energy, Offshore Oil & Gas, Cables, Civil Engineering reinforcement and industry markets.

Our high performances CFRP profiles are: twistable and bendable • already consolidated: Vf 70 % • best in class for compressive properties and fatigue behavior.

They fit perfectly into complex structure thanks to Epsilon technologies: Carboglulam®, pultruded plates stacked together into a beam • K1, pultruded stiffeners sandwiched between filament winding layers.

REGIONAL LOCATIONS

Aquitaine.



EPURON SAS

✉ 9 avenue de Paris, 94300 Vincennes

🖱 www.epuron.fr

📞 +33 (0)1 41 74 70 40 📠 +33 (0)1 41 74 70 41 @ a.pion@epuron.fr

Présentation de l'entreprise

EPURON poursuit son développement avec l'ambition de mettre en service 200 MW à l'horizon 2016 en France et 260 MW en 2020. L'expertise et l'expérience de ses équipes associées à une capacité d'investissement certaine sont ses principaux atouts.

EPURON développe des projets de A à Z, de l'identification des sites jusqu'à l'exploitation et la vente d'électricité. Grâce à son expertise et un réseau régional et international de compétences, la société a acquis un savoir-faire lui permettant de maîtriser toutes les étapes de la réalisation de projets éoliens. EPURON s'engage à fournir des prestations de services irréprochables en tant qu'interlocuteur privilégié des élus, des services administratifs, des propriétaires fonciers et des exploitants agricoles.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France.

Company Overview

EPURON continues its development with the objective to exploit 200 MW in 2016 in France and 260 MW in 2020. The expertise and experience of the team with some investment capacity are its main assets.

EPURON develops projects from A to Z, from site identification to operation and sale of electricity. Through its expertise and a network of regional and international expertise, the company has acquired know-how enabling it to control all stages of the construction of wind projects.

EPURON is committed to providing impeccable service benefits as a privileged interlocutor elected, administrative services, landowners and farmers.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France.



ERNEO

✉ Cap Alpha - Avenue de l'Europe, 34830 Clapiers

🌐 www.erneo.fr

📞 +33 (0)4 67 59 30 35 📠 +33 (0)9 81 70 30 65 @ contact@erneo.fr

Présentation de l'entreprise

Erneo est une SAS, créée en 2009 par 3 docteurs en génie électrique, qui se distingue par sa très forte capacité d'innovation. Fort de ses expériences dans le domaine des moteurs électriques pour des applications de pointe tel que l'aéronautique, Erneo développe depuis 2010 des génératrices à aimants à hautes performances pour le domaine des énergies renouvelables. Cette technologie brevetée a été récompensée par plusieurs concours nationaux (concours du ministère de la recherche & concours tremplin PME).

Erneo conçoit et fabrique des génératrices électriques à aimants permanents pour application petit éolien. Erneo propose une gamme de génératrices électriques à entraînement direct entre 2 et 50 kW. Ces génératrices peuvent être vendus en kits ou assemblées. Erneo offre des possibilités de customisation (adaptation des interfaces mécaniques et des niveaux de tension) afin de pouvoir s'intégrer parfaitement dans les différents types d'éoliennes. Nos génératrices sont caractérisées par un haut niveau de rendement, une forte compacité, une utilisation réduite de matière et une grande fiabilité. Elles présentent l'avantage d'être très simples à raccorder, ces génératrices pouvant fonctionner sur des redresseurs actifs ou de simples redresseurs passifs sans dégradation de performances contrairement aux produits existants sur le marché.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Languedoc-Roussillon.

Company Overview

Erneo is an SAS (simplified private limited company) founded in 2009 by three doctors of electrical engineering. The company stands out for its extraordinary ability to innovate. Backed by its experience in electric motors for cutting-edge applications, such as aeronautics, Erneo has been developing high-performance magnetic generators since 2010 for the renewable energy sector. Its patented technology has received multiple national awards, including one from a competition held by the Ministry of Research and one from the Tremplin PME competition.

Erneo designs and manufactures permanent magnet generators for small wind turbine applications. It offers direct drive generators between 2 and 50 kW. Generators are sold in kits or assembled. Erneo offers customisation (adaptation of mechanical interfaces and voltage levels) for perfect integration into various types of wind turbines. Our generators are characterised by their high level of output, compactness, reduced use of materials and high reliability. They are simple to connect and unlike other products existing on the market, can operate on both active rectifiers and simple passive rectifiers without affecting performance.

REGIONAL LOCATIONS

Languedoc-Roussillon.



ETAIR MEDITERRANEE

✉ 2 rue Lucien Vidie, 66600 Rivesaltes

☎ +33 (0)4 68 52 88 15 📠 +33 (0)4 68 63 54 51

@ jean-paul.lopez@etairmed.eu

Présentation de l'entreprise

Crée il y a plus de 10 ans, ETAIR Méditerranée est une SARL de 47 personnes œuvrant dans le domaine des travaux d'accès difficile dont 12 personnes spécialisées dans la maintenance des pales d'éoliennes.

Activités :

- Inspection-diagnostic intérieur et extérieur des pales ;
- Réparations composites (fibres de verre, carbone, polyester, époxy) ;
- Nettoyage intérieur et extérieur des fûts, pales et nacelles ;
- Moyens d'accès : 2 plateformes à câbles, cordes, télescope, drone ;
- Contrôle électrique des lignes parafoudres. Assistance au montage d'éoliennes ;
- Contrôles réguliers préventifs. Pose de lignes de vie (câbles, rails) ;
- Travaux en milieux confinés. Interventions rapides suite à dégâts de foudre ;
- Amarrage de rotor et pales au sol.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Languedoc-Roussillon.

Company Overview

ETAIR Méditerranée is a SARL founded over 10 years ago. It has 47 employees working on difficult-to-access sites, including 12 specialists in wind turbine blade maintenance.

Activities:

- *Interior and exterior inspections and diagnostics of blades*
- *Repair of composites (fibreglass, carbon, polyester, epoxy)*
- *Interior and exterior cleaning of masts, blades, and nacelles*
- *Access methods: 2 cable platforms, ropes, telescopes, and drones*
- *Electrical inspections of lightning arresters. Assistance assembling wind turbines*
- *Regular preventive inspections. Laying of life lines (cables, rails, etc.)*
- *Work in confined spaces. Fast response to lightning damage*
- *Lashing of rotors and blades to the ground.*

REGIONAL LOCATIONS

Languedoc-Roussillon.



ETHM

✉ 1 avenue du Président Georges Pompidou, 92500 Rueil Malmaison

🖱 www.ethm.com

📞 +33 (0)6 07 04 43 02 📠 +33 (0)1 41 39 22 57 @ ethm@ethm.com

Présentation de l'entreprise

Filiale du groupe FIPAM.

SARL. 7 k€ faisant partie du groupe FIPAM (financière de participation).

Activités :

Spécialiste des calculs d'accostage pour définition et fourniture des défenses et systèmes d'amarrage.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France, Haute-Normandie, Basse-Normandie.

Le groupe FIPAM est implanté en région parisienne et en Normandie par le biais des chantiers navals de son groupe.

Company Overview

Subsidiary of FIPAM group.

SARL with a capital of euros 7,000. Part of the FIPAM group (financial company of shareholders).

Activities:

Specialist in mooring calculations for the definition and supply of fenders and mooring systems.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France, Upper Normandy, Lower Normandy.

The FIPAM group has locations in the Paris and Normandy region via its shipyards.



ETV

✉ 1 rue de la Mer - ZI Caen Canal, 14550 Blainville-sur-Orne

🖱 www.charier.fr

📞 +33 (0)2 31 72 35 37 📠 +33 (0)2 31 72 64 62 @ torresetvilault@etv-caen.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale de Charier.

ETV est la filiale de l'entreprise Charier qui est spécialisée dans le génie civil.

Activités :

ETV est spécialisée dans les travaux d'ouvrages d'art, les travaux maritimes, les fondations par battage, le génie civil industriel et plus récemment la réalisation des massifs de fondations pour éoliennes.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Basse-Normandie - Rayon d'action 600 km.

Company Overview

Subsidiary of Charier.

ETV is the subsidiary of Charier specialising in civil works.

Activities:

ETV specialises in structural engineering, maritime construction work, driven foundations, industrial civil works, and more recently, the construction of wind turbine foundations.

REGIONAL LOCATIONS

Lower Normandy. Operating in a 600 km radius.



EUROCAPE NEW ENERGY FRANCE

✉ 770 rue Alfred Nobel, 34000 Montpellier

🖱 www.eurocape.eu

☎ +33 (0)4 27 04 50 49 📠 +33 (0)4 67 99 61 82

Présentation de l'entreprise

EuroCape New Energy France est une SARL dont le siège administratif et social est basé au 75 boulevard Haussmann à Paris 8^e, avec un établissement secondaire opérationnel au 770 rue Alfred Nobel à Montpellier. Elle est la filiale française du groupe international EuroCape New Energy. La société EuroCape New Energy France met son savoir-faire technique au service d'un engagement fort pour le développement des énergies renouvelables, dans le respect de ses partenaires institutionnels publics et privés.

Activités :

EuroCape New Energy France est spécialisée dans le développement, l'acquisition, la construction et l'exploitation de parcs éoliens en France.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Languedoc-Roussillon.

Company Overview

EuroCape New Energy France is an SARL (limited liability company) with its headquarters and main office at 75 boulevard Haussmann in the 8th arrondissement in Paris, and a secondary operational office at 770 rue Alfred Nobel in Montpellier, France. It is the French subsidiary of the international EuroCape New Energy group. EuroCape New Energy France uses its technical expertise to underpin its strong commitment to the development of renewable energy for its public and private institutional partners.

Activities:

EuroCape New Energy France specialises in the development, acquisition, construction and operation of wind farms in France.

REGIONAL LOCATIONS

Languedoc-Roussillon.



FALCK ENERGIES RENOUVELABLES

✉ 5 rue Jean Macé, 35700 Rennes

🖱 www.falckrenewables.eu

📞 +33 (0)2 23 45 06 99 📠 +33 (0)2 23 45 06 21

Présentation de l'entreprise

Falck Energies Renouvelables est la filiale française de Falck Renewables SpA, une des sociétés leaders de la production d'énergie exclusivement à partir de sources renouvelables en Europe.

Activités :

Développement, financement, construction et exploitation.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bretagne.

Company Overview

Falck Energies Renouvelables is the French subsidiary of Falck Renewables SpA, a European leader in the energy production exclusively from renewable sources.

Activities:

Development, financing, construction and operation.

REGIONAL LOCATIONS

Brittany.



FAST

✉ 182 boulevard Emilie Delmas, 17000 La Rochelle

🖱 www.fast-larochelle.com

📞 +33 (0)5 46 00 61 80 📠 +33 (0)5 46 67 73 25 @ fgk@fast-larochelle.com

Présentation de l'entreprise

Filiale du groupe familial MARITIME KUHN.

Agence maritime, manutention portuaire, transit, douane, chargement & déchargement de navires, trains et camions, entreposage, affrètement de navires et de camions.

Réception par navire, stockage et expéditions d'éoliennes pour le compte de Vestas.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

- LHPA - Le Havre ;
- CHERBOURG MANUTENTION - Cherbourg ;
- CORBEL - Légué ;
- AMM - Saint-Malo ;
- UAT - Brest ;
- R LE BRAS - Lorient ;
- SOGEBRAS - Nantes et Saint-Nazaire ;
- FAST - La Rochelle.

Company Overview

MARITIME KUHN subsidiary.

Ship agency, stevedoring, forwarding, customs formalities, loading & unloading cargo from vessels, railcars & trucks, storage, chartering vessels & trucks, reception from vessels, storage & delivery of Vestas Windmills.

REGIONAL LOCATIONS

- LHPA - Le Havre
- CHERBOURG MANUTENTION - Cherbourg
- CORBEL - Légué
- AMM - Saint Malo
- UAT - Brest
- R LE BRAS - Lorient
- SOGEBRAS - Nantes and St Nazaire
- FAST - La Rochelle.



FAUCHE AUTOMATION AQUITAINE

✉ ZI Pessac Canéjean - 9 rue Jean Perrin, 33600 Pessac

👉 www.fauche.com

📞 +33 (0)5 57 26 67 80 📠 +33 (0)5 57 26 67 89 @ info-pessac@fauche.com

Présentation de l'entreprise

Filiale du groupe JP Fauché.

Depuis plus de 45 ans, le groupe JP Fauché s'est développé dans quatre domaines d'activités : l'électricité industrielle, les process, l'énergie et la maintenance.

Le groupe JP Fauché est un acteur particulièrement reconnu dans la conception et la réalisation de centrales d'énergie de tout type : centrales de cogénération biogaz, centrales photovoltaïques, parcs éoliens. JP Fauché possède toutes les compétences et expériences requises pour réaliser des projets industriels clé en main. Il a réalisé en 2008 un chiffre d'affaire de 165 millions d'euros.

Le groupe JP Fauché est prestataire pour de nombreux donneurs d'ordre et dans des domaines d'activité très variés : aéronautique, armée, hôpitaux, grande distribution, hôtellerie, agroalimentaire... Il est très impliqué dans le développement des énergies renouvelables et notamment dans l'énergie éolienne. Il possède une expertise dans la réalisation et la maintenance de la distribution électrique des parcs éoliens : fourniture de postes de livraisons, des câbles inter-éoliennes, des cellules pied de mât et des transformateurs sec.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Plus de 1 000 collaborateurs, répartis sur 35 sites en France et en Pologne.

Implantée à Pessac (33) et à Dax (40), Fauché Automation est une des filiales spécialisées en énergie éolienne.

Company Overview

Subsidiary of JP Fauché Group.

The JP Fauché group has been working in four areas of activity for over 45 years: industrial electricity, processes, energy, and maintenance.

JP Fauché is a particularly well-known player in the design and construction of all types of power plant, including biogas cogeneration plants, photovoltaic power plants and wind farms. JP Fauché has all the experience and expertise necessary to execute turnkey industrial projects. In 2008, it had a turnover of euros165 million.

JP Fauché is a service provider to many prime contractors in a wide range of activities including aeronautics, the military, hospitals, major retailers, hotels, and agrifood business.

It is heavily involved in the development of renewable energy, especially wind energy. It is an expert in building and maintaining facilities for distributing wind-generated electricity, including supplies of delivery substations, inter-turbine cables, mast foot cubicles, and dry-type transformers.

REGIONAL LOCATIONS

The JP Fauché groupe currently has over 1,000 employees across 35 sites in France and Poland. Based in Pessac (33) and Dax (40), Fauché Automation is one of the subsidiaries specialising in wind power.



FAVIER TPL

✉ Le Bourg, 63480 Bertignat

🖱 www.favier.com

📞 +33 (0)4 73 82 12 93 📠 +33 (0)4 73 82 20 62 @ info@favier.com

Présentation de l'entreprise

Avec une expérience de plus de 80 ans dans la fabrication de gaines isolantes tressées, Favier TPL est aujourd'hui un des leaders européens dans ce domaine.

65 % de la production est exportée dans 40 pays dans le monde entier.

Les principaux secteurs d'application pour nos produits sont : électromécanique, électroménager, automobile, luminaire, ferroviaire, métallurgie, etc.

Activités :

Dans le secteur de l'électromécanique appliquée à l'industrie éolienne, nos gaines sont notamment utilisées dans les alternateurs, les transformateurs et les armoires électriques. Leurs rôles principaux étant de garantir une protection diélectrique, thermique et mécanique des sorties de bobinage et des faisceaux de câbles.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Nous possédons une filiale aux USA , et un réseau d'agents dans de nombreux pays.

Company Overview

With over 80 years of experience in the manufacture of braided insulating sheaths, Favier TPL is one of the European leaders in this field.

65% of its production is exported to 40 countries around the world.

The main areas of application for its products are electromechanics, household appliances, vehicles, lighting, railways, and metallurgy, etc.

Activities:

In terms of electromechanical engineering applied to the wind power industry, Favier TPL's sheaths are used in particular in alternators, transformers, and electrical cabinets to provide dielectric, thermal, and mechanical protection for winding outlets and cable bundles.

REGIONAL LOCATIONS

Favier TPL has a subsidiary in the USA and a network of agents in numerous countries.



FDKOMPOSITES

✉ Hangar d'Afrique - Quai du Maroc, 76200 Dieppe

🖱 www.fdkomposites.fr

☎ +33 (0)5 55 10 05 80 📄 +33 (0)5 55 10 05 81 @ yves.roussin@fdkomposites.fr

Présentation de l'entreprise

Activités :

- Fabrication de pales d'éoliennes pour les activités offshore et onshore ;
- Mise en œuvre d'une technologie « one-set » conduisant à une structure de pale en une seule pièce ;
- Durée de vie, fiabilité et coût sur le cycle de vie (maintenance) optimisés et réduits (jusqu'à 20 %) ;
- Activité de refit et repowering pour des pales qui ne sont plus fabriquées par les constructeurs.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Implantation en Haute-Normandie sur le port de Dieppe. La construction des pales peut être située au plus près des projets, la technologie innovante permet de monter des sites de fabrications avec peu d'investissements.

Company Overview

Activities:

- *Manufacture of wind turbine blades for onshore and offshore activities*
- *'One-set' technology to create a blade as a single piece*
- *Optimisation of lifespan and reliability, and costs over the life-cycle (maintenance) reduced by up to 20%*
- *Refitting and repowering of blades no longer being made.*

REGIONAL LOCATIONS

Located in Upper Normandy in Dieppe Port. Blades can be built near construction sites. Innovative technology allows manufacturing sites to be built at low cost.



FONDASOL

✉ BP 767, 84035 Avignon cedex 9

🌐 www.fondasol.fr

☎ +33 (0)4 90 31 23 96 📠 +33 (0)4 90 32 59 83 @ fondasol@fondasol.fr

Présentation de l'entreprise

Leader français de la géotechnique, FONDASOL met depuis plus de 50 ans son expérience au service de la géotechnique. Bureau d'étude indépendant, FONDASOL compte 520 collaborateurs et réalise près de 8 000 études géotechniques par an. Fort de son expérience, avec plus de 3 000 éoliennes étudiées depuis 2005 (en mission G11, G12, G2 ou G4), FONDASOL a développé une expertise spécifique à ce secteur et est aujourd'hui le partenaire incontournable des entreprises de l'industrie éolienne. FONDASOL, c'est une équipe de 140 experts et ingénieurs, s'appuyant sur une structure dynamique et performante pour vous apporter une prestation de premier ordre : 1 direction scientifique et technique, 1 département géophysique / géologie, 1 service investigations complexes, 3 laboratoires (identification des sols, essais mécaniques, essais sur béton...). Les ingénieurs FONDASOL vous accompagnent dans vos projets quelles que soient les problématiques géotechniques : études d'avant-projet et de projet, étude et suivi géotechnique d'exécution, supervision géotechnique d'exécution, diagnostics géotechniques.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Les ingénieurs, les experts et les équipes FONDASOL sont répartis sur l'ensemble du territoire dans 27 agences locales, chacune rattachée à l'une des 3 directions régionales de Lyon, Nantes et Nice.

A Avignon, notre Direction Etudes Internationales accompagne vos projets à l'étranger.

Company Overview

FONDASOL, the French leader in geotechnics, can leverage over 50 years of experience in the field.

FONDASOL is an independent engineering office with 520 employees. It conducts nearly 8,000 geotechnical surveys every year. With its experience, more than 3,000 wind turbine studies conducted since 2005 (in mission G11, G12, G2, and G4), FONDASOL has developed expertise specific in this field and has become an essential partner to wind power companies. FONDASOL, it is 140 experts and engineers who rely on a dynamic, efficient organisation structure to provide you top-notch services: a scientific and technical department, a geophysic and geology department, a department for complex investigations, and three laboratories (soil identification, mechanical testing and testing on concrete, rocks, and aggregate, etc.). FONDASOL's engineers assist you in your project to solve any kind of geotechnical issue: pre-project and project studies, geotechnical surveys and monitoring during execution, geotechnical supervision during execution and geotechnical diagnostics.

REGIONAL LOCATIONS

FONDASOL's engineers, experts and teams are located in 27 local offices throughout France. Each office works with on of three regional management departments in Lyon, Nantes or Nice.

Its International Studies Management team in Avignon can help you with your projects abroad.



FONDASOLUTIONS

✉ BP 41223, 84911 Avignon cedex 9

🖱 www.fondasolutions.com

📞 +33 (0)4 32 74 15 60 📠 +33 (0)4 32 74 06 22 @ m.fauveau@fondasolutions.com

Présentation de l'entreprise

Fondasolutions est une société indépendante spécialisée dans la réalisation de fondations pour éoliennes.

Activités :

Créée en février 2004, Fondasolutions est l'émanation française de Schmees Bau en Allemagne qui fait partie intégrante du paysage éolien depuis plus de dix ans. Plus de 500 fondations d'éoliennes ont été réalisées en Allemagne, Belgique, Autriche, Pays-Bas, Pologne et France. Fondasolutions s'adapte à tous projets et peut réaliser une prestation de génie civil complète : chemins d'accès, plateformes, excavations, fondations... Pour ses clients, Fondasolutions a développé un système de coffrage spécial, utilisé pour les fondations d'éoliennes, qui assure un gain de temps lors du montage tout en utilisant du béton et des armatures en acier.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Provence-Alpes Côte d'Azur.

Company Overview

Fondasolutions is an independent company specialising in the construction of foundations for wind turbines.

Activities:

Founded in February 2004, Fondasolutions is the French arm of Schmees Bau in Germany, which has been an integral part of the wind industry for over 10 years. The company has built more than 500 foundations in Germany, Belgium, Austria, the Netherlands, Poland, and France. Fondasolutions can handle any project and provides comprehensive civil engineering services: access roads, platforms, excavations, and foundations. Fondasolutions has developed a special formwork system for its clients' wind turbine foundations which saves time during assembly but still allows the use of concrete and steel rebars.

REGIONAL LOCATIONS

Provence-Alpes Côte d'Azur.



FONDEOLE

✉ 82 avenue de Bammental, 51130 Vertus

🌐 www.fondeole.com

☎ +33 (0)3 26 53 21 96 📠 +33 (0)3 26 53 02 03 @ a.guillaume@fondeole.com

Présentation de l'entreprise

Issue d'une coopération franco-allemande, Fondéole œuvre sur la France depuis 2006. Son savoir-faire, cumulé à l'expérience de ses créateurs fait de Fondéole une valeur sûre du génie civil éolien.

Activités :

Fondéole propose un service global sur toutes les infrastructures éoliennes, sur tous types de machines, Fondéole propose des solutions adaptées aux coûts et aux délais des développeurs éoliens. Avec son bureau d'études intégré la SAS Fondéole réalise des projets dans la France entière et maintenant en Europe de l'Est. Sa mission se décompose en 3 activités : la construction de fondations, de voiries et la mise en place de réseaux enterrés.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Implantée en Champagne-Ardenne, Fondéole a participé à l'installation de plus de 200 éoliennes en France, soit environ 500 MW.

Company Overview

The product of a Franco-German partnership, Fondéole SAS has been operating in France since 2006. The combination of its expertise and the experience of its founders makes Fondéole a sound value in wind power civil engineering.

Activities:

Fondéole offers a global service for all wind turbine infrastructures and all types of machines. Its solutions are designed to meet wind turbine developers' budgets and deadlines. Its integrated engineering office develops projects anywhere in France and now also in Eastern Europe. The company operates in three main areas: foundation construction, roadway construction, and the installation of buried networks.

REGIONAL LOCATIONS

Located in Champagne-Ardenne, Fondéole has helped install more than 200 wind turbines in France, for a total of approximately 500 MW of power.



FONDERIE HELLIN

✉ 201 rue Jean Jaures, 56600 Lanester

🌐 www.anodes-carenage-corrosion.com

☎ +33 (0)2 97 76 14 81 📠 +33 (0)2 97 76 65 12 @ fonderiehellin@gmail.com

Présentation de l'entreprise

Fonderie de zinc et aluminium depuis 1987, la fonderie Hellin est spécialisée dans la fabrication de pièces destinées à la protection anticorrosion de structures immergées, ainsi que le négoce de matière et d'alliages pour les ateliers de mécanique.

Activités :

Fabrication d'anodes à souder, à boulonner ou à visser en zinc et aluminium-indium (bateaux de servitude et plaisance, éolien offshore, conduites sous-marines). Négoce d'ébauches bronze (UE7, UE12), cupro-aluminum, laiton, cuivre et fonte.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bretagne, Finistère.

Company Overview

Zinc and aluminum foundry since 1987, foundry Hellin is specialized in casting of corrosion protection pieces for submerged structures, also materials and alloys trading for mechanical workshops.

Activities:

Welded and bolted zinc and aluminum anodes manufacturing (supply vessels and pleasure boats, offshore wind turbines structures, subsea pipes). Copper and copper alloys trading activity: bronze (UE7, UE12), aluminum bronze, brass, copper.

REGIONAL LOCATIONS

Brittany, Finistère.



FORGITAL DEMBIERMONT S.A.S

✉ 4 rue Jules Campagne, 59330 Hautmont

🖱 www.forgital.com

☎ +33 (0)3 27 69 73 73 📠 +33 (0)3 27 69 73 85 📧 forgitaldembiermont@forgital.com

Présentation de l'entreprise

Filiale de Forgital group.

Avec ses 3 sites de production le groupe Forgital est leader sur le marché de la couronne laminée sans soudure. Notre gamme de fabrication couvre des diamètres de 300 mm à 8 200 mm avec un poids maxi de 45 tonnes. Nous produisons des couronnes en acier, inox, super alliages, aluminium titane, etc. Nous pouvons également fournir des couronnes jusque 12 000 mm de diamètre réalisées à partir de secteurs forgés.

Activités :

Nous pouvons livrer des brides de mâts, tant à l'état brut de laminage qu'usinées et percées. Notre expertise métallurgique nous permet de vous offrir la nuance et l'état de traitement thermique qui répondra le mieux à vos exigences techniques. Nous fournissons également des couronnes pour les transmissions.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Forgital Dembiermont, 59330 Hautmont

Forgital Italie, 36010 Seghe di Velo

Forgital FMDL, 42500 Le Chambon-Feugerolles

Company Overview

Subsidiary of Forgital group.

With 3 production plants, Forgital Group is leader on the market of seamless rolled rings. We are producing rings from 300 mm to 8,200 mm with a maximum weight of 45 tons. We can supply rings in steel, stainless steel, super alloys, aluminium, titanium etc... We can also deliver rings up to 12,000 mm diameter made from forged segments.

Activities:

We can deliver flanges for wind mills towers, either rough rolled or fully machined and drilled. Our metalurgical expertise enables us to offer you the grade and the heat treatment condition which will answer your technical requirements. We also produce rings for gear boxes.

REGIONAL LOCATIONS

Forgital Dembiermont, 59330 Hautmont

Forgital Italie 36010, Seghe di Velo

Forgital FMDL 42500, Le Chambon-Feugerolles



FOSELEV

✉ 530 rue Mayor de Montricher - PA Les Milles, 13798 Aix-en-Provence cedex 3

🖱 www.foselev.com

📞 +33 (0)4 42 24 57 57 📠 +33 (0)4 42 24 57 76 @ info@foselev.fr

Présentation de l'entreprise

1 800 collaborateurs dont 450 dans le département Levage - Manutention - Transport.

Activités :

FOSELEV développe une offre spéciale secteur « Eolien ». Depuis le levage jusqu'à la mise en place et assemblage des pièces, nous proposons une prestation totalement intégrée, réalisée par des opérateurs hautement qualifiés et compétents.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Réseau de 64 agences (France et export).

Company Overview

1,800 employees, with 450 in the Lifting/Handling/Transport department.

Activities:

FOSELEV has developed a special offer for the "Wind Power" sector. FOSELEV offers a fully integrated service, including lifting, installing and assembling parts, performed by highly-qualified, skilled workers.

REGIONAL LOCATIONS

Network of 64 offices (France and export).



FRANCEOLE

✉ 100 allée Hubert Curien - Espace Harfeur 2000, 71200 Le Creusot

🖱 www.franceole.com

☎ +33 (0)3 85 77 98 00 📠 +33 (0)3 85 77 98 10 @ stephane.dejuane@franceole.com

Présentation de l'entreprise

Depuis 2003, les sites de production FRANCEOLE proposent, en tant qu'experts de l'acier, leurs savoir-faire et assurent la production de mâts, de pièces de fondation et « internes » pour éoliennes. Depuis la réception de la matière première jusqu'à la prise en charge des mâts par les commanditaires, FRANCEOLE gère les achats, la fabrication, l'assemblage, la protection et le design des équipements internes des segments dans le respect du cahier des charges client.

Avec ses équipes spécialisées et entièrement dédiées de plus de 200 personnes qualifiées et ses équipements largement dimensionnés, FRANCEOLE offre une capacité annuelle de 600 segments complets, finis et prêts pour installation.

Grâce à son expérience et ses capacités de bureau d'étude, FRANCEOLE conseille, design avec optimisation, fournit et assure le montage des « internes » sur sa production de tours.

Proche de ses clients et de leurs besoins, FRANCEOLE met aussi à leur disposition une cellule réactive spécialisée dans l'intervention pour travaux à la demande sur site : expertise, contrôles, réglages, réparations en intérieur ou extérieur, retouches peinture, etc.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France, Bourgogne, au Creusot (71) et à Dijon Longvic (21).

Contact : Stéphane DEJUANE : +33 (0)6 08 46 26 24, stephane.dejuane@franceole.com

Company Overview

Since 2003, FRANCEOLE production sites have been manufacturing tower, foundation pieces and internal parts for wind turbines using its skill and expertise in steel working. From delivery of the raw materials to the "Ready for erection" tower, FRANCEOLE manages the purchase, manufacture, assembly, protection, and design of the internal equipment for the section in accordance with customer's specifications while offering an unbeatable level of quality control. With its dedicated, specialized teams of nearly 200 qualified staff and large-scale equipment, FRANCEOLE can produce 600 finished, ready-to-install sections each year.

Thanks to its experience and the engineering office abilities, FRANCEOLE provides consulting services, optimized design, and supplies and assembles the internal parts on its production of tower and for external demand.

FRANCEOLE understands its customers' needs, providing them with a quick-response unit specializing in on-demand construction site services, including expert assessment, inspections, adjustments, internal and external repairs, painting touch-ups, and more.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France, Burgundy. Head office: Paris, 2 plants in Burgundy : Creusot (71), Dijon (21).

Contact: Stéphane DEJUANE : +33 (0)6 08 46 26 24, stephane.dejuane@franceole.com



FRANKI FONDATION

✉ 9-11 rue Gustave Eiffel, 91350 Grigny

🖱 www.franki-fondation.fr

☎ +33 (0)1 69 54 21 00 📠 +33 (0)1 69 54 21 10 @ franki.paris@wanadoo.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale du groupe Fayat.

Franki Fondation fait partie du Pôle Fondations du groupe Fayat qui regroupe 4 entreprises (Sefi-Intrafor, Franki Fondation, Sotraisol, Sols et fondations), avec lesquelles le groupe Fayat dispose d'une gamme complète de solutions techniques pour tous les types de fondations et de travaux de consolidation des sols (pieux, micropieux, soutènements, parois moulées et tirants, injections et jet grouting, consolidation de carrières, sondages...).

Activités :

Les équipes de Franki Fondation interviennent dans le domaine des fondations spéciales et proposent une gamme complète de pieux, soutènements et de techniques de renforcement des sols. Franki dispose également d'un bureau d'études doté de la technologie la plus moderne pour élaborer des solutions économiques et fiables ainsi que d'un pôle matériel capable de concevoir et d'adapter ses outils en fonction des projets.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France, Haute-Normandie, Pays de la Loire, Franche-Comté, Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Company Overview

Subsidiary of Fayat group.

Franki Foundation is one of the four companies making up the Foundations Division of the Fayat group, the other companies being Sefi-Intrafor, Sotraisol, and Sols et Fondations. Through these companies, the Fayat group offers a complete range of technical solutions for all types of foundations and soil consolidation work (piles, micropiles, supports, diaphragm walls and beams, injections and jet grouting, quarry consolidation, drilling, etc.).

Activities:

The teams from Franki Foundation operate in the field of special foundations providing a full range of piles, supports, and soil reinforcement techniques. Franki also has an engineering office that uses the latest technology to develop reliable, economic solutions, and a materials centre that designs and adapts tools to the needs of particular projects.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France, Upper Normandy, Pays de la Loire, Franche-Comté, Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte d'Azur.



G-OCTOPUS

✉ Immeuble Les Fontenelles - 1 rue de Craiova, 92000 Nanterre

🖱 www.g-octopus.com

☎ +33 (0)1 47 32 48 30 @ info@g-octopus.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale de Cathie Associate.

G-OCTOPUS est une société opérationnelle du groupe CATHIE ASSOCIATES – bureau d'études et de conseil indépendant spécialisé en géotechnique offshore et géosciences marines – qui lui apporte un support technique et des ressources. Historiquement issue de l'industrie pétrolière offshore, G-OCTOPUS est maintenant au service des énergies renouvelables.

G-OCTOPUS est le représentant en France du leader mondial des équipements de contrôle de fondations Pile Dynamic Inc. (PDI).

Expertise spécifique en battage de pieux incluant essais de chargement dynamique et statique de pieux (axial/lateral). Formation théorique et opérationnelle sur l'instrumentation de battage et les essais de chargement dynamique en mer.

• Essai de chargement dynamique de pieux • Essai de chargement statique de pieux • Instrumentation de battage de pieux • Etalonnage de pénétromètres dynamiques et SPT • Formation.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Newcastle.

Company Overview

Subsidiary of Cathie Associates.

G-Octopus is an operational company of the Cathie Associates group – independent research and consulting firm specializing in offshore geotechnics and marine geosciences - and benefits from its technical support and resources.

Historically active in the offshore oil industry, G-OCTOPUS now also works at the service of marine renewable energy.

G-OCTOPUS is a representative in France of the world leader in foundation monitoring equipment Pile Dynamic Inc. (PDI).

Specific expertise in pile driving monitoring including dynamic/static pile load tests (axial/lateral).

Theoretical and operational training on drilling equipment and offshore trials of dynamic loading.

• *Dynamic pile load testing • Static pile load testing • Pile-driving instrumentation • Dynamic and SPT penetrometer calibration • Training.*

REGIONAL LOCATIONS

Newcastle.



GAMESA EOLICA FRANCE

✉ 97 allée Borodine - Immeuble Cedre 3, 69800 Saint-Priest

🌐 www.gamesacorp.com

☎ +33 (0)4 72 79 49 39 @ rpeterschmitt@gamesacorp.com

Présentation de l'entreprise

Filiale de Gamesa.

Gamesa est un groupe mondial spécialisé dans la conception-fabrication-maintenance d'aérogénérateurs et dans le développement-construction-vente de projets éoliens.

31,2 GW installés en 20 ans, dont 20,8 GW en maintenance dans le monde.

770 MW installés en France dont 500 MW en contrats maintenance.

Nos aérogénérateurs, dont les puissances nominales s'étendent de 2 à 5 MW, sont développés pour atteindre un coût de l'énergie optimal. Nous proposons des services de maintenance allant du support technique au contrat de type « Full » sur le long terme, ainsi qu'un programme de reprise de maintenance multitechnologie.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France, Nord, Haute Normandie, Pays de la Loire, Franche-Comté, Rhône-Alpes, Poitou-Charentes, Limousin.
Bureau Ile-de-France : 118-122 avenue de France, 75013 Paris - dbeaumont@gamesacorp.com

Company Overview

Subsidiary of Gamesa.

Gamesa is a global technological group specialized in the design, manufacture, O&M of wind turbines and the development-construction-sale of wind projects.

31.2 GW installed in 20 years; 20.8 GW under maintenance worldwide.

770 MW installed in France; 500 MW under maintenance contracts.

Our wind turbines, with nominal powers ranging from 2 to 5 MW, are designed to reach an optimal cost of energy.

We propose different maintenance services, from technical support to "Full" type long term contracts. We can also propose multitechnology solutions.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France, North region, Upper Normandy, Pays de la Loire, Franche-Comté, Rhône-Alpes, Poitou-Charentes, Limousin.

Ile-de-France office: 118-122 avenue de France, 75013 Paris - dbeaumont@gamesacorp.com



GANTOIS SA

✉ BP 307, 88105 Saint-Dié-des-Vosges cedex

🖱 www.gantois.com

☎ +33 (0)3 29 55 21 43 📠 +33 (0)3 29 55 37 29 @ contact@gantois.com

Présentation de l'entreprise

520 personnes réparties en 2 sites de production.

6 activités commerciales :

Tissage et façonnage • tôles perforées pour l'industrie • équipement pour l'industrie et les carrières • clôtures et protections pour collectivités • architecture et bâtiment • distribution.

Activités :

- Dégivrage pâles ;
- Protections Pare-foudre ;
- CEM ;
- Conductivité électrique ;
- Ascension sécurisée ;
- Protection Périmétrique.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France, Lyon, Saint-Priest, Rennes, l'Hermitage, Lille, Wasquehal, Marseille, Bordeaux, Mérignac.

Company Overview

520 employees at 2 production sites.

6 business activities:

Weaving and forming • perforated sheets for industry • equipment for industry and for quarries • fencing and protection for local authorities • architecture and the building sector • distribution.

Activities:

- *Blade de-icing*
- *Lightening protection*
- *Electromagnetic compatibility*
- *Electrical conductivity*
- *Climbing safety*
- *Perimeter protection.*

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France, Lyon, Saint-Priest, Rennes, l'Hermitage, Lille, Wasquehal, Marseille, Bordeaux, Mérignac.



GE ENERGY POWER CONVERSION

✉ 1 rue John H. Patterson, 91345 Massy cedex 🖱 www.ge-energy.com

📞 +33 (0)1 77 31 20 00 @ sofia.sauvageot@ge.com

Présentation de l'entreprise

Expert en systèmes de conversion d'électricité, l'activité Power Conversion de GE Energy accompagne la transformation électrique des infrastructures énergétiques à travers le monde. Nous concevons et fournissons des systèmes et produits avancés afin d'améliorer les processus industriels, pour un avenir plus propre et plus productif. Power conversion sert des secteurs spécialisés comme ceux de l'énergie, de la marine, de l'industrie et des services associés. Dans le secteur de l'énergie, incluant le pétrole et le gaz, la production d'énergie et les énergies renouvelables, nous fournissons des technologies de pointe qui utilisent des machines tournantes, des convertisseurs de fréquence et des systèmes d'automatisation. Sur le segment de l'éolien, Power Conversion est un des leaders mondiaux dans le domaine des convertisseurs, avec plus de 25 GW de turbines équipées par Power Conversion. Il est aussi un spécialiste des générateurs éoliens, principalement à aimant permanent, et à différentes vitesses : de très faible (« attaque directe ») à standard, en passant par la vitesse moyenne (« hybride »). Au-delà de la fourniture de produits, Power Conversion est capable d'optimiser l'ensemble du train de puissance, ainsi que la qualité de l'énergie produite et d'adapter une ferme éolienne aux contraintes du réseau (grid codes), grâce à sa capacité d'ingénierie. Ses innovations incluent également des prototypes de HTS (supraconductivité à haute température).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Lorraine, Ile-de-France, Franche-Comté • Usine de générateurs et moteurs : Nancy • Atelier d'assemblage de convertisseurs : Massy. Centres d'ingénierie et de R&D : Belfort, Massy...

Company Overview

GE's Power Conversion business uses its expertise in power conversion systems to help drive the electric transformation of the world's energy infrastructure. We design and supply advanced products and systems to improve industrial processes for a cleaner, more productive future. Power Conversion supplies specialised sectors such as energy, marine applications, industry and related services. We provide cutting-edge technology using rotating machinery, frequency converters and automation systems to serve the energy sector, including oil and gas, energy production, and renewable energy. GE Energy's Power Conversion unit is a world leader in converters for the wind power sector, having equipped over 25 GW of turbines. It is also a specialist in wind generators-mainly permanent magnet generators-of varying speeds, from very low speed (direct drive) to standard- and medium-speed (hybrid) wind generators. Besides supplying products, Power Conversion can help you optimise both the entire powertrain and the quality of the energy produced, and thanks to its engineering expertise, it can adapt wind farms to grid codes. Its innovations include high-temperature superconductivity prototypes.

REGIONAL LOCATIONS

Lorraine, Ile-de-France, Franche-Comté • Motor and generator plant in Nancy • Converter assembly workshop in Massy. Engineering and R&D centres in Belfort and Massy.



GEG ENERGIES NOUVELLES ET RENEUVABLES

✉ 17 rue de la Frise - BP 183, 38042 Grenoble cedex 9

☎ +33 (0)4 76 84 89 21

@ d.besson@geg.fr

Présentation de l'entreprise

GEG ENeR est la filiale production ENR du groupe Gaz Electricité Grenoble (GEG SAEML), entreprise locale d'énergie. Elle possède un parc de 11 centrales hydroélectriques, un parc éolien, 18 centrales photovoltaïques ainsi qu'une douzaine de petites cogénération gaz qu'elle exploite majoritairement avec son personnel. Son équipe projet assure le développement avec l'appui de la Caisse des Dépôts et consignations et/ou des partenaires sur l'ensemble des filières hydroélectrique, éolien, PV, biogaz et cogénération.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Rhône-Alpes.

Company Overview

GEG ENeR is the renewable energy production subsidiary of the Gaz Electricité Grenoble group (GEG SAEML), a local energy company. It owns 11 hydroelectric plants, one wind farm, 18 photovoltaic power plants, and a dozen small gas cogeneration plants that it operates mostly with its own personnel. GEG ENeR's project team works on development with the backing of the Caisse des Dépôts et Consignations and/or partners from all the hydroelectric, wind power, photovoltaic power, biogas and cogeneration sectors.

REGIONAL LOCATIONS

Rhône-Alpes.



GENERAL CABLE

✉ Silec Cable - Rue de Varennes Prolongée, 77130 Montereau-Fault-Yonne

👉 www.sileccable.com

📞 +33 (0)1 60 57 30 00 🖨️ +33 (0)1 60 57 30 10 📧 contact@sileccable.com

Présentation de l'entreprise

GENERAL CABLE est une entreprise leader dans la fabrication de câbles au niveau mondial. En expansion et développement constants, la compagnie possède 47 sites de production et plus de 11 000 employés qui servent un réseau global de clients dans le monde entier.

Activités :

Fabricant de câbles pour les applications sous-marines (éolien offshore, raccordement d'hydroliennes, systèmes houlomoteurs...).

GENERAL CABLE a notamment fourni 16 km de câble sous-marin (courant continu) pour l'installation des hydroliennes du parc de démonstration EDF Paimpol-Bréhat (22) ainsi que 24 km de câble pour le raccordement des houlomoteurs dans le cadre du projet test SEM-REV de l'Ecole Centrale de Nantes.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

En France, GENERAL CABLE est le site de production du groupe GENERAL CABLE. Le site s'étend sur plus de 43 ha et emploie plus de 1 000 personnes. GENERAL CABLE possède également une force commerciale répartie sur l'ensemble du territoire français grâce à ses agences commerciales à Villeneuve d'Ascq (59), Saint-Herblain (44), Cachan (94), Chaponnay (69), Eybens (38), Toulouse (31), Vitrolles (13) et Blanquefort (33).

Company Overview

General Cable is a leading company on a worldwide level in the manufacture of cables. In constant expansion and development, the company has 47 production sites and more than 11,000 employees who serve a global network of clients throughout the world.

Activities:

Manufacturers of cables for underwater applications (offshore wind power, marine turbine connection to the grid, wave energy converter systems, etc.).

General Cable has supplied 16km of underwater cable (direct current) for the installation of marine turbines in the EDF Paimpol-Bréhat (22) demonstration farm as well as 24km of connection cable for wave energy converters within the framework of the SEM-REV test project of the Ecole Centrale de Nantes.

REGIONAL LOCATIONS

In France, GENERAL CABLE is the production site for the GENERAL CABLE group. The site covers an area of over 43 ha and employs over 1,000 people. GENERAL CABLE also has a sales force spread across the whole of France, with branches in Villeneuve d'Ascq (59), Saint-Herblain (44), Cachan (94), Chaponnay (69), Eybens (38), Toulouse (31), Vitrolles (13) and Blanquefort (33).



GENERAL ELECTRIC (GE) WIND

✉ Tour Europlaza 29C3 - 20 avenue André Prothin, 92063 Paris La Défense cedex

🖱 www.ge-renewable-energy.com

📞 +33 (0)1 41 97 56 33 📠 +33 (0)1 41 97 56 56 @ matteo.Labadini@ge.com

Présentation de l'entreprise

General Electric (GE) Wind est une filiale de GE Power & Water. Son siège est basé à Schenectady, NY, USA. L'activité de GE Wind est la conception, la fabrication et la maintenance d'éoliennes • GE Wind existe depuis 2002, et le siège Européen se trouve aujourd'hui en Allemagne • GE est l'un des principaux fournisseurs d'éoliennes dans le monde. Avec plus de 43 000 MW de capacité installée dans le monde (dont 365 MW en France), la technologie éolienne de GE s'étend sur plus de deux décennies • GE Wind conçoit et fabrique des aérogénérateurs d'une puissance de 1,5 à 3,2 MW. Les modèles les plus vendus en France sont : 2.75-120, 2.85-103, 3.2-103 • GE Wind offre une gamme de services associés allant du développement de projets à la maintenance tout compris et l'exploitation des parcs éoliens • GE apporte des solutions innovantes pour diminuer le coût de production de l'énergie et optimiser la production des machines • GE Wind compte 3 000 employés dans le monde. Les bases de ventes en France sont à Paris et à Belfort, et les bases services à Saint-Omer (Nord-Pas-de-Calais), Lempdes (Auvergne) et à Chalons en Champagne (Champagne-Ardenne). Les usines de production sont en Allemagne, aux US, au Brésil, en Inde et en Chine.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Centre d'excellence GE Energy Europe : Belfort • Bureau des Ventes : Paris La Défense • Bases de maintenance pour l'éolien : St-Omer (62), Lempdes (43), Nantes (44), Chalons-en-Champagne (51).

Company Overview

General Electric (GE) Wind is a subsidiary of GE Power & Water. The head office is in Schenectady, NY, USA. The activity of GE Wind is the design, the manufacture and the maintenance of wind turbines • GE Wind exists since 2002, and the European headquarters are located in Germany • GE is one of the world's leading wind turbine suppliers. With over 43,000 MW of installed capacity worldwide (including 365 MW installed in France), GE's wind turbine technology spans more than two decades • GE Wind designs and manufactures wind turbines with a capacity of 1.5 to 3.2 MW. The models most sold in France are: 2.75-120, 2.85-103, 3.2-103 • GE Wind offers a range of associated services ranging from project development to all inclusive maintenance and operation of wind farms. GE provides innovative solutions to reduce the cost of energy production and optimize the production of units. GE Wind has 3000 employees globally. Sales bases in France are located in Paris and Belfort. Services bases are in Saint-Omer (Nord-Pas-de-Calais), Lempdes (Auvergne), and Chalons en Champagne (Champagne-Ardenne). Manufacturing plants are in Germany, US, Brazil, India and China.

REGIONAL LOCATIONS

Excellence centre GE Energy Europe in Belfort • Sales office in Paris La Défense • Wind power entretien sites : St-Omer (62), Lempdes (43), Nantes (44), Chalons-en-Champagne (51).



GEO.XYZ

✉ 67 rue du Luxembourg, 59777 Lille

🖱 www.geoxyz.fr

📞 +33 (0)3 61 50 07 83 📠 +33 (0)3 69 20 98 90 @ info@geoxyz.fr

Présentation de l'entreprise

GeoXYZ est une société indépendante spécialisée dans les relevés hydrographiques et géotechniques. Nous travaillons pour les autorités publiques, industries de dragage, constructions marines et offshore, sociétés de consultation et de recherches.

GeoXYZ recueille des données permettant des travaux de constructions ainsi que le design, l'entretien et le suivi de structures terrestres et marines :

- inspection de sites (bathymétrie mono et multifaisceaux, sonar à balayage latéral, magnétométrie, sismique haute résolution) pour la recherche ou l'implantation de câbles/pipelines, ou la localisation d'engins non explosés
- suivis environnementaux, météorologiques et océanographiques, mesures de courant et de houle
- mesures de densité et de résistance au cisaillement
- changements d'équipages
- support de plongée et ROV.

GeoXYZ possède également son propre matériel d'échantillonnage et de prélèvements sédimentaires.

Les spécialistes de GeoXYZ (65 personnes) travaillent avec des systèmes modernes, dont certains développés par nos soins, et disposent d'une flotte de 18 vedettes équipées.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

France, Belgique, Luxembourg, Pays-Bas et Royaume-Uni.

Company Overview

GeoXYZ is an independent company specializing in hydrographic and geotechnical surveys. We work for public authorities as well as the dredging, marine construction, offshore industries and also consulting and research centers. GeoXYZ supplies its clients with data that allow them to perform construction work as well as the design, maintenance, and monitoring of onshore and marine structures:

- *site inspection (single/multibeam bathymetry, side scan sonar, magnetometry, high resolution seismics) for the research, monitoring, and installation of cables/pipelines, or the identification of unexploded ordnances*
- *environmental, meteorological, and oceanographic monitoring, current and swell measurement*
- *density measurements, shearing resistance*
- *team changes*
- *diving and ROV support.*

GeoXYZ has also its own sampling materials, used to determine characteristics of the seabed.

The specialists at GeoXYZ (65 persons) are experienced engineers, hydrographers, geologists, and geophysicists, and work with modern systems, sometimes developed for our needs, and own a fleet of 18 equipped ships.

REGIONAL LOCATIONS

France, Belgium, The Netherland and United Kingdom.



GEOCEAN

✉ Quartier du Brégadan - ZA Technoparc - CS60001, 13711 Cassis cedex

🌐 www.geocean.fr

☎ +33 (0)4 42 18 03 80 @ info@geocean.fr

Présentation de l'entreprise

Constructions Maritimes.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Nationale et internationale.

Company Overview

Maritime construction.

REGIONAL LOCATIONS

National and International.



GEOLIS

✉ VCF Ouest - BP 46, 44220 Coueron

🖱 www.geolis.eu

☎ +33 (0)2 51 11 25 79 📠 +33 (0)2 51 11 28 48 @ florent.boisnault@vinci-construction.fr

Présentation de l'entreprise

Fort de son expérience dans la construction de parcs éoliens, VINCI Construction France s'est engagé dans le développement des projets en créant la marque Geolis.

Geolis met ses compétences au service des Directions Déléguées de VINCI Construction France. Avec près de 400 implantations en France, les entreprises locales assurent le suivi des projets.

Activités :

Eolien : L'expertise de Geolis s'étend de l'identification des sites jusqu'à la phase de construction des parcs.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Pays de la Loire.

Company Overview

With its extensive experience in wind farm construction, VINCI Construction France embarked on the development of projects with the launch of the Geolis brand.

Geolis uses its expertise to provide assistance to executive directors of VINCI Construction France. With nearly 400 locations in France, projects are overseen by local companies.

Activities:

Wind power: Geolis' expertise ranges from identifying suitable sites to constructing wind farms.

REGIONAL LOCATIONS

Pays de la Loire.



GEOTEC

✉ 9 boulevard de l'Europe, 21800 Quétigny

🌐 www.geotec-sa.com

☎ +33 (0)3 80 48 93 20



+33 (0)3 80 48 93 30



agence-dijon@geotec-sa.com

Présentation de l'entreprise

Depuis 1985, Géotec fabrique et commercialise des outils spécifiques pour l'étude des sols et des fondations.

Activités :

Géotec intervient dans deux principaux secteurs en tant que prestataire ou conseil :

- Le secteur du bâtiment et de travaux publics : prestations en mécanique des sols, études de fondation, géologie y compris l'exécution de sondages et d'essais in-situ ;
- Le secteur de l'eau souterraine et de l'environnement (plus particulièrement les décharges ainsi que les sols contaminés) : prestations en hydrogéologie et études d'environnement y compris loi sur l'eau, études d'impact, diagnostics de pollution, prélèvements de sols pollués, etc.

Géotec intervient généralement en deux phases :

- Une phase de sondages et essais in situ avec des équipes de terrain ;
- Une phase d'analyse et d'étude des données fournies par les sondages, réalisée par des ingénieurs et qui donne lieu à l'émission d'un rapport d'étude.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Géotec compte aujourd'hui une vingtaine d'agences et de filiales sur l'ensemble du territoire français.

Company Overview

Géotec has been manufacturing and selling tools specifically for soil and foundation studies since 1985.

Activities:

Géotec provides services and consulting in two main areas:

- *Building and civil works: mechanical soil services, foundation and geology studies, including in situ surveys and testing*
- *Underground water and the environment (specifically, landfill and contaminated soil): hydrogeology services and environmental studies, including water regulations, impact studies, pollution diagnostics, and sampling of polluted soil.*

Géotec generally works in two phases:

- *In situ surveys and testing by field teams*
- *Analysis and study of survey data performed by engineers, followed by a study report.*

REGIONAL LOCATIONS

Géotec today it's around twenty agencies and subsidiaries on the whole french territory.



GEOTECH INDUSTRIES

✉ 2 rue de Flandres - ZI du Drout - Local 5.12, 68100 Mulhouse

🖱 www.geotech.fr

📞 +33 (0)3 89 43 13 10 📠 +33 (0)3 89 60 14 02 @ geotech.industries@9business.fr

Présentation de l'entreprise

Geotech industries est une société spécialisée dans l'étude, la fabrication et la commercialisation de pièces et ensembles industriels. Elle intervient sur les secteurs automobile, aéronautique, ferroviaire, militaire, défense et télécommunications.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Alsace.

Company Overview

Geotech Industries specialises in the study, manufacture and sale of industrial parts and assemblies. It works in the automotive, aerospace, railway, military, defence, and telecommunications industries.

REGIONAL LOCATIONS

Alsace.



GINGER CEBTP

✉ 12 avenue Gay Lussac, ZAC La Clef-Saint-Pierre, 78990 Elancourt

🌐 www.ginger-cebtp.com

☎ +33 (0)1 30 85 24 00 📠 +33 (0)1 30 85 24 30 @ cebtp.info@gingergroupe.com

Présentation de l'entreprise

Filiale du groupe GINGER

GINGER CEBTP est une société spécialisée dans le domaine de l'expertise du bâtiment et des travaux publics.

GINGER CEBTP est spécialisée dans les études géotechniques dans les domaines suivants : ouvrages maritimes, ouvrages d'art, mécanique et pathologie des maçonneries, géotechnique, réparation d'ouvrages anciens. GINGER CEBTP met en avant les compétences suivantes :

- Expertise, ingénierie, clés en main et maintenance ;
- Une complémentarité unique et originale entre bureaux d'études et laboratoires d'analyses, d'essais et de contrôle ;
- Une capacité à conduire tout projet lié à la conception, la construction et la maintenance d'équipements et d'infrastructures permettant de renforcer la qualité et la sécurité du cadre de vie ;
- Une offre et une gestion globale des projets, coordonnées par un interlocuteur unique pour une parfaite maîtrise des interfaces tout au long de la mission, assurant une plus grande fiabilité dans la réalisation des projets, en maîtrise d'œuvre ou clé en main.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

GINGER CEBTP a mis en place un réseau de 9 centres régionaux et de 45 agences en France et compte plus de 900 collaborateurs.

Company Overview

Subsidiary of GINGER GROUP

GINGER CEBTP is a company specialising in building assessment and civil works.

GINGER CEBTP is specialised in geotechnical surveys for: marine construction, civil engineering structures, masonry mechanics and masonry pathology, geotechnics and structural restoration. GINGER CEBTP is proud to offer the following skills:

- *Expert assessment, engineering, turnkey projects, and maintenance*
- *A unique synergy of knowledge drawn from engineering offices, analysis, testing, and inspections laboratories*
- *The ability to execute any project related to the design, construction, and maintenance of infrastructure and equipment to help improve the quality and safety of living conditions*
- *An offer and global project management coordinated by a single contact person, for more efficient communication at all stages of work and greater reliability in project execution, for both project management and turnkey projects.*

REGIONAL LOCATIONS

GINGER CEBTP has a network of 9 regional centres and 45 offices in France with over 900 employees.



GKN STROMAG FRANCE - SIME BRAKES

✉ Avenue de l'Europe - 18150 La Guerche-sur-l'Aubois

🖱 www.stromagfrance.com

📞 +33 (0)2 48 80 72 72 📠 +33 (0)2 48 74 05 24 📧 sales@stromagfrance.com

Présentation de l'entreprise

Stromag France est une société dont l'actionnaire à 100 % est la GKN Land System. Fondée en 1927, GKN Stromag France, dont l'effectif est de 160 personnes, est le leader mondial pour ce qui est des freins à disque industriels ; s'appuyant sur ses filiales, agents et distributeurs dans le monde, GKN Stromag France exporte plus de 60 % de sa production.

N°1 mondial sur le marché des freins à disques industriels, l'aventure GKN Stromag débute en 1927 par la création de SIME. Fabricant de séparateurs électromagnétiques pour les mines et la sidérurgie, la société se lance rapidement dans la conception de freins industriels. Des freins à mâchoires sont commercialisés dès 1945 puis le 1^{er} frein à disque industriel du marché est lancé dans la sidérurgie au début des années 60. Une attention permanente à l'évolution des besoins et la volonté d'axer son développement sur la qualité des produits et l'innovation ont permis à la société d'étendre rapidement sa notoriété à tous les continents. Aujourd'hui, 60 % du chiffre d'affaires est réalisé à l'exportation.

Présente sur des marchés de forte croissance comme ceux des éoliennes ou du portuaire ou plus traditionnels comme la sidérurgie, le nucléaire ou le transport de personnes, SIME a acquis des compétences mondialement reconnues.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Centre.

Company Overview

Stromag France is a company wholly-owned by GKN Land System. Founded in 1927, GKN Stromag France has 160 employees and is the world leader in industrial disc brakes. GKN Stromag France exports over 60% of its production through its subsidiaries, agents and distributors worldwide.

The company is the No.1 on the industrial disc brake market. The GKN Stromag adventure started in 1927 with the creation of SIME. Originally a manufacturer of electromagnetic separators for the mining and steel industries, the company soon expanded into designing industrial brakes. It began selling jaw brakes in 1945, then introduced the first industrial disc brakes to the steel industry in the early 1960. Thanks to its consistent focus on the evolving needs of the market and the desire to orientate its development around quality, innovative products, the company's reputation has spread rapidly, reaching every continent. Today, 60% of its turnover comes from exports. SIME operates in fast-growing markets, such as wind power and port logistics, as well as in traditional industries, such as steel, nuclear, and passenger transport, and has acquired skills of world renown.

REGIONAL LOCATIONS

Centre.



GLOBAL WIND POWER FRANCE

✉ 15 rue Jean Jaurès, 92800 Puteaux

🖱 www.globalwindpower.fr

☎ +33 (0)1 73 00 67 85 📠 +33 (0)1 73 00 67 99 @ france@globalwindpower.com

Présentation de l'entreprise

Filiale de Global Wind Power Europe A/S.

Créée en 1999 et présente en France depuis 2002, GWP, spécialisée dans le développement, l'implémentation et la gestion de projets éoliens a 8 employés en France et 40 au total. En Europe, GWP a participé à l'implémentation de 610 MW et poursuit le développement de 600 MW, dont 200 MW en France.

Le développement et la planification de projets éoliens jusqu'à l'obtention des autorisations.

Un soutien sur mesure et des services spécialisés : assistance à maîtrise d'ouvrage, négociation de contrats, structuration juridique et financière, coordination des audits et évaluation des projets.

- Développement de projets éolien ;
- Acquisition de projets éoliens avec partenaires ;
- Construction et livraison de parcs clé en main ;
- Vente de projets éoliens ou de parcs éoliens - Global Wind Power n'a pas vocation à produire de l'électricité ;
- Gestion technique et commerciale de l'exploitation.

Company Overview

Subsidiary of Global Wind Power Europe A/S.

Started in 1999 and present in France since 2002, GWP, specialised in the development, the implementation and the management of wind projects has 8 employees in France and 40 in the group. We have participated in 610 MW throughout Europe and develops a 600 MW pipeline, including 200 MW in France.

Development & planning of a wind turbine project from the early stage until all necessary permits are obtained.

Tailor-made assistance & services in a wide field of special areas: EPC-Management, contract negotiation, legal & financial structuring, due diligence coordination, project evaluation.

- *Development of wind projects*
- *Acquisition of wind projects with partners*
- *Construction and implementation of projects*
- *Sale of wind projects and running farms - Global Wind Power is not a producer of electricity*
- *Technical and commercial management of wind projects.*



GREENSOLVER

✉ 28 boulevard Haussmann, 75009 Paris

🌐 www.greensolver.fr

☎ +33 (0)1 80 87 85 60 📠 +33 (0)1 80 87 85 65 @ contact@greensolver.fr

Présentation de l'entreprise

Créé en 2008 par des financiers pour les investisseurs, Greensolver est un gestionnaire d'actifs indépendant, proposant des solutions techniques et commerciales. Nous sommes dédiés à la création de valeur pour nos clients en améliorant la rentabilité de vos investissements grâce à la qualité de nos services.

Notre offre est composée de trois principaux services : construction, exploitation et transactions & services. Notre expertise inclut le solaire, l'éolien onshore et offshore.

Greensolver a géré la construction de plus de 41 parcs éoliens et solaires (360 MW) et fournit ses services techniques et commerciaux pour plus de 510 MW d'actifs dans toute l'Europe. Dans le cadre de notre activité de conseil & audit, nous avons conduits plusieurs due diligence techniques (4,5 GW), négocié des contrats d'approvisionnement et d'équipements (680 MW).

Greensolver fournit un service d'exploitation, de surveillance et de contrôle, grâce à notre propre SCADA. Tous les clients bénéficient d'un accès à notre outil de benchmarking, unique sur le marché : Greensolver Index.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bureau de Londres : Juxon House - 100 St Paul's Churchyard - LONDON EC4M 8 BU - UNITED KINGDOM

Company Overview

Created in 2008 by financiers, for investors, Greensolver is an independent asset manager, providing technical and business services that enable developers and investors to maximize the value of their wind and solar farms.

The company's offering is split into three core areas: construction management, operations management and transactions and technical advisory with a field of expertise that encompasses the solar, onshore and offshore wind sectors.

To date Greensolver has managed the construction of more than 40 wind and solar parks (360 MW) and provides technical and commercial management services to over 510 MW of assets across Europe. As part of its transactions and advisory activity, Greensolver has undertaken extensive technical due diligence (4.5 GW), contract negotiation and procurement (680 MW), equipment and resource assessment.

Greensolver provides operations monitoring and control services, delivered by its proprietary SCADA system. All customers benefit from access to its unique wind energy performance-benchmarking tool: Greensolver Index.

REGIONAL LOCATIONS

London office: Juxon House - 100 St Paul's Churchyard - LONDON EC4M 8 BU - UNITED KINGDOM



GROUPE INICIA - FLUIDEXPERT / NOVIUM

✉ 21 rue Ampère - ZA les Blettrys - BP 70314, 71530 Champforgeuil

🌐 www.hydro3m.fr

☎ +33 (0)3 85 47 89 00 📠 +33 (0)3 85 41 69 28 @ pchagnaud@hydro.fr

Présentation de l'entreprise

SARL qui comprend 97 personnes.

Activités :

Fuidexpert/Novium est un spécialiste de l'hydraulique industrielle et mobile et de la transmission de puissance par les fluides sous pression jusqu'à 1 200 bar pour les installations stationnaires et les engins :

- Négoce de pièce détachées et accessoires hydrauliques et pneumatiques ;
- Dépannage et réparation de matériels hydrauliques ;
- Conception, fabrication et installation de centrales hydrauliques, systèmes et engins, d'ensembles complets d'automatismes industriels et bancs didactiques ;
- Maintenance préventive sur site industriel ;
- Formation des clients à l'hydraulique. Agréé organisme de formation depuis 1994 ;
- Activités spécifiques des équipements EDF ;
- Spécialiste du ferroviaire.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bourgogne, Rhône-Alpes, région parisienne et Sud-Ouest.

Company Overview

SARL (French limited liability company) with 97 employees.

Activities:

Fuidexpert/Novium is a specialist in industrial hydraulics and power transmission via pressurised fluids up to 1,200 bars for stationary installations.

- *Sale of hydraulic and pneumatic spare parts and accessories*
- *Troubleshooting and repairs of hydraulic parts*
- *Design, manufacture, and installation of hydraulic power plants, entire industrial automation assemblies and didactic benches*
- *Preventive maintenance at industrial sites*
- *Training of clients in hydraulics. Certified teaching body since 1994*
- *Activities specific to EDF equipment*
- *Railway specialist.*

REGIONAL LOCATIONS

Burgundy, Rhône-Alpes, Parisian region and South-West.



GROUPE PRESTIA

✉ ZI la Gare, 56460 La Chapelle Caro

🌐 www.prestia.fr

☎ +33 (0)2 97 74 76 56 📠 +33 (0)2 97 74 81 37 @ contact@prestia.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale de Protector.

Spécialiste en traitement de surface anticorrosion (galvanisation/métallisation/peinture). Présents en Bretagne, Normandie, Pays de Loire. Prestation haut de gamme, certifié ACQPA, QualiSteelCoat et de nombreux services associés (ramassage, logistique, mise en container, colisage, etc.)

Galvanisation à chaud, centrifugation, thermolaquage, laquage, grenaillage, métallisation, transports/ramassages dédiés. Reconnus pour l'offre duplex (antico + esthétique), nos traitements bord de mer ou offshore, labélisés qualisteelcoat et ACQPA.

Moyens :

10 ateliers (29, 56, 14, 72, 76, 79), capacité de 100 000 t/an. Bain de 16.5*2.1*3 m, bain de 8.4*1.4*3 m, 2 bains de 4.5*1.7*3 m, galvanisation par centrifugation, capacité en thermolaquage allant jusqu'à 12*3.5*3 m. Liquide 15*5*5 m. 23 camions/35 remorques.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

La Chapelle Cara (56) : SBG • Carpiquet (14) - GALVALEK and METAL PROTECTION • Hanvec (29) : GALVA29 and CRONOLAC • Yerville (56) : GALVACAUX, APY and GALVANORM.

Company Overview

Subsidiary of Protector.

Anticorrosion coating specialist (hot dip galvanising + Metal Spray + Painting liquid/powder).

Prestia is a leader in the north of france. High quality level, large services offer (container, packaging, training, audits). Certification ACQPA, Qualisteelcoat.

Hot dip galvanising, spinning, painting, powder coating, metal spray, dedicated logistics. Well recognized for duplex treatment (anticorrosion + esthetics). Prestia offer you offshore specific treatment. ACQPA and Qualisteelcoat labeled.

Means:

*10 workshops (North West, department 29, 56, 14, 72, 76, 79), capacity of 100 000 t/year. Zinc bath of 16.5*2.1*3m, zinc bath of 8.4*1.4*3m, 2 zinc bathes of 4.5*1.7*3m. powder coating furnace 12*3.5*3m. Liquid Painting 15*5*5m. 23 trucks / 35 trailers.*

REGIONAL LOCATIONS

La Chapelle Cara (56): SBG • Carpiquet (14) - GALVALEK and METAL PROTECTION • Hanvec (29): GALVA29 and CRONOLAC • Yerville (56): GALVACAUX, APY and GALVANORM.



GROUPE SNEF

✉ 87, avenue des Aygaldes - CS 50197, 13344 Marseille cedex 15

🖱 www.snef.fr

☎ +33 (0)4 91 61 58 00 📠 +33 (0)4 91 61 58 13 @ eolien.offshore@snef.fr

Présentation de l'entreprise

Crée en 1905 à Marseille, aujourd'hui fort de 10 000 collaborateurs, le groupe SNEF est spécialisé dans les métiers du génie électrique et se positionne comme intégrateur de solutions globales pour ses clients. L'offre du groupe SNEF repose sur la maîtrise et l'expertise technique de ses métiers :

• Courants forts • Courants faibles • Procédés industriels • Génie climatique • Maintenance.

Le groupe SNEF, rompu aux exigences de la marine, son secteur d'origine, dispose des qualifications et compétences multiples indispensables aux travaux en marine et offshore :

• Construction navale • Construction d'infrastructures portuaires • Réalisation d'équipements BT : tableaux électriques • Installation raccordement • Exploitation et maintenance.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

56 agences et 13 filiales en France. 24 filiales à l'international.

Nos implantations principales : Brest, Caen, Cherbourg, Dunkerque, Le Havre, Nantes, Saint-Brieuc, Saint-Nazaire, etc.

Company Overview

Founded in Marseille in 1905, the SNEF group now boasts a workforce of 10,000. The company specialises in electrical engineering, and also offers solutions integration services. The SNEF group offers services based on its knowledge and technical expertise in its core business:

• High currents • Low currents • Industrial processes • HVAC • Maintenance.

The SNEF group, accustomed to the demands of the maritime sector where it first began, offers the multiple skills and qualifications needed to operate in the maritime and offshore sectors:

• Shipbuilding • Construction of port infrastructure • Construction of LV equipment: electrical switchboards • Connection installation • Operation and maintenance.

REGIONAL LOCATIONS

56 agencies and 13 subsidiaries in France. 24 subsidiaries abroad.

Principal locations: Brest, Caen, Cherbourg, Dunkerque, Le Havre, Nantes, Saint-Brieuc, Saint-Nazaire, etc.



GUERTON

✉ ZI Saint-Gilles - RN 10, 28800 Bonneval

🖱 www.guerton.com

☎ +33 (0)2 37 97 56 00 📄 +33 (0)2 37 96 22 36 @ contact@guerton.com

Présentation de l'entreprise

Filiale de NAWIGROUPE.

La société GUERTON est l'une des sociétés qui composent NAWIGROUPE experte dans la chaudronnerie lourde, elle emploie 70 hommes et femmes détenant les compétences nécessaires pour répondre aux besoins de ses clients avec une grande réactivité. GUERTON est qualifiée pour l'exécution des structures en acier suivant les normes EN 1090-1 & 1090-2, avec un système de management de la qualité ISO 9001.

L'activité de GUERTON s'articule autour de 3 pôles dans lesquels elle dispose d'une expérience reconnue : la fabrication de silos de stockage, d'appareils à pression et d'ensembles chaudronnés. GUERTON a fait le choix de se diversifier en se positionnant sur les marchés des énergies renouvelables onshore & offshore. A ce titre, elle fabrique des embases de mâts d'éoliennes d'un Ø de 3 à 4,50 m d'épaisseur de 25 à 50 mm. Toutes les opérations de transformation sont réalisées par notre atelier : oxycoupage des tôles, roulage de sections cylindriques ou coniques, accostage, soudage, contrôles non destructifs, surfacage des brides, grenailage et traitement de surface, stockage sur parc.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

La société GUERTON est située à 100 km de Paris, en Eure-et-Loir. Le site est constitué de 60 000 m² de terrain dont 10 000 m² d'ateliers.

Company Overview

Subsidiary of NAWI GROUP.

Guerton is one of the companies in the NAWIGROUPE specializing in heavy boilermaking. Guerton employs 70 men and women with the skills and expertise necessary to respond promptly to clients' needs. Guerton has been qualified to execute steel structures in accordance with standards EN 1090-1 and 1090-2 and ISO 9001 quality management system. Guerton is acknowledged for its experience in three main areas of activity: the manufacture of storage silos, pressure vessels, and heavy metal work. Guerton has decided to diversify into the promising onshore and offshore renewable energy markets, manufacturing wind turbine mast foundations of 3 to 4.5 m in Ø and 25 to 50 mm thick. All processing operations take place in its workshop, including oxy-acetylene sheet metal cutting, rolling of cylindrical and conical sections, approach, welding, non-destructive testing, flange facing for tight tolerances, shot-blasting and surface treatments and storage.

REGIONAL LOCATIONS

GUERTON is located 100 km from Paris, in Eure-et-Loir. The site covers 60,000 m² of land and includes 10,000 m² of workshops.



HAWE-OTEELEC SAS

✉ 2 rue du Parc des Vergers, 91250 Tigery

🌐 www.hawe.de/fr/home

☎ +33 (0)1 69 47 10 10 📠 +33 (0)1 60 79 20 48 📧 hawe.otelec@hawe-otelec.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale de HAWE Hydraulik.

Depuis 60 ans, HAWE Hydraulik conçoit et produit des composants hydrauliques de qualité pour des marchés ciblés. HAWE Hydraulik, fort de ses 1 800 collaborateurs assure une présence mondiale par ses 13 filiales et ses 30 distributeurs.

Activités :

L'utilisation exclusive de l'acier pour tous les éléments soumis à la pression permet de travailler à des pressions élevées et de garantir une longue durée de vie dans un montage compact. La technologie sans fuite des valves à clapets apporte un fonctionnement en toute sécurité et économe en énergie. Le montage modulaire des ensembles facilite la maintenance.

La compacité des groupes et leur poids contenu permet une installation sans moyens de manutention particuliers. Les principaux composants utilisés dans l'industrie éolienne sont les centrales compactes, les pompes haute pression à pistons radiaux, les distributeurs à clapets, les blocs forés (étude et réalisation) et les valves en cartouche.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Siège Français : EVRY (91), ingénieurs technico-commerciaux en région et réseau de partenaires.

Company Overview

Subsidiary of HAWE Hydraulik.

HAWE Hydraulik has been designing and producing quality hydraulic parts for targeted markets for 60 years. HAWE Hydraulik has a worldwide presence, with 1,800 employees in its 13 subsidiaries and 30 distributors.

Activities:

HAWE Hydraulik's exclusive use of steel for all its pressurised parts means that they can operate at high pressure and have an extended lifespan in a compact assembly. Its leakless check valves are safe and energy-efficient. The modular assembly of its constructions facilitates maintenance. The compactness and moderate weight of the units mean no special handling equipment is required. The main components used in the wind power industry are compact power plants, high-pressure radial piston pumps, poppet valves, hydraulic manifolds (study and manufacture of), and cartridge valves.

REGIONAL LOCATIONS

French head office: EVRY (91), with regional sales engineers and a network of partners.



HEOS MARINE

✉ 240 rue Jurien de la Gravière, 29200 Brest

🌐 www.heos-marine.com

☎ +33 (0)7 61 30 61 65 📠 +33 (0)2 98 43 11 67 @ info@heos-marine.com

Présentation de l'entreprise

HEOS MARINE est une agence photo / vidéo spécialisée dans les prises de vue en milieu offshore et sous-marin (certifié B.O.S.I.E.T, H.U.E.T et hyperbare). Ses photographes et cameramen sont également accrédités pour travailler sur chantier (« work at height ») et accéder aux nacelles des éoliennes (auto-évacuation d'éolienne).

La sécurité et le port des E.P.I est une priorité pour HEOS MARINE.

Activités :

Nos secteurs d'activité sont ceux des énergies renouvelables : parcs éoliens terrestres et offshore, hydrolien, grands travaux et aménagements portuaires. Nous travaillons avec les équipes sur le terrain (suivi de chantiers, impacts environnementaux, etc.) ainsi qu'avec les services communication des entreprises.

Nous gérons également l'aspect post-production, accès et stockage sécurisé des images.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

HEOS MARINE est basée sur le port de commerce à Brest. Nous couvrons l'ensemble du territoire français et également l'international.

Company Overview

Heos Marine is a photography/video agency specializing in offshore and underwater photography and filming (B.O.S.I.E.T., H.U.E.T., and hyperbare certified). Its photographers and cameramen are also accredited to work on worksites (work at height) and to access wind turbine nacelles (competent wind turbine climber).

Security and the use of PPE are priorities for Heos Marine.

Activities :

Our areas of activity are those of renewable energy: onshore and offshore wind farms, marine turbines, large works, and port development. We work with teams on the ground (worksite monitoring, environmental impact, etc.) as well as with the communication services of companies.

We also manage the port-production and secure access and storage of images.

REGIONAL LOCATIONS

HEOS MARINE is based on the commercial port of Brest. We cover the entire french territory and also international.



HYDAC

✉ Technopole Forbach Sud - BP 30260, 57604 Forbach

🌐 www.hydac.fr

☎ +33 (0)3 78 29 26 00 📠 +33 (0)3 87 85 90 81 @ communication@hydac.com

Présentation de l'entreprise

Avec plus de 7 500 collaborateurs dans le monde entier, Hydac est une des entreprises leaders dans le domaine de la technique des fluides, l'hydraulique et l'électronique.

Activités :

Hydac intervient dans les systèmes de refroidissements et de filtration pour les éoliennes, au niveau de la nacelle et de la fixation des câbles dans les mâts. En tant que spécialiste des systèmes et des fluides, Hydac propose des concepts individuels allant du nettoyage à la maintenance complète en incluant les mesures d'optimisation des systèmes. Le but étant d'augmenter la disponibilité des machines et de diminuer le nombre de pannes. Les composants Hydac se trouvent dans de nombreuses éoliennes à travers le monde : systèmes complets et concepts de filtration pour la lubrification et l'hydraulique, systèmes de refroidissement destinés à l'huile de transmission et aux générateurs ainsi que des systèmes de fixations des câbles dans les mâts.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Couverture géographique sur toute la France. Siège en Lorraine (Forbach).

Agences en région parisienne, Lyon, Aix-en-Provence, Bordeaux et Montbéliard.

Company Overview

With over 7,500 employees worldwide, Hydac is a leading company in the field of fluid technology, hydraulics, and electronics.

Activities:

Hydac works on cooling and filtration systems for nacelles and for cable attachments inside wind turbine masts. As a systems and fluids specialist, Hydac offers à la carte services ranging from cleaning to comprehensive maintenance, including system optimisation. Hydac strives to increase machine availability and reduce breakdowns. Hydac's components are found in many wind turbines around the world and include complete systems and filtration concepts for lubrication and hydraulics, cooling systems for transmission fluid and generators, and cable attachment systems inside turbine masts.

REGIONAL LOCATIONS

Geographical coverage throughout France. Head office in Lorraine (Forbach).

Offices in the Parisian region, Lyon, Aix-en-Provence, Bordeaux and Montbéliard.



HYDRATIGHT SAS

✉ 49-53 rue Salvador Allende, 95870 Bezons

🖱 www.hydratight.com

☎ +33 (0)1 34 10 57 17 📠 +33 (0)1 34 10 50 81 @ france@hydratight.com

Présentation de l'entreprise

Depuis plus de 30 ans, Hydratight fournit des solutions d'assemblages boulonnés et des services d'usinage de classe mondiale aux secteurs du pétrole et gaz, de la production d'énergie, de l'industrie, de l'aérospatiale et Subsea. Hydratight développe et commercialise des produits conçus pour les besoins du marché de l'énergie éolienne. Ces produits permettent aux fabricants d'éoliennes de satisfaire aux demandes de leurs clients en réduisant les temps de serrage hydraulique tout en assurant un serrage efficace.

Vente et location de :

- Solutions de serrage hydraulique pour les embases, les mâts et les nacelles : clefs de serrage hydrauliques et tendeurs hydrauliques ;
- Groupes hydrauliques électriques ;
- Mesure par ultra-sons ;
- Services d'usinage sur site ;
- Formation.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Hydratight est présent à travers le monde grâce à un réseau de 35 sites stratégiques et une équipe de 1 000 personnes.

Company Overview

Hydratight has been providing world-class bolted assembly solutions and machining services to the oil and gas, energy production, industry, aerospace, and subsea sectors for over 30 years.

Hydratight develops and sells products designed for the needs of the wind power sector. These products enable wind turbine manufacturers to satisfy customer demand by reducing bolting times and achieving accurate bolt loads, first time.

Hydratight sells and hires out:

- *Hydraulic clamping solutions for bases, masts, and nacelles: hydraulic wrenches and hydraulic tensioners*
- *Hydraulic gensets*
- *Ultrasound measurements*
- *On-site machining services*
- *Training.*

REGIONAL LOCATIONS

Hydratight operates around the world through a network of 35 strategic sites and a team of 1,000 employees.



HYDROCAP ENERGY SAS

✉ Immeuble Danica B - 21 av. Georges Pompidou, 69486 Lyon cedex 03

🌐 www.hydrocap.com

☎ +33 (0)9 72 27 84 78 @ a.larivain@hydrocap.com

Présentation de l'entreprise

Activités:

- Technologie d'hydrolienne flottante ;
- Ingénierie marine en EMR, plus particulièrement hydrolien ;
- Innovation, développement, prototypage, essais en mer, fabrication, installation ;
- Conseil, études, services en énergie renouvelable maritime et fluviale.

Caractéristiques de la technologie Hydro-Gen :

- Flottante ;
- Turbine à hélice à axe horizontal ;
- La turbine sort aisément de l'eau en pivotant et coulissant, et vient sur le pont ;
- Low cost ;
- Cible plus particulièrement l'alimentation des sites isolés : Afrique subtropicale, Bassin amazonien (Guyane), îles (Polynésie, Philippines), grand fleuves des pays en voie de développement (Amazone, Congo, Nil, Brahmapoutre, etc.).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Lyon.

Company Overview

Activities:

- *Current converter technology: Hydro-Gen (www.hydro-gen.fr)*
- *Consulting, studies, services in marine and river renewable energies*
- *Marine engineering in Marine Renewable Energies, more particularly current turbines*
- *Innovation, development, prototyping, tests at sea, manufacturing, settling.*

For the moment the power range focuses from 10 up to 100KW.

Hydro-Gen technology main features:

- *Floating*
- *Turbine with an horizontal axis propeller*
- *The turbine easily gets out of the water and comes on the deck*
- *Low cost*
- *Main targets: remote sites power supply: Subtropical Africa, Amazonia, islands (Pacific ocean, Asia), large rivers of developing countries (Amazone, Congo, Nil, Brahmapoutre, etc.).*

REGIONAL LOCATIONS

Lyon.



HYDROGÉOTECHNIQUE

✉ 28/30 avenue Jacques Anquetil - BP 90226, 95192 Goussainville cedex

🌐 www.hydrogeotechnique.com

☎ +33 (0)1 34 38 73 63 📠 +33 (0)1 39 88 58 23 @ jc.gress@hydrogeotechnique.com

Présentation de l'entreprise

Société Anonyme.

Activités :

La société Hydrogéotechnique, forte d'une équipe de 70 ingénieurs, est spécialisée dans l'ingénierie géotechnique. Elle assure l'ensemble des missions géotechniques G11, G12 de faisabilité géotechnique, G3 de projet d'exécution, G4 de supervision géotechnique et G5 de diagnostic géotechnique. Elle s'est dotée de moyens d'investigations in situ (56 unités) et en laboratoire (10 unités).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

24 directions régionales couvrant l'ensemble du territoire français sauf DOM-TOM.

Company Overview

Société Anonyme (Limited liability company).

Activities:

Backed by a 70-strong team of engineers, Hydrogéotechnique is a specialist in geotechnical engineering. It performs all geotechnical tasks, G11 and G12 geotechnical feasibility, G3 project execution, G4 geotechnical supervision, and G5 geotechnical diagnostics. It has the capabilities to perform investigations in situ (56 units) or in a laboratory (10 units).

REGIONAL LOCATIONS

24 regional offices across France (excluding overseas departments and territories).



HYDROQUEST

✉ Le Tarmac - 29 chemin du Vieux Chêne, 38240 Meylan

🌐 www.hydroquest.net

☎ +33 (0)4 56 09 98 85 @ contact@hydroquest.net

Présentation de l'entreprise

La technologie des hydroliennes Hydroquest est particulièrement pertinente pour les applications marines. Un partenariat opérationnel avec les Constructions Mécaniques de Normandie (CMN) à Cherbourg, permettra de développer des parcs d'hydroliennes marines à travers le monde.

Un premier démonstrateur sera testé dès 2016 sur le site de Paimpol-Bréhat.

Les hydroliennes marines Hydroquest sont les plus performantes du marché grâce à leur :

- Modularité ;
- Concept simple et robuste réduisant les coûts de fabrication, d'opération et de maintenance ;
- Utilisation de turbines à flux transverse très peu sensibles à l'orientation du courant ;
- Dimensions et poids de l'hydrolienne adaptés aux bateaux de servitude ;
- Fabrication « tout métal » : meilleure résistance aux impacts et meilleure recyclabilité que d'autres matériaux composites.

Des puissances importantes représentant plusieurs centaines de MW peuvent être obtenues par l'installation de dizaines de machines pour les parcs marins.

Company Overview

Hydroquest's hydrokinetic turbine technology is particularly well suited to marine applications. Operating in partnership with Constructions Mécaniques de Normandie (CMN) in Cherbourg, we are going to build marine turbine farms in different parts of the world.

Our first demonstrator is to be tested in 2016 at the Paimpol-Bréhat site.

Hydroquest marine turbines offer the best performance on the market, owing to their:

- *Modular structure*
- *Simple, robust design that reduces manufacturing, operation and maintenance costs*
- *Transverse flow turbines, which are only very slightly affected by the direction of the current*
- *Size and weight, which are suited to the service boats*
- *All metal structure, which is more resistant to impacts and can be recycled more easily than other, composite materials.*

If several dozen machines are installed together in a marine turbine farm, considerably high capacities of several hundred MW can be achieved.



HYSEO

✉ 5 rue Paule Raymondis, 31200 Toulouse

🌐 www.hyseo.fr

📞 +33 (0)5 61 20 16 92 📠 +33 (0)5 61 20 60 85 @ gabrielle.lopez@hyseo.fr

Présentation de l'entreprise

Développement de projet de production d'électricité d'origine renouvelable.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Midi-Pyrénées.

Company Overview

Development of renewable energy projects.

REGIONAL LOCATIONS

Midi-Pyrénées.



HYTORC

✉ 25 Moorland Way, Nelson Park, NE23 1WE Cramlington

👉 www.hytorc.co.uk

📞 0 800 94 18 93 📠 +33 (0)6 80 72 19 86 @ sales@hytorc.co.uk

Présentation de l'entreprise

HYTORC développe et commercialise des outils de serrage dynamométrique conçus pour tout type d'assemblage boulonné dans l'Industrie et notamment pour les besoins du marché de l'énergie éolienne.

Vente, location, assistance, réparation sur site et en agence de nos produits :

- Clés dynamométriques hydrauliques à carré conducteur et à œil
- Visseuses pneumatiques et électriques
- Pompes hydrauliques pneumatiques et électriques
- Douilles impact et accessoires
- Tensionneurs mécaniques et rondelle de réaction DISC & Z.

Leader mondial du serrage industriel, HYTORC avec son expérience de plus de 45 ans, a apporté la majorité des standards de serrage dynamométrique de forte puissance, nos équipes sont à votre disposition pour répondre à vos attentes pour tout type de boulonnerie. Nos produits de technologie avancée sont conçus pour assurer un serrage de qualité, fiable et réduire le temps de maintenance, tout en garantissant les meilleures conditions d'ergonomie et de sécurité pour les opérateurs. Egalement formation sur demande de nos gammes d'outils et réalisation de fiches de mise en œuvre dédiées.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Agences régionales officielles :

HYTORC Rhône-Alpes Alsace - Tél. : 04 78 33 39 19 - dh@hytorc-ce.com • HYTORC OUEST-NORD - Tél. : 02 43 86 21 91 - laurent.hytorc.on@orange.fr • HYTORC SUD-OUEST - Tél. : 05 56 38 06 62 - tech-force@wanadoo.fr

Company Overview

HYTORC develops and sells bolting system solutions designed for all types of joints in the Industry and specifically for the needs of the wind energy market.

Sale, rental, technical assistance, on-site and agency repair of our products:

- Hydraulic torque wrenches
- Pneumatic & Electric Guns
- Hydraulic power packs, impact sockets and accessories
- Mechanical tensioners and reaction DISC & Z washer.

With 45 year experience in the bolting technology, HYTORC has brought all the major innovations in the bolting industry and is at your disposal to satisfy your needs for any bolt joint type. Our quality advanced technology tools are to deserve a reliable bolting and reduce maintenance time, guaranteeing the best use & safety conditions for the operators.

Product training also available on request and we can provide dedicated bolting assembly documentation.

REGIONAL LOCATIONS

Official regional agencies:

HYTORC Rhône-Alpes Alsace - Tel.: 04 78 33 39 19 - dh@hytorc-ce.com • HYTORC WEST-NORTH - Tel.: 02 43 86 21 91 - laurent.hytorc.on@orange.fr • HYTORC SOUTH-WEST - Tel.: 05 56 38 06 62 - tech-force@wanadoo.fr



IDEA LOGISTIQUE

✉ ZAC de Cadréan - BP 55, 44550 Montoir-de-Bretagne

🌐 www.idea-groupe.fr

📞 +33 (0)2 40 90 70 25 📠 +33 (0)2 40 00 12 56 📧 cvalmalle@idea-logistique.com

Présentation de l'entreprise

Filiale de IDEA Groupe.

S.A.S. au capital de 1 270 000 euros, IDEA Logistique est une filiale d'IDEA Groupe dont le chiffre d'affaires consolidé atteint 100 M€ en 2014 pour un effectif de 1 000 salariés. Prestataire en logistique industrielle, IDEA pilote la conception de supply-chains pour les produits exceptionnels, spécifiques et sensibles et propose des offres logistiques sur-mesure. Fort d'une expertise de plusieurs dizaines d'années au service de l'énergie, IDEA accompagne ses clients dans les filières traditionnelles (nucléaire, centrales électriques...), comme dans les filières d'avenir (éolien offshore, photovoltaïque...). Nous collaborons avec des acteurs leaders sur leur secteur tels qu'ALSTOM, AREVA, EDF, GENERAL ELECTRIC, MAN, SYSTOVI... Nos métiers : ingénierie de projet, pilotage et systèmes d'informations, pilotage de la sous-traitance, service client, magasin avancé fournisseur, approvisionnement bord de chaîne, délégation de production, gestion de stocks, préparation de commandes, kitting, différenciation retardée, gestion des expéditions, prestations ex situ et in situ. Au quotidien, notre capacité à gérer des flux constitutifs d'éoliennes offshore ou d'hydroliennes, s'appuie aussi sur un réseau solide de partenaires, aux compétences complémentaires.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Région Ouest (Nantes, Saint-Nazaire, Cherbourg), région Île-de-France (Paris Sud), région Nord (Lille), région Sud-Ouest (Toulouse), région Sud-Est (Lyon).

Company Overview

Subsidiary of IDEA Groupe.

S.A.S. with assets of 1,270,000 euros, IDEA Logistique is a subsidiary of IDEA Groupe with 100 M€ turnover in 2014 and 1,000 employees. Industrial Supply Chain logistics provider for specific and sensitive products, IDEA offers comprehensive and dedicated solutions. Strengthened by ten years of experience in the energy market, IDEA works with its customers on traditional sectors (nuclear, power stations...) as well as promising new markets such as off shore windmills or solar energy. IDEA is a partner for projects of leading actors such as ALSTOM, AREVA, EDF, GENERAL ELECTRIC, MAN, SYSTOVI... Our activities: project engineering, management and IT systems, subcontractor management, customer service, supplier/vendor-managed inventory, supply of assembly lines, production outsourcing, stock management, preparation of orders, kitting, delayed differentiation, shipping management, in situ and ex situ operations. IDEA daily manages flows of offshore windmills components and we rely on a solid network of partners who have additional specific competencies.

REGIONAL LOCATIONS

French West region (Nantes, Saint-Nazaire, Cherbourg), Île-de-France (South of Paris), French North region (Lille), French South West region (Toulouse), French South East region (Lyon).



$$\frac{Q_1}{Q_2} = f(\Sigma)$$
$$t_2 = \frac{T_1}{T_2}$$



IDEOL

✉ Espace Mistral Bât. B - 375 avenue du Mistral, 13600 La Ciotat

🖱 www.ideol-offshore.com

📞 +33 (0)4 86 20 80 50 @ gueriviere@ideol-offshore.com

Présentation de l'entreprise

Les équipes pluridisciplinaires et expérimentées d'IDEOL, société créée en 2010 et basée à La Ciotat (13), ont développé une fondation flottante destinée à l'éolien en mer et appuyée sur le concept breveté « Damping Pool ». Hautement compétitive, la solution IDEOL équipera la première éolienne en mer installée au large des côtes françaises (construction prévue en 2015) et a signé son premier contrat commercial avec le groupe japonais leader de l'éolien en mer Hitachi Zosen portant sur l'ingénierie de deux démonstrateurs flottants (construction prévue à l'horizon 2017). Les ingénieurs et experts d'IDEOL travaillent également sur plusieurs projets pré-commerciaux à horizon 2020. Construite en béton ou en acier et compatible avec l'ensemble des éoliennes en mer présentes sur le marché, la solution IDEOL, à fort contenu local, est de loin la plus compétitive des solutions flottantes et transforme ainsi durablement le marché de l'éolien en mer.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Company Overview

Located near Marseille since 2010, IDEOL's highly experienced and pluridisciplinary team of engineers has developed an award-winning floating foundation for the offshore wind industry.

Its patented and particularly competitive "damping pool" technology is at the heart of France's first offshore wind turbine (construction scheduled in 2015), has been selected by the Japanese government for its second generation of offshore demonstrators (construction scheduled in 2016) and will equip pre-commercial windfarms before 2020. Manufacturable in concrete or steel and compatible with all standard offshore wind turbines, IDEOL's solution is by far the most competitive floating solution on the market, guarantees the highest level of local content and has as such been recognized as a real industry changer.

REGIONAL LOCATIONS

Provence-Alpes-Côte d'Azur.



IDEX SAS

✉ 8 bis rue Escudier, 92100 Boulogne-Billancourt

🖱 www.idex-groupe.com

☎ +33 (0)1 42 12 42 12 📠 +33 (0)1 46 03 08 15 @ contact@idex-groupe.com

Présentation de l'entreprise

Le groupe Idex compte un effectif de 4 000 salariés et réalise un chiffre d'affaires annuel de 700 M€.

Leader indépendant français des services énergétiques, le groupe Idex peut s'appuyer sur un actionnariat solide et ambitieux avec Cube Infrastructure, engagé auprès de l'entreprise dans la durée pour accompagner son développement.

Activités en France :

Exploitant de réseaux de chaleur avec 3 500 ingénieurs et techniciens présents sur toute la France, Idex accompagne depuis 1963, dans la gestion de leurs énergies et de leurs bâtiments, les collectivités, les gestionnaires de patrimoine immobilier public ou privé, de parcs de logements collectifs, les sites tertiaires, les établissements de santé et les sites industriels.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Implanté sur tout le territoire national, y compris dans les DOM-TOM, avec plus de 100 agences territoriales.

Company Overview

The Idex group has a staff of 4,000 employees and produces an annual turnover of 700 M€.

An independent French leader in energy services, the Idex group can rely on a solid and ambitious shareholding with Cube Infrastructure, which is committed to the long-term support of the company's development.

Activities in France:

Operating a heating network with 3,500 engineers and technicians throughout France, Idex has assisted, since 1963, communities, public and private heritage site managers, community housing parks, service sites, health establishments, and industrial sites to manage their energy and buildings.

REGIONAL LOCATIONS

Over 100 branches throughout France, including French departments and territories overseas.



IFM ELECTRONIC

✉ Immeuble Uranus - 1-3 rue Jean Richepin, 93192 Noisy-le-Grand cedex

🌐 www.ifm.com

☎ +33 (0)8 20 22 30 01 📠 +33 (0)8 20 22 22 04 @ info.fr@ifm.com

Présentation de l'entreprise

IFM ELECTRONIC est un groupe international spécialisé dans la fabrication de capteurs électronique. Nous sommes plus de 3 000 personnes et présent dans 70 pays à travers le monde.

Activités :

IFM propose différentes gammes de produits adaptées au marché éolien : condition monitoring system, solutions d'analyse vibratoire • capteurs et transmetteurs de pression • capteurs et transmetteurs de température • sondes de niveau • détecteurs inductifs • capteurs de sécurité • contrôleurs de rotation • codeurs • alimentations à découpage • connectique avec câbles blindée.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Agence Nantes (Pays de la Loire) : Parc d'activité EXAPOLE, bâtiment D, 275 boulevard Marcel Paul, BP 90397, 44819 Saint-Herblain cedex.

Agence Lyon (Rhône-Alpes) : « Bois des Côtes II », 304 route Nationale 6, 69578 Limonest cedex.

Company Overview

IFM ELECTRONIC is an international group specialising in the manufacture of electronic sensors. We have over 3,000 employees and are present in 70 countries around the world.

Activities:

IFM offers a various ranges of products for the wind power industry: condition monitoring systems and vibration analysis systems • pressure sensors and transmitters • temperature sensors and transmitters • level probes • inductive sensors • safety sensors • rotation controllers • encoders • switched-mode power supplies • connectors with shielded cables

REGIONAL LOCATIONS

Nantes office (Pays de la Loire): Parc d'activité EXAPOLE, bâtiment D, 275 boulevard Marcel Paul, BP 90397, 44819 Saint-Herblain cedex.

Lyon office (Rhône-Alpes): « Bois des Côtes II », 304 route Nationale 6, 69578 Limonest cedex.



$$\frac{Q_1}{Q_2} = f(\Sigma)$$
$$\frac{T_1}{T_2}$$



IN VIVO

✉ ZA La Grande Halte, 29940 La Forêt-Fouesnant

🌐 www.invivo-environnement.com

📞 +33 (0)2 98 51 41 75 📠 +33 (0)2 98 51 41 55 @ info@invivo-environnement.com

Présentation de l'entreprise

IN VIVO est un bureau d'études en océanographie et environnement marin créé en 1997.

Depuis 2006, IN VIVO a réalisé de nombreuses études de site, campagnes océanographiques, géophysiques et écologiques, études d'opportunité, études d'impact, études d'incidence Natura 2000, pour différents développeurs en énergies marines (éolien offshore, hydrolien, houlomoteur et ETM) et pour les installations de câbles de raccordement. IN VIVO vient notamment de réaliser les dossiers environnementaux des parc éoliens offshores de la baie de Saint-Brieuc et de Courseulles-sur-Mer.

IN VIVO assure la gestion de projet complète en montant une équipe solide d'experts et pilote les expertises complémentaires. L'équipe dispose de moyens nautiques et d'instrumentation de pointe importants. Les dossiers sont étayés de cartes SIG. IN VIVO est partenaire de projets de R&D concernant les récifs artificiels (XPRA) et l'atténuation du bruit des travaux sous-marin (RESIBAD) et y consacre 20 à 30 % de son CA. IN VIVO est membre des Pôles Mer Bretagne Atlantique et Méditerranée et de Bretagne Pôle Naval.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bureau IN VIVO Méditerranée : ZA Les Castors - Le Beau Vézé - 83320 CARQUEIRANNE
Tél. : 04 94 00 40 20 - Fax : 04 94 00 40 22

Company Overview

IN VIVO, founded in 1997, is a consultancy company specialised in marine environment and oceanography.

Since 2006, IN VIVO has been involved in many studies such as geophysical, environmental and ecological site surveys, as well as oceanographic campaigns.

IN VIVO has also carried out many regulatory studies for several renewable energy (offshore wind farms, currents turbines, wave energy convertors, thermal energy) and underwater cable installations projects.

IN VIVO has just completed environmental impact assessment for Saint-Brieuc and Courseulles-Sur-Mer future offshore wind farm. IN VIVO's survey teams work with state of the art instrumentation and its own boats.

Every studies are well documented with GIS maps.

IN VIVO works on research and development projects (R&D) on various subjects such as artificial reefs (XPRA) and underwater sound attenuation (RESIBAD). R&D projects count for 20 to 30% of IN VIVO's turnover. IN VIVO is a member of the "Pôle Mer Bretagne Atlantic", the "Pôle Mer Méditerranée" and "Bretagne Pôle Naval".

REGIONAL LOCATIONS

IN VIVO Méditerranée office: ZA Les Castors - Le Beau Vézé - 83320 CARQUEIRANNE
Tel.: +33 (0)4 94 00 40 20 - Fax: +33 (0)4 94 00 40 22



INDICTA

✉ 9 rue de Friedland, 75008 Paris

🌐 www.indicta.com

☎ +33 (0)1 55 57 09 00 📠 +33 (0)1 55 57 08 42 @ antoine.rabain@mprime.fr

Présentation de l'entreprise

L'activité principale d'INDICTA (une « *business unit* » de la société M PRIME ENERGY) est le conseil en stratégie et accompagnement opérationnel, en soutien des stratégies des entreprises pour le développement de nouvelles activités, nouveaux produits ou nouveaux marchés, et en soutien de l'élaboration des politiques publiques.

INDICTA est spécialisé dans les secteurs du naval, de l'énergie et du transport, et a développé des savoir-faire spécifiques dans l'analyse des domaines de l'économie maritime ; en particulier dans la prospective de marchés, l'innovation technologique, ou encore la structuration de filières industrielles.

INDICTA est présent sur l'ensemble des ressources marines : fossiles, minérales et renouvelables • et modélise depuis plusieurs années les conditions de démarrage ainsi que les perspectives de croissance du marché des énergies marines (éolien offshore posé et flottant • hydrolien • houlomoteur • énergie thermique des mers) tant au niveau international que national.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

R&D ENR (Bretagne) : 10 place du Maréchal Juin, 35000 Rennes

Agence du Sud-Est : 5 Impasse de l'Araucaria, 30130 Pont Saint-Esprit.

Company Overview

The main activity of INDICTA (a business unit of M PRIME ENERGY) is the strategic consulting, supporting leading companies in their business development projects, to develop new activities, new products, or to reach new markets. We also advise public decision-makers in the elaboration of their national and international policies.

INDICTA is specialized in business development and growth strategies in naval, energy, and transport sectors; we developed specific knowledge in the analysis of blue economy, and more specifically in the fields of market prospective, technological innovations, or the development of industrial sectors.

INDICTA has an expertise in all types of marine resources: fossils, minerals and renewables. We analyze since several years the starting conditions and growth potentials of marine energy markets (fixed and floating offshore wind • tidal energy • wave energy • ocean thermal energy) on the national as well as on the international levels.

REGIONAL LOCATIONS

R&D ENR (Brittany): 10 place du Maréchal Juin, 35000 Rennes

South East agency: 5 Impasse de l'Araucaria, 30130 Pont Saint-Esprit.



INGETEAM SAS

✉ 140 rue Carmin - Le Naurouze B, 31670 Labège

🌐 www.ingeteam.com

☎ +33 (0)5 61 25 00 00 📠 +33 (0)5 61 25 00 11 @ france@ingeteam.com

Présentation de l'entreprise

Ingeteam est une entreprise leader spécialisée dans la conception de l'électronique de puissance et de contrôle (convertisseurs de fréquence, automatisation et contrôle de processus), machines électriques (générateurs et moteurs), génie électrique et centrales électriques. Ingeteam est présent dans quatre secteurs d'activités : l'énergie, l'industrie, le naval et le ferroviaire, cherchant à optimiser la consommation et à maximiser l'efficacité de la production électrique.

Ingeteam, partenaire pour la production et la gestion de vos énergies renouvelables. Nous proposons non seulement des produits, mais aussi des solutions optimisées pour l'efficacité énergétique.

Nous vous accompagnons également à travers notre division service (mise en service, formations et maintenance).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Finistère - Landes - Indre - Aude - Aveyron - Gironde - Vaucluse - La Réunion.

Company Overview

Ingeteam is a leading company specialised in the design of power electronics and control (frequency converters, automation and process control), electric machines (motors and generators), electrical engineering and power plants. Ingeteam operates in four main sectors: energy, industry, naval and railway traction, seeking to optimize consumption and maximize electrical production efficiency.

Ingeteam, a partner for the production and management of your renewable energies.

We offer not only products but also solutions to optimize energy efficiency. We also accompany you through our service division (commissioning, training and maintenance).

REGIONAL LOCATIONS

Finistère - Landes - Indre - Aude - Aveyron - Gironde - Vaucluse - La Reunion.



INITIATIVES & ENERGIES LOCALES

✉ 41 ter boulevard Carnot, 22000 Saint-Brieuc

🖱 www.iel-energie.com

☎ +33 (0)2 30 96 02 21 🖨 +33 (0)2 96 01 99 69 @ info@iel-energie.com

Présentation de l'entreprise

Fondé en janvier 2004, IEL est un groupe indépendant spécialisé dans le développement, l'installation et l'exploitation de projets d'énergies renouvelables. Basé à Saint-Brieuc au sein de locaux BBC, IEL emploie 35 personnes et poursuit sa croissance maîtrisée.

Depuis sa création IEL a développé plus de 90 MW éolien dont 38 MW sont actuellement en exploitation. L'activité éolienne se poursuit avec l'étude d'un portefeuille de plus de 200 MW de projets avancés. Fort de son expérience éolienne, IEL développe aussi des projets solaires en vue de les exploiter que ce soit des projets intégrés au bâti ou au sol. Près de 100 MW solaires sont actuellement en développement dans le Grand Ouest de la France.

Depuis 2007, IEL conçoit, installe et assure la maintenance de centrales solaires intégrées au bâti pour une clientèle d'industriels, d'exploitants agricoles, de collectivités. IEL via sa filiale IEL Etudes & Installations est ainsi devenu l'un des principaux acteurs du Grand Ouest pour le solaire photovoltaïque et bénéficie d'une expertise reconnue dans ce domaine.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

ZA de la Nivardière - 16 rue de l'Artisanat, 44860 PONT-SAINT-MARTIN

Tél. : 02 40 74 40 28 - email : contact@iel-energie.com

Company Overview

Founded in January 2004, IEL is an independent group specialised in the development, the installation and the exploitation of renewable energy projects. Based in Saint-Brieuc within BBC buildings, IEL employs 35 people and continues its controlled growth.

Since its creation, IEL developed more than 90 MW wind of which 38 MW are currently in exploitation. The wind activity continues with the study of a wallet of more than 200 MW of advanced projects. Extremely of its wind experiment, IEL develops also solar projects in order to exploit them. Nearly 100 MW solar are currently under development in the Great West of France.

Since 2007, IEL conceives, installs and ensures the maintenance of solar power stations for customers such as industrialists, farmers and communities. IEL via its subsidiary IEL Etudes & Installations became thus one of the main actors of the Great West for the solar photovoltaic one and profits from an expert testimony recognized in this field.

REGIONAL LOCATIONS

ZA de la Nivardière - 16 rue de l'Artisanat, 44860 PONT-SAINT-MARTIN

Tel.: +33 (0)2 40 74 40 28 - email: contact@iel-energie.com



INNOSEA

✉ 1 rue de la Noe, 44321 Nantes

🖱 www.innosea.fr

📞 +33 (0)2 40 37 68 96 @ contact@innosea.fr

Présentation de l'entreprise

INNOSEA est un cabinet d'ingénierie indépendant spécialisé dans le domaine des Énergies Marines Renouvelables : éolien offshore (fixe et flottant), hydrolien, énergie des vagues, énergie thermique des mers, etc.

L'utilisation de simulations numériques des structures offshore pour l'ingénierie et le management de projets EMR multidisciplinaire est un atout de la société.

INNOSEA accompagne ses clients pour le développement d'une technologie ou d'un parc de production par les prestations suivantes :

- Études d'avant-projet : évaluation du gisement, études de productible, calculs d'incertitudes, pré-dimensionnement ;
- Études de détail : dimensionnement détaillé, estimation économique, suivi des fournisseurs, ingénierie ;
- Conduite d'essais en bassin et en mer ;
- Réalisation de dossier de certification ;
- Conduite de projets offshore : développement de sites pilotes, de parcs de production, assistance à maîtrise d'ouvrage spécialisée, ingénierie de projet et pilotage ;
- Études techniques spécialisées : études de raccordement électrique en mer, étude d'installation, pose de câbles en mer.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

INNOSEA Limited. ETTC / University of Edinburgh - 3rd Floor, Alrick Building - Max Born Crescent - Edinburgh - EH9 3BF

Company Overview

INNOSEA is an independent engineering firm specialized in Marine Renewable Energies (MRE): offshore wind (fixed and floating), tidal energy, wave energy, ocean thermal energy, etc...

INNOSEA offers technical expertise and multidisciplinary engineering services for MRE systems and production farms. INNOSEA conducts specialist studies to improve the profitability of the production farms: aerodynamics of turbines and wind farms, hydrodynamics of offshore structures, structural calculations and geotechnical soil-structure interaction analysis.

REGIONAL LOCATIONS

INNOSEA Limited. ETTC / University of Edinburgh - 3rd Floor, Alrick Building - Max Born Crescent - Edinburgh - EH9 3BF



INTEXPAT

✉ 306 chemin des Bignonnes, 83230 Bormes-les-Mimosas

🖱 www.intexpat.com

☎ +33 (0)4 94 06 66 98 @ contact@intexpat.com

Présentation de l'entreprise

- Année de création : 2009 ;
- Effectif : 7-25.

Activités :

Assistance technique internationale - délégation de personnel spécialisé en offshore.

Prestations de services dans l'ingénierie de projet maritime, de l'énergie et de l'environnement.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Paris.

Company Overview

- Year of founding: 2009
- Staff: 7-25.

Activities:

International technical assistance - delegation of personnel specialized in offshore.

Engineering services for maritime projects, energy, and the environment.

REGIONAL LOCATIONS

Paris.



ITRON FRANCE

✉ 52 rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-les-Moulineaux

🖱 www.itron.com

☎ +33 (0)5 49 62 70 00 @ gilles.schurmann@itron.com

Présentation de l'entreprise

Le groupe Itron est implanté dans 35 pays et compte près de 8 000 clients dans plus de 100 pays. Il possède 8 sites en France dont 6 sites de production. Son centre d'expertise pour l'électricité se situe dans la région Poitou-Charentes où le groupe est présent depuis plus de 50 ans.

Itron est un groupe mondial, leader des solutions dédiées à la maîtrise des ressources en énergie et en eau. Notre groupe commercialise une solution complète de télécommande centralisée permettant de gérer la charge électrique (incitations tarifaires, pilotage de l'éclairage public, délestage, etc...).

Itron propose des Filtres Actifs Série (FAS) qui assurent aux productions d'électricité décentralisées une parfaite transparence vis-à-vis des signaux tarifaires des distributeurs. Les services associés tels que : études de faisabilité, mises en service et contrats de maintenance sont proposés.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Site Electricité en France :

Itron Chasseneuil - 1 avenue des Temps Modernes, 86360 Chasseneuil-du-Poitou

Company Overview

The Itron group operates in 35 countries supporting nearly 8,000 utilities in more than 100 countries. It has 8 sites in France including 6 manufacturing sites. Its centre of expertise for electricity is located in the Poitou-Charentes region where the group has been established for more than 50 years.

Itron is a global, leading provider of solutions dedicated to energy and water management. Itron provides an end-to-end ripple control solution for load management (tariffs incentives, public lighting monitoring, load shedding, etc...). Itron sells Active Filters providing the independant power producers with a solution that insures full transparency to utilities tariffs signals. Associated services such as feasibility surveys, commissionings, and maintenance contracts are also available.

REGIONAL LOCATIONS

Electricity site in France :

Itron Chasseneuil - 1 avenue des Temps Modernes, 86360 Chasseneuil-du-Poitou



IXSURVEY

✉ 46 quai François Mitterrand, 13600 La Ciotat

🖱 www.ixsurvey.com

📞 +33 (0)4 42 71 33 33 📠 +33 (0)4 42 71 33 30 @ info@ixsurvey.com

Présentation de l'entreprise

IXSURVEY est un bureau d'étude intégré au groupe IXBLUE comme la division opération mer - Sea Operation Division. Etudes et services dans le domaine du « survey » :

- Hydrographie, géophysique, bathymétrie, UXO survey ;
- Océanographie mesures et monitoring temps réel courant, houle, marée, station météo, instrumentation de structure et mouillage ;
- Etudes environnementales, mesures en temps réel de marqueur biogéochimiques ;
- Essais en mer ;
- Soutien aux travaux de construction à la mer.

Navire océanographique IXPLORER 37 m pour opération dans l'Europe et l'Afrique du Nord.

Catamaran alu GGIX 15 m pour opération en méditerranée.

Bateau pour petit fond 7 m pour opération en Europe.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Un bureau et un atelier de 1 000 m² bord à quai sur le site du chantier naval de La Ciotat. Un bureau en Australie à Brisbane. Un bureau au Royaume-Uni à Aberdeen. Une présence mondiale grâce aux moyens logistiques d'iXBlue.

Company Overview

iXSurvey is a research and engineering firm integrated into the iXBlue group as the Sea Operation Division.

Studies and service in the field of surveys:

- *Hydrography, geophysics, bathymetry, UXO survey*
- *Oceanography measurements and real time monitoring of current, waves, and tide, weather stations, structure and anchoring instruments*
- *Environmental studies, real time measurements of biogeochemical markers*
- *Offshore trials*
- *Support for offshore construction works.*

37m oceanographic ship iXplorer for operations in Europe and North Africa.

15m aluminum GGIX catamaran for operations in the Mediterranean.

7m shallow bottom boat for operations in Europe.

REGIONAL LOCATIONS

An office and a workshop of 1,000m² on the dock of La Ciotat's shipyard. An office in Brisbane (Australia), an office in Aberdeen (United Kingdom). A worldwide presence due to logistics means of iXBlue.



JADE

✉ 9 rue des Lainiers - P.A. du Beck, 59150 Wattrelos

🌐 www.reseau-jade.com

☎ +33 (0)3 20 68 99 47 📠 +33 (0)3 20 68 99 48 @ contact@jadefr.com

Présentation de l'entreprise

Réseau-Jade, c'est 17 ans d'expérience dans les travaux d'accès difficile, la pose de systèmes de sécurité, la formation, la conception et la distribution d'EPI, EPC.

Nos 65 compagnons sont capables d'intervenir partout en France et au Benelux à un prix compétitif pour un travail de qualité en toute sécurité. Travaux en hauteur & accès difficile on et off-shore.

Capable d'intervenir lors de toutes les phases de vie d'une éolienne, aussi bien le développement (conception des systèmes de sécurité en amont) que le montage (assemblage des pales, pose de système de sécurité antichute et de système d'aide à l'ascension). Pendant l'exploitation, 65 spécialistes sont capables d'assurer la maintenance en hauteur, et en espace confiné (inspection et réparation, peinture, soudure).

Formation : nous pouvons disposer de 108 éoliennes et du centre de formation à l'établissement des Flandres permettant d'être formé sur chantier école à taille réelle (formation antichute, cordiste, nacelle suspendue) et de dispenser des formations complémentaires (BOSIET, électrique et mécanique).

CERTIFICATIONS : MASE, VCA, QUALIBAT 1452, COFREND.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Lille, Dunkerque, Auray, Grenoble, Bruxelles.

Company Overview

JADE is a work at height and safety consultancy business which has been holding expertise in these fields for 17 years. Our 3 complementary services offer a package solution for safety in work at height: quality rope access, and safety systems supplying, real technology training facilities with access to a 330ft high wind turbine, design and supply fall arrest systems.

JADE's 65 technicians are ready to step in anywhere in France and BENELUX, offering quality and safe work at height at a good rate. Work at height on & off-shore.

Development phase: Safety system devising and supplying. Engineering: Fitting the blades together, setting up fall protection, safety systems and access help systems. JADE's work teams provide clients with maintenance for all work at height, confined spaces and repairing blades, painting, non-destructive control.

Training: We have access to 108 wind turbines for training facilities and practical exercises (access at height, rope access training, suspended working Platforms, BOSIET, mechanical and electrical engineering).

MASE, VCA, QUALIBAT 1452, COFREND certifications.

REGIONAL LOCATIONS

Lille, Dunkerque, Auray, Grenoble, Brussels.



JALLAIS

✉ 102 rue du moulin des landes, 44980 Sainte-Luce-sur-Loire

🌐 www.jallais.com

☎ +33 (0)2 40 95 72 00 @ a.coureau@jallais.net

Présentation de l'entreprise

- Effectif : 286 personnes (administratifs : 15 personnes ; bureau d'étude : 20 personnes ; ingénieurs, cadres et techniciens : 43 personnes ; production : 198 personnes ; apprentis : 10 personnes).

- CA : 25 000 k€.

Activités :

Spécialiste de solutions composites carbone époxy avec intégration des mécanismes de mouvement et des interfaces.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Nantes.

Company Overview

- Staff: 286 people (administration: 15 people; research and design office: 20 people; engineers, managers, and technicians: 43 people; production: 198 people; apprentices: 10 people)

- Turnover: 25,000 k€.

Activities:

A specialist in carbon epoxy composite solutions with integration of movement mechanisms and interfaces.

REGIONAL LOCATIONS

Nantes.



JAMES WALKER

✉ 69542 Champagne-au-Mont d'Or cedex

🖱 www.jameswalker.biz

📞 +33 (0)4 37 49 74 80 📠 +33 (0)4 37 49 74 83 📧 sales.fr@jameswalker.biz

Présentation de l'entreprise

Concepteur et créateur de systèmes d'étanchéité :

- Recherche et production d'élastomères de hautes performances ;
- Développement de designs spécifiques aux applications® ;
- De nombreux produits brevetés comme le Rotabolt, système de contrôle de la tension de serrage.

Expert technique :

- JW accompagne ses clients dans leur évolution technologique ;
- Solutions globales : concept + plan + montage des joints.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Rhône-Alpes.

Company Overview

Designer and builder of sealing systems:

- *Research and production of high-performance elastomers*
- *Development of designs for specific applications®*
- *Numerous patented products, like the Rotabolt, a bolt tension control system.*

As a technical expert, JW:

- *Helps clients upgrade their technology*
- *Offers comprehensive solutions that include designs, plans, and mounting the seals.*

REGIONAL LOCATIONS

Rhône-Alpes.



JEUMONT ELECTRIC SAS

✉ 367 rue de l'Industrie - BP 20109, 59572 Jeumont cedex

🌐 www.jeumontelectric.com

☎ +33 (0)3 61 99 96 00 📠 +33 (0)3 61 99 97 33

@ jeumont.contact@jeumontelectric.com

Présentation de l'entreprise

Filiale du groupe Altawest.

Société par Actions Simplifiée au capital de 16 498 592 euros - R.C.S. Valenciennes 444 571 772

Activités :

Conception et construction de chaînes électriques complètes (alternateurs, contrôle et convertisseurs) pour éoliennes onshore et offshore de grandes puissances (de 1 à 6 MW).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Jeumont Electric Maintenance (Nantes-Fr) ; Jeumont Drives Systems (Etupes-Fr) ; Jeumont India (Mumbai) ; Jeumont Middle East (Abu Dhabi).

Company Overview

Subsidiary of Altawest group.

Société par Actions Simplifiée (simplified private limited company) with a capital of euros16,498,592 - Valenciennes Trade and Companies Register 444 571 772.

Activities:

Design and construction of complete electrical systems (alternators, controls, and converters) for high-power onshore and offshore wind turbines (1 to 6 MW).

REGIONAL LOCATIONS

Jeumont Electric Maintenance (Nantes-Fr) • Jeumont Drives Systems (Etupes-Fr) • Jeumont India (Mumbai) • Jeumont Middle East (Abu Dhabi).



JIFMAR OFFSHORE SERVICES SAS

✉ 1 rue du cinéma, 13016 Marseille

🌐 www.jifmar.com

📞 +33 (0)4 86 82 03 60 📠 +33 (0)1 13 94 08 29 @ sales@jifmar.fr

Présentation de l'entreprise

Créée en 2005, JIFMAR fournit des solutions maritimes intégrées combinant ingénierie de projet, navires multifonctions, ROV et autres équipements sous-marins à la pointe de la technologie. Dans le secteur des EMR, l'expertise de JIFMAR couvre les domaines suivants :

- Installation : UXO survey, installation et protection de câbles sous-marins ;
- Inspection, réparation et maintenance de fondations, structures et câbles sous-marins ;
- Ingénierie et management de projet ;
- Navires multifonctions : workboats, transport de personnel ;
- Inspections et travaux par ROV.

JIFMAR fournit des solutions visant à optimiser la productivité et la sécurité des travaux au-dessus et au-dessous de l'eau.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Le groupe est installé dans plusieurs sites en France (Marseille, Sète, Port-La-Nouvelle, Anglet, Brest) mais a aussi des filiales en Afrique (Congo, Côte d'Ivoire, Algérie), en Europe (UK) et aux Etats-Unis (Houston).

Company Overview

Created in 2005, JIFMAR Offshore Services is the leading French company offering turnkey maritime solutions. Operating a modern fleet of multipurpose vessels, ROV and state-of-the-art subsea equipment, with highly qualified personnel, JIFMAR's services to the EMR industry include:

- *Installation: UXO survey, underwater cable installation and protection*
- *Inspection, repair et maintenance of subsea foundations, structures et cables*
- *Project management and engineering*
- *Multipurpose vessels: workboats, personnel transfer vessels*
- *ROV inspections and works*

JIFMAR provides specialised tools and protocols to increase productivity and safety when working at sea above and below water.

REGIONAL LOCATIONS

The group is located in many sites in France (Marseille, Sète, Port-La-Nouvelle, Anglet, Brest) but has also subsidiaries in Africa (Congo, Côte d'Ivoire, Algeria), in Europe (UK) and in United States (Houston).



JMA ENERGIES

✉ Corn-Ar-Hoat, 29150 Cast

☎ +33 (0)2 98 16 12 60 📠 +33 (0)2 98 16 12 60

@ jacques.trellu@wanadoo.fr

Présentation de l'entreprise

Société familiale de développement et d'exploitation de parcs éoliens et d'installations photovoltaïques.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bretagne.

Company Overview

Family business working in development and operation of wind farms and photovoltaic power plants.

REGIONAL LOCATIONS

Brittany.



JP ENERGIE ENVIRONNEMENT

✉ 12 rue Ferdinand Buisson, 14280 Saint-Contest

🖱 www.jpee.fr

☎ +33 (0)2 31 43 70 00 @ info@jpee.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale du groupe Nass.

Depuis 2004, JPEE développe, finance, construit et exploite des unités de production d'électricité d'origine renouvelables.

JPEE, développe un portefeuille de projets d'environ 350 MW en France métropolitaine et dans les DOM TOM, et exploite 161 MW de puissance installée (131 MW en éolien et 30 MW en solaire).

Les équipes de JPEE se préparent à doubler la puissance installée dans les 3 prochaines années.

JPEE souhaite affirmer son positionnement d'acteur référent indépendant français dans la production d'énergie renouvelable.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Caen, Paris, Nantes, Le Mans, Montpellier

Company Overview

Subsidiary of Nass group.

Since 2004, JPEE develops, finances, builds and operates production units of renewable electricity.

JPEE is developing a project portfolio of 350 MW in mainland France and in overseas territories, and operates 161 MW of production units (131 MW of wind power and 30 MW of solar power).

JPEE teams are preparing to double the installed capacity in the next 3 years.

JPEE wishes to affirm its position as a French independent reference player in the production of renewable energy.

REGIONAL LOCATIONS

Caen, Paris, Nantes, Le Mans, Montpellier.



KALLIOPE-AVOCATS

✉ 98 boulevard Malesherbes, 75017 Paris

🖱 www.kalliope-law.com

📞 +33 (0)1 44 70 64 72 📠 +33 (0)1 44 70 64 65 @ jduval@kalliope-law.com

Présentation de l'entreprise

Créée en 2008, Kalliope est composée de 5 départements (public-environnement, M&A-corporate, financement, immobilier, contentieux-contrats) lui permettant de couvrir les principales problématiques de droit des affaires, et tout particulièrement celles liées au secteur de l'énergie et au développement de projets énergétiques.

Nous développons une nouvelle approche de la pratique du droit : entrepreneuriale, conviviale et coopérative.

Créatifs, enthousiastes et dynamiques, nous savons que les meilleures solutions naissent de l'échange et de l'émulation.

Dans le secteur de l'énergie, nous avons développé une expertise unique en management de projets, nous permettant de vous accompagner dans toutes les phases de développement et de financement de votre projet, ainsi que pour vos opérations de croissance externe.

Company Overview

Created in 2008, Kalliope is structured around five departments (public-environment, corporate-M&A, project/bank finance, real estate, litigation-commercial contracts), which cover the main areas of private and public business law that you may need in the energy sector and in the development of energy projects.

We develop a new approach to the practice of the law consisting in three milestones: entrepreneurship, conviviality and cooperativeness.

Creative, enthusiastic and dynamic, we know that the best solutions stem from sharing and confronting views.

Regarding the energy sector, we have developed a unique "project management" expertise, in order to assist you all along the project development, its financing and to be with you for your external growth deals.



KEOPS AUTOMATION

✉ Espace Performance - 2B avenue Jean Rouxel, 44481 Carquefou cedex

🌐 www.keops-performance.com

☎ +33 (0)2 28 23 25 55 📠 +33 (0)2 51 13 14 90 @ d.follut@keops-group.com

Présentation de l'entreprise

KEOPS Automation est spécialisée dans le monitoring des machines tournantes principalement sur le domaine de la production d'électricité. Concepteur et fournisseur de système clés en main, KEOPS Automation apporte des solutions novatrices dans la Maintenance en Condition Opérationnelle et l'aide à la conduite grâce à la mise en œuvre de tableau de bord pertinents.

Activités :

KEOPS Automation porte le projet HYPERWIND qui consiste à développer un système de surveillance globale des champs éoliens offshore et onshore et plus généralement d'installations classées dans les Energies Marines Renouvelables.

Le but est d'offrir aux exploitants d'un parc éolien une vision systémique et dynamique de leurs installations ainsi que de la ferme dans sa globalité en vue d'une maintenance efficace et d'une optimisation de la performance du parc. Keops Automation travaille également sur la conception de modules de contrôle commande de machines en relation avec des fabricants de machines et des maintenanciers.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Basé à Carquefou, près de Nantes, le groupe KEOPS Performance rayonne sur le territoire Français et à l'international.

Company Overview

KEOPS Automation specialises in monitoring rotating machinery, mainly for the power production sector. A designer and provider of turnkey systems, KEOPS Automation offers innovative solutions to maintain equipment in working order and to assist operation using appropriate dashboards.

Activities:

KEOPS Automation is leading the HYPERWIND project, which consists in developing a complete monitoring system for onshore and offshore wind farms, and more generally for installations classed as marine renewable energy. Its mission is to provide wind farm operators with a dynamic, systemic view of their installations and of their entire farms to ensure efficient maintenance and optimise performance. KEOPS Automation also works alongside machine manufacturers and maintenance providers to design control and command modules for machines.

REGIONAL LOCATIONS

Based in Carquefou, near Nantes, KEOPS operates throughout France and abroad.



KOLPI

✉ 300 route de Crêtes, 06902 Sophia Antipolis

🖱 www.kolpi.fr

📞 +33 (0)4 93 00 61 16 @ csupervielle@kolpi.fr

Présentation de l'entreprise

Téléguidage de robot dédié à l'installation, la maintenance et la réparation (offshore) ou à la sûreté (défense, nucléaire et civile). Perception spatiale de situation subaquatique - Désignation volumique (3D) en temps réel - Interface Homme Machine pour télé opération bilatérale - Interaction S3D (glass free).

Company Overview

Radio-controlled robots for installation, maintenance, and repairs (offshore) or security (defense, nuclear, and civil). Spatial perception of subaquatic environments - real time volumetric designation (3D) - Human-machine interface for bilateral radio operation - S3D interaction (glass free).



KTR FRANCE

✉ 46-48 chemin de la Bruyère, 69570 Dardilly

🖱️ www.ktr.com

📞 +33 (0)4 78 64 54 66 📠 +33 (0)4 78 64 54 31 @ ktr-fr@ktr.com

Présentation de l'entreprise

Filiale DE KTR Allemagne.

KTR France est la filiale française de KTR Allemagne qui possède 50 ans d'expérience dans les transmissions mécaniques et propose pour les éoliennes des accouplements en sortie du multiplicateur de vitesse. Le chiffre d'affaires en France est de 6 millions d'euros annuels et plus de 100 millions d'euros pour le groupe KTR.

KTR conçoit et fabrique des accouplements pour les éoliennes depuis 1988 et équipe plus de 25 000 éoliennes de 250 kW à 6 MW dans le monde.

Ces accouplements RADEX N à lamelles acier et entretoise en fibre de verre avec disque de frein permettent de corriger les désalignements, isoler électriquement et limiter les surcharges par l'intégration d'un limiteur de couple RUFLEX. KTR France propose ces accouplements au premier montage ou en rechange ainsi que les pinces et plaquettes de freins pour le SAV et la maintenance.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Rhône-Alpes.

Le groupe KTR dispose d'une implantation mondiale avec plus de 20 filiales et de nombreux agents et distributeurs sur tous les continents.

Company Overview

Subsidiary of KTR Germany.

KTR France is the French subsidiary of KTR Germany. The company has 50 years of experience in mechanical drives and offers couplings for the output side of gearboxes in wind turbines. KTR has an annual turnover of euros 6 million in France and over euros 100 million for the company as a whole.

KTR has been designing and manufacturing wind turbine couplings since 1988 and has equipped more than 25,000 turbines, ranging from 250 kW to 6 MW worldwide.

RADEX-N couplings feature steel laminae and fibreglass spacers with brake discs to correct misalignment, provide electric insulation, and reduce overloads through the inclusion of a RUFLEX torque limiter.

KTR France provides these couplings for new builds and as spare parts, as well as brake pads and callipers for after-sales service and maintenance.

REGIONAL LOCATIONS

Rhône-Alpes.

KTR has locations around the world, with more than 20 subsidiaries and numerous employees and distributors on every continent.



LA COMPAGNIE DU VENT

✉ Le Triade II - Parc d'activités Millénaire II - 215 rue Samuel Morse

CS 20756, 34967 Montpellier cedex 2 🖱 www.compagnieduvent.com

☎ +33 (0)4 99 52 64 70 📠 +33 (0)4 99 52 64 71 @ info@compagnieduvent.com

Présentation de l'entreprise

Pionnière française de l'énergie éolienne, La Compagnie du Vent, groupe Engie, est aujourd'hui un acteur majeur des énergies renouvelables grâce à sa diversification dans la production d'électricité solaire. Son objectif est de produire, de façon socialement responsable, de l'énergie propre et renouvelable. Elle recherche des sites, assure la concertation avec les publics concernés, développe des projets, les finance, construit les installations et prend en charge leur exploitation.

A fin 2013, elle est à l'origine, en France et au Maroc, plus de 30 installations (éolien et solaire photovoltaïque) en service ou en cours de construction, pour une puissance totale de près de 400 MW. Elle a également initié le projet du parc éolien en mer des Deux Côtes (Somme et Seine-Maritime), et le développe aux côtés de Engie, dans le cadre de l'appel d'offre national sur la zone du Tréport. La société a engagé une diversification prometteuse dans le solaire photovoltaïque avec notamment l'exploitation de trois centrales au sol, dont une des plus grandes sur « trackers » en France.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Siège social à Montpellier, Languedoc-Roussillon.

Company Overview

La Compagnie du Vent, part of Engie, had 143 employees in 2013. It has installed and currently operates 23 wind farms and 2 photovoltaic power plants. A wind energy pioneer in France, today La Compagnie du Vent is one of the leading players in renewable energy. At end 2013, it was behind more than 30 installations (wind and photovoltaic) in operation or construction in France and Morocco, for rated power of nearly 400 MW. The company also initiated the offshore wind farm project 'Deux Côtes' off the Somme and Seine-Maritime coast and is working on the project in conjunction with Engie. La Compagnie du Vent has undertaken a promising diversification into solar power with the operation of the largest photovoltaic tracker power plant in France (Porette de Néron in Corsica) and has seven projects under way, for a rated power of 66 MWp.

Key numbers: 23 wind farms installed in France and 2 in Morocco, and 2 photovoltaic power plants in France • Rated power: 359 MW (in France and Morocco), of which 63 MW are project managed • Number of wind turbines: 299 (in France and Morocco), of which 99 are project managed • Production in 2012 (in France): approximately 500 million kWh, or enough electricity for almost 280,000 people (source: RTE 2011 - excluding heating) • Turnover in 2012: 42.7 millions€ • Capital: 13,872,375€.

REGIONAL LOCATIONS

Head office in Montpellier, Languedoc-Roussillon.



LA FONTE ARDENNAISE

✉ 22 rue Joliot Curie, 08440 Vivier-au-Court

🖱 www.la-fonte-ardennaise.com

☎ +33 (0)3 24 53 64 70 📠 +33 (0)3 24 52 77 57

@ commercial@la-fonte-ardennaise.com

Présentation de l'entreprise

La Fonte Ardennaise dispose de compétences sur les procédés de fonderie, d'usinage et d'assemblage.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Champagne-Ardenne.

Company Overview

La Fonte Ardennaise is an expert in smelting, machining, and assembly processes.

REGIONAL LOCATIONS

Champagne-Ardenne.



LATECIS ATLANTIQUE

✉ 14 rue Robert Schuman - ZI de la Loire, 44800 Saint-Herblain

🌐 www.latecis.fr

☎ +33 (0)2 51 80 66 40 📄 +33 (0)5 62 18 81 41 @ latecisatlantique@latecis.fr

Présentation de l'entreprise

Bureau d'ingénierie et service du groupe LATÉCOÈRE, LATECIS accompagne ses clients des secteurs aéronautique, spatial, automobile et biens d'équipement dans le déploiement de leurs projets nationaux et internationaux. Conception et réalisation d'ensemble (cablages, assistance, montage).

Company Overview

Research and engineering firm and service of the LATÉCOÈRE group, LATECIS assists its clients in the aeronautics, space, automobile, industrial goods sectors in the deployment of their national and international projects. Design and production of assemblies (cables, assistance, assembly).



LEOSPHERE

✉ 43 rue de Liège, 75018 Paris

🌐 www.leosphere.com

☎ +33 (0)1 81 87 05 00 @ info@leosphere.com

Présentation de l'entreprise

Créé en avril 2004, le groupe Leosphere (Leosphere and Avent Lidar Technology) est le leader mondial des LIDARS basés au sol et montés sur nacelle (Light Detection and Ranging-Radar-Laser) pour l'observation atmosphérique. La société commercialise, conçoit, développe et fabrique intégralement ses LIDARS. Elle fournit également des prestations associées comme la livraison, la formation, la garantie, la maintenance de tous les équipements ainsi que l'assistance au client.

La technologie LIDAR permet de mesurer avec une extrême facilité d'utilisation et de déploiement, des paramètres atmosphériques dans les secteurs de l'éolien, de la météorologie, de la qualité de l'air et de la sécurité aéroportuaire. Leosphere a déjà déployé plus de 500 systèmes à travers le monde dans des environnements complexes avec le même souci de fiabilité des données, de rentabilité. Ses clients sont internationaux. Il s'agit d'organismes météorologiques nationaux, d'organismes de recherche, d'universités, de développeurs, de fabricants de turbines, de consultants, ou bien d'autorités de l'aviation.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Usine de production LEOSPHERE : 14/16 rue Jean Rostand, 91400 Orsay - FRANCE

Company Overview

Leosphere group (Leosphere and Avent Lidar Technology), founded in 2004, is world leader in ground-based and nacelle-mounted LIDARs (Light Detection And Ranging) for atmospheric observation. The companies design, develop, manufacture, sell and service its LIDARs.

The company also provides tests, delivery, training, warranty, maintenance of all equipment and customer's assistance. LIDAR technology allows measurements with extreme ease of use and deployment of atmospheric parameters in the sectors of Wind Energy, Weather&Climate, Air Quality and Air Traffic Management.

LEOSPHERE has deployed up to five hundreds of LIDARs throughout the world in severe environments with the same concern of reliability, accuracy and return on investment.

Its customers are as well national weather services, research agencies than wind developers, turbine manufacturers, utilities, consultants, aviation authorities and universities from all over the world.

REGIONAL LOCATIONS

LEOSPHERE factory: 14/16 rue Jean Rostand, 91400 Orsay - FRANCE



LEROY-SOMER

✉ Boulevard Marcellin Leroy - CS10015, 16915 Angoulême cedex 9

🖱 www.leroy-somer.com

☎ +33 (0)5 45 64 45 64 📠 +33 (0)5 45 64 45 04

@ ContactLeroySomer.ials@emerson.com

Présentation de l'entreprise

Leroy-Somer est le numéro 1 mondial en alternateurs industriels et l'un des leaders mondiaux en systèmes d'entraînement électromécaniques et électroniques. Filiale du groupe Emerson, Leroy-Somer est une entreprise française qui emploie 9 300 personnes dans 30 unités de production et 470 points de vente et de service dans le monde. En 2012, la société a réalisé un chiffre d'affaires de 1 342 millions d'euros. Historiquement impliquée dans les économies d'énergie et la motorisation de véhicules décarbonés, Leroy-Somer poursuit ses investissements dans les éco-technologies en respectant les critères du développement durable.

Les produits de Leroy-Somer sont fabriqués dans des usines certifiées ISO 14001 et l'entreprise participe activement à la production d'électricité à partir d'énergies renouvelables dans les secteurs :

- Solaire : onduleurs photovoltaïques et systèmes d'entraînement pour les trackers ;
- Eolien - hydrolien : génératrices et motorisations pour auxiliaires ;
- Hydroélectricité : alternateurs et génératrices ;
- Biomasse : alternateurs pour systèmes de cogénération.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Poitou-Charentes.

Company Overview

Leroy-Somer is the world leader in industrial alternators and one of the top suppliers of electronic and electromechanic drivetrain systems worldwide. A subsidiary of the Emerson group, Leroy-Somer is a French company with 9,300 employees across 30 production units and 470 points-of-sale and service worldwide. In 2012, it achieved a turnover of euros 1,342 billion. A veteran in energy savings and motorisation for low-emission vehicles, Leroy-Somer is continuing to invest in environmental technologies in accordance with the principles of sustainable development.

Leroy-Somer products are made in ISO 14001-certified plants. It is an active participant in the production of electricity from renewable sources, including:

- *Solar: photovoltaic inverters and drivetrain systems for trackers*
- *Wind/water: generators and motors for backup*
- *Hydroelectricity: alternators and generators*
- *Biomass: alternators for cogeneration systems.*

REGIONAL LOCATIONS

Poitou-Charentes.



LINAK FRANCE

✉ 13 rue de la Claie, 49072 Beaucouzé cedex

🖱 www.linak.fr

📞 +33 (0)2 41 36 34 34 📠 +33 (0)2 41 36 35 00 @ w.bodet@linak.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale du groupe LINAK A/S (Danemark).

Filiale française du groupe danois LINAK, LINAK France est présent dans 35 pays et emploie 1 700 personnes. Présent dans l'automatisation industrielle, le tracking solaire ou encore la commutation de sectionneurs MT, LINAK met son savoir-faire au service du secteur éolien.

Activités :

LINAK propose une alternative à l'hydraulique au travers d'une gamme de solutions de motorisations électriques de faible consommation. LINAK s'appuie sur une expertise de plus de 10 ans dans l'éolien. Des solutions puissantes, compactes et sans maintenance associées à l'intégration de capteurs multiples permettent de répondre aux besoins de fiabilisation de systèmes tels que : lubrification de roulement automatique, verrouillage de pitch, verrouillage rotor, activation de ventelle, ouverture/fermeture de trappes... LINAK participe activement à l'optimisation du poids, du bruit et répond aux objectifs de rationalisation de l'encombrement.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Implantée en Pays de la Loire, couverture nationale.

Company Overview

Subsidiary of LINAK A/S group (Denmark).

A French subsidiary of the Danish company LINAK, LINAK France is present in 35 countries and has 1,700 employees. LINAK specialises in industrial automation, solar tracking, and MV circuit breaker switches, putting its expertise at the service the wind power sector.

Activities:

LINAK offers an alternative to hydraulics through its line of energy-saving electric motors. The company has over 10 years of experience in wind power. Its powerful, compact, maintenance-free solutions with multiple integrated sensors are used to improve the reliability of systems such as automatic bearing lubrication, pitch locking, rotor locking, sluice gate activation, and opening/closing of hatches. LINAK actively participates in optimising weight and noise and meeting size-efficiency goals.

REGIONAL LOCATIONS

Based in Pays de la Loire, operations nationwide.



LM WIND POWER

✉ Schiphol Boulevard 357, 1118BJ Schiphol - Pays-Bas

☎ +312 03 04 37 00

@ acr@lmwindpower.com

Présentation de l'entreprise

Concepteur et fabricant de pale d'éolienne.

Company Overview

Wind Turbine Blade design, development, manufacture and service



LOUIS DREYFUS ARMATEURS

✉ 28 quai Gallieni, 92158 Suresnes cedex

👉 www.lda.fr 📞 +33 (0)1 70 38 60 00

Présentation de l'entreprise

Le groupe LOUIS DREYFUS ARMATEURS est un groupe familial français de services et transports maritimes dont le siège social est basé en France. Il est présent dans le monde entier et emploie 2 900 personnes, navigants et sédentaires. Le développement du pavillon français est au cœur de la stratégie du groupe LOUIS DREYFUS ARMATEURS. Le groupe LOUIS DREYFUS ARMATEURS est l'un des principaux acteurs mondiaux du transport et de la logistique des vrac secs avec une flotte d'une trentaine de navires vraquiers et de moyens logistiques. Opérateur portuaire offshore et classique reconnu, il est le partenaire idéal pour l'innovation logistique dans le monde entier.

Il est également spécialisé dans les partenariats technologiques industriels (pose de câbles sous-marins avec ALCATEL-LUCENT, recherche sismique offshore avec CCGVERITAS, transport d'éléments d'avion avec AIRBUS, etc.) et dans d'autres services offshore : remorquage de haute mer et sauvetage (FAIRMOUNT MARINE).

Pionnier du concept d'« Autoroutes de la mer », le groupe est un acteur majeur du transport de véhicules et de passagers en Europe, en partenariat avec le groupe danois DFDS.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Cherbourg : CHERBOURG TERMINAL VRAC, spécialisée dans la logistique portuaire • Marseille : LOUIS DREYFUS TRAVOCÉAN (siège) • Dunkerque : LOUIS DREYFUS TRAVOCÉAN (base opérationnelle) • Dieppe, Le Havre, Calais, Sain-Nazaire, Marseille : implantations locales escales ferries.

Company Overview

The LOUIS DREYFUS ARMATEURS group is a French family group of maritime services and transport whose headquarters are based in France. It has a global presence and employs 2,900 people, navigators, and representatives. The development of French business is at the heart of the LOUIS DREYFUS ARMATEURS group's strategy.

The LOUIS DREYFUS ARMATEURS group is one of the main figures worldwide in transport and logistics of dry bulk with a fleet of around thirty bulk carrier ships and logistical means. A recognized offshore and classic portside operator, it is the ideal partner for logistical innovation worldwide.

It also specializes in industrial technological partnerships (underwater cable installation with ALCATEL-LUCENT, offshore seismic research with CCGVERITAS, airplane element transport with AIRBUS, etc.) and in other offshore services: high sea towing and rescue (FAIRMOUNT MARINE).

A pioneer in the "Highways of the Sea" concept, the group is a major figure in the transport of vehicles and passengers in Europe, in partnership with the Danish DFDS group.

REGIONAL LOCATIONS

Cherbourg: CHERBOURG TERMINAL VRAC, a specialist in port logistics • Marseille: LOUIS DREYFUS TRAVOCÉAN (head office) • Dunkerque: LOUIS DREYFUS TRAVOCÉAN (operational base) • Dieppe, Le Havre, Calais, Saint-Nazaire, Marseille: ferry terminals.



LUFKIN FRANCE

✉ Avenue des Chavannes, 70220 Fougerolles

🖱 www.lufkin.com

☎ +33 (0)3 84 49 64 00 📠 +33 (0)3 84 49 64 44 @ pgrosjean@lufkin-france.com

Présentation de l'entreprise

Filiale de LUFKIN Industries (Lufkin, Texas - USA).

Deux sites à Fougerolles : un site administratif et un site de production.

Activités :

LUFKIN France est spécialisée dans la vente, la conception, la fabrication, la réparation et la maintenance d'organes de transmission par engrenages, parmi lesquels les multiplicateurs d'éoliennes.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

France : Franche-Comté.

USA : Texas.

Company Overview

Subsidiary of LUFKIN Industries (Lufkin, Texas - USA).

Two sites in Fougerolles: an administrative site and a production site.

Activities:

Lufkin France specialises in the sale, design, manufacture, repair, and maintenance of gear drive systems, including wind turbine gearboxes.

REGIONAL LOCATIONS

France: Franche-Comté.

USA: Texas.



MADEP

✉ Parc d'activité Bellevues - 2 avenue du Gros Chêne - BP 90209, 95610 Éragry

🖱 www.madep.com

📞 +33 (0)1 34 30 17 20 📠 +33 (0)1 34 64 99 09 @ sales@madep.com

Présentation de l'entreprise

Notre société, présente depuis de nombreuses années sur le marché de l'industrie électrique, vous offre ses compétences, son expérience et sa flexibilité pour vous proposer les produits adaptés à vos installations et équipements électriques. Partenaires de nos clients issus de tous les secteurs de l'industrie manufacturière, nous souhaitons établir des liens durables et de confiance en recherchant les solutions qui conviendront le mieux à vos besoins spécifiques ou standards. Notre site de fabrication situé dans l'Eure est entièrement dédié à la réalisation de coffrets électriques de distribution et d'ensembles électroniques de puissance conçus par nos équipes techniques. Tout ceci est proposé dans le respect des règles de l'art et des normes européennes en vigueur.

En 2005 nous avons commencé à concevoir et produire des coffrets électriques pour les applications industrielles ou BTP et depuis 3 ans nous avons développé une gamme de boîtiers de jonction DC et AC pour les installations photovoltaïques depuis le kit 3 KW jusqu'à des puissances supérieures à 250 kW en coffrets AC. À partir de vos données, nous réalisons les schémas électriques que nous vous soumettons avec les devis correspondants. Nous pouvons livrer des kits standards 3 kW à partir de notre stock. Nous apportons un soin particulier au contrôle qualité et nous faisons un suivi scrupuleux des normes actuelles et de leur évolution tant pour l'appareillage, comme les parafoudres, que pour le câblage.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France.

Company Overview

Our company is a skilled, experienced, and flexible long-standing player in the energy industry, bringing you products tailored to your installations and electrical equipment. Lufkin France works as a partner to its clients, who come from all areas of the manufacturing industry. We strive to establish long-term relationships, earning clients' trust and offering the best solutions to suit their specific needs or standards. Our production site in the Eure region is entirely dedicated to making electrical distribution boxes and electronic power systems designed by our technical teams, using best industry practices and in accordance with the current European standards. In 2005, we began designing and producing electrical cabinets for industrial applications, building and public works. Three years ago, we developed a line of AC and DC junction boxes for photovoltaic installations, ranging from a 3kW kit to over 250kW of power in AC cabinets. Based on your data we design wiring diagrams, which we submit to you with a quote. We can deliver standard 3kW kits from our stock. We are particularly stringent about quality control and pay close attention to current norms and their changes in the areas of switchgear, lightening arresters, and wiring.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France.



MAÏA EOLIS

✉ Tour de Lille - Boulevard de Turin, 59777 Lille

🌐 www.maiaeolis.fr

☎ +33 (0)3 20 21 42 14 📠 +33 (0)3 20 13 12 31 @ contact@maiaeolis.fr

Présentation de l'entreprise

Maïa Eolis, filiale du groupe Maïa, avec une participation de Engie à hauteur de 49 %, est une société au capital de 230 040 000 euros créée en décembre 2006, qui développe, construit, exploite et gère la maintenance de ses parcs éoliens implantés sur le territoire national.

Activités :

Une soixantaine de collaborateurs, ingénieurs et techniciens, basés à Lille, Lyon et dans nos centres de maintenance de Picardie et de Lorraine assurent le développement et l'exploitation de parcs éoliens en France. Nous sommes votre interlocuteur unique en assurant l'ensemble des étapes de la vie d'un projet éolien : études et développement, financement, construction, exploitation et réalisation de la maintenance de nos parcs éoliens.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Nord-Pas-de-Calais.

Company Overview

Maïa Eolis, a subsidiary of the Maïa group, owns owned at 49% by Engie. Founded in 2006, it has a capital of euros 230,040,000 and develops, constructs, operates, and manages the maintenance of its wind farms in France.

Activities:

Maïa Eolis has around 60 employees, engineers, and technicians based in Lille and Lyon and at our maintenance centres in Picardy and Lorraine developing and operating wind farms in France. We are your sole contact, covering all the stages of the life-cycle of a wind farm project: studies and development, financing, construction, operation, and maintenance services for our wind farms.

REGIONAL LOCATIONS

Nord-Pas-de-Calais.



MANCHE MARINE INDUSTRIE

✉ 19 rue Charles Blound, 76200 Dieppe

🌐 www.mim-dieppe.fr

☎ +33 (0)2 32 90 56 00 📠 +33 (0)2 35 84 28 36 @ contact@mim-dieppe.com

Présentation de l'entreprise

Filiale du groupe FIPAM.

SA de 45 employés + 15 CDD ou Interims, avec un CA de 3,2 M€ • superficie de 25 000 m², dont 10 000 m² couverts • 2 halls de montage de 60 m x 20 m et 75 m x 15 m • 1 centre de calcul et programmation pour commande numérique • 1 machine d'oxycoupage à commande numérique 25 m x 7 m et de 0 à 300 mm • 1 presse plieuse hydraulique 200 t en 4 m pour tôles fines • 2 presses à arcades hydrauliques 300 t et 400 t • 1 rouleau croqueur pyramidal largeur de roulage 7 200 mm x 14 mm sur diamètre 710 mm croquage des tôles par déplacement des rouleaux inférieurs, roulage des cônes et cylindres • 2 grues à tour de 40 t • 12 ponts roulants de 5 à 20 t • 1 palonnier à ventouse avec pompe à vide 3 t et 5 t • 2 plans inclinés de mise à l'eau et à sec • 2 rampes de lancement (capacité en largeur de 33 m) • 1 voie ferrée raccordée au réseau SNCF.

Activités : Construction et réparation de navires pour les champs d'éoliennes offshore, en sous-traitance. Serrurerie en sous-traitance pour les fabricants d'éoliennes et d'hydroliennes.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Haute-Normandie : Dieppe, le Havre, Rouen et Région Parisienne.

Company Overview

Subsidiary of Fipam group.

A société anonyme (Limited liability company) with 45 full-time employees and 15 fixed-term and temporary 22 employees • a turnover of euros 3.2 billion • a surface area of 25,000 m², 10,000 m² of which is indoors • 2 assembly halls measuring 60 m x 20 m and 75 m x 15 m • 1 NC calculation and programming unit • 1 NC oxy-acetylene cutting machine, 25 m x 7 m and 0 to 300 mm • 1,200-tonne hydraulic press brake, 4 m for thin sheets • 1,300-tonne and 1,400-tonne hydraulic arch press • 1 pyramid roll with rolling width of 7,200 mm x 14 mm and diameter 710 mm, sheet pinched by moving lower rolls, cone and cylinder rolling • 2 40-tonne tower cranes • 12 bridge cranes from 5 to 20 tonnes • 1 vacuum spreader with vacuum pump, 3-tonne and 5-tonne • 2 inclined planes for launching and removing from water • 2 slipways (with width capacity of 33 m) • and 1 railway connected to the SNCF rail network. Activities: Subcontracted shipbuilding and repair for offshore wind farms. Metallic structures for manufacturers of wind turbines and hydro-kinetic turbines.

REGIONAL LOCATIONS

Upper Normandy: Dieppe, le Havre, Rouen and Parisian Region.



MANOIR INDUSTRIES

✉ Route de Guerstling - BP 11, 57320 Bouzonville

🖱 www.manoir-industries.com

📞 +33 (0)3 87 39 78 78 📠 +33 (0)3 87 39 78 92 @ contact@manoir.eu

Présentation de l'entreprise

Manoir Industries a acquis depuis de nombreuses années une solide réputation technique pour la fabrication de pièces et de sous-ensembles métalliques à hautes performances, moulées ou forgées et évolue dans les marchés aéronautiques, armement, pétrochimie, énergie nucléaire et éolienne.

Sa division Manoir Industries Specialties - Forges propose des pièces forgées en acier présentant des hautes caractéristiques mécaniques, obtenues par :

- Estampage (jusqu'à 1 000 kg - gear/shafts/pinions) ;
- Extrusion (arbre pleins ou creux jusqu'à 2 000 kg) ;
- Laminage circulaire (couronne jusqu'à 2,5 m de diamètre) ;
- Forge libre (arbre, disque, galets... jusqu'à 10 000 kg).

M.I.S. produit des engrenages et des arbres destinés aux multiplicateurs d'éoliennes ainsi que des pièces de sécurité destinées principalement aux industries parapétrolières, des engins de BTP, du ferroviaire et de l'énergie.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Lorraine.

Company Overview

For many years, Manoir Industries has enjoyed a sound reputation for its technical expertise in the manufacture of high-performance moulded and forged parts and subassemblies. The company is expanding into aeronautics, armament, the petrochemical industry, and nuclear and wind power.

Its Manoir Industries Specialties-Forges division offers steel-forged parts with high mechanical properties obtained through:

- *Stamping (up to 1,000 kg - gears, shafts, pinions)*
- *Extrusion (solid and hollow shafts up to 2,000 kg)*
- *Ring rolling (crowns up to 2.5 m in diameter)*
- *Open-die forging (shafts, discs, rollers, etc. up to 10,000 kg).*

M.I.S. produces gears and shafts for wind turbine gearboxes, as well as safety parts intended mainly for the oil and gas-related industries, building and public works machinery, and the railway and energy industries.

REGIONAL LOCATIONS

Lorraine.



MARC S.A.

✉ 3 bis rue de l'Industrie, 35730 Pleurtuit

☎ +33 (0)2 99 88 41 54 📠 +33 (0)2 99 88 48 47

@ brest@marc-gw.fr

Présentation de l'entreprise

Fondée en 1876 à Brest, l'entreprise MARC S.A. est aujourd'hui un des leaders des travaux publics en Bretagne. Implantée à Brest, Rennes, Lorient et Cherbourg, elle bénéficie du savoir-faire et de l'expérience de plus de 500 collaborateurs au service des métiers de l'aménagement urbain, rural, routier, ferroviaire, fluvial, maritime, industriel et de l'environnement.

Domaines d'Activités :

Réseaux d'eau potable et d'assainissement • terrassement • génie civil, ouvrages d'art • bâtiment • aménagement urbain • travaux à la mer • conception et réalisation d'échafaudages • collecte, tri, transport et valorisation de déchets • dragage • travaux spéciaux • réseaux de télécommunication et vidéocommunication • réalisation de massifs de fondations d'éoliennes en béton armé et béton précontraint.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bretagne.

Company Overview

Marc SA was founded in Brest in 1876.

Today, it is a leader in public works in Brittany. Located in Brest, Rennes, Lorient, and Cherbourg, Marc SA draws on the expertise and experience of over 500 employees working in urban, rural, roadway, railway, river, maritime, industrial, and environmental planning.

Fields of activity include:

Networks for drinking water and sanitation • earthwork • civil and structural engineering • building • urban planning • marine construction • scaffolding design and construction • waste collection, sorting, transport, and recycling of waste • dredging • special works • telecommunication and video communication networks • construction of wind turbine foundations using reinforced and pre-stressed concrete.

REGIONAL LOCATIONS

Brittany.



MARINELEC TECHNOLOGIES

✉ 13 rue Alfred Le Bars, 29000 Quimper

🖱 www.marinelec.com

☎ +33 (0)2 98 52 16 44 @ pascalciteau@marinelec.com

Présentation de l'entreprise

MARINELEC TECHNOLOGIES est spécialisée dans la conception et la réalisation d'équipements de surveillance, d'alarme et de commande pour la marine.

Les principales familles de produits sont les suivantes :

Détection Incendie • mesure et détection de niveau dans les réservoirs • tableaux des feux de navigation • alarmes • détection de voie d'eau • supervision • contrôle de vigilance • transmetteur d'ordres • gestion de la consommation énergétique • produits spécifiques sur demande • signalisation lumineuse et sonore.

MARINELEC TECHNOLOGIES a une grande expérience du secteur maritime, un savoir-faire dans le domaine de l'électronique et de l'acquisition de données, ainsi qu'une connaissance des réglementations, notamment pour les installations suivies par les Sociétés de Classification.

Intégrant les technologies les plus récentes, MARINELEC TECHNOLOGIES développe des systèmes selon les cahiers des charges de ses clients et des principales Sociétés de Classification telles que le Bureau Veritas, le Det Norske Veritas, le Germanischer Lloyd's et la Marine Marchande française.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Siège social et usine à Quimper, en Bretagne, l'entreprise s'appuie sur un réseau d'intégrateurs implantés sur l'ensemble du territoire français. A l'étranger, MARINELEC TECHNOLOGIES travaille en partenariat avec des entreprises locales représentatives dans le domaine de la marine.

Company Overview

Marinelec Technologies is a specialist of electronic safety equipments for the maritime sector.

We design and manufacture alarm systems for all type of vessels:

Fire detection • tank level measurement & detection • navigation light panels • general alarm system • alarm • bilge detection • alarm & monitoring systems • emergency telegraph • bridge watch alarm system • energy management • specific products on request.

Marinelec Technologies has a great experience of the maritime sector, an electronic and data processing know how as well as a knowledge of regulation, especially for installations supervised by Classification Societies.

By integrating the latest technological developments, Marinelec Technologies can design and deliver custom made systems meeting the individual requests of clients and the regulations of the main Classification Societies such as Bureau Veritas, Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd's and the French Department of Merchant Marine.

REGIONAL LOCATIONS

The company has its head office and factory in Quimper, in Brittany, and a network of integrators operating throughout France. Abroad, MARINELEC TECHNOLOGIES works in partnership with local companies in the maritime sector.



MASTERS

✉ 8 rue Pythagore, 17440 Aytre

🖱 www.masters-composite.com/general.htm

📞 +33 (0)5 46 45 22 11 📠 +33 (0)5 46 44 72 64 @ contact@masterscomposite.com

Présentation de l'entreprise

Filiale de MADE FINANCES

Située à La Rochelle, la société MASTERS est historiquement spécialisée dans la fabrication de pièces structurelles et d'habillage pour l'industrie ferroviaire. Depuis quelques années, nous orientons également notre savoir-faire vers d'autres secteurs d'activités comme l'automobile ou le nautisme. Réalisant nos outillages, maîtrisant plusieurs process de fabrication, nous sommes à même de répondre aux demandes les plus variées.

Company Overview

Subsidiary of MADE FINANCES

Located in La Rochelle, MASTERS company is historically specialised in the manufacture of structural parts and subassemblies for the railway industry. Since a few years, we also direct our know-how to other industries as automobile or nautism. Realizing our tools, mastering several manufacturing processes, we are able to answer the most varied demands.



MCCF

✉ Parc d'affaires Silic - 18 rue des Pyrénées - BP 30519 Wissous, 94623 Rungis cedex

🖱️ www.mccf.fr

📞 +33 (0)1 56 70 27 60 📄 +33 (0)1 56 70 27 61 @ infomccf@mccf.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale de Soletanche-Bachy, leader mondial des travaux dans les sols, MCCF est une entreprise de génie civil et fondations spécialisée dans les opérations liées à l'énergie. S'appuyant sur les moyens et l'expertise de son groupe, MCCF s'implique dans les projets de leur conception à leur livraison, tant en France qu'à l'étranger.

Activités :

Depuis 10 ans, nous avons réalisé environ 250 massifs de fondations d'éoliennes, répartis sur près de 45 parcs dans toute la France.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France.

Company Overview

A subsidiary of Soletanche Bachy, the world leader in soil work, MCCF is a civil engineering and foundations company specialising in operations related to the energy industry. Backed by its group's resources and expertise, MCCF is involved in projects from design to delivery, both in France and abroad.

Activities:

Over the past 10 years, MCCF has built approximately 250 wind turbine foundations on nearly 45 wind farms across France.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France.



MEDIACO LEVAGE

✉ 17 avenue André Roussin, 13016 Marseille

🌐 www.mediaco.fr

☎ +33 (0)4 91 03 81 91 📠 +33 (0)4 91 09 32 82 @ mediaco@mediaco.fr

Présentation de l'entreprise

70 agences en France dont :

Marseille • La Ciotat • Toulon • Cannes • Nice • Fos • Avignon • Manosque • Montpellier • Béziers • Narbonne
• Perpignan • Carcassonne • Toulouse • Pau • Bayonne • Agen • Bordeaux • La Rochelle • Angoulême • Nantes
• Saint-Nazaire • Brest • Rennes • Angers • Poitiers • Caen • Le Havre • Rouen • Mantes • Paris Sud • Paris Nord
• Reims • Valenciennes • Lille • Metz • Nancy • Saint-Avold • Strasbourg • Colmar • Chalampe • Mulhouse • Belfort
• Besançon • Dijon • Bourges • Mâcon • Lyon • Saint-Etienne • Clermont-Ferrand • Valence • Grenoble • Orange.

En Afrique du Nord dont :

Lybie • Tunisie • Algérie • Mauritanie • Sénégal • Niger • Nigeria • Cameroun.

Company Overview

70 offices in France, including:

*Marseille • La Ciotat • Toulon • Cannes • Nice • Fos • Avignon • Manosque • Montpellier • Béziers • Narbonne
• Perpignan • Carcassonne • Toulouse • Pau • Bayonne • Agen • Bordeaux • La Rochelle • Angoulême • Nantes •
Saint-Nazaire • Brest • Rennes • Angers • Poitiers • Caen • Le Havre • Rouen • Mantes • Paris-South • Paris-North
• Reims • Valenciennes • Lille • Metz • Nancy • Saint-Avold • Strasbourg • Colmar • Chalampe • Mulhouse • Belfort
• Besançon • Dijon • Bourges • Mâcon • Lyon • Saint-Etienne • Clermont-Ferrand • Valence • Grenoble • Orange.*

Offices in North Africa, including:

Lybia • Tunisia • Algeria • Mauritania • Senegal • Niger • Nigeria • Cameroon.



MENARD

✉ 2 rue Gutenberg, 91260 Nozay

🌐 www.menard-web.com

☎ +33 (0)1 69 01 37 38 📠 +33 (0)1 69 01 75 05 @ stephane.cognon@menard-mail.com

Présentation de l'entreprise

Filiale du groupe Soletanche Freyssinet.

694 personnes à travers le monde. CA : 178 millions d'euros.

Filiales : Royaume-Uni, Allemagne, Pologne, Espagne, USA, Canada, Moyen-Orient, Indonésie, Malaisie, Vietnam, Australie.

Activités :

Menard propose des solutions d'amélioration de sol adaptées au sol rencontré ainsi qu'à la charge à supporter. Les 12 techniques utilisées par l'entreprise sont : le compactage dynamique, la substitution dynamique, les colonnes ballastées, les colonnes bi-modules, les colonnes à module contrôlé (CMC), le vibro-compactage, la consolidation atmosphérique (ou Menard Vacuum), les drains verticaux, le jet grouting, la paroi sol bentonite, le soil mixing, l'injection solide refoulante.

Certaines de ces techniques sont avec apport de matériau, d'autres sans.

Le jet grouting peut-être utilisé en renforcement de sol et également en cas de reprise en sous-cœuvre.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Nord, Est, Île-de-France, Rhône-Alpes, Sud, Sud-Ouest.

Company Overview

Subsidiary of Soletanche Freyssinet group.

694 employees around the world. Turnover of euros 178 million.

Subsidiaries: United Kingdom, Germany, Poland, Spain, USA, Canada, Middle East, Indonesia, Malaysia, Vietnam, Australia.

Activities:

Menard offers soil improvement solutions adapted to the soil encountered and to the load.

Menard uses 12 techniques: dynamic compaction, dynamic replacement, stone columns, bimodulus columns, controlled modulus columns (CMCs), vibro compaction, atmospheric (or Menard Vacuum) consolidation, vertical drains, jet grouting, soil-bentonite walls, soil mixing, and compaction grouting.

Some of these techniques require additional materials, while others do not.

Jet grouting can be used to reinforce soil and for underpinning.

REGIONAL LOCATIONS

North, East, Île-de-France, Rhône-Alpes, South, South-West.



MERCERON TP

✉ 172 rue Carnot - BP 579, 85305 Challans cedex

🖱 www.groupe-merceron.com

📞 +33 (0)2 51 93 05 87 📠 +33 (0)2 51 35 01 39 @ me@merceron.com

Présentation de l'entreprise

Merceron TP est une entreprise de travaux publics opérant dans trois secteurs d'activités : les terrassements, les travaux routiers, et les travaux maritimes.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Pays de la Loire.

Company Overview

Merceron TP is a civil works company operating in three main areas of activity: earthwork, roadway construction, and marine construction.

REGIONAL LOCATIONS

Pays de la Loire.



MERSEN

✉ 2-3 Place des Vosges, 92400 Paris La Défense

🖱 www.mersen.com

📞 +33 (0)1 46 91 54 00 🖨 +33 (0)1 46 91 54 01 @ infos.amiens@mersen.com

Présentation de l'entreprise

Mersen conçoit des solutions innovantes adaptées aux besoins de ses clients pour optimiser leur performance industrielle dans la production d'énergie : fabrication de balais, porte-balais, jeux de bagues collectrices et systèmes de transfert de signaux et de puissance permettant d'améliorer la performance des éoliennes • fabrication de parasurtenseurs, fusibles et porte-fusibles, interrupteurs et sectionneurs, refroidisseurs assurant la protection électrique des éoliennes • large gamme de services et d'actions de maintenance pour moteurs et générateurs (usinage in-situ des collecteurs et des jeux de bagues, expertises moteurs, support technique, formations) • toute une série d'outils de maintenance et d'appareils de mesure spécifiquement conçus. Mersen s'investit particulièrement dans les énergies renouvelables. Nos solutions dédiées à l'éolien nous ont permis de devenir un fournisseur de référence de la filière éolienne, en première monte comme en rechange.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Plus de 50 filiales en France (Ile de France, Lorraine, Picardie, Rhône-Alpes) et dans le monde entier.

Les adresses en France :

- MERSEN France Amiens (80) - Tél. : + 33 (0)3 22 54 45 00 - Email : infos.amiens@mersen.com
- MERSEN France Gennevilliers (92) - Tél. : +33 (0)1 41 85 43 00 - Email : contact.gvs@mersen.com
- MERSEN France Saint-Bonnet-de-Mure (69) - Tél. : +33 (0) 4 72 22 66 11 - Email : info.sbm@mersen.com

Company Overview

Mersen designs and manufactures innovative solutions adapted to its customers' needs, optimizing their energy production performance: carbon brushes, brush-holders, slip rings and signal/power transfer systems improving the performance of wind turbines • overvoltage protection devices, fuse and fusegear, low voltage and high power switches, complete cooling systems for the electrical protection of wind turbines • complete range of maintenance services for motors and generators (in-situ commutator and slip ring machining, motor inspection, technical support), training programs • full range of specifically designed maintenance tools and measuring devices. Mersen specifically invests in renewable energies. Our multiple solutions for the wind industry have enabled us to become a leading supplier to the Wind Industry, in both the original equipment and replacement markets.

REGIONAL LOCATIONS

Over 50 subsidiaries in France (Ile de France, Lorraine, Picardie, Rhône-Alpes) and in the world.

Mersen's adresses France:

- MERSEN France Amiens (80) - Tel.: + 33 (0)3 22 54 45 00 - Email: infos.amiens@mersen.com
- MERSEN France Gennevilliers (92) - Tel.: +33 (0)1 41 85 43 00 - Email: contact.gvs@mersen.com
- MERSEN France St-Bonnet-de-Mure (69) - Tel.: +33 (0) 4 72 22 66 11 - Email: info.sbm@mersen.com



METAL DEPLOYE RESISTOR

✉ 1 route de Semur, 21500 Montbard

🖱 www.mdresistor.com

📞 +33 (0)3 58 55 58 42 @ info@mdresistor.com

Présentation de l'entreprise

MD Resistor est le leader européen de la construction de bancs de charge, filtrage et mise à la terre : R&D, fabrication, essais, expédition et SAV de résistances électriques de puissance.

Banc de charge : pour tester l'installation électrique des éoliennes en charge (conditions réelles) avant le raccordement au réseau de consommation. Tests possibles à puissance totale ou partielle, avec prise et perte de charge rapide (impacts, lestage, délestage), avec ou sans variation de facteur de puissance de la charge.

Résistance de mise à la terre : pour raccorder le point neutre d'un transformateur à la terre et limiter le courant de court-circuit en cas de défaut phase terre.

Résistance de filtrage d'harmoniques : pour éliminer les harmoniques générés par les convertisseurs à électronique de puissance et fournir un signal propre au réseau consommateur. Est associé à une inductance et/ou une capacité pour former un filtre.

Résistance de contrôle moteur : pour démarrer progressivement ou freiner un moteur électrique (treuil, tourelle, monte-charge...). Est souvent associée à un variateur de fréquence.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bourgogne.

Company Overview

With over half of its turnover coming from outside France, Metal Déployé Resistor is the European leader in load bank construction, filtering, and grounding: R&D, design, manufacture, testing, shipping, and after-sales service for electrical power resistors

Load banks: for testing wind turbine electrical installations under load (under real-life conditions) before connecting them to the power grid. Testing can be performed at total or partial power, with rapid load increase and loss (impacts, loading, load-shedding), with or without varying the power factor of the load.

Neutral grounding resistors (for protection): to connect a transformer's neutral point to the earth and limit the short-circuit current in the event of a phase-to-earth fault.

Harmonic filter resistors: to eliminate harmonics generated by electronic power converters and provide a clean signal to the power grid. Associated with inductance coils and/or capacitance to form a filter.

Motor control resistors: to gradually start or stop an electric motor (winch, turret, hoists, etc.). Often combined with a frequency variator.

REGIONAL LOCATIONS

Burgundy.



METEODYN

✉ 14 boulevard Winston Churchill, 44100 Nantes

🖱 www.meteodyn.com

📞 +33 (0)2 40 71 05 05 📠 +33 (0)2 40 71 05 06 📧 info@meteodyn.com

Présentation de l'entreprise

Meteodyn développe des logiciels numériques (technologie CFD) de modélisation du vent et de prévision de la production pour les développeurs de parcs éoliens, les constructeurs de turbines et tous les acteurs de l'industrie éolienne.

- Logiciel meteodyn WT : estimation de la ressource éolienne, pertinence des sites et optimisation énergétique.

Options : Atlas, Client-serveur... ;

- Logiciel meteodyn WT RG : génération de grilles de ressource éolienne au format WRG ;

- Logiciel meteodyn Forecast : prévision de la production éolienne court et très court terme ;

- Logiciel UrbaWind : estimation de la ressource éolienne en milieu urbain, projets petit éolien urbain.

Conseils : étude potentiel éolien, rapports de faisabilité techniques et économiques, performance des opérations de maintenance...

Meteodyn soutient l'industrie éolienne à chaque étape : de l'implantation, à la conception, à la gestion des parcs.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Siège social basé à Nantes.

Company Overview

Meteodyn develops high-technology CFD wind modelling software and brings consulting services for wind park developers, turbine manufacturers and all actors of the wind farm industry.

- *Meteodyn WT software: wind resource assessment, site suitability and energy optimization*

- *Meteodyn Forecast: short and very short term wind production forecast system*

- *UrbaWind: wind resource assessment, site suitability specific to urban areas, small wind and community projects*

- *Consultancy: wind potential studies, technical and economic feasibility reports, operation and maintenance efficiency...*

Meteodyn is supporting the wind energy industry at every steps, siting, design, management of wind farms.

REGIONAL LOCATIONS

Head office base in Nantes.



$$\frac{Q_1}{Q_2} = f(\Sigma) \\ \frac{T_1}{T_2}$$



MGH

✉ 215 rue Samuel Morse - Le Triade II, 34000 Montpellier

🌐 www.mgh-energy.com

☎ +33 (0)4 99 52 27 64 @ contact@mgh-energy.com

Présentation de l'entreprise

MGH® développe une solution innovante de stockage massif d'électricité en mer. Avec de fortes perspectives de croissance et un faible impact environnemental, la technologie MGH® propose une réponse nouvelle à la problématique du stockage massif d'électricité, indispensable à l'équilibrage de l'offre et de la demande électrique sur les réseaux. Le système MGH® permet de stocker d'importantes quantités d'électricité en mer. Il utilise le principe de la gravité appliqué à un système de poids reliés à des structures flottantes de la taille de plateformes offshore, elles-mêmes connectées par un câble sous-marin au réseau électrique terrestre haute tension.

La recherche de partenaires en vue de la création d'un consortium d'entreprises est actuellement en cours pour accompagner le développement de cette technologie. Son potentiel de retombées industrielles et économiques est particulièrement élevé, notamment pour les entreprises des secteurs maritimes et de l'énergie.

Company Overview

MGH® is developing an innovative technology for mass storage of electricity at sea. With strong growth prospects and a low environmental impact, MGH® technology offers a new solution for massive electricity storage, essential to balance the supply and demand on the electrical grids.

MGH® technology allows to store large amounts of electricity at sea. It uses the principle of gravity applied to a system of weights connected to floating structures the size of oil & gas platforms, connected by subsea cable to the high voltage power terrestrial grid.

The search for partners in order to create a consortium is currently underway to support the development of this technology, which potential for industrial and economic impact is particularly high, especially for companies in the maritime and energy sectors.



MICEL

✉ Parc d'activités Stelytec, 42400 Saint-Chamond

🌐 www.micel.fr

☎ +33 (0)4 77 29 39 49 📠 +33 (0)4 77 29 99 90 @ info@micel.fr

Présentation de l'entreprise

Filliale de ADDEV.

MICEL est spécialisé dans la distribution et la découpe sur-mesure d'une gamme complète de matériaux pour l'industrie et la filière éolienne / énergies marines renouvelables : films techniques • isolants souples et rigides • résines et vernis.

Nos priorités : vous offrir une véritable assistance technique (préconisation, aide à la conception, étude de process, tests de qualification), des process de transformation variés (refendage, trancannage, découpe presse, découpe numérique, laminage et complexage) • mettre à votre disposition un stock de proximité pour une réactivité optimale. Notre offre produits : isolants souples (films fluorés, films polycarbonate, films polyimide, films polyester, films laminés) • isolants rigides (pièces usinées thermodurs et thermoplastiques) • résines et vernis • gaines. Les films et isolants sont disponibles en rouleaux ou en formats sur-mesure (pièces découpées).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Transformation d'Isolants souples & Films techniques : FRANCE-Technifilm.

Isolats rigides / Usinage composites : ICTDP.

Transformation d'Isolants souples & Films techniques : Pologne, Allemagne (Berlin), République Tchèque, Hongrie, Etats-Unis, MICEL Moyen-Orient : Dubaï (EAU), Inde (Bangalore).

Company Overview

SUBSIDIARY OF ADDEV.

MICEL is specialized in converting and cutting of a full range of materials for the composites industry and wind energy / renewable marine energies: technical films • flexible and rigid insulating materials • resins and varnishes. Our value added: technical consulting (recommendation, designing solutions, qualification tests) • various converting process (slitting, press cutting, spooling, CNC & Laser cutting, laminating) • local service: local stock for optimal reactivity.

Our materials: flexible insulating materials (fluorinated films, polycarbonate films, polyimide films, polyester films, laminated Films) • rigid insulating materials (thermoplastics & composites parts) • resins and varnishes • sleeveings. Films and insulatives are available in rolls or in Taylor-made solutions.

REGIONAL LOCATIONS

Processing of flexible insulating materials & technical film (FRANCE-Technifilm).

Rigid insulating materials/Composite materials machining (ICTDP).

Processing of flexible insulating materials & technical film.

Poland, Germany (Berlin), Czech Republic, Hungary, United States, Micel Middle East Dubai (UAE), India (Bangalore).



MOOG

✉ 38 rue du Morvan - Parc d'affaires Silic - BP 40417, 94573 Rungis cedex

🖱 www.moog.com

☎ +33 (0)1 45 60 70 00 📠 +33 (0)1 45 60 70 01 @ ance@moog.com

Présentation de l'entreprise

Moog est un groupe d'origine américaine avec 9 000 personnes et 28 filiales dans le monde. Il se positionne comme un fabricant de composants et systèmes pour les contrôles de mouvements haute performance pour l'industrie, l'aéronautique, l'espace et le médical.

Moog fabrique les produits suivants :

- Actionneurs électriques pour le positionnement des pales d'éoliennes ;
- Actionneurs hydrauliques pour le positionnement des pales d'éoliennes ;
- Systèmes de mesure de charge des pales ;
- Systèmes de contrôles environnementaux (glace, foudre, casse) ;
- Logiciels d'analyse d'efforts sur les rotors ;
- Collecteurs tournants électriques ;
- Joints tournants fibres optiques ;
- Joints tournants hydrauliques ;
- Actionneurs pour l'orientation de panneaux solaires.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France, Rungis : industrie • Midi-Pyrénées, Toulouse : aéronautique.

Company Overview

Moog is an American company with 9,000 employees and 28 subsidiaries worldwide. It is a manufacturer of high-performance movement control components and systems for industry, aviation, space, and medicine.

Moog manufactures the following products:

- *Electrical actuators for wind turbine blade positioning*
- *Hydraulic actuators for wind turbine blade positioning*
- *Blade load measurement systems*
- *Environment monitoring systems (ice, lightning, breakage)*
- *Rotor stress analysis software*
- *Electrical slip rings*
- *Fibre optic rotating joints*
- *Hydraulic rotating joints*
- *Solar panel direction actuators.*

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France, Rungis : industrie • Midi-Pyrénées, Toulouse : aeronautics.



MSB

✉ 409 rue des Frères Lumière, 71000 Macon

👉 www.msbgroup.fr

☎ +33 (0)3 85 20 56 56 @ Pierre.chetaille@msbgroup.fr

Présentation de l'entreprise

Le groupe MSB, très implanté en Bourgogne au travers de quatre structures en Saône-et-Loire, offre des solutions globales de sous-traitance industrielle en conception, fabrication (usinage mécano-soudure, tôlerie chaudronnerie, tuyauterie), montage, installation et maintenance avec 150 collaborateurs et 200 machines.

Domaines de compétences : mécanique générale et montage, usinage CN, tôlerie, mécano-soudure, serrurerie, chaudronnerie-tuyauterie électricité et automatisme, froid industriel, machines spéciales, etc.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bourgogne.

Company Overview

With 150 employees and 200 machines, the MSB group has a strong presence in Burgundy through its four facilities in Saône-et-Loire, providing full industrial solutions for design, manufacture (mechanical welding, machining, sheet metal welding, pipe systems), assembly, installations and maintenance.

Areas of expertise: general mechanics and mounting, NC machining, sheet metal manufacture, mechanical welding, metal work, industrial boilers and pipe systems, electrical engineering and automated systems, industrial refrigeration, custom-built machinery, etc.

REGIONAL LOCATIONS

Burgundy.



NANFOURMA

✉ ZI de la Lorie - 22 rue Bobby Sands - CP 3202, 44813 Saint-Herblain

🖱 www.nanfourma.fr

📞 +33 (0)2 40 63 09 49 📠 +33 (0)2 40 63 72 11 @ nanfourma@nanfourma.fr

Présentation de l'entreprise

Création en 1977 • Basée à Saint-Herblain • Capital de 112 000 euros • 2,5 millions d'euros de CA avec 15 personnes.
Filiale du groupe SOGEMA

Activités :

HYDRAULIQUE : Engineering - Expertise - Conception - Réalisation - Maintenance - Optimisation - Rétrofit - Réparation/ Remise en état - Export - Négoce - Formation. Avec plus de 35 ans d'expérience dans le secteur de l'hydraulique, la société NANFOURMA, intégrateur PARKER-DENISON, est présente dans les secteurs suivants : Industrie - Marine (militaire, civile, recherche, etc.) - Energie - EMR - Biomasse - Offshore - Carrières - Recyclage - Sidérurgie - Métallurgie - Agroalimentaire - Maritime et Portuaire, etc.

NANFOURMA construit, installe et entretient des centrales hydrauliques, banc d'essais.

Maintenance préventive et curative sur navires (offshore, militaire, civil, recherche) en France et à l'international.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

SOGEMA SERVICES DUNKERQUE LITTORAL (59) • SOGEMA SERVICES LILLE MÉTROPOLE (maison mère) (59)
• COPHYMA (69) • SOGEMA ENGINEERING (59) • NANFOURMA (44) • HEI (Hydro Expert International) : Tunis.

Company Overview

Created in 1977. Based in Saint-Herblain. Capital of 112,000 €. 2.5 million € in turnover 15 people.

Subsidiary of the Sogema group.

Activities:

HYDRAULICS: Engineering - Expert analysis - Design - Production - Maintenance - Optimization - Retrofitting - Repair/ Refurbishing - Export - Trade - Training. With more than 35 years of experience in the hydraulic sector, the Nanfourma company, a Parker-Denison integrator, is active in the following sectors: Industry - Marine (military, civil, research, etc.) - Energy - Marine renewable energy - Biomass - Offshore - Quarrying - Recycling - Siderurgy - Metallurgy - Agri-food - Maritime and Ports, etc.

Nanfourma constructs, installs, and maintains hydraulic plants and testbeds.

Preventative and corrective maintenance of ships (offshore, military, civil, research) in France and internationally.

REGIONAL LOCATIONS

SOGEMA SERVICES DUNKERQUE LITTORAL (59) • SOGEMA SERVICES LILLE MÉTROPOLE (Parent company) (59)
• COPHYMA (69) • SOGEMA ENGINEERING (59) • NANFOURMA (44) • HEI (Hydro Expert International): Tunis.



NASS&WIND INDUSTRIE

✉ 1 rue d'Estienne d'Orves, 56100 Lorient

🖱 www.nass-et-wind.com

☎ +33 (0)2 97 37 56 06 @ contact@nass-et-wind.com

Présentation de l'entreprise

Filiale de Nass&Wind SAS.

Nass&Wind Industrie réalise des études d'ingénieries dans le domaine de l'éolien offshore. Fort de notre expérience acquise dans le domaine depuis 2008, nous proposons nos services aux différents acteurs de la filière éolien offshore : fabricants d'éoliennes, chantiers navals, énergéticiens, etc.

Notre champ de compétence est étendu à tous les systèmes des unités de production d'énergie : calculs de chargements éoliens, définition de stratégies de contrôle commande pour optimiser les charges, design de flotteurs pour éoliennes offshore flottantes, optimisation de structures, simulations couplées, définition de cas de charges, etc. Nous avons développé des outils et des méthodologies de dimensionnement propres qui nous permettent de proposer des services à haute valeur ajoutée aux porteurs de projets, aux fabricants d'éoliennes et aux fabricants de fondations flottantes.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

France.

Company Overview

Subsidiary of Nass&Wind SAS.

Nass&Wind has provided engineering studies in the offshore wind sector since 2008. With our strong track record, we provide services to all main actors of the offshore wind sector: turbine manufacturers, shipyards, utilities.

Our fields of expertise cover a large scope of work on each energy production subsystem: wind turbine load calculations, control command strategy design, offshore floating wind platform design, structure optimization, coupled simulation, design load case definition...

With our strong know how and our in-house software and methodologies, we are providing services with strong added value to project owners, wind turbine manufacturers and EPCI contractors.

REGIONAL LOCATIONS

France.



NASS&WIND SAS

✉ 1 rue d'Estienne d'Orves, 56100 Lorient

🖱 www.nass-et-wind.com

☎ +33 (0)2 97 37 56 06 @ contact@nass-et-wind.com

Présentation de l'entreprise

Le Groupe Nass&Wind poursuit sa stratégie globale de développement dans la production d'énergie renouvelable et les métiers connexes, à savoir le développement de projets, les études techniques et les mesures, la R&D spécifique, la production/vente de biens d'équipement et de matière première biomasse.

Nass&Wind Offshore, a été co-lauréat en 2012 du 1^{er} appel d'offre pour l'installation de parcs éoliens en mer avec EDF EN, DONG Energy et Alstom. Fort d'une expertise reconnue dans la caractérisation de sites, l'acceptation sociale, les études environnementales et l'élaboration des dossiers d'obtention des autorisations administratives, Nass&Wind Offshore dispose d'outils de mesure innovants et fiables, dont l'exploitation contribue à la solidité technique et financière des projets en énergies renouvelables.

Nass&Wind Industrie réalise des études d'ingénieries dans le domaine de l'éolien offshore. Fort de notre expérience acquise dans le domaine depuis 2008, nous proposons nos services aux différents acteurs de la filière éolien offshore : fabricants d'éoliennes, chantiers navals, énergéticiens.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

France.

Company Overview

Nass&Wind group is pursuing its global development strategy in renewable energy production and related businesses, namely in projects development, technical studies and measurements, specific R&D, production/sale of capital goods and of biomass feedstock.

Nass&Wind Offshore with its partners EDF EN and DONG Energy was awarded the Saint-Nazaire offshore wind project in April 2012. Through its marine projects, Nass&Wind Offshore has earned unanimous respect by successfully developing a solid expertise in offshore wind. Its experience and overall vision of the projects essentially draws on the quality and professionalism of the environmental studies conducted for consent application, early and ongoing attention to details concerning acceptability of the projects, and precise physical characterization of potential sites. Nass&Wind Industrie has performed engineering studies in the offshore wind field since 2008. With our strong track record, we are providing services to all the main actors in the offshore wind sector: turbine manufacturers, shipyards, utilities.

REGIONAL LOCATIONS

France.



NATURAL POWER

✉ 1 rue Goethe, 67000 Strasbourg

🌐 www.naturalpower.com

☎ +33 (0)3 88 14 16 00 📠 +33 (0)3 69 20 80 44 @ info@naturalpower.fr

Présentation de l'entreprise

Natural Power est un leader indépendant du conseil dans les énergies renouvelables. Nous offrons des produits innovants et des services intégrés de conseil, de gestion et d'audit technique pour les secteurs de l'éolien à terre et en mer, les énergies marines, solaires et la biomasse, et toutes autres formes émergentes d'énergies renouvelables. Depuis 1995, Natural Power apporte son soutien aux promoteurs, investisseurs, fabricants, instituts de recherche et autres sociétés de conseil.

Natural Power a une présence internationale établie (Europe, Amériques) et emploie 330 spécialistes des énergies renouvelables. Nous proposons nos services tout au long du cycle de vie des projets, de la faisabilité au financement, jusqu'au repowering : planning & développement, ingénierie environnementale à terre et en mer, ingénierie technique, construction, géotechnique, exploitation et gestion d'actifs, due diligence. Natural Power investit dans la recherche pour faire progresser certains secteurs clés de l'industrie : gestion opérationnelle des parcs, modèles d'écoulement, design en terrain complexe.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Alsace.

Company Overview

Natural Power is a leading independent renewable energy consultancy provider. We offer an innovative product range and proactive and integrated consultancy, management & due diligence services across the onshore and offshore wind, wave, tidal, solar and bioenergy sectors, whilst maintaining a strong outlook on emerging renewable energy sectors. Since 1995, Natural Power has been assisting project developers, investors, manufacturers, finance houses and other consulting companies.

Natural Power has expanded internationally employing 330 renewable energy experts across Europe and Americas. Providing planning & development, ecology & hydrology, technical, construction & geotechnical, asset management and due diligence services, natural power is a full lifecycle consultancy – from feasibility to finance to repowering. Natural Power has consistently invested in research and development in order to progress certain key areas within the industry: operational management of wind farms, design in complex flow, remote sensing for wind measurement.

REGIONAL LOCATIONS

Alsace.



NCD

✉ 1 rue Louis Pidoux, 29200 Brest

🖱 www.ncd-composites.com

📞 +33 (0)2 98 49 26 68 📠 +33 (0)2 98 49 17 93 @ yves.perrot@ncd-composites.com

Présentation de l'entreprise

Cabinet indépendant membre du groupe d'experts maritimes ALLSHIPS.

Activités :

NCD aide ses clients à concevoir et valider leurs structures en matériaux composites.

Intervenant pour tous types d'industries transformant des matériaux polymères et composites, notre champ d'expertise concerne en particulier les applications marines de ces matériaux.

Nous intervenons également dans le cadre d'expertises amiables ou judiciaires en tant que sapiteur, expert de parties ou expert judiciaire selon les missions qui nous sont confiées.

Company Overview

An independent firm that is a member of the Allships group of maritime experts.

Activities:

NCD assists its clients to design and validate their composite materials structures.

Working with all types of industry to transform polymer and composite materials, our field of expertise involves, in particular, the marine applications of these materials.

We also work within the framework of amicable and judiciary expert analysis as consultant, expert witness, or judiciary expert according to the jobs we are given.



$$\left. \begin{array}{l} Q_1 \\ Q_2 \end{array} \right\} = f(\Sigma) \\ \left. \begin{array}{l} T_1 \\ T_2 \end{array} \right\}$$



NENUPHAR

✉ ABM Center - 128 rue du Faubourg-de-Douai, 59000 Lille

🌐 www.nenuphar-wind.com

@ contact@nenuphar-wind.com

Présentation de l'entreprise

Nénuphar est une société anonyme.

Activités :

Nénuphar conçoit des éoliennes à axe vertical. Nénuphar réalise le montage de ses éoliennes, et fabrique les pales nécessaires à ses machines.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Nord-Pas-de-Calais.

Company Overview

Nénuphar is a limited liability company.

Activities:

Nénuphar designs vertical-axis wind turbines. It assembles its wind turbines and manufactures the blades for its machines.

REGIONAL LOCATIONS

Nord-Pas-de-Calais.



NEOEN

✉ 4 rue Euler, 75008 Paris

🖱 www.neoen.com

☎ +33 (0)805 160 022 📠 +33 (0)1 70 91 62 20 @ contact@neoen.com

Présentation de l'entreprise

Neoen développe, finance, construit et exploite des centrales électriques à partir d'énergies renouvelables : parcs éoliens (onshore et offshore), centrales solaires et unités de biomasse.

Créée en 2008, Neoen a développé un large portefeuille de projets, dont 200 MW étaient déjà en service ou en construction à fin 2013, représentant des investissements supérieurs à 300 millions d'euros.

Neoen a l'ambition d'investir 1 milliard d'euros supplémentaires dans les trois prochaines années et d'atteindre ainsi une puissance installée de 1 GW, ce qui fera de Neoen l'un des premiers producteurs d'électricité indépendants de France.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Neoen est présent en France, au Portugal, en Australie, au Mexique et en Egypte.

Company Overview

Neoen develops, finances, constructs and operates green energy power plants such as wind farms (onshore and offshore), solar power plants, and biomass units. Neoen's goal is to become one of the top five independent producers of green energy in France. Present in France and Portugal, Neoen is striving for a diversified, complementary portfolio of 1,000 MW in assets by 2016. It is breaking into high-potential markets in Central America, North America, Africa, and Australia.

Activities:

Neoen performs all the stages of power plant projects, from development, financing, and construction to operation and dismantlement. To develop its production infrastructures, Neoen is turning to farmers, local authorities and businesses, offering them flexible solutions adapted to local areas. Neoen helps its clients understand the main issues linked to projects and guides them through the administrative processes required to successfully complete these projects.

REGIONAL LOCATIONS

France, Portugal, Australia, Mexico, Egypt.



NEOEN MARINE

✉ 4 rue Euler, 75008 Paris

🌐 www.neoen.fr

☎ +33 (0)1 70 91 62 62 @ philippe.dechelotte@neoen.fr

Présentation de l'entreprise

NEOEN MARINE, filiale commune de NEOEN et de la CAISSE DES DÉPÔTS, développe des projets EMR. Ce développement lancé activement dès 2007, a permis aux projets de NEOEN MARINE d'atteindre un bon niveau de maturité grâce notamment à l'expertise et à l'implication des équipes de NEOEN MARINE qui s'attachent à mener ces projets industriels structurants dans le respect des préoccupations des acteurs des territoires. Ces développements ont notamment permis au consortium auquel NEOEN MARINE s'est associé d'être lauréat de l'appel d'offres éolien en mer 2011 sur la zone de Saint-Brieuc.

Activités :

Commerce d'électricité, production d'énergie renouvelable.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Rennes.

Company Overview

NEOEN MARINE, a common subsidiary of NEOEN and the CAISSE DES DÉPÔTS, develops marine renewable energy projects.

This development, which was actively launched in 2007, has allowed NEOEN MARINE's projects to reach a high level of maturity thanks, in particular, to the expertise and the involvement of NEOEN MARINE's teams who commit to leading these structuring industrial projects while respecting the needs of regional figures. These developments have, notably, allowed the consortium to which NEOEN MARINE is associated to be a chosen tenderer of the offshore wind power call for tenders in 2011 in the Saint-Brieuc zone.

Activities:

Electricity commerce, renewable energy production.

REGIONAL LOCATIONS

Rennes.



NET WIND

✉ 58 boulevard Pierre Lefauchaux - ZI Sud, 72025 Le Mans

🌐 www.net-wind.com

☎ +33 (0)2 43 60 38 10 📠 +33 (0)2 43 60 38 11 @ jacky.remaître@net-wind.com

Présentation de l'entreprise

Net-Wind SAS s'est créée en avril 2011 et a vu sa structure se développer par le rachat d'une entité déjà positionnée dans la maintenance de l'éolien.

Les compétences techniques et industrielles de Net-Wind permettent de proposer des prestations globales de maintenance (dans le cadre d'un contrat annuel ou pluri-annuel) et des prestations définies parmi un large éventail de compétences :

Réalisation de la maintenance curative, préventive et conditionnelle des parcs éoliens (incluant la maintenance HT)

- exploitation technique et reporting régulier
- télésurveillance et monitoring
- contrôle et amélioration de la performance
- inspection fin de garantie et audits techniques
- inspection et réparation des structures (pales d'éoliennes, embases et fûts d'éoliennes)
- inspection et contrôle des composants électriques et mécaniques (multiplicateur, génératrice, etc.)
- changement de composants principaux et usinage grande dimension sur site
- gestion HSE du site (plans de prévention, contrôles réglementaires, etc.)
- gestion de l'entretien du parc (déchets, voirie, espaces verts).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Pays de la Loire.

Net-Wind est présent sur l'ensemble du territoire national via ses implantations régionales et ses partenaires.

Company Overview

Net-Wind SAS was founded in April 2011. It expanded soon thereafter when it purchased a well-established wind turbine maintenance company.

Activities:

Net-Wind's technical and industrial expertise allow it to offer global maintenance services (available as annual and multi-year contracts) and a range of services defined from a wide range of skills, including:

- Corrective, preventive, and predictive maintenance of wind farms (including high-voltage maintenance)*
- *technical operations and regular reporting*
 - *remote surveillance and monitoring*
 - *performance controls and improvement*
 - *end-of-warranty inspections and technical audits*
 - *structural inspections and repair (turbine blades, bases, and masts)*
 - *inspection and monitoring of electrical and mechanical components (gearboxes, generators, etc.)*
 - *replacement of main parts and large-scale machining on-site*
 - *HSE management of the site (prevention plans, regulatory inspections, etc.)*
 - *management of wind farm maintenance (waste, roadways, green spaces, etc.).*

REGIONAL LOCATIONS

Pays de la Loire.

Net-Wind is present throughout France via regional locations and partners.



NEXANS

✉ 4-10 rue Mozart - Le Christophe 2, 92587 Clichy cedex

🖱 www.nexans.fr

☎ +33 (0)1 56 69 84 00 📠 +33 (0)1 55 62 78 00 @ contact.fr@nexans.com

Présentation de l'entreprise

Nexans est un spécialiste des systèmes de câblage.

Activités :

Nexans fournit des solutions de câblage sur mesure pour les turbines éoliennes du monde entier. Nexans vient de lancer sa gamme WINDLINK® de solutions complètes de câblage spécifiquement conçues pour les éoliennes de toutes tailles et comprenant des câbles d'énergie et de commande, ainsi que des câbles spéciaux et accessoires. Cette nouvelle gamme réunit des câbles et composants en cuivre, aluminium et fibre optique, pleinement testés dans des conditions réelles d'exploitation et de contraintes mécaniques afin d'assurer leur compatibilité et leur longévité en tant que système, de façon à garantir aux fabricants de turbines la production d'électricité dans les meilleures conditions d'efficacité possibles.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Le siège social est basé en région Pays de la Loire.

Company Overview

Nexans is a specialist in wiring systems.

Activities:

Nexans provides custom wiring solutions for wind turbines around the world. The company recently launched its WINDLINK® line, a set of complete wiring solutions specifically designed for wind turbines of all sizes. Products include energy cables, control cables, special cables, and accessories. This new line includes cables and components made of copper, aluminium, and fibre optics. Products have been fully tested under actual operating conditions and mechanical constraints to ensure systems compatibility and longevity, helping turbine manufacturers produce electricity as efficiently as possible.

REGIONAL LOCATIONS

The head office is based in the Pays de la Loire region.



NEXEYA

✉ Centrale Parc - Bât 2 - Avenue Sully Prudhomme, 92298 Chatenay-Malabry

🌐 www.nexeya.com ☎ +33 (0)1 41 87 30 00

Présentation de l'entreprise

Le groupe réunit aujourd'hui plus de 1 200 personnes pour un chiffre d'affaires annuel de 133 M€.

Sur les cinq dernières années, le taux de croissance est de 25 %.

NEXEYA est coté en Bourse (Alternext) depuis 2007. Le capital est réparti de la manière suivante : 52 % flottant, 28 % dirigeants et fondateurs, 12 % investisseurs financiers, 6 % salariés et 2 % autocontrôle.

NEXEYA conçoit, réalise, teste, déploie et maintient des systèmes électroniques critiques :

- Pour lesquels la fiabilité et la sûreté de fonctionnement sont des enjeux cruciaux ;
- Destinés à des environnements sévères (contraintes de température, pression, vibrations, etc.) ;
- A durée de vie longue.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

NEXEYA SYSTEMS : Angoulême, Brest, Bordeaux, Cannes, Lorient, Massy, Nantes, Toulon, Toulouse.

CONVERGY : Rosny-sous-Bois, Fécamp.

NEXEYA PRODUCTS : ADAS : Fontenay-Le-Fleury (IDF), Aubagne, Perpignan.

ANTYCIPI TECHNOLOGIES : La Verrière.

MIDI INGENIERIE : Toulouse.

NEXEYA SERVICES : Châtenay-Malabry (IDF), Lyon, Toulouse.

Company Overview

Today the group brings together more than 1,200 people for an annual turnover of 133 M€.

In the past five years, the growth rate has been 25%.

Nexeya has been listed on the French stock exchange (Alternext) since 2007. The capital is divided in the following manner: 52% floating, 28% managers and founders, 12% financial investors, 6% employees, and 2% self-control.

Nexeya designs, produces, tests, deploys, and maintains critical electronic systems:

- *For which functioning reliability and security are critical issues*
- *Which are destined for severe environments (temperature, pressure, and vibrations constraints etc.)*
- *Which require a long lifespan.*

REGIONAL LOCATIONS

NEXEYA SYSTEMS: Angoulême, Brest, Bordeaux, Cannes, Lorient, Massy, Nantes, Toulon, Toulouse.

CONVERGY: Rosny-sous-Bois, Fécamp.

NEXEYA PRODUCTS: ADAS: Fontenay-Le-Fleury (IDF), Aubagne, Perpignan.

ANTYCIPI TECHNOLOGIES: La Verrière.

MIDI INGENIERIE: Toulouse.

NEXEYA SERVICES: Châtenay-Malabry (IDF), Lyon, Toulouse.



NICOLAS

✉ RN 6 - BP 3, 89290 Champs-sur-Yonne

🖱 www.nicolas.fr

📞 +33 (0)6 86 40 33 88 @ pierre.berret@tii-sales.com

Présentation de l'entreprise

SARL de 67 personnes.

Activités :

Le transport des éléments d'éoliennes : les mâts, les nacelles et les pales, nécessitent souvent l'utilisation d'accessoires spéciaux, en complément des véhicules modulaires.

NICOLAS a donc développé toute une gamme d'accessoires, parfaitement compatibles aux différentes familles de modulaire, dans le but d'effectuer des transports en toute sécurité. La manœuvrabilité des convois est augmentée tout en diminuant les opérations de logistique.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bourgogne.

Company Overview

SARL with 67 employees.

Activities:

Transporting wind turbine parts such as masts, nacelles and blades often requires special accessories and modular vehicles.

NICOLAS has therefore developed a line of accessories fully compatible with the various families of modular vehicles, so you can transport your goods safely. Convoy manoeuvrability is improved and logistics tasks are simplified.

REGIONAL LOCATIONS

Burgundy.



NOMA COMPOSITES SAS

✉ La Gare - 61400 Mauves-sur-Huisne

🖱 www.bfginternational.com

☎ +33 (0)2 33 85 16 16 🖨 +33 (0)2 33 83 59 55 @ industrie.atmc@atmc-i.com

Présentation de l'entreprise

Filiale de BFG Europe.

Noma Composites est une filiale de BFG Europe qui est elle-même une filiale de BFG International. BFG International est basé au Bahrein et possède plusieurs usines sur tous les continents. BFG International est reconnu comme un leader en conception et mise en œuvre des composites pour tous domaines. BFG International possède un BE et un atelier intégré de fabrication des outillages.

Activités :

Noma Composites est spécialiste dans la conception et la fabrication de pièces en polyester renforcé fibres de verre ou autres types de composites avec toutes sortes de finition, couleurs et formes. BFG International et Noma Composites produisent des nacelles pour éoliennes.

(<http://www.bfginternational.com/bank/banking.asp>)

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bahrein, Philippines, Chine, Inde, USA, Brésil, Espagne, France (2 sites - Noma Composites dans l'Orne & ATMC à La Rochelle).

Company Overview

Subsidiary of BFG Europe.

Noma Composites is a subsidiary of BFG Europe which is a subsidiary of BFG International. BFG International is located in Bahrein and own several plants all over the world. BFG which is a recognized market leader in the design and manufacture of a wide and diversified range of composite products for all sectors. BFG International have a technical center (CAD and design of parts) and a dedicted factory to manufacture the tools.

Activities:

Noma Composites specializes in the design and production of fiber reinforced polyester (FRP) and other composite moldings to a designer's specifications virtually without restraint with regard to finish, color and shape. BFG International and Noma Composites produce Nacelle for Wind Turbines.

(<http://www.bfginternational.com/bank/banking.asp>)

REGIONAL LOCATIONS

Bahrein, Philippines, China, India, USA, Brazil, Spain, France (2 locations - Noma Composites in the french department Orne & ATMC in La Rochelle).





NORDEX FRANCE

✉ 1 rue de la Procession, 93217 La Plaine-Saint-Denis

🖱 www.nordex-online.com

☎ +33 (0)6 72 17 75 83 @ nvrecourt@nordex-online.com

Présentation de l'entreprise

Filiale de Nordex SE.

Nordex a vu le jour en 1985 et se positionne aujourd'hui dans plus de 20 pays, majoritairement européens. La filiale française de Nordex compte parmi les plus importantes du groupe et est un acteur incontournable du marché éolien français et propose une large gamme d'éoliennes multi-mégawatts de qualité adaptées à tout type de site ainsi que d'un savoir-faire fortement recherché dans tous les secteurs de la profession.

Avec près de 1 400 MW installés sur le territoire français, Nordex a su faire évoluer son portefeuille de machines et de services en proposant à la fois des aérogénérateurs efficaces respectant les différentes contraintes sur le territoire français (acoustique, grid code etc) ainsi qu'une forte expertise lors des phases de développement, construction et maintenance de ses produits.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Nordex France a su créer un ensemble complet et équilibré de centres de maintenance localisés en région. Aujourd'hui, les clients Nordex bénéficient d'un réseau dense de compétences et d'hommes répartis au plus proche de ses installations : le retour d'expérience de plusieurs années des 85 techniciens de maintenance permet d'atteindre des disponibilités techniques élevées et une réactivité importante à chaque instant.

Company Overview

Subsidiary of Nordex Energy SE.

Nordex was created in 1985 and is now established in more than 20 countries, mostly European. The French subsidiary of Nordex is one of the most important ones and is a key player on the French wind market and offers a wide range of high quality multi-megawatt WTG suitable for all sites as well as high expertise in all fields of the wind energy activity. With more than 1,400 MW erected in France, Nordex managed to create a well-balanced turbine and service portfolio and makes now its customers take advantage of efficient wind turbines which are compliant with the French specific development constraints (acoustic, grid code etc) as well as a strong expertise in the development, construction and maintenance phases.

REGIONAL LOCATIONS

Nordex France has built a comprehensive, balanced network of regional maintenance centres, so that its clients know they can call on a highly skilled team located near their installation. Thanks to several years of feedback from some 85 maintenance technicians, we are able to achieve high levels of technical availability and provide a fast response at all times.



NTN-SNR ROULEMENTS

✉ 1 rue des Usines, 74010 Annecy

👉 www.ntn-snr.com

☎ +33 (0)4 50 65 30 00 📠 +33 (0)4 50 65 33 84 @ yohan.souteyrand@snr.fr

Présentation de l'entreprise

NTN-SNR ROULEMENTS, filiale du 3^{ème} fabricant mondial de roulements NTN Corporation, conçoit et fabrique des produits techniques de très haute qualité. L'innovation occupe une place clé dans nos développements : roulements plus compacts, plus légers, plus fiables, plus performants, plus respectueux de l'environnement... Nous innovons en permanence avec et pour nos clients.

Avec ses marques fortes, NTN-SNR est très active dans l'automobile, l'industrie et l'aéronautique :

- Automobile : n°1 sur le marché des véhicules européens ;
- Industrie : partenaire des leaders dans les secteurs de pointe (éolien, solaire, ferroviaire, agricole, transmission...) grâce à des équipes dédiées et à une large gamme de roulements. Dans le secteur éolien, NTN-SNR collabore étroitement avec les concepteurs et les exploitants d'éoliennes, pour développer et fabriquer des roulements destinés aux rotors, multiplicateurs, génératrices et couronnes d'orientation. NTN-SNR propose également une offre de services, garantissant à ses clients une utilisation optimale des roulements (lubrification, monitoring, formations, aide au montage-démontage, expertises, outils ...)
- Aéronautique : leader dans la transmission d'hélicoptère NTN-SNR est aussi partenaire du 1^{er} vol de l'Airbus A380. Elle équipe les grands programmes aéronautiques et spatiaux (lanceur européen Ariane ou encore le réacteur CFM 56).

Company Overview

NTN-SNR ROULEMENTS is a subsidiary of NTN Corporation, the world's third leading producer of ball bearings. NTN-SNR ROULEMENTS designs and manufactures very high-quality technical products. Innovation plays a key role in our developments: smaller, lighter, more reliable, better-performing, and more environmentally-friendly ball bearings. We are constantly innovating both with and for our clients.

NTN-SNR's brands are widely known and trusted. The company is very active in the automotive, industrial and aeronautics sectors:

- *Automotive: No.1 on the European vehicle market*
- *Industry: a partner to leading high-tech companies working in wind power, solar power, railway, agriculture, transmissions, etc. thanks to its dedicated teams and wide range of bearings. In the wind power sector, NTN-SNR works closely with wind farm designers and operators to develop and manufacture bearings for rotors, gearboxes, generators, and slewing rings. NTN-SNR also offers services to help clients optimise their bearing use. These services include lubrication, monitoring, training, assistance with assembly and disassembly assistance, expert assessment, tools, etc.*
- *Aeronautics: A leader in helicopter transmissions, NTN-SNR was also a partner in the first flight of the Airbus A380. It is a supplier to major aeronautic and space programmes (including the European launcher Ariane and the CFM56 jet engines).*



Conception et réalisation Services publicités NTN-SNR © NTN-SNR 09/2015 - Photos: PEPPO STUDIO PHOTO - Shutterstock

RELIABILITY: OUR EXPERTISE IS ALSO INEXHAUSTIBLE.



Do you want to boost performance, availability and energy output of your turbines?
Do you want to ensure optimum control and minimize overall costs of your projects, from design through to operation?

The high reliability of our bearings and the commitment of our teams will help you meet these challenges always and everywhere.

NTN-SNR, your preferred partner, goes further with you.



www.ntn-snr.com



With You



OBSTA

✉ 2 rue Troyon, 92310 Sèvres

🌐 www.obsta.fr

☎ +33 (0)1 41 23 50 10 📠 +33 (0)1 41 23 50 11 @ info@obsta.com

Présentation de l'entreprise

Filiale de CITEEL.

OBSTA est spécialisée depuis plus de 30 ans dans la fabrication de lampes de balisage longue durée dédiées aux obstacles à la navigation aérienne.

Nos feux sont agréés en France au STAC.

OBSTA fait partie du groupe CITEEL depuis 1992, société française de 250 personnes spécialisée dans la fabrication d'éclateurs à gaz et de parafoudres.

En France, OBSTA a balisé le Pont de Normandie, la Tour Eiffel, le Viaduc de Millau, les pylônes de télévision dont certains ont une hauteur qui dépasse les 400 m, et la plupart des centrales thermiques EDF.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

REIMS (usine).

Company Overview

Subsidiary of CITEEL.

Obstruction lights for all kind of obstacle ICAO approved in France and Germany, FAA (pending) for Wind turbines, towers, transmission lines, stacks etc...

REGIONAL LOCATIONS

REIMS (plant).



ODEWA

✉ BP 140435, 98701 Arue

🌐 www.odewa.com

☎ +33 (0)6 89 75 16 71 @ odewa@mail.pf

Présentation de l'entreprise

EURL - Ingénieur indépendant.

Activités :

Expertise reconnue en système de climatisation par eau de mer (SWAC). Etudes et Travaux (Direction de chantier du 1^{er} SWAC commercial mondial (Bora-Bora 2006) - Assistance direction - Etudes maîtrise d'œuvre et suivi des travaux - 2^{ème} SWAC commercial mondial (Polynésie - 2011)).

Expérience unique au niveau national sur la réalisation de projet énergies marines renouvelables au stade commercial. Intègre, accompagne, contrôle, coordonne des groupements de bureaux d'études des phases de faisabilité techniques et économiques à la complète réalisation.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Tahiti - Polynésie française.

Company Overview

Sole proprietorship with limited liability - Independent engineer.

Activities:

A recognized expert in seawater air conditioning (SWAC). Studies and works (Worksite management of the 1st commercial SWAC worldwide [Bora Bora 2006] - Management assistance - Project owner studies and monitoring and works - 2nd commercial SWAC worldwide [Polynesia - 2011]).

A unique experience on a national level in the development of marine renewable energy projects to a commercial stage. Integrates, assists, monitors, and coordinates research and engineering office groups during the technical and economic feasibility phases to completion.

REGIONAL LOCATIONS

Tahiti - French Polynesia.



ORATECH INNOVATION

✉ ZA de l'Espérance, 85600 Saint-Hilaire-de-Loulay

🌐 www.groupe-et.com

☎ +33 (0)2 28 15 07 23 📠 +33 (0)2 51 08 89 08 @ d.quetier@groupe-et.com

Présentation de l'entreprise

Filiale de Europe Technologies.

Oratech innovation, au sein du groupe Europe Technologies est spécialiste de l'usinage complexe de grande dimension proto ou petites séries. Il réalise également des moules pour pièces composites.

Activités :

Oratech innovation dispose de compétences dans la réalisation d'ensembles mécaniques tels que des moules métalliques, l'usinage de nombreuses grosses pièces métalliques destinées aux secteurs aéronautique, défense, éolien, nucléaire et transports. Oratech réalise également des moules métalliques pour pièces composites. L'activité éolienne d'Oratech représentait en 2008 près de 5 % du chiffre d'affaires, mais le groupe envisage un renforcement de cette activité. Oratech dispose de compétences d'assemblage car dispose d'ajusteurs-monteurs, de bâtiments équipés de gros moyens de levage et de manutention et envisage l'assemblage de différentes parties d'éoliennes.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Pays de la Loire.

Company Overview

Subsidiary of Europe Technologies.

A Europe Technologies company, Oratech Innovation is a specialist in complex, large-scale machining for prototypes and small production runs. Oratech also creates moulds for composite parts.

Activities:

Oratech Innovation is skilled in building mechanical assemblies such as metal moulds and machining many large, metal parts for the aeronautics, defence, wind power, nuclear, and transport sectors. It also produces metal moulds for composite parts. In 2008, Oratech's activities in the wind power sector represented nearly 5% of its turnover, and it is intending to increase this percentage. Oratech is an assembly expert. Its resources include fitter-assemblers, buildings equipped with large lifting and handling equipment and it is considering the assembly of wind turbine parts for the future.

REGIONAL LOCATIONS

Pays de la Loire.



ORMAZABAL - ORMAPOST

✉ Rue des Ferancins, 71210 Torcy

🖱 www.ormazabal.com

📞 +33 (0)3 85 80 07 40 @ mgx@ormapost.com

Présentation de l'entreprise

Filiale de Velatia.

Une gamme de produits adaptée au réseau d'ERDF a été développée : cellules, transformateurs et postes de transformation préfabriqués complets.

L'usine d'ORMAZABAL en France ORMAPOST, située à Torcy (71), est homologuée par ERDF depuis 2003 et certifiée ISO 9001 depuis 2005.

ORMAPOST fabrique des postes de transformation en béton monobloc et intègre et maîtrise toutes les phases d'un processus de fabrication. La production répond à des standards industriels élevés, permettant de garantir les délais de livraison et une maîtrise de la qualité en continu.

Dans le domaine des énergies renouvelables, ORMAZABAL répond aux besoins, en apportant à ses clients des solutions optimisées en proposant une gamme complète de postes préfabriqués de transformation et de livraison, dimensionnés selon les nécessités techniques.

Ces postes (Preforma, PFU, Ormat, CFI...) sont entièrement équipés et comprennent cellules, transformateurs élévateurs BT / HTA et supervision.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bourgogne.

Company Overview

Subsidiary of Velatia.

A range of products adapted to the ERDF network has been developed: units, transformers, prefabricated substations. ORMAZABAL's French Factory, ORMAPOST, in Torcy (Saône-et-Loire), received ERDF seal of approval in 2003 and has had ISO 9001 certification since 2005.

ORMAPOST manufactures transformer substations, in concrete mono-block structures, and manages every phase of the manufacturing process. With high industrial standards, ORMAPOST guarantees delivery deadlines and quality control over the entire production and after-sales process.

In the renewables sector, ORMAPOST offers its clients optimised solutions with a full range of prefabricated substations with modification and distribution services, according to technical specifications.

These substations (Preforma, PFU, Ormat, CFI...) are fully equipped including units, incorporated low-voltage and medium-voltage transformers.

REGIONAL LOCATIONS

Burgundy.



OSEAN

✉ ZAE La Bayette, 83220 Le Pradet

🌐 www.osean.fr

☎ +33 (0)494 036 584 📠 +33 (0)494 666 232 @ info@osean.fr

Présentation de l'entreprise

OSEAN est un des leaders européens des systèmes de mesures sous-marines acoustiques.

OSEAN conçoit et réalise des systèmes électroniques complexes sous-marins dans les domaines des Energies Marines Renouvelables, de la Défense et de la recherche océanographique.

OSEAN propose une gamme d'enregistreurs acoustiques programmables pour réaliser les études d'impact, les suivis de travaux, etc. Leurs principales caractéristiques varient selon les applications :

Immergés au fond de l'océan ou flottants • programmables à tout moment (modèles flottants) • 4 entrées pour hydrophones • grande sensibilité - très faible bruit • longue autonomie grâce à une électronique faible consommation et des piles/batteries performantes • une grande capacité de stockage, jusqu'à plusieurs téraoctets • la possibilité de communiquer par Wifi, GSM, radio, satellite Iridium ou câble ethernet.

Plus d'informations sur : www.osean.fr/pdf/osean_versatile_data_loggers.pdf. OSEAN propose également des éclairages sous-marins haute puissance et haut rendement à iodure métallique ou modules LED contrôlés et programmables par DMX.

Plus d'informations sur : www.osean.fr/fr/illumination-sous-marine.php

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Les bureaux et laboratoires d'OSEAN sont implantés dans la région PACA près de Toulon.

L'équipe d'OSEAN peut intervenir en France et dans le monde entier.

Company Overview

OSEAN is one of the european leaders of the underwater acoustic measurement systems.

OSEAN designs and manufactures underwater electronic systems in the fields of Marine Renewable Energies, defence, oceanographic research. OSEAN proposes a wide range of programmable acoustic data loggers for impact studies, construction monitoring, etc. Depending on the application, their main features are the following:

Bottom-fixed or floating systems • programmable at any time (floating systems) • 4 hydrophone inputs • very low noise • great autonomy thanks to low power electronic and high performance batteries • large storage capacity, up to several teraoctets • wide choice of communication: WiFi, GSM, radio, iridium satellite or ethernet cable.

More info at: www.osean.fr/pdf/osean_versatile_data_loggers.pdf. OSEAN supplies underwater lighting fixtures: high power & efficiency metal halide bulbs or DMX controlled/programmable LED modules.

More info at: www.osean.fr/en/illumination-lights.php

REGIONAL LOCATIONS

Offices and laboratories d'OSEAN are based in the PACA region near the city of Toulon.

The OSEAN team can intervene in France and worldwide.



OSTWIND INTERNATIONAL

✉ 1 rue de Berne, 67300 Schiltigheim

🌐 www.ostwind.fr ☎ +33 (0)3 90 22 73 40 @ info@ostwind.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale de OSTWIND AG. Le groupe OSTWIND, implanté à Regensburg en Allemagne, est une entreprise familiale indépendante qui rayonne à l'échelle européenne grâce à une équipe d'une centaine de collaborateurs. Ses filiales françaises, OSTWIND International et OSTWIND engineering emploient plus de 35 personnes, basées sur 7 sites. OSTWIND développe, conçoit, construit et exploite des parcs éoliens. L'entreprise intervient à chaque étape de réalisation d'un projet éolien. Sa force réside dans la maîtrise de tous les paramètres pour concevoir des parcs à l'image des territoires : investigations préalables, analyse des contraintes, coordination des études, concertation, procédures d'autorisation, conception, montage juridique et financier, construction, maîtrise d'œuvre et exploitation. Entre 1999 et 2014, l'entreprise a développé, construit et raccordé 116 éoliennes d'une puissance totale de 250 MW. OSTWIND a notamment réalisé le plus grand parc éolien de France à Fruges (Pas-de-Calais), avec 70 éoliennes d'une puissance totale de 140 MW. En 2015, OSTWIND raccordera 8 MW supplémentaires en Lorraine.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bureau de Fruges - ZAL de la Petite Dimerie - 62310 FRUGES • Bureau de Toulouse - Cap Wilson - Boîte aux lettres E3 - 81 boulevard Carnot - 31000 TOULOUSE • Bureau de Tours - Centre d'affaires Axe - 8 rue Honoré de Balzac - 37000 TOURS • Bureau d'Amiens - Bâtiment Grand Large - 5 rue des Indes Noires - 80440 BOVES • Bureau de Lyon - Central Office - 4 rue Saint-Sidoine - 69003 LYON • Bureau de Tincques - Zone d'activité Ecopolis - Route de Penin - 62127 TINCQUES.

Company Overview

Subsidiary of OSTWIND AG. The OSTWIND group is an independant family business with offices in Regensburg (Germany), Strasbourg (France) und Prag (Czech Republic). Its subsidiaries, OSTWIND international (created in 1999) and OSTWIND engineering (2006) work together to develop, design, build and operate wind farms in France. OSTWIND develops, builds and operates wind farms. The company is involved in every step of the execution of a wind farm project: preliminary investigations, analysis of constraints, coordination of studies consultations, authorisation procedures, project-management, legal and financial arrangements, construction and operation...

Between 1999 and 2014, OSTWIND has planned, constructed and connected to the French grid 28 wind farms, signifying 116 wind turbines and representing a power output of 250 MW. The company has notably realized the largest wind farm in France, located in Fruges in the department of Pas-de-Calais, with 70 wind turbines with a total power output of 140 megawatts.

REGIONAL LOCATIONS

*Fruges office - ZAL de la Petite Dimerie - 62310 FRUGES • Toulouse office - Cap Wilson - Boîte aux lettres E3 - 81 boulevard Carnot - 31000 TOULOUSE • Tours office - Centre d'affaires Axe - 8 rue Honoré de Balzac - 37000 TOURS
Amiens office - Bâtiment Grand Large - 5 rue des Indes Noires - 80440 BOVES • Lyon office - Central Office - 4 rue Saint-Sidoine - 69003 LYON • Tincques office - Zone d'activité Ecopolis - Route de Penin - 62127 TINCQUES*



OT ENGINEERING

✉ 6 A chemin des près, 38240 Meylan

🖱 www.otengineering.fr

☎ +33 (0)4 76 18 95 97 📄 +33 (0)4 76 18 95 92 @ p.todesco@otengineering.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale de MS Groupe.

SAS au capital de 600 000 €. CA de 9 200 000 €. 48 personnes.

Activités :

- Génie civil fondation (massifs éoliens, centrales hydroélectriques) ;
- Réseaux secs (transport d'informations et d'énergie) ;
- Activités en solaire : réseaux souterrains et câblage.

OT Engineering assure ses activités de construction pour le compte de développeurs ou de grands installateurs.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Siège social : Rhône-Alpes, intervention France et Europe.

Company Overview

Subsidiary of MS Group.

SAS (Simplified private limited company) with a capital of euros 600,000. Turnover of euros 9,200,000. 48 employees.

Activities:

- *Civil works for foundations (wind turbines and hydroelectric plants)*
- *Dry utilities (telecommunications and energy distribution)*
- *Solar power: underground networks and wiring.*

OT Engineering provides construction activities to developers and major installers.

REGIONAL LOCATIONS

Head office: Rhône-Alpes, France and Europe interventions.



PALFINGER FRANCE

✉ ZA les Basseaux - BP 73, 26802 Étoile-sur-Rhône cedex

🌐 www.palfingermarine.com

📞 +33 (0)6 27 43 33 81 📠 +33 (0)4 75 60 77 54 @ wind@palfinger.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale de Palfinger AG (Autriche).

SA française avec CA de 70 M€. Palfinger France fait partie du groupe Vincent. Il dispose d'un effectif de 45 personnes sur 3 sites d'assemblage, 35 concessionnaires et 135 points de SAV, en France.

Activités :

Palfinger BU Wind est le n°1 mondial des grues d'éoliennes en mer (nacelle, mât, plateformes électriques et logistiques). Fournisseur de tous les fabricants d'éoliennes offshore. Le siège du groupe est basé en Autriche (Famille Palfinger) où est centralisée l'activité Wind en concertation avec usines et filiales dans le monde entier. Pour les plateformes Palfinger Neddeck Marine fournit les solutions d'évacuation (bossoirs et embarcations).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Rhône-Alpes.

Siège à Étoile-sur-Rhône près de Montélimar, couverture du territoire français par agences dans toutes les villes principales dont au moins une par département.

Company Overview

Subsidiary of Palfinger AG (Austria).

SA (French limited liability company) with turnover of euros 70 billion. Palfinger France is part of the Vincent group. It has a staff of 45 employees at 3 assembly sites, 35 dealers and 135 after-sale service points in France.

Activities:

Palfinger BU Wind is the world's foremost company for offshore wind turbine cranes for the handling of nacelles, masts, and electrical and logistics platforms. Provider to all offshore wind turbine manufacturers. Owned by the Palfinger family, the company's head office is located in Austria, where its wind power activities are based. It works in conjunction with plants and subsidiaries around the world. Palfinger Neddeck Marine provides evacuation solutions for platforms (davits and boats).

REGIONAL LOCATIONS

Rhône-Alpes.

Head office in Étoile-sur-Rhône near the city of Montélimar, French territory coverage by offices in all the principal cities, at least one by department.



PARKER HANNIFIN FRANCE SAS

✉ 142 rue de la forêt, 74130 Contamine-sur-Arve

🌐 www.parkerfrance.fr

📞 +33 (0)4 50 25 80 25 📠 +33 (0)4 50 03 67 37 @ ance@parker.com

Présentation de l'entreprise

Avec des ventes annuelles dépassant 13 milliards de dollars, Parker Hannifin fournit des solutions de haute précision pour de nombreux marchés industriels, mobiles et aéronautiques. Le groupe emploie plus de 58 000 personnes dans plus de 49 pays à travers le monde et dispose d'un réseau de distributeurs spécialisés inégalé dans son métier. Principaux produits : raccords, flexibles, coupleurs, filtres, joints d'étanchéité, vérins, composants et systèmes hydrauliques, pneumatiques et électromécaniques. De nombreux services à valeur ajoutée viennent renforcer des gammes de produits et systèmes parmi les plus complètes, rendant l'offre de Parker particulièrement incomparable (échange de données informatisé, kits pré-assemblés, dépannage sur site, etc.). Parker fournit un service de premier ordre à ses clients.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Rhône-Alpes.

France entière via un réseau de distribution.

Company Overview

With annual sales of \$13 billion in fiscal year 2013, Parker Hannifin is the world's leading diversified manufacturer of motion and control technologies and systems, providing precision-engineered solutions for a wide variety of mobile, industrial and aerospace markets. The company employs approximately 58,000 people in 49 countries around the world.

Main products: fittings, hoses, quick couplings, filters, seals, cylinders, hydraulic, pneumatic and electromechanical systems. Many value added services complete this unmatched offer of products and systems: EDI, kitting, emergency hose repair and replacement service, etc. Parker offers a first class service to its customers.

REGIONAL LOCATIONS

Rhône-Alpes.

Entire France via a distribution network.



PARKER OLAER

✉ 16 rue de Seine, 92704 Colombes cedex

🌐 www.parker.com

📞 +33 (0)1 41 19 17 00 📠 +33 (0)1 41 19 17 20 @ olaer@olaer.com

Présentation de l'entreprise

Parker Olaer fournit des accumulateurs et échangeurs thermiques destinés à tous les secteurs de l'industrie et en particulier au secteur éolien. Parker Olaer, expérimenté dans ce domaine, accompagne ses clients à tous les stades par le développement de logiciels de détermination dédiés, d'équipements de simulation, de constructions spéciales, d'une large gamme d'accumulateurs Olaer (vessie, membrane, piston), de solutions de refroidissement (échangeurs air/huile & eau/huile, pompes de circulation), d'un support international avec l'implantation de ses sales companies à travers le monde.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France, Rhône-Alpes et International.

Company Overview

Parker Olaer supplies accumulators and heat exchangers for all manufacturing industries, especially wind power. Parker Olaer, with its experience in this field, helps clients at all stages of their projects by the development of dedicated determination software, simulation tools, special constructions, a wide range of Olaer accumulators (bladders, membranes, and pistons), cooling solutions (air/oil and water/oil exchangers, circulation pumps), and international support with sales companies around the world.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France, Rhône-Alpes and International.



PILAG

✉ 52 avenue des Vénus, 34170 Castelnau-le-Lez

🖱 www.pilag.fr

📞 +33 (0)6 99 81 88 09 @ pierre.lagandre@pilag.fr

Présentation de l'entreprise

PILAG est une agence de design industriel qui vous accompagne lors du processus de conception de vos produits. Nous travaillons en étroite collaboration avec vos services (technique, commercial, stratégie, finances), afin de réaliser la synthèse optimale entre l'usage, le style et les contraintes (techniques, économiques, normatives, etc.). Au delà de l'attractivité de vos produits, nous vous aidons à rendre leur usage simple et à renforcer votre image de marque.

Fondée par un ingénieur ayant 20 ans d'expérience dans les EnR associé à designers expérimentés, l'équipe PILAG met à profit son réseau de partenaires (bureaux d'études, marketing, fabricants...) afin de vous proposer des solutions réalistes et crédibles.

Company Overview

PILAG is an industrial design agency who accompanies you during your product design process. We work closely with your departments (technical, commercial, strategy, finance), to carry out the optimal synthesis between the use, style and constraints (technical, economic, normative, etc.).

Beyond the attractiveness of your products, we help you to ease their use and enhance your brand image.

Founded by an engineer with 20 years experience in renewables associated with experienced designers, the PILAG team leverages its network of partners (technical offices, marketing, manufacturers...) to propose realistic and credible solutions.



PIRIOU

✉ ZI du Moros - BP 521, 29185 Concarneau

🌐 www.pirou.com

📞 +33 (0)2 98 97 09 48 📠 +33 (0)2 98 97 20 36 @ pirou@pirou.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale du groupe Pirou.

Pirou est l'un des spécialistes de la construction et de la réparation navale de navires de taille moyenne, à forte valeur ajoutée, avec l'appui d'une ingénierie performante conjuguée à des sites industriels implantés mondialement.

Activités :

Des solutions globales et personnalisées pour une large gamme de navires en réponse aux exigences de leurs métiers : pêche artisanale ou industrielle, offshore pétrolier et éolien, remorquage, navires de service public, action de l'Etat en Mer.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bretagne, Finistère.

Company Overview

Subsidiary of Pirou group.

Pirou is a specialist in shipbuilding and ship repair for medium sized vessels with high value added, thanks to high performance engineering, combined with the worldwide locations of its industrial sites.

Activities:

Global custom solutions for a large range of vessels for artisanal or industrial fishing, offshore oil&gaz service, offshore wind service, towing, public service's vessels and patrol duties.

REGIONAL LOCATIONS

Brittany, Finistère.



PLASTINOV SNE

✉ ZAC Marmande Sud, 47250 Samazan

🖱 www.plastinov-composite.fr

☎ +33 (0)5 53 64 22 22 📠 +33 (0)5 53 64 20 76 @ plastinov@plastinove.fr

Présentation de l'entreprise

La compétence principale de Plastinov SNE est la conception et la réalisation de vos pièces en matériaux composite (Polyester ou époxy). L'équipe est composée de 25 personnes.

Activités :

Les domaines d'activités de Plastinov sont ouverts à l'industrie éolienne, nautique et aéronautique. Plastinov dispose d'un bureau d'étude ainsi que d'un secteur de recherche et développement lui permettant de maîtriser tout les processus de fabrication à partir du fichier client, notamment le maître modèle et le moule.

Forte de son expérience de plus de 25 ans dans le domaine du composite, l'entreprise saura également s'adapter aux demandes du client, notamment grâce à ses différentes méthodes de production (commande numérique 5 axes, projection simultanée, découpe numérique, moulage sous vide, infusion, RTM, etc...).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Aquitaine.

Company Overview

Plastinov SNE's main area of expertise is the design and production of composite material parts (polyester or epoxy). It has a team of 25 employees.

Activities:

Plastinov is active in the wind power, nautical, and aeronautical industries. Its engineering office and research and development department allow Plastinov to cover all the manufacturing stages based on client drawings, including master casts and moulds.

With over 25 years of experience in composites, Plastinov can adapt to client requests in particular thanks to its various production methods, which include 5-axis numerical control, simultaneous projection, numerical cutting, vacuum forming, infusion, and RTM.

REGIONAL LOCATIONS

Aquitaine.



$$\frac{Q_1}{Q_2} = f(\Sigma)$$
$$t_2 = \frac{T_1}{T_2}$$



PÔLE MEDEE

✉ 40, rue Eugène Jacquet - 59700 Marcq-en-Baroeul

🌐 www.pole-medee.com

☎ +33 (0)3 20 99 46 37 📠 +33 (0)3 20 99 47 25 @ ducasse@pole-medee.com

Présentation de l'entreprise

Le POLE MEDEE est un pôle de Recherche et Développement - Filière GENIE ELECTRIQUE - en Nord-Pas-de-Calais. Il se positionne principalement sur les applications industrielles (fortes puissances).

Mots clés : éco-efficacité, éco-conception machines électriques, électronique de puissance, énergies renouvelables, structure associative.

- Principaux partenaires industriels : EDF, ALSTOM TRANSPORT, SAFRAN, JEUMONT ELECTRIC ;
- Principaux partenaires académiques : LABORATOIRES L2EP (Lille), LSEE (Béthune, Univ. Artois), TEMPO (Valenciennes) ;
- Eco-efficacité et éco-conception des machines électriques ;
- Optimisation des chaînes électriques ;
- Production d'électricité à partir d'EnR et notamment éolien (terrestre et offshore) ;
- Intégration dans les réseaux électriques « intelligents ».

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Nord-Pas-de-Calais.

Company Overview

The Pole Medee is a research and development competitiveness cluster - Electrical engineering industry - in Nord-Pas-de-Calais.

It is active principally in industrial applications (high power).

Key words: eco-efficiency, eco-design of electrical machines, high power electronics, renewable energy, associative structures.

- *Principle industrial partners: EDF, Alstom Transport, Safran, Jeumont Electric*
- *Principle academic partners: laboratories L2EP (Lille), LSEE (Béthune, University Artois), Tempo (Valenciennes)*
- *Eco-efficiency and eco-design of electrical machines*
- *Optimization of electrical chains*
- *Electricity production from marine renewable energy, specifically wind power (onshore and offshore)*
- *Integration into intelligent electricity grids.*

REGIONAL LOCATIONS

Nord-Pas-de-Calais.



POMA LEITWIND

✉ 109 rue Aristide Bergès - CS 30047, 38341 Voreppe cedex

🖱 www.poma.net

☎ +33 (0)4 76 28 70 00 @ david.saint-andre@poma.net

Présentation de l'entreprise

La société POMA, créée en 1936, emploie 900 personnes, dont 600 en France dans ses sites industriels de Rhône-Alpes. POMA fait partie, comme le fabricant d'éoliennes LEITWIND, du Groupe HTI qui emploie 3 000 personnes et réalise un chiffre d'affaires de 700 millions d'euros.

LEITWIND a développé et industrialisé, depuis près de quinze ans, une gamme complète d'éoliennes terrestres à attaque directe et à aimants permanents. Cette technologie Direct Drive est issue d'un développement interne, maîtrisé par le groupe depuis la fin des années 1990 pour ses solutions de transport par câble.

POMA LEITWIND propose une gamme complète d'éoliennes certifiées selon l'IEC 61400-22 par le TÜV Süd, avec des rotors de 70 à 101 mètres et des puissances unitaires jusqu'à 3 MW. Le groupe a déjà installé plus de 300 éoliennes dans le monde, dont la plupart en Italie et en Inde.

POMA LEITWIND assemblera à partir de 2017 des éoliennes dans ses usines de Rhône-Alpes, et notamment ses génératrices, ses nacelles et ses convertisseurs de puissance.

Company Overview

The company POMA, established in 1936, employs 900 people including 600 in France in its industrial sites of Rhône-Alpes. POMA is part, as well as the turbine manufacturer LEITWIND, of the HTI group which employs 3000 people and achieves a turnover of 700 million euros.

LEITWIND has designed and manufactured for almost 15 years, a complete range of onshore direct drive wind turbines with permanent magnets. This Direct Drive technology is the result of an in-house development, mastered by the group since the end of the 90s for its ropeway solutions.

POMA LEITWIND offers a complete range of turbines certified by TÜV Süd according to IEC 61400-22, with rotors from 70 to 101 meters and rated power up to 3 MW. The group has already installed more than 300 turbines worldwide, mainly in Italy and India.

POMA LEITWIND will manufacture wind turbines in its Rhône-Alpes factories, starting from 2017, including generators, nacelles and power converters.



PROLARGE

✉ Zone d'Activité de la Vraie Croix - Route de Larmor, 56270 Ploemeur

🖱 www.prolarge.fr

📞 +33 (0)9 63 43 79 82 📠 +33 (0)2 97 85 24 85 @ info@prolarge.fr

Présentation de l'entreprise

SAS.

Activités :

Service de conseil et de soutien opérationnel et logistique pour :

- campagnes d'essais de matériels
- campagnes d'étude/surveillance du milieu marin
- installation et déploiement d'équipements en mer.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Lorient, Paris, Toulon.

Company Overview

A simplified joint-stock company.

Activities:

Operational and logistical consulting and support services for:

- *material trials*
- *marine environment studies/surveillance*
- *installation and deployment of sea equipment.*

REGIONAL LOCATIONS

Lorient, Paris, Toulon.



PROMARITIME INTERNATIONAL

✉ 19 boulevard du Midi, 76108 Rouen cedex

🌐 www.promaritime.fr

☎ +33 (0)2 35 73 63 10 📠 +33 (0)2 35 73 63 93 @ paulhebert@promaritime.fr

Présentation de l'entreprise

Promaritime International est implanté de longue date dans les activités portuaires en Normandie. Un personnel expérimenté conduit les opérations d'agence maritime, de manutention et de levage portuaire, de transport de colis-lourds, d'affrètement de navire et de logistique porte à porte. La marque de fabrique de Promaritime c'est la proximité avec le client et la capacité à mettre en œuvre des solutions calées aux besoins. Toute l'équipe Promaritime est bilingue et reste disponible 24h/24 - 7j/7.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Promaritime est implanté historiquement en Normandie (Rouen-Dieppe) et depuis peu sur la façade méditerranéenne puisque nous avons ouvert récemment 3 agences à Fos, Sète et Port-La-Nouvelle.

Company Overview

Promaritime International has long been established in port activities in Normandy. Its experienced staff conduct operations for shipping, handling, port lifting, heavy-package transport, ship freighting, and door-to-door logistics. Promaritime's trademark is its proximity to clients and its ability to implement customised solutions. The entire Promaritime team is bilingual and available 24/7.

REGIONAL LOCATIONS

Promaritime is historically based in Normandy (Rouen-Dieppe) and recently on the mediterranean oversea with the opening of 3 agencies in the following cities: Fos, Sète and Port-La-Nouvelle.



QOS ENERGY

✉ 16 rue de Bretagne, 44240 La Chapelle-sur-Erdre

🖱 www.qosenergy.com

📞 +33 (0)2 51 89 46 00 📠 +33 (0)2 40 49 44 06 @ contact@qosenergy.com

Présentation de l'entreprise

Editeur logiciel spécialiste des systèmes d'information énergétiques, QOS ENERGY développe et commercialise la solution Quantum® dédiée à la supervision d'installations énergétiques (énergies renouvelables, bâtiments intelligents, réseaux intelligents). QOS Energy monitore aujourd'hui plus de 2 500 sites dans le monde et supervise plus d'1 GW de capacité de production d'énergie renouvelable.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

- QOS ENERGY UK

Tél. : +44 (0)74 2462 4343 - C/O Advenia Ltd, Phoenix Yard – 65 Kings Cross Road - London WC1X9LW - Email : contact@qosenergy.com

- QOS ENERGY GERMANY

Tél. : +49 711 219 59 624 - Gutenbergstraße 77a - 70197 Stuttgart - Email : contact@qosenergy.com

Company Overview

Software vendor specialised in energy information systems, QOS Energy develops and commercialises Quantum®, a web based energy management platform dedicated to renewable energy, smart buildings and smart grids projects. In 2015, Quantum® enables professionals to optimize the operational performance for more than 2500 sites worldwide, including 1 GW in capacity of renewable plants. Quantum® offers a wide range of functionalities such as performance analysis, maintenance management (CMMS), workflow management, automated alerts or custom reports.

REGIONAL LOCATIONS

- QOS ENERGY UK

Phone: +44 (0)74 2462 4343 - C/O Advenia Ltd, Phoenix Yard – 65 Kings Cross Road - London WC1X9LW - Mail: contact@qosenergy.com

- QOS ENERGY GERMANY

Phone: +49 711 219 59 624 - Gutenbergstraße 77a - 70197 Stuttgart - Mail: contact@qosenergy.com



QUADRAN

✉ Domaine de Patau, 34420 Villeneuve-les-Béziers

🖱 www.quadran.fr

📞 +33 (0)4 67 26 61 28 📠 +33 (0)4 67 01 32 97 @ contact@quadran.fr

Présentation de l'entreprise

Quadran est un des principaux producteurs indépendants et intégrés d'électricité d'origine renouvelable (éolien - photovoltaïque - hydroélectricité - biogaz/biomasse) en France et Outre-mer. Quadran est le rassemblement par fusion de JMB énergie et d'Aérowatt. Le nouvel ensemble bénéficie de l'expérience et du savoir faire incontestable des équipes des deux groupes unis depuis le 30 juin 2013. De la connaissance des gisements (avec sa filiale Winergy) à la production d'électricité, avec 136 centrales en fonctionnement, Quadran est un groupe parfaitement intégré. Quadran est une société indépendante qui bénéficie du soutien de partenaires financiers spécialisés (Demeter-IRPAC-SORIDEC).

Le groupe Quadran est présent à toutes les étapes de la vie d'une centrale : recherche de sites et démarches administratives, études des gisements, études techniques, recherche de financements, construction, exploitation, vente d'électricité et démantèlement.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Languedoc-Roussillon.

Company Overview

Quadran is one of the leading independent integrated producers of renewable energy (wind power, photovoltaic power, hydroelectricity, and biogas/biomass) in France and abroad. Quadran was formed by the merger of JMB Energie and Aérowatt on June 30, 2013. Since then, it has drawn on the combined experience and undeniable expertise of each company. From its knowledge of wind resources (through its subsidiary Winergy) to the production of electricity (with 136 power plants in operation), Quadran is a fully-integrated group. Quadran is an independent company backed by specialised financial partners (Demeter, IRPAC, and SORIDEC).

Activities:

The Quadran group is involved in all the stages of the life-cycle of a power plant: the search for sites and the administrative processes, wind studies, technical studies, searching for financing, construction, operation, sale of electricity and dismantling.

REGIONAL LOCATIONS

Languedoc-Roussillon.



QUELIA

✉ 3 passage Lepic, 75018 Paris

🌐 www.uelia.fr

☎ +33 (0)6 31 02 01 34 @ constant@uelia.fr

Présentation de l'entreprise

Quelia est une agence de concertation innovante, dédiée aux énergies renouvelables.

L'équipe de Quelia accompagne les porteurs de projets pour valoriser leur volonté de dialogue :

- Etudes de contexte ;
- Conception et animation de dispositifs de concertation (réunions, consultations en ligne) ;
- Communication pédagogique ;
- Valorisation de la concertation auprès de l'administration et des élus.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Quelia est active dans tout la France.

Company Overview

Quelia is an innovative concertation and coordination agency for the renewable energy sector.

The Quelia team provides support and guidance to project owners in their quest for discussion and information, through:

- *Background studies*
- *Design and coordination of concertation and consultation mechanisms (meetings, online consultancy)*
- *Provision of information*
- *Presentation of the results of the concertation process to administrative bodies and local or national authorities.*

REGIONAL LOCATIONS

Quelia intervenes throughout France.



QUIET-OCEANS

✉ 65 place Nicolas Copernic, 29280 Plouzane

🌐 www.quiet-oceans.com

☎ +33 (0)9 82 28 21 23 @ thomas.folegot@quiet-oceans.com

Présentation de l'entreprise

Quiet-Oceans est le leader français des cabinets d'études environnementales en acoustique sous-marine. Afin de toujours mieux s'adapter aux besoins et aux enjeux de nos clients, nous développons et mettons en œuvre des méthodes et des innovations en acoustique passive, en prévision du bruit sous-marin et en solutions de monitoring acoustique et bioacoustique (acoustique passive) qui permettent de sécuriser les enjeux faune marine et acoustique des projets maritimes.

Fort d'un portfolio international, nous intervenons auprès des acteurs majeurs de l'industrie offshore et des agences gouvernementales en France et en Europe.

Quiet-Oceans propose en particulier « Ocean Noise Console », une solution de surveillance acoustique et bio-acoustique temps-réel, composée de bouées communicantes auto-suffisantes en énergie et facilement déployables, adossées à des services qui permettent aux opérateurs de suivre simultanément la présence des céfaccés et la cartographie sonore en temps-réel par une interface web dédiée.

Company Overview

The French leader in passive acoustics, underwater noise prediction, monitoring and mitigation, Quiet-Oceans provides state-of-the-art risk assessment tools and management capabilities to help the offshore renewable energy industry to secure their projects. We support the industry with shaped and pragmatic methodologies and integrated tools adapted to the level of risk and to each stage of the life cycle of the project.

With an international portfolio, Quiet-Oceans is involved with the major players of the offshore wind industry and marine renewable industry, as well as with European governmental agencies.

Quiet-Oceans propose in particular the "Ocean Noise Console", a technological solution for noise and bio-acoustic (passive acoustic) monitoring, made of autonomous, and real-time connected buoys, that provides measurement and services to assess in real-time the presence of species and the mapping of the noise in the area of interest.



REPACK-S

✉ Zone industrielle du bois Bernoux, 71290 Cuisery

🖱 www.repack-s.com

☎ +33 (0)3 85 32 10 14 📠 +33 (0)3 85 32 52 12 @ jm.cazier@repack-s.com

Présentation de l'entreprise

Conception et fabrication de joints et systèmes d'étanchéité et notamment pour rotors et vérins.
33 personnes.

Compétences : PTFE, élastomères et plastiques techniques.

R&D pour de nouveaux profils et joints d'étanchéité. Centre et banc d'essais existent en interne.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bourgogne.

Company Overview

Activities:

Design and manufacture of seals and sealing systems, including for rotors and hydraulic cylinders.

33 employees.

Areas of expertise: PTFE, elastomers, and technical plastics.

R&D for new profiles and seals. In-house test centre/test bench.

REGIONAL LOCATIONS

Burgundy.



RES'IN PRO

✉ 6 rue des Baillis, 67000 Strasbourg 🌐 www.p2r-system.com
☎ +33 (0)3 88 45 77 00 📠 +33 (0)3 88 45 77 88 @ resinpro@orange.fr

Présentation de l'entreprise

Spécialisée dans les revêtements spéciaux contre la corrosion et les usures pour les équipements et les structures. Distributeur exclusif pour la France et les pays francophones des gammes 3M THORTEX, COPON, THERMAL COAT, PRO-COAT, NEOTEX. Solutions pour les problèmes de corrosion pour les structures métalliques, béton dans les environnements les plus sévères.

- Secteurs concernés : marine, éolien, énergie hydroélectrique, nucléaire, thermique, plateformes offshore, industrie pétrolière, pétrochimie, sidérurgies, papeteries, mines, cimenteries, etc. ;
- Equipements concernés : turbines, pompes, pales, hélices, structures en immersion eau douce et eau salée, réservoirs, zones de rétention, pipelines, conduites et tuyauteries, navires, plateformes, sols industriels ;
- Problèmes concernés : corrosion chimique, abrasion, cavitation, érosion, fissuration, rechargement, réparation équipements souples.

THERMAL COAT : peinture isolante thermique et insonorisante avec tenue jusqu'à 260°C pour les économies d'énergie et la protection des personnes.

PRO COAT : revêtement isolant caoutchouc pulvérisable contre la corrosion, les chocs et l'abrasion pour les équipements industriels, militaires et ferroviaires.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Sur toute la France en direct ou à travers des intervenants spécialisés.

Company Overview

Specializing in special coatings against corrosion and wear for equipment and structures. Exclusive distributor in France and French-speaking countries of the 3M Thorex, Copon, Thermal Coat, Pro-coat, and Neotex lines.

Solutions for corrosion problems for metallic structures, concrete in more severe environments.

- *Related sectors: marine, wind power, hydroelectrical energy, nuclear, thermal, offshore platforms, oil industry, petrochemical, siderurgy, paper industry, mines, cemeteries, etc.*
- *Related equipment: turbines, pumps, blades, helices, structures submerged in fresh or salt water, reservoirs, buffer zones, pipelines, conduits and tubing, ships, platforms, industrial ground*
- *Related problems: chemical corrosion, abrasion, cavitation, erosion, cracking, reloading, flexible equipment repairs.*

Thermal Coat: insulating thermal and soundproofing paint that holds up to 260°C for energy economy and protection of personnel.

Pro Coat: pulverizable insulating rubber coating against corrosion, shock, and abrasion for industrial, military, and railway equipment.

REGIONAL LOCATIONS

Throughout France, directly or by the intermediary of specialized agents



REVEL

✉ 26-28 boulevard Frédéric Sauvage, 13014 Marseille

🌐 www.groupe-revel.fr

☎ +33 (0)4 42 05 60 61 📠 +33 (0)4 42 05 69 75 @ contact@groupe-revel.fr

Présentation de l'entreprise

Revel est une société de levage, manutention, nacelles élévatrices, transport logistique, télécommunications. Elle réalise notamment des opérations de levage d'éoliennes.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Revel possède 13 implantations au sein desquelles travaillent 180 personnes.

Company Overview

Revel specialises in lifting, handling, work platforms, transport logistics and telecommunications. It also carries out wind turbine lifting operations.

REGIONAL LOCATIONS

Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Revel has 13 sites with 180 employees.



ROLLIX - DEFONTAINE

✉ Rue Saint-Eloi, 85530 La Bruffière

🖱 www.rollix.com

📞 +33 (0)2 51 45 94 94 📠 +33 (0)2 51 45 92 98 📧 info@rollix.com

Présentation de l'entreprise

Rollix est un fournisseur de premier plan de couronnes d'orientation de pales et de nacelles pour l'énergie éolienne, depuis les petites éoliennes de 5 kW jusqu'aux nouvelles éoliennes offshore classe Multi-MW allant jusqu'à 10 MW. Fort de sa double expertise dans le secteur offshore et les énergies renouvelables, Rollix propose également des couronnes d'orientation spécifiques avec des systèmes d'étanchéité à haute performance pour les énergies marines renouvelables, dont les hydroliennes.

Les couronnes Rollix sont conçues en étroite collaboration avec les assembleurs ; notre équipe d'ingénieurs spécialisés met à votre service son savoir faire et ses moyens de calculs pour étudier vos projets et optimiser la conception des couronnes d'orientation.

Les couronnes d'orientation Rollix sont livrées dans le monde entier à partir de nos unités de production dédiées ; avec plus de 130 000 couronnes de pales Rollix en fonctionnement représentant 71,5 GW de puissance installée (dont 2,5 GW offshore) Rollix possède une expérience inégalée dans le domaine éolien et l'offshore.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Pays de la Loire.

L'usine principale de Rollix est située à La Bruffière, au Sud de Nantes.

Company Overview

Rollix is a leading supplier of blade and yaw slewing ring bearings for wind power, from small wind turbines of 5kW to the latest multi-MW offshore wind turbines up to 10 MW. With a two-fold experience in the offshore sector and renewable energy, Rollix also offers innovative slewing bearing solutions with high performance waterproofing systems for tidal and marine turbines.

Rollix bearings are designed in close collaboration with wind turbine manufacturers: our specialized team of engineers puts its know-how and calculation methods at your service for the study of your projects and design optimization. Rollix slewing bearings are delivered worldwide from our dedicated production facilities, with more than 130,000 Rollix blade bearings installed, representing 71.5 GW of the installed wind power capacity (including 2.5 GW offshore). Rollix has unparalleled experience in the wind power and offshore fields.

REGIONAL LOCATIONS

Pays de la Loire.

The principal plant of Rollix is located in La Bruffière, in the south of Nantes.



RTSYS

✉ 25, rue Michel Marion, 56850 Caudan

🌐 www.rtsys.eu

☎ +33 (0)2 97 89 85 80 @ info@rtsys.eu

Présentation de l'entreprise

RTSYS est spécialisée dans la conception et la production d'équipements et de solutions dans les domaines des drones sous-marins, de l'acoustique sous-marine et de l'intégration de systèmes.

Notre cœur technologique repose sur la complète maîtrise :

- Du traitement du signal : signal sonar ; Communication acoustique sous-marin.
- De l'électronique et du logiciel embarqué : systèmes embarqués temps réels (CPU/FPGA/GPU) ; électronique analogique et de puissance.
- De la robotique sous-marine : dimensionnement et conception mécatronique ; intégration de capteurs et de charges utiles acoustiques.

Afin d'être à la pointe de l'innovation, RTSYS travaille en collaboration avec de grands instituts de recherche français et internationaux. Pour ses projets de recherche innovants, RTSYS est soutenue par OSEO INNOVATION, le Pôle Mer et la Région Bretagne.

Les clients qui nous font confiance sont dans les domaines de la Défense (Marine Nationale), de la recherche scientifique et de l'offshore.

RTSYS s'appuie sur une politique qualité stricte à tous les niveaux de la société. Cette stratégie fondée sur la recherche perpétuelle de la satisfaction du client est basée sur le référentiel qualité ISO 9001.

Company Overview

RTSYS specializes in the design and production of equipment and solutions in the fields of underwater drones, underwater acoustics, and system integration.

Our technological core is based on complete mastery of:

- *Signal treatment: sonar signals; underwater acoustic communication.*
- *Onboard electronics and software: onboard real time systems (CPU/FPGA/GPU); analog and powerful electronics.*
- *Underwater robotics: mechatronic dimensioning and design; integration of sensors and acoustic payloads.*

To be on the cutting edge of innovation, RTSYS works in collaboration with large French and international research institutes. For its innovative research projects, RTSYS is supported by Oseo Innovation, the Pôle Mer, and the Bretagne region.

The clients who put their trust in us are in the defense (national marine), scientific research, and offshore fields.

RTSYS is based on a strict policy of quality at every level of the company. This strategy based on perpetual research and client satisfaction is based on the ISO 9001 quality reference.



S.O.M. (Services Organisation Méthodes)

✉ Route du canal Bossière, 76700 Gonfreville-l'Orcher

🖱 www.som-industrie.com

📞 +33 (0)2 35 25 62 50 📠 +33 (0)2 35 25 62 59 @ som.lehavre@som-industrie.com

Présentation de l'entreprise

Filiale du groupe ORTEC.

SOM est une société d'ingénierie créée en 1980 et qui compte aujourd'hui 1 000 ingénieurs et techniciens pour un chiffre d'affaires de 85 M€.

SOM intervient dans tous les secteurs industriels. Notre approche pragmatique de la gestion de projets apporte de l'expertise technologique et de la rentabilité à nos clients. SOM propose les services suivants :

- Gestion de projets ;
- Ingénierie de projet QHSE ;
- Ingénierie et veille réglementaire ;
- Ingénierie de maintenance ;
- Formation professionnelle.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Aix-en-Provence (siège), Le Havre, Paris, Lyon, Martigues.

Company Overview

Subsidiary of ORTEC group.

SOM is a French engineering company created in 1980. The company has 1,000 employees and a 85 M€ turnover. SOM operates across all industrial sectors. Our pragmatic approach to project management brings our clients technological expertise and cost efficiency. SOM can provide the following services :

- *Project Management*
- *QHSE Project Engineering*
- *Engineering and Regulatory Monitoring*
- *Maintenance Engineering*
- *Certified Professional Training.*

REGIONAL LOCATIONS

Aix-en-Provence (Head office), Le Havre, Paris, Lyon, Martigues.



SABELLA SAS

✉ 3 rue Pitre Chevalier, 29000 Quimper

🖱 www.sabella.fr

📞 +33 (0)2 98 10 12 35 📠 +33 (0)2 98 54 58 50 @ contact@sabella.fr

Présentation de l'entreprise

Société d'ingénierie et de maîtrise d'œuvre dans le domaine des énergies marines et plus particulièrement des hydroliennes.

Entreprise créée en 2008 :

- Effectif : 8 personnes ;
- CA 2012 : 2 M€.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Montréal, Québec (CA).

Company Overview

Engineering and project management company in the field of marine energy and, more specifically, marine turbines.

Company created in 2008:

- *Staff: 8 people*
- *2012 turnover: 2 M€.*

REGIONAL LOCATIONS

Montréal, Québec (CA).



SAFOR

✉ Z.I de Jarry - BP 2118, 97193 Jarry cedex

🖱 www.safor.fr

📞 +33 (0)5 90 26 76 43 📠 +33 (0)5 90 26 94 32 @ guyane@safor.fr

Présentation de l'entreprise

Créée en 1980, la SAFOR est, aux Antilles Guyane, un des leaders dans le secteur de la géotechnique, des fondations spéciales, des clous, de l'environnement et des travaux maritimes.

La géotechnique est l'une des principales activités, de SAFOR, effectuée en partenariat avec les bureaux d'ingénierie des sols locaux et nationaux. Safor réalise la plupart des essais de sols : essais pressiométriques, carottages, essais SPT, enregistrement des paramètres de forages, essais d'eau, piézomètres, pose de cellules de pression interstitielle, pose de tassomètres, forages pour essais « crosshole », pose de tubes inclinométriques, essais de pompage, etc.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Antilles, Guyane.

Company Overview

Founded in 1980, SAFOR is one of the leaders in the French Guiana region in geotechnics, special foundations, nails, the environment, and maritime construction.

Activities:

Geotechnics is one of SAFOR's main activities. It works in partnership with local and national soil engineering offices. SAFOR conducts most types of soil testing, including pressuremeter tests, core drilling, SPT tests, drilling parameter recording, water tests, piezometers, installation of pore pressure metres and settlement gauges, crosshole test drilling, installation of inclinometric pipes, and pumping tests.

REGIONAL LOCATIONS

West indies, French Guiana.



SAFT

✉ 12 rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet

🌐 www.saftbatteries.com

☎ +33 (0)1 49 93 18 56 📠 +33 (0)1 49 93 19 55

Présentation de l'entreprise

Saft (Euronext : Saft) est un leader mondial de la conception et de la production de batteries de haute technologie pour l'industrie. Le groupe est le premier fabricant mondial de batteries à base de nickel et de lithium primaire pour les infrastructures et processus industriels, le transport et l'électronique civile et militaire. Saft est leader mondial des batteries pour l'espace et la défense avec ses technologies Lithium-ion qui sont également en cours de déploiement dans les marchés du stockage d'énergie, des transports et des télécommunications. Nos 3 800 salariés présents dans 18 pays, nos 15 sites de production et notre réseau commercial étendu contribuent à l'accélération de la croissance du groupe pour l'avenir.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France.

Company Overview

Saft (Euronext: SAFT) is a world leader in the design and manufacture of advanced technology batteries for industry. The group is the world's leading manufacturer of nickel batteries and primary lithium batteries for the industrial infrastructure and processes, transportation, civil and military electronics' markets. Saft is the world leader in space and defence batteries with its Li-ion technologies which are also being deployed in the energy storage, transportation and telecommunication markets. Saft's 3,800 employees present in 18 countries, its 15 manufacturing sites and extensive sales network all contribute to accelerating the group's growth for the future.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France.



SAG FRANCE

✉ 45 route de Metz, 571 30 Jouy-aux-Arches

🖱 www.sag-france.fr

☎ +33 (0)3 87 38 41 33 @ direction@sag-france.fr

Présentation de l'entreprise

Le groupe SAG France regroupe les entreprises SAG THEPAULT, SAG VIGILEC, SOGETRALEC et les marques STT, LESTRADE et DAVAL. SAG France est fort de 950 collaborateurs basés dans 13 Directions Régionales, soit plus de trente sites d'exploitation répartis sur l'ensemble du territoire national. SAG THEPAULT construit des lignes électriques aériennes et souterraines, et des postes de transformation Haute et Très Haute Tension. SAG VIGILEC, SOGETRALEC et les marques STT, LESTRADE et DAVAL construisent des réseaux de distribution d'énergie, gaz et télécommunication. Le groupe intervient dans le domaine des énergies renouvelables (éolien, photovoltaïque, biomasse) : avant-projets et dossiers administratifs, études techniques, étude des accès, enfouissement des réseaux, pose des liaisons souterraines, pose des réseaux de télécommunication, raccordement des transformateurs et réalisation des postes de livraison.

L'amélioration continue de ses performances et de son niveau de service est le premier enjeu du groupe SAG France. En plus de ses qualifications, le groupe s'appuie sur une charte d'engagements client.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

SAG THEPAULT (Agences Est, Ouest et Sud) • SAG VIGILEC (Régions Alsace - France-Comté, Centre Ouest, Champagne-Ardenne, Loire - Auvergne, Lorraine, Normandie, Rhône-Alpes et Sud-Ouest) • SOGETRALEC (Béziers) STT (Ecouves) • LESTRADE (Dun Le Palestel) • DAVAL (Montrejeau).

Company Overview

SAG THEPAULT, SAG VIGILEC, SOGETRALEC and the brands STT, LESTRADE and DAVAL are SAG France Group subsidiaries. SAG France employs 950 people based in 13 Regional Branches, for a total of thirty agencies throughout the country. SAG THEPAULT constructs high-voltage overhead and underground lines, and high-voltage substations. The group operates in the field of renewable energies and sustainable development (wind power, photovoltaic, biomass): pre-project and administrative records, technical studies, studies for road approach, grids undergrounding, routing of underground lines, telecommunication grids, transformers connexions and construction of power stations.

SAG VIGILEC, SOGETRALEC and the brands STT, LESTRADE and DAVAL are building electricity distribution networks, gaz and telecommunications networks.

Continuous operating performance improvement and high service level quality is the first challenge of the SAG France Group. Besides its qualifications, the group has adopted a charter of commitments aimed at its customers.

REGIONAL LOCATIONS

SAG THEPAULT (East, West and South agencies) • SAG VIGILEC (region Alsace - France-Comté, West Central, Champagne-Ardenne, Loire - Auvergne, Lorraine, Normandy, Rhône-Alpes et South-West) • SOGETRALEC (Béziers) STT (Ecouves) • LESTRADE (Dun Le Palestel) • DAVAL (Montrejeau).



SAINT-LAURENT ÉNERGIE

✉ 2 rue du Char d'Argent, 88000 Epinal

☎ +33 (0)3 29 64 14 46 📠 +33 (0)3 29 32 31 12

@ saintlaurentenergie@wanadoo.fr

Présentation de l'entreprise

La Société SAINT LAURENT ENERGIE, société Holding de 14 sociétés exploite, développe des centrales hydroélectriques, des parcs éoliens et des champs photovoltaïques.

Activités :

SNC SAINT LAURENT ENERGIE débute en 1984 dans les énergies renouvelables, centrales hydroélectriques, 6 centrales en exploitation pour 10 Mégawatts et un CA moyen annuel de 2 millions d'euros. Elle entre dans l'énergie éolienne en 2003, avec l'acquisition de plusieurs parcs en développement, en partenariat. Elle développe également des champs photovoltaïques.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Lorraine.

Company Overview

Saint Laurent Energie is a holding composed of 14 companies. Saint Laurent Energie develops and operates hydroelectric and photovoltaic power plants and wind farms.

Activities:

Saint Laurent Energie SNC started out in 1984 working in renewable energy and hydroelectric plants. It had six power plants in operation with a capacity of 10 MW and an annual turnover of euros2 million. In 2003, the company made its wind power debut, acquiring several wind farms under development in partnerships. The company is also developing photovoltaic power plants.

REGIONAL LOCATIONS

Lorraine.



SAINTRONIC

✉ Parc Atlantique - L'Ormeau de Pied - BP 21, 17101 Saintes cedex

🌐 www.saintronic.com

☎ +33 (0)5 46 92 70 75 @ daniel.varin@saintronic.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale de Methusa.

Saintronic, entreprise basée à saintes d'une superficie de 26 000 m² avec 30 million d'euros de CA se positionne en sous-traitant de rang 1, rang 2... pour la réalisation de vos projets. Spécialiste de la tôlerie fine, Saintronic effectue le développement, la conception, le câblage et le test de vos coffrets off et onshores et de structures mécano soudées grâce à son bureau d'étude.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Saintes.

Company Overview

Subsidiary of Methusa.

Saintronic, company based in saintes, 26,000 m² surface with 30 millions euros of turnovers is your rank 1/ rank 2 partner in subcontracting your projects. Specialist of the fine sheet metal workshop, Saintronic makes the development, the design, the cabling and the test of your caskets off and onshore and of mechanic structures welded thanks to its engineering consulting firm.

REGIONAL LOCATIONS

Saintes.



SAIPEM

✉ 1/7 avenue San Fernando, 78884 Saint-Quentin-en-Yvelines

🖱 www.saipem-sa.com

📞 +33 (0)1 61 37 85 25 📠 +33 (0)1 61 37 62 88 @ contact@saipem-sa.com

Présentation de l'entreprise

Le groupe italien Saipem créé depuis plus de 50 ans est l'un des leaders mondiaux dans les services parapétroliers offshore et onshore. Saipem est organisé en 3 unités : offshore, onshore et forage. Saipem est présent dans plus de 35 pays, et possède une des flottes d'engins de pose de structures offshore, de pipelines, de forage offshore et onshore les plus importantes du monde. Saipem compte aujourd'hui 36 500 collaborateurs de 120 nationalités différentes.

Son chiffre d'affaire 2009 s'est élevé à 10,3 milliards d'euros.

Saipem SA est la filiale française du groupe Saipem. Saipem SA regroupe des activités onshore, certaines activités offshore, ainsi que les travaux maritimes, de l'ingénierie et de la recherche et développement. Forte de l'expérience offshore du groupe dans les travaux maritimes et dans les plateformes pétrolières, Saipem SA a développé des systèmes d'installation d'éoliennes offshore aussi bien pour les fondations tubulaires (mono-pieux ou multi-pods) que pour des fondations gravitaires, ou l'installation des turbines elles-mêmes. Saipem SA a réalisé de nombreuses études de faisabilité, conception, avant-projets technico-économiques pour des opérateurs français ou étrangers et est en mesure de réaliser des projets complets EPC.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France.

Company Overview

Founded over 50 years ago, the Italian group, Saipem is a world leader in services to onshore and offshore oil and gas industries. Saipem has three units: offshore, onshore, and drilling. Saipem operates in over 35 countries and has one of the world's largest fleets of machines for installing offshore structures and pipelines, and onshore and offshore drilling.

The company currently has 36,500 employees of 120 different nationalities. In 2009, it made euros10.3 billion in turnover.

Saipem SA is the French subsidiary of the Saipem group. Saipem SA specialises in onshore activities, some offshore activities, marine construction, engineering, and research and development. With the group's offshore experience in marine construction and oil rigs, Saipem SA has developed installation systems for offshore wind turbines both with tubular foundations (monopile and multipod), and gravity base foundations, as well as for the installation of the wind turbines themselves. The company has conducted numerous feasibility, design, and technical and financial pre-project studies for French and foreign operators, and is capable of executing complete EPC projects.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France.



SAMEOLE

✉ rue du Poirier, 14650 Carpiquet

🖱 www.sameole.fr

📞 +33 (0)2 31 29 20 00 🖨 +33 (0)2 31 29 20 09 @ sameole@samfi-invest.fr

Présentation de l'entreprise

Développeur, investisseur et exploitant de parcs éoliens.

- Développement de projets éoliens ;
- Mise en place du financement ;
- Assistance à la maîtrise d'ouvrage ;
- Conduite technique des chantiers éoliens ;
- Surveillance, maintenance et gestion des centrales éoliennes.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Basse-Normandie.

Company Overview

Developer, investor, and operator of wind farms.

Activities:

- *Development of wind farm projects*
- *Arranging of financing*
- *Project management services*
- *Technical management for wind turbine construction sites*
- *Supervision, maintenance and management of wind farms.*

REGIONAL LOCATIONS

Lower Normandy.



SARENS FRANCE

✉ 54 avenue de la Gironde, 59640 Dunkerque

🌐 www.sarens.com

☎ +33 (0)3 28 64 01 10 📠 +33 (0)3 28 64 01 11 @ info@sarens.com

Présentation de l'entreprise

Filiale du groupe SARENS.

Activités générales :

- Levage ;
- Ingénierie, technologie de manutention ;
- Location de grues de 30 à 2 000 tonnes de capacités (flèches télescopiques et flèches treillis) ;
- Transport routier, fluviaux et maritimes.

Activités liées au domaine éolien (société dédiée à cette activité : SARENS WIND) : nous proposons 3 types d'activités liées à ce domaine.

- Levage ;
- Levage + montage combinés des éoliennes ;
- Levage + montage + transport combinés des éoliennes.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Centre, Haute-Normandie, Basse-Normandie, Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Company Overview

Subsidiary of SARENS group.

General activities:

- *Lifting*
- *Engineering, handling technology*
- *Hiring of cranes with 30 to 2,000 tonnes of capacity (lattice and telescopic booms)*
- *Road, river, and maritime transport.*

Wind power-related activities (company dedicated to this sector: Sarens Wind): the company offers three types of services in this field:

- *Lifting*
- *Combined lifting and assembly of wind turbines*
- *Combined lifting, assembly, and transport of wind turbines.*

REGIONAL LOCATIONS

Centre, Upper Normandy, Lower Normandy, Provence-Alpes-Côte d'Azur.



SBS FORGE

✉ La Gare - BP 6, 42130 Boën

🌐 www.sbs-forge.com

☎ +33 (0)4 77 96 80 00 📠 +33 (0)4 77 96 80 50 @ sales@genoyer.com

Présentation de l'entreprise

Filiale du groupe Genoyer.

SBS appartient au groupe Genoyer, opérateur industriel & commercial incontournable sur les grands projets internationaux pétrole - gaz - eau.

SBS fabrique des pièces forgées et usinées pour différents secteurs d'activité comme le pétrole et le gaz, le nucléaire, la mécanique, et l'éolien. Le chiffre d'affaire réalisé en 2008 est de 43 M€ dont 35 % à l'export. Pour le secteur éolien, SBS fabrique des éléments de mâts, des ébauches de couronnes d'orientation, et diverses ébauches forgées pour la fabrication de réducteurs.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Rhône-Alpes.

Company Overview

Subsidiary of Genoyer group.

SBS is part of the Genoyer group, a leading industrial and commercial operator for major international petroleum, gas, and water projects.

SBS manufactures forged and machined parts for various industries, such as oil and gas, nuclear, mechanical engineering, and wind power. In 2008, it achieved €43 billion in turnover, 35% of which came from export. For the wind power industry, SBS makes parts for masts, slewing ring blanks, and various forged blanks for the production of reduction gears.

REGIONAL LOCATIONS

Rhône-Alpes.



SCHAEFFLER FRANCE SAS

✉ 93 route de Bitche - BP 30186, 67500 Haguenau

🌐 www.schaeffler.fr

☎ +33 (0)3 88 63 40 40 📠 +33 (0)3 88 63 40 41 @ info.fr@schaeffler.com

Présentation de l'entreprise

Avec ses marques INA, Luk et FAG, le groupe Schaeffler développe et fabrique des produits de précision pour tout ce qui se déplace dans les machines, les matériels, les véhicules, ainsi que dans l'aéronautique et le spatial. Depuis plus de 30 ans, INA et FAG développent et produisent des paliers et roulements pour les éoliennes. Les spécialistes de la branche « énergie éolienne » de Schaeffler Group Industrial travaillent en étroite collaboration avec les concepteurs, les fabricants et les opérateurs d'éoliennes. Dès la phase de conception, les exigences du client sont prises en compte jusque dans les moindres détails. Le choix des roulements repose sur des méthodes de calcul rigoureuses. On utilise des produits techniquement éprouvés et adaptés de façon optimale à chaque fonction. Les systèmes de surveillance, les lubrifiants, les outillages de montage et de maintenance complètent judicieusement notre programme. Schaeffler Group Industrial permet ainsi de réduire au minimum les frais de fonctionnement des éoliennes.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Alsace et France entière.

Company Overview

Schaeffler develops and manufactures precision products for everything that moves - in machines, equipment, and vehicles as well as in aviation and aerospace applications - with its INA, LuK, and FAG brands.

For over 30 years, INA and FAG have designed and produced bearing arrangements for wind turbines. Within Schaeffler Group Industrial, the specialists from the business unit "Wind power" work closely with designers, manufacturers and operators of wind turbines. As early as the concept phase, detailed attention is paid to customer requirements. Bearing selection and documentation are backed up by sophisticated calculation methods. Products developed to a mature technical level are optimally matched to the particular task. The range is intelligently rounded off by Condition Monitoring systems, lubricants, mounting and maintenance tools. In this way, Schaeffler Group Industrial helps to achieve low operating costs for wind turbines.

REGIONAL LOCATIONS

Alsace and entire France.



SCOTT BADER SA

✉ 65 rue Sully - BP 51601, 80016 Amiens cedex 1

👉 www.scottbader.fr

📞 +33 (0)3 22 66 27 66 📠 +33 (0)3 22 66 27 80 @ info@scottbader.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale de Scott Bader LTD.

Scott Bader est une filiale du Scott Bader Group companies, 600 personnes dont 10 % des effectifs en recherche et développement, présent sur tous les continents. Scott Bader est une des leader Européen en résines de synthèse et se distingue par une structure financière originale, sans actionnaire extérieur.

La société est spécialisée dans le développement et la production de résines et d'adhésifs de structure ainsi que les gelcoats destinés à la production d'ogives, de nacelles et de pales d'éoliennes. Parmi les nombreux autres segments sur lesquels Scott Bader occupe une position forte on peut citer le nautisme, le rechemisage, les bétons de résine et le transport.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Picardie.

Sites de production : Angleterre, France, Croatie, Afrique du Sud, Dubaï.

Sociétés de distribution : USA, Chine, Scandinavie, Espagne, Allemagne, République tchèque.

Company Overview

Subsidiary of Scott Bader LTD.

Scott Bader is a subsidiary of the Scott Bader Group. It has 600 employees, 10% of which work in research and development and is present on every continent. Scott Bader is a European leader in synthetic resins and stands out thanks to its unique financial structure that has no outside shareholders.

The company is specialised in the development and production of structural adhesives and resins, as well as gelcoats for the production of wind turbine nose cones, nacelles, and blades. Scott Bader is a leader in several industries, including sailing, relining, polymer concrete, and transport.

REGIONAL LOCATIONS

Picardie.

Production locations: England, France, Croatia, South Africa, Dubai.

Distribution companies: USA, China, Scandinavia, Spain, Germany, Czech Republic.



SDI (Société de Dragage International)

✉ Parc du Pont Royal - 251 avenue du Bois, Batiment I, 59130 Lambersart

🌐 www.sdi-deme.fr

☎ +33 (0)3 20 10 87 30 📠 +33 (0)3 20 34 77 08 @ info@sideme.fr

Présentation de l'entreprise

Fort de ses 150 ans d'expérience en travaux maritimes et 10 ans dans l'éolien offshore, la Société de Dragage International (SDI), propose son savoir-faire dans la construction de parcs éoliens en mer.

Grâce à ses connaissances et l'assistance de sa maison mère (le groupe DEME), SDI s'inscrit comme un partenaire évident des projets et parcs éoliens offshore. Nos compétences couvrent les études de préféabilité jusqu'à l'assistance à l'exploitation des parcs.

SDI s'appuie sur une flotte évolutive, innovante, moderne et polyvalente de 90 bateaux et 200 unités auxiliaires. Tous travaux de construction de parcs éoliens offshore :

- Etudes préalables (études hydrographiques, études de sols marins, installation de mâts de mesures, dimensionnement des fondations et choix technologiques) ;
- Fondations (dragage, lit de pose, protection anti-érosion, forage, battage, transport, installation) ;
- Eoliennes (levage, transport, assemblage, pose) ;
- Raccordement (tranchée, forage dirigée, pose) ;
- Assistance maritime pour la maintenance et l'exploitation des parcs éoliens offshore.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Nord-Pas-de-Calais.

Company Overview

With 150 years of experience in maritime construction and 10 years in offshore wind farms, Société de Dragage International (SDI) offers its expertise for the construction of offshore wind farms.

Its knowledge and the assistance of its parent company, DEME, make SDI an obvious partner for offshore wind farms and projects. Its skills cover pre-feasibility studies to assistance in wind farm operation.

SDI has a modern, versatile, innovative, scalable fleet of 90 ships and 200 auxiliary units.

All types of offshore wind farm construction, including:

- *Preliminary studies (hydrographic studies, seabed studies, mast installation, foundation sizing, and technology decisions)*
- *Foundations (dredging, bed, erosion protection, drilling and driving, transport, installation)*
- *Wind turbines (lifting, transport, assembly, installation)*
- *Connections (trench, directional drilling, installation)*
- *Maritime assistance in maintenance and operation of offshore wind farms.*

REGIONAL LOCATIONS

Nord-Pas-de-Calais.



SDMO INDUSTRIES

✉ 12 bis rue de la Villeneuve - ZI de Kergonan, 29200 Brest

🖱 www.sdmo.com

📞 +33 (0)2 98 41 41 41 @ sdmo@sdmo.com

Présentation de l'entreprise

SDMO est reconnu comme l'un des premiers constructeurs au monde de groupes électrogènes, groupe de soudage et motopompes.

Grâce à la performance de son outil de production qui se déploie sur 31 000 m² hors logistique, SDMO conçoit, fabrique et installe des groupes électrogènes standard de 1 à 3 300 kVA. En complément, elle met en œuvre son expertise ingénierie pour la réalisation de centrales de production d'énergie sur-mesure. Quelle que soit la puissance ou la finalité du groupe électrogène, une logique de qualité confirmée par la certification ISO 9001 assure pour chaque produit conçu, performance et maîtrise des délais.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bretagne.

Company Overview

SDMO is acknowledged as a world leader in gensets, welding units, and motor pumps.

SDMO has 31,000 m² of production facilities, not including its logistics operations. It designs, manufactures, and installs standard gensets from 1 to 3,300 kVA. It also provides engineering expertise for the construction of custom-built power plants. No matter the size or purpose of your genset, SDMO's ISO 9001-certified quality processes ensure that each product it designs meets your performance expectations and schedule.

REGIONAL LOCATIONS

Brittany.



SEANEO

✉ 65 rue du Lieutenant Lumo, 40000 Mont-de-Marsan

🖱 www.seaneo.com

📞 +33 (0)6 20 11 58 75 📠 +33 (0)4 67 65 11 05 @ nicolas.dalias@seaneo.com

Présentation de l'entreprise

SEANEO propose du conseil et des services en environnement littoral et marin, en aquaculture et pêche (gestion des zones côtières, aires marines protégées, récifs artificiels, surveillance de la qualité des milieux, cartographies sous-marines, SIG, études réglementaires, assistance à maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre, port, énergies marines renouvelables, aquaculture, pêche). SEANEO intervient dans le cadre de projets de surveillance, de cartographie, de gestion et d'études réglementaires sur l'environnement littoral et marin. SEANEO propose du conseil et des services en matière d'aquaculture et de pêche, en synergie avec l'environnement littoral et marin, les contraintes économiques et réglementaires. SEANEO propose toute une gamme de services relatifs à la communication, à la concertation et à la sensibilisation, depuis la création de dépliants d'information, de guides immergeables jusqu'à l'édition de livres, en passant par la réalisation de posters et d'expositions thématiques.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

SEANEO Manche. 24 rue du Clos Saint-Pierre, 14610 ANISY

Tél. : +33 (0)2 31 45 04 48 - Mobile : + 33 (0)6 33 34 66 88 - franck.hennequart@seaneo.com

SEANEO Méditerranée

11 rue Louis Esparre, 66100 PERPIGNAN

Tél. : + 33 (0)4 34 10 43 20 - Mobile : + 33 (0)6 20 11 58 75 - nicolas.dalias@seaneo.com

Company Overview

SEANEO provides studies and services on coastal and marine environment, aquaculture, fishing and marine resources (management of coastal areas, marine protected areas, artificial reefs, environment quality survey, underwater mapping, GIS, regulatory studies, port, marine renewable energies, aquaculture, fishing). SEANEO operates in the frame of projects on estuary, lagoon, coastal and marine survey through resource assessments and management, mapping, impact studies and regulatory aspects. SEANEO provides studies and services in aquaculture, fishing, marine resources in synergy with environmental, economical and regulatory constraints. SEANEO proposes many services in relation to marine environment and resources description, valorisation and communication, from the production of brochures, underwater guides, development of exhibition posters, edition of booklets to submersible pads.

REGIONAL LOCATIONS

SEANEO Manche. 24 rue du Clos Saint-Pierre, 14610 ANISY

Phone: +33 (0)2 31 45 04 48 - Mobile: + 33 (0)6 33 34 66 88 - franck.hennequart@seaneo.com

SEANEO Méditerranée

11 Rue Louis Esparre, 66100 PERPIGNAN

Phone: + 33 (0)4 34 10 43 20 - Mobile: + 33 (0)6 20 11 58 75 - nicolas.dalias@seaneo.com



SEANERGY OCEAN INDIEN

✉ 4 rue Jules Thirel - Centre d'affaire la Balance Savanna,
97460 Saint-Paul - Ile de la réunion
👉 www.seanergy-oi.com @ manager@seanergy-oi.com

Présentation de l'entreprise

EURL au Capital de 40 000 euros RCS : Saint-Denis de la Réunion : 510 507 148 00011APE : 4312 B

- Tous travaux sous-marins ;
- Etudes hydrographiques ;
- Porteur du projet d'EMR SEAVENTURI ;
- Expertises ;
- Pose pipeline ;
- Minage ;
- Maintenance portuaire.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

- Siège social : Saint-Paul Réunion ;
- Agence 1 : Tamatave - République de Madagascar BP 129 - 501 Tamatave- Madagascar
Tél. : + 261 205331267 / Port. : + 261 32 05 322 05 - www.seanergy-oi.com - manager@seanergy-oi.com
- Agence 2 : Fort Dauphin République de Madagascar.

Company Overview

Sole proprietorship with limited liability and 40,000euros in capital. RCS registry: Saint-Denis de la Réunion: 510 507 148 00011APE: 4312 B

- All underwater works
- Hydrographic studies
- Project carrier for EMR Seaventuri
- Expert analysis
- Pipeline installation
- Mining
- Port maintenance

REGIONAL LOCATIONS

- Head office: Saint-Paul Réunion
- Agency 1: Tamatave - Republic of Madagascar, BP 129 - 501 - Phone: + 261 205331267 / Port.: + 261 32 05 322 05 - www.seanergy-oi.com - manager@seanergy-oi.com
- Agency 2: Fort Dauphin, Republic of Madagascar.



SECOMAT

✉ 71 rue Henri Gautier, 44550 Montoir-de-Bretagne

🌐 www.secomat.fr

☎ +33 (0)2 40 45 91 00 📠 +33 (0)2 40 90 31 40 @ montoir@secomat.fr

Présentation de l'entreprise

Depuis 1964, SECOMAT INGENIERIE INDUSTRIELLE accompagne ses clients pour la réalisation de leurs projets industriels en France et à l'étranger.

Société indépendante, SECOMAT a développé le savoir-faire, la culture du service et la réactivité exigés par ses clients. SECOMAT, c'est un potentiel annuel de 700 000 heures de management de projet, d'études et de management de la construction. Ingénierie en raffinage, gaz et offshore - clés en main en aéronautique - ingénierie en naval civil et militaire. SECOMAT est présente dans toutes les phases de projet, des études de faisabilité aux études de construction, pour des projets d'installations industrielles, de bâtiments, et d'infrastructures dans les secteurs suivants : raffinage et dépôts pétroliers • production pétrolière offshore et onshore • transport et stockage gaz • chimie et pétrochimie • aéronautique • génie mécanique • construction navale.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Aujourd'hui, SECOMAT et ses 450 ingénieurs, cadres et techniciens sont présents sur toute la France avec 10 établissements et 3 entités à l'étranger.

Company Overview

Since 1964, Secomat Ingenierie Industrielle has assisted its client in their industrial projects in France and internationally. An independent company, Secomat has developed a know-how, a culture of service, and a reactivity demanded by its clients. Secomat has an annual potential of 700,000 hours of project management, studies, and construction management. Refining, gas, and offshore engineering - turnkey aeronautics - civil naval and military engineering. Secomat is present throughout the phases of a project, from feasibility studies to construction studies, for industrial, building, and infrastructure installation projects in the following sectors:

oil refining and storage • offshore and onshore oil production • gas transport and storage • chemistry and petrochemistry • aeronautics • mechanical engineering • naval construction.

REGIONAL LOCATIONS

Today, SECOMAT and its 450 engineers, officers and technicians are present throughout France with 10 agencies and 3 agencies abroad.



SEGULA TECHNOLOGIES – ACTIVITÉS MARINE & OFFSHORE

✉ 26 rue Lamartine, 76600 Le Havre

🖱 www.segula.fr

☎ +33 (0)4 78 00 92 69 @ pierrejean.rung@segula.fr

Présentation de l'entreprise

SEGULA est un groupe international de conseil en innovation et d'ingénierie. Il apporte à ses clients des solutions innovantes dans le développement de leurs produits et moyens de production. Avec plus de 7 000 collaborateurs et 480 millions d'euros de chiffre d'affaire, le groupe est implanté dans plus de 19 pays à travers 80 sites.

Bureau d'études techniques et d'ingénierie : activité dans la navale et l'énergie mais aussi l'aéronautique, les procédés et les véhicules industriels. Le groupe capitalise plus de 20 ans d'expérience en ingénierie et conseil.

SEGULA propose son expertise en application directe au domaine de l'éolien : management de projet/études, mécanique, structures, calculs, installations fluides et électriques, études d'emménagement, organisation logistique, conseil industriel, études fonctionnelles, études industrielles, supervision de travaux, maintenance industrielle, gestion documentaire, secrétariat technique.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Pour sa participation aux projets éoliens, le groupe s'appuie sur une structure régionale de bureau d'études, au plus près des donneurs d'ordre, permettant réactivité et pilotage de réalisations complexes multi-métiers :

Nantes, Saint-Nazaire, Lorient, Le Havre, Cherbourg.

Company Overview

Segula is an international consulting group for innovation and engineering. It brings innovative solutions to its clients in the development of their products and production means. With more than 7,000 associates and 480 million euros in turnover the group is located in more than 19 countries through 80 sites.

Technical and engineering research and design firm: activity in the naval and energy fields as well as aeronautics, technical processes, and industrial vehicles. The group capitalizes on more than 20 years of experience in engineering and consulting. Segula offers its know-how in direct application to the wind power field: project/study management, mechanics, structures, calculations, fluid and electric installations, development studies, logistical organization, industrial consulting, functional studies, industrial studies, work supervision, industrial maintenance, documentary management, technical secretariat.

REGIONAL LOCATIONS

Nantes, Saint-Nazaire, Lorient, Le Havre, Cherbourg.



SEL ENERBETON

✉ Allée du traité de Rome - BP 74, 59279 Bailleul

🖱 www.sel-solutions.fr

📞 +33 (0)3 28 50 00 15 📠 +33 (0)3 28 50 00 16 @ info@sel-solutions.fr

Présentation de l'entreprise

L'entreprise SEL est spécialisée dans l'infrastructure électrotechnique des parcs éoliens et photovoltaïques :

- Conception de tous types de postes de livraison/distribution ;
- Enfouissement des câbles ;
- Raccordement HT/BT - Fibre optique ;
- Postes HTB.

Ces savoir-faire s'additionnent et permettent au groupe SEL d'étudier, de concevoir et de mettre en œuvre des solutions globales et évolutives, pour optimiser la production et la distribution des énergies électriques. Dans le cadre de son évolution, l'entreprise a misé sur un secteur dans lequel elle a développé un réel savoir-faire : l'éolien. SEL a su rapidement se faire un nom dans ce secteur et s'attaquer à un marché en pleine croissance depuis 2002. Au fur et à mesure des marchés, SEL a développé et conçu son propre poste de livraison, poste permettant le raccordement de l'éolienne vers le réseau EDF. Aujourd'hui le groupe SEL réalise 70 % de son chiffre d'affaires dans le secteur éolien.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

SEL est une PME implantée depuis sa création en 2000 sur le site de Bailleul dans le Nord (59).

Basée entre Lille, Dunkerque et Saint-Omer, SEL occupe une position géographique idéale sur son marché.

Company Overview

SEL is a specialist in electrical engineering for wind and photovoltaic power plant infrastructure. Services include:

- *Designing of all types of delivery and distribution substations*
- *Cable-laying*
- *HV and LV connections*
- *Fibre optics*
- *HV substations.*

These expertises complement each other and allow the SEL group to study, design, and implement comprehensive, scalable solutions to optimise energy production and distribution. As part of its evolution, the company has invested in the wind power industry, a field in which it has developed real expertise. SEL expanded into the fast-growing sector in 2002 and quickly made a name for itself. As it expanded into different markets, SEL developed and designed its own delivery substations to connect wind turbines to the EDF power grid. Today, SEL earns 70% of its turnover from the wind power sector.

REGIONAL LOCATIONS

Between Lille, Dunkerque and Saint Omer.



SEMA (Société d'Entreprise Metallurgique d'Armor)

✉ 2 rue Monge, 22000 Saint-Brieuc

👉 www.sous-traiter.com/sema22

📞 +33 (0)2 96 33 42 77 📠 +33 (0)2 96 61 38 61 @ sema5@wanadoo.fr

Présentation de l'entreprise

La société Sema est une entreprise de chaudronnerie, d'une vingtaine de salariés, spécialisée dans les structures de grande taille, dont les mâts tubulaires pour éoliennes.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bretagne.

Company Overview

SEMA is a boilermaking company with around 20 employees. It specialises in large-scale structures, including tubular masts for wind turbines.

REGIONAL LOCATIONS

Brittany.



SEMANTIC TS

✉ 1142 chemin Saint-Roch - Quartier La Baou, 83110 Sanary-sur-Mer

🌐 www.semantic-ts.fr

☎ +33 (0)4 94 88 24 58 📠 +33 (0)9 55 78 63 12 @ contact@semantic-ts.fr

Présentation de l'entreprise

SEMANTIC TS réalise des études, logiciels et instrumentation spécifiques et campagnes de mesures en mer. Navires instrumentés. Mesures environnementales : hydrographiques, géophysiques et acoustiques sous-marines. Classification des fonds. Monitoring environnemental. Instrumentation spécifiques. Evaluation des ressources halieutiques. Impact sur la biologie marine. Levés biocénotiques. Acoustique sous-marine et communication acoustiques sous-marine. Bruit ambiant.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

SEMANTIC TS est implantée en Provence-Alpes-Côte d'Azur, mais ne limite pas ses déplacements en intervenant partout dans le monde.

SEMANTIC TS - 1142 chemin Saint-Roch - Quartier La Baou - 83110 SANARY-SUR-MER

Company Overview

SEMANTIC TS performs studies, designs specific software & instrumentation, in-situ measurement. Survey vessels. Environmental measurements: hydrography, geophysics and underwater acoustics. Bottom classification. Environmental monitoring. Measurement campaign at sea. Specific instrumentation. Evaluation of the halieutic resources. Underwater acoustic propagation & communication. Noise monitoring.

REGIONAL LOCATIONS

SEMANTIC TS is located in the Provence-Alpes-Côte d'Azur region, but is always ready to travel, undertaking missions all over the world.

SEMANTIC TS - 1142 chemin Saint Roch - Quartier La Baou - 83110 SANARY SUR MER.



SENVION FRANCE SAS

✉ 10 avenue de l'Arche - Immeuble Le Colisée - La Défense, 92400 Courbevoie

🖱 www.senvion.com/fr

📞 +33 (0)1 41 38 93 93 📠 +33 (0)1 41 38 93 94 @ info.fr@senvion.com

Présentation de l'entreprise

Senvion est un acteur majeur dans le secteur des turbines éoliennes onshore et offshore de grande capacité. Avec près de 3 500 salariés dans le monde, la société bénéficie d'une grande expérience acquise dans la fabrication et l'installation de plus de 6 000 turbines, soit plus de 12 GW dans le monde. Dès 2002, le groupe implante sa filiale en France pour servir le marché français. En France, Senvion France emploie aujourd'hui 200 personnes dont 120 techniciens.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

14 centres et antennes de maintenance en Champagne-Ardenne, Picardie, Nord-Pas de Calais, Poitou-Charentes, Normandie, Bretagne, Languedoc-Roussillon et Centre, localisés près des parcs éoliens pour plus de réactivité et de proximité. Le siège social de Senvion France est basé à Paris La Défense.

Company Overview

Senvion is one of the world's leading manufacturers of onshore and offshore wind turbines. With approximately 3,500 employees worldwide, the company makes use of the experience gained from the manufacture and installation of more than 6,000 wind turbines (12 GW) around the world.

The company is present in France since 2002 to better serve the French market. Senvion France is currently employing 200 people in France.

REGIONAL LOCATIONS

14 local branches and maintenance centres, in Champagne-Ardenne, Picardie, Nord-Pas de Calais, Poitou-Charentes, Normandy, Brittany, Languedoc-Roussillon and Centre, all situated near wind farms to ensure maximum proximity and a fast response. The head office of Senvion France is located in the Défense district of Paris.



SERGIES

✉ 78 avenue Jacques Cœur - CS 10000, 86068 Poitiers cedex 9

🖱 www.sergies.fr

📞 +33 (0)5 49 44 79 42 📠 +33 (0)5 49 60 54 30 @ contact@sergies.fr

Présentation de l'entreprise

Créée en 2001, SERGIES est une Société d'Economie Mixte Locale à Directoire et Conseil de Surveillance. Son capital social (10 100 010 €) est détenu à 85 % par le Syndicat ENERGIES VIENNE et à 15 % par des partenaires institutionnels.

En réponse aux attentes des 265 communes adhérentes du Syndicat ENERGIES VIENNE, elle se positionne comme l'investisseur public local qui agit pour un développement maîtrisé et concerté de ses projets. Ainsi, SERGIES est titulaire du plus grand parc éolien de la Région POITOU-CHARENTES, mis en service en 2014, qui est situé sur les communes de ST-MACOUX, LIZANT, ST-GAUDENT et VOULEME. SERGIES a également réalisé les plus grandes surfaces photovoltaïques de la VIENNE en équipant, à ce jour, plus de 170 000 m² cumulés de toiture en modules photovoltaïques. Elle a également réalisé des actions dans les domaines des bio-énergies (biogaz de décharge, méthanisation), et de la promotion de la maîtrise de la demande d'énergie.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Poitou-Charentes.

Company Overview

Founded in 2001, SERGIES is a Société d'Economie Mixte Local (semi-public company) with executive and supervisory boards. Eighty-five per cent of its euros 10,100,010 in capital is held by the Syndicat Intercommunal d'Electricité et d'Equipement of the Vienne 'département' (Syndicat ENERGIES VIENNE), and fifteen per cent by institutional partners. In response to the expectations of the 265 communes which are members of the Syndicat ENERGIES VIENNE, SERGIES is positioned as a local public investor committed to the carefully planned and controlled development of its projects. SERGIES owns the largest wind farm (12 wind turbines) in Vienne. The farm is currently under construction in the communes of St-Macoux, Lizant, St-Gaudent, and Voulême. SERGIES has also built the largest photovoltaic surfaces in Vienne, with more than 170,000 m of roofing covered by photovoltaic panels so far. It has also worked in bioenergy (landfill gas, methanisation) and in promoting the control of the energy demand.

REGIONAL LOCATIONS

Poitou-Charentes.



SERHY

✉ 1 bis avenue de la Méditerranée, 81240 Saint-Amans-Soult

🖱 www.serhy.com

📞 +33 (0)5 63 98 06 15 📄 +33 (0)4 92 61 51 17 @ julien.isambert@serhy.com

Présentation de l'entreprise

Activités :

- Hydroélectricité : développement, études, réalisation, maîtrise d'œuvre, exploitation, maintenance propriétaire, achat-vente de sites, commercialisation de contrat d'achat d'énergie et garanties d'origines ;
- Eolien : développement, études, maîtrise d'œuvre, ingénierie et optimisation substantielle du raccordement électrique, exploitation ;
- Photovoltaïque : développement, études, maîtrise d'œuvre, ingénierie et optimisation du raccordement électrique, exploitation.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Midi-Pyrénées, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Rhône-Alpes.

Company Overview

Activities:

- *Hydroelectricity: development, studies, execution, project management, operation, property maintenance, buying and selling of sites, commercialisation of energy purchase contracts, and guarantee of origin.*
- *Wind power: development, studies, project management, engineering and substantial optimisation of electrical connections, operation.*
- *Photovoltaic: development, studies, project management, engineering and optimisation of electrical connections, operation.*

REGIONAL LOCATIONS

Midi-Pyrénées, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Rhône-Alpes.



SETEC ENERGY SOLUTIONS

✉ Immeuble le Crystallin - CS 20087 - 191/193 cours Lafayette, 69458 Lyon cedex 6

@ olivier.crepon@energy.setec.fr

Présentation de l'entreprise

Setec Energy Solutions est spécialisée dans les domaines de la production et de la maîtrise de l'énergie en France et à l'étranger. Setec Energy Solutions intervient sur l'ensemble des missions d'études, d'assistance à la maîtrise d'ouvrage, de maîtrise d'œuvre, d'expertise et d'assistance auprès des clients privés et publics. Nos domaines d'intervention : efficacité énergétique • hydroélectricité • éolien offshore • éolien terrestre • thermique biomasse et fossile • géothermie • solaire.

Activités :

- **Conseils** : Setec Energy Solutions accompagne ses partenaires et clients dans la définition de leur projet et l'élaboration de leur stratégie au travers des missions suivantes : études de faisabilité, conduite de projet, due diligence, expertise-diagnostic, études de potentiel, études générales amont (schéma directeur, bilan carbone, conseils stratégiques, études de gisement énergétiques).
- **Ingénierie** : Setec Energy Solutions s'appuie sur ses métiers opérationnels tels que génie civil, hydraulique, équipements, process de production d'énergie, et intervient pour réaliser toutes vos études techniques de la phase projet jusqu'au suivi du chantier.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Rhône-Alpes.

Company Overview

Setec Energy Solutions specialises in energy production and management in France and abroad. Setec Energy Solutions handles all missions ranging from studies, assistance to project owners, project management, expert assessment and assistance for private and public clients. We operate in the following fields: energy efficiency, hydroelectricity, onshore and offshore wind farms, biomass and fossil thermal energy, geothermics, and solar.

Activities:

- **Consulting**: Setec Energy Solutions helps its partners and clients define their projects and develop their strategies through feasibility studies, project management, due diligence, expert assessment and diagnostics, studies of resource potential, and general upstream studies (master plan, carbon footprint, strategic advice and studies of energy resources).
- **Engineering**: Setec Energy Solutions uses its operational trades including civil engineering, hydraulics, equipment and energy production processes. It performs all the technical studies for the project phase right through to construction site management.

REGIONAL LOCATIONS

Rhône-Alpes.



SHIP STUDIO

✉ 58 avenue de la Perrière, 56100 Lorient

🖱 www.shipstudio.com

📞 +33 (0)2 97 78 15 21 @ lorient@shipstudio.com

Présentation de l'entreprise

SHIP STUDIO a été créée en 2002 par Laurent MERMIER. Composée d'une équipe de 9 personnes, SHIP STUDIO assure ses missions en s'appuyant sur la forte réactivité d'une PME et le haut niveau de qualification de ses ingénieurs et techniciens navals. L'expérience de l'encadrement dans l'ingénierie navale de l'équipe varie entre 15 et 30 ans. Les principales spécialités : architecture navale, hydrodynamique, conception détaillée, ingénierie et études spécifiques, assistance et suivi des travaux, assistance à l'établissement de dossiers d'appel d'offres et analyse des réponses des candidats.

Ces compétences sont mise en œuvre pour tout type de navires : à passagers, de servitude, de charge, à propulsion hybride, fluviaux, bouées.

La R&D : Optipropulseur : conception de propulseur à haut rendement pour la pêche, cargo à voile. Rhino-piping : logiciel 3D de modélisation innovante de tuyauterie, propulseur d'étrave silencieux, navette électrique pour navigation en conditions difficiles.

Activité annexe : formation dans le domaine de l'architecture navale.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Ayant son siège installé en Bretagne (Lorient), SHIP STUDIO dispose également d'une agence à Nantes : 6 rue Baboneau, 44100 Nantes - tél. : + 33 (0)2 40 46 71 01 - fax : +33 (0)2 40 46 71 79 -email : nantes@shipstudio.com

Company Overview

Ship Studio was created in 2002 by Laurent Mermier. Composed of a team of 9 people, Ship Studio carries out its missions with the strong responsiveness of an SME and the high qualification level of its naval engineers and technicians. Experience in naval engineering within the team varies from 15 to 30 years.

Principle specialties: naval architecture, hydrodynamics, detailed design, specific engineering and studies, work assistance and monitoring, assistance for the establishment of proposals for call for offers, and candidate response analysis.

These skills are put to work for all types of ships: passenger, service, cargo, hybrid propulsion, river, and buoy.

R&D: Optipropulsor: design of a high output propeller for fishing, cargo sailboats. Rhino-piping: innovative 3D modeling software for tubing, silent bow thrusters, electric shuttle for difficult navigation conditions.

Related activity: training in the field of naval architecture.

REGIONAL LOCATIONS

With its head office based in Brittany (Lorient), SHIP STUDIO has also an agency in Nantes: 6 rue Baboneau, 44100 Nantes - Phone: + 33 (0)2 40 46 71 01 - fax: +33 (0)2 40 46 71 79 - email: nantes@shipstudio.com



SIEMENS WIND POWER

✉ 9 boulevard Finot, 93527 Saint-Denis

🖱 www.siemens.fr

☎ +33 (0)1 49 22 94 08 📠 +33 (0)1 49 22 94 00 @ infowind@siemens.com

Présentation de l'entreprise

Siemens conçoit, fabrique, assemble et installe des éoliennes de grande puissance pour les marchés onshore et offshore et assure la maintenance de parcs éoliens. S'ajoute une offre de génie civil (fondations, voirie) associé aux projets clé en main. Siemens propose également des solutions de raccordement des parcs pour la transmission de l'électricité produite.

La division Wind Power emploie plus de 12 000 personnes à travers le monde. Avec plus de 30 ans d'expérience dans l'éolien, Siemens est un constructeur de turbines leader du marché, avec un parc installé comprenant plus de 15 000 turbines éoliennes dans le monde, pour une puissance cumulée supérieure à 28 000 MW. Créée en France en 2007, cette activité s'appuie sur un réseau de partenaires industriels référencés (Mersen, Chomarat, Franceole, Cornis...). En France, les éoliennes Siemens équipent déjà une vingtaine de parcs éoliens terrestres pour une puissance cumulée supérieure à 425 MW. Les équipes de maintenance garantissent à leurs clients développeurs ou énergéticiens la plus haute disponibilité pour leurs turbines

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Nord, Picardie, Tarn, Bretagne.

Company Overview

Siemens designs, manufactures, assembles and installs high power wind turbines for the onshore and offshore markets, as well as providing a maintenance service for wind farms. The company also offers civil engineering services (foundations, roads) to accompany turnkey projects, and grid connection solutions for the transmission of electricity produced by wind farms.

Siemens' Wind Power division employs over 12,000 people worldwide. Boasting over 30 years' experience in wind power, Siemens is a market-leading turbine manufacturer with worldwide installed capacity in excess of 28,000 MW produced by 15,000 wind turbines. The activity began in France in 2007, drawing on the experience of a network of experienced industrial partners (Mersen, Chomarat, Franceole, Cornis, etc.). In France, some 20 onshore wind farms are equipped with Siemens turbines, offering total capacity in excess of 425 MW. Developers and power companies are safe in the knowledge that Siemens maintenance teams guarantee maximum availability of their installations.

REGIONAL LOCATIONS

North region, Picardy, Tarn, Brittany.



SIKA INDUSTRY

✉ 84 rue Edouard Vaillant, 93351 Le Bourget

🖱 www.sika.fr

☎ +33 (0)1 49 92 80 33 📠 +33 (0)1 49 92 80 97 @ contact@industry.sika.fr

Présentation de l'entreprise

Sika est un groupe suisse indépendant, fondé en 1910, présent mondialement avec plus de 15 000 collaborateurs dans 74 pays. Sika France S.A. compte plus de 650 collaborateurs et réalise un CA annuel de plus de 280 millions d'euros répartis dans les métiers de la construction et de l'industrie.

Sika Industry développe des solutions de collage, d'étanchéité, d'insonorisation et de renforcement pour l'industrie (automobile, marine, transport, composants de construction) et plus particulièrement pour la fenêtre, la façade, le collage structurel de vitrages, de panneaux photovoltaïques ou thermiques et de concentrateurs solaires. Fort de notre expérience de plus de 30 ans dans le développement de solutions pour la façade (VEC) et de plus de 15 ans dans les énergies renouvelables, Sika possède une gamme complète de colles pour l'assemblage de panneaux photovoltaïques ou thermiques et de concentrateurs solaires, ainsi que pour la construction des éoliennes depuis les fondations (adjuvants du béton, systèmes anti-corrosion) jusqu'aux pales. Nos colles pour l'industrie solaire ont été optimisées pour allier performance, facilité de mise en œuvre, et temps de prise réduits pour satisfaire à une application automatisée de grandes séries. Enfin, grâce à une assistance projet étendue au niveau mondial, Sika est le partenaire idéal pour les fabricants de systèmes solaires.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France.

Company Overview

Sika is an independent Swiss group founded in 1910. It has a worldwide presence with over 15,000 employees in 74 countries. Sika France SA has over 650 employees and an annual turnover of more than euros280 million in the construction and industry trades.

Sika Industry develops solutions for bonding, sealing, soundproofing, and reinforcement for industry (automotive, marine, transport, and construction components). Its products are particularly used in windows, façades, structural glass bonding, photovoltaic and thermal panels, and solar concentrators. With more than 30 years of experience in developing façade solutions (bonded exterior glass), and over 15 years in renewable energy, Sika has a complete line of adhesives for assembling photovoltaic and thermal panels and solar concentrators, as well as for building wind turbines from the foundations (concrete additives, anti-corrosion systems) to the blades. Its adhesives for the solar power industry have been optimised to combine performance, ease of use, and setting time to enable large-scale, automated application. With worldwide assistance available for all your projects, Sika is the ideal partner for manufacturers of solar power systems.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France.



SIMRIT

✉ 170 rue Branly, 71020 Mâcon cedex 9

🌐 www.simrit.com

☎ +33 (0)3 85 29 30 00 📠 +33 (0)3 85 29 30 87 ✉ simrit@simrit.fr

Présentation de l'entreprise

Freudenberg Simrit SAS, filiale du groupe Freudenberg (35 000 personnes dans le monde) compte 70 salariés. En France, le siège est situé à Mâcon et le service commercial à Emerainville (77). Freudenberg Simrit SAS a réalisé en 2009 un chiffre d'affaires de 40 millions d'euros.

Grâce à une avance technologique particulièrement poussée, Simrit est déjà présente sur de très nombreux marchés de l'énergie éolienne avec des produits renommés et des solutions adaptées aux exigences de cette activité. La forte présence de produits mondialement connus comme les bagues d'étanchéité (Simmerring), les composants hydrauliques (Merkel), les accumulateurs hydrauliques (Integral Accumulator), les joints thoriques et les produits en silicone liquide est révélatrice de la position de Simrit sur ce marché. Avec des solutions spécifiques et des systèmes antivibratoire, Simrit possède la gamme de produits la plus large dans ce domaine.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bourgogne, Île-de-France.

Service Commercial : Freudenberg Simrit SAS - 49 bis avenue de l'Europe - La Malnoue/Emerainville 77436 Marne La Vallée cedex - Tél : +33 (0)1 60 95 89 00 - Fax : +33 (0)1 60 95 89 29

Company Overview

Freudenberg Simrit SAS has 70 employees. It is a subsidiary of the Freudenberg group, which has 35,000 employees worldwide. Its head office in France is located in Mâcon, and the sales department in Emerainville (77). In 2009, Freudenberg Simrit SAS had a turnover of euros40 million.

Thanks to its cutting-edge technology, Simrit already operates in numerous segments of the wind power industry, with renowned products and solutions adapted to the requirements of the sector. The large number of products known worldwide such as sealing rings (Simmerring), hydraulic components (Merkel), hydraulic accumulators (Integral Accumulator), O-rings, and liquid silicone products is proof of Simrit's positioning on the market. With specific solutions and anti-vibration systems, Simrit has the largest selection of products in this field.

REGIONAL LOCATIONS

Burgundy, Île-de-France.

Sales service: Freudenberg Simrit SAS - 49 bis avenue de l'Europe - La Malnoue/Emerainville 77436 Marne La Vallée cedex - Phone: +33 (0)1 60 95 89 00 - Fax: +33 (0)1 60 95 89 29



SK & PARTNERS

✉ 8 rue de Hanovre, 75002 Paris

👉 www.sk-partner.fr 👉 www.sterr-koelln.com

📞 +33 (0)1 53 53 46 70 📠 +33 (0)1 53 53 46 89 @ contact@sterr-koelln.com

Présentation de l'entreprise

Bureau parisien du groupe Sterr-Kölln, le cabinet SK & Partner dispose d'une équipe d'avocats dotés d'une connaissance et d'une expérience approfondie du secteur de l'énergie. Le cabinet dispense ainsi à ses clients des conseils aussi bien en droit des sociétés (corporate - M&A), en droit public, en droit de l'environnement, en droit du financement, en gestion de projets et en droit de l'énergie.

Company Overview

The Paris office of the Sterr-Kölln group, SK & Partner law firm offers a team of skilled legal advisors with a wide range of experience in the energy sector. The law firm provides its clients with advice and representation with respect to corporate law - M&A, public law, environmental law, banking and finance law, project management and energy law.



CABINET SK & PARTNER

Vous accompagne dans la transition énergétique

L'activité du cabinet SK & Partner – bureau parisien du groupe Sterr-Kölln, est essentiellement dédiée au secteur des énergies renouvelables.

Forts de leur expérience reconnue dans ce domaine grâce, notamment, à leur **approche interdisciplinaire**, nos avocats et Rechtsanwälte accompagnent et défendent les acteurs des énergies renouvelables en France et en Allemagne (développeurs de projets, investisseurs ou institutions financières).

SK & Partner intervient à tous les stades des projets :

- Structuration et financement
- Cessions, acquisitions de projets, droit des sociétés
- Due Diligence
- Droit de l'urbanisme, de l'environnement, droit électrique et contentieux administratif
- Droit des contrats, de la construction, droit immobilier, contentieux de droit privé
- Procédures d'appels d'offres

SK & Partner
8, Rue de Hanovre, 75002 Paris
Tel. +33 1 53534670, Fax +33 1 53534689

Sterr-Kölln & Partner mbB
Emmy-Noether-Straße 2, 79110 Freiburg
Tel. +49 761 490540, Fax +49 761 493468
Kieler Straße 25, 10115 Berlin
Tel. +49 30 28876180, Fax +49 30 288761890



SKF EN FRANCE

✉ ZA de l'Observatoire - 34 avenue des Trois Peuples, 78180 Montigny-le-Bretonneux

www.skf.com

☎ +33 (0)1 30 12 73 00 📠 +33 (0)1 30 12 76 50

@ ance@skf.com @ jean.leveque@skf.com

Présentation de l'entreprise

Le groupe SKF est le premier fournisseur mondial de produits et de solutions sur les marchés des roulements, des systèmes de lubrification, de la mécatronique, de l'étanchéité et des services.

SKF conçoit des roulements, des joints et des accouplements, ainsi que des systèmes de lubrification et de surveillance vibratoire associés au centre de diagnostic à distance (Remote Diagnostic Center). Des solutions sur mesure sont développées comme les « kits gearbox » et les joints à façon permettant d'augmenter la production des exploitants d'éolienne tout en réduisant leurs coûts. SKF propose également des outillages comme des tendeurs de boulon Hydrocam, endoscopes et des systèmes d'alignement.

Les ingénieurs et les équipes de SKF travaillent quotidiennement aux côtés des industriels de première monte et des exploitants de parcs éoliens afin d'améliorer l'efficacité de leurs équipements et de favoriser les économies d'énergie tout en réduisant l'impact environnemental.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

9 sites en France dont :

- Avallon (89) pour la fabrication des roulements d'orientation ;
- Saint-Cyr-sur-Loire (37) pour les roulements de génératrices ;
- Montigny-le-Bretonneux (78) pour les tendeurs Hydrocam et le Remote Diagnostic Center.

Company Overview

The SKF group is the world's leading supplier of bearings, lubrication systems, mechatronics, seals and services. SKF designs bearings, seals and couplings, as well as lubrication and vibration monitoring systems that work in tandem with its Remote Diagnostic Centres. The company develops bespoke solutions such as gearbox kits and made-to-order seals to help wind-turbine operators increase production and cut costs. SKF also supplies equipment such as Hydrocam bolt tensioners, endoscopes and alignment systems.

SKF engineers and teams regularly work alongside OEMs and wind farm operators to help them improve equipment efficiency and increase energy savings, whilst at the same time reducing their impact on the environment.

REGIONAL LOCATIONS

9 sites in France including:

- Avallon (89) - slewing bearing
- Saint-Cyr-sur-Loire (37) - generator bearings
- Montigny-le-Bretonneux (78) - hydrocam tensioners and remote diagnostic Centre.



SMCN

✉ Boulevard des Apprentis - BP 296, 44600 Saint-Nazaire

🌐 www.smcn.fr

☎ +33 (0)2 47 68 35 92 @ contact@smcn.fr

Présentation de l'entreprise

Chantier naval acier/aluminium.

Company Overview

Steel/aluminum naval shipyard.



SNEF

✉ 87 avenue de Aygalades, 13015 Marseille

🖱 www.snef.fr

📞 +33 (0)4 91 61 58 00 📠 +33 (0)4 91 61 58 13 @ contact@snef.fr

Présentation de l'entreprise

Le groupe SNEF est spécialisé dans les métiers du génie électrique, des procédés industriels, des systèmes de communication, des systèmes de sécurité, du génie climatique et de la maintenance.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Le groupe SNEF compte 62 agences en France, 29 filiales en France et 13 filiales à l'international.

Company Overview

The SNEF group is a specialist in electrical engineering, industrial processes, communication and safety systems, climate engineering, and maintenance.

REGIONAL LOCATIONS

Provence-Alpes-Côte d'Azur.

The SNEF group has 62 agencies in France, 29 subsidiaries in France and 13 subsidiaries abroad.



SOBEC SARL

✉ 170 rue de l'Elorn, 29200 Brest

🖱 www.snef.fr

📞 +33 (0)2 98 44 72 69 📠 +33 (0)2 98 46 79 75 @ sobec@snef.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale du groupe SNEF.

Création/construction ou rénovation d'infrastructures portuaires dédiées : carénage et adaptation de ras débordoirs pour l'accueil des FREMM à la base navale de Brest.

Construction de navires de servitude pour desserte des parcs, type HEOL CAT 61 : catamaran pour la desserte des parcs éoliens.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Bretagne, Finistère.

Company Overview

Subsidiary of SNEF group.

Creation/construction or repair of port infrastructure constructions: careening and adaptation of pontoons to receive FREMM in Brest harbour.

Construction of services ship for wind farm, type HEOL CAT 61: catamarans for services on wind farm.

REGIONAL LOCATIONS

Brittany, Finistère.



SOCAH DIVISION HYDRAULIQUE

✉ ZI du Plessis Beucher - BP 52116, 35221 Châteaubourg cedex

🌐 www.socah.fr

☎ +33 (0)2 99 00 84 00 📠 +33 (0)2 99 00 84 09 @ contact@socah-hydraulique.fr

Présentation de l'entreprise

Créée en 1993, Socah Division Hydraulique compte aujourd'hui 54 salariés. Son siège social se situe à Châteaubourg, près de Rennes, en France. Deux autres sites complètent l'activité de l'entreprise : un site commercial à Ancenis (44) et une usine de fabrication de vérins Luce Hydro à Vinay (38). En 2008, l'entreprise a réalisé un chiffre d'affaires de 12 millions d'euros, soit une augmentation de 25 %.

Les secteurs d'activité de Socah Hydraulique sont principalement l'agricole, la carrosserie et l'industrie. Son métier est réparti en trois activités : l'importation de composants, la conception et la réalisation de centrales hydrauliques et la fabrication de vérins sous la marque Luce Hydro.

Son stock, l'un des plus importants de la profession (+ de 3 millions euros), lui permet une forte réactivité.

En janvier 2008, Socah Hydraulique a racheté CHS (Composant Hydraulique Service). Ainsi la société propose une offre complète de composants.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Châteaubourg en Bretagne, Ancenis en Pays de la Loire et Vinay en Rhône-Alpes.

Company Overview

Socah Division Hydraulique was founded in 1993 and today has 54 employees. Its head office is located in Châteaubourg, near Rennes in France. It also has two other sites: a sales office in Ancenis (Loire-Atlantique) and a production plant in Vinay (Isère) manufacturing Luce Hydro cylinders. In 2008, the company's turnover was up by 25% at €12 million.

Socah Hydraulique's main areas of speciality are agriculture, vehicle bodywork, and manufacturing. Its three primary trades are: importing parts, designing and building hydro-electric power stations, and manufacturing hydraulic cylinders under the brand name Luce Hydro.

It has one of the largest stocks in the industry (over euros3 million worth) to ensure excellent responsiveness.

In January 2008, Socah Hydraulique bought back CHS (Composant Hydraulique Service), allowing the company to offer a complete line of components.

REGIONAL LOCATIONS

Châteaubourg in Brittany, Ancenis in Pays de la Loire and Vinay in Rhône-Alpes.



SOFIVA ENERGIE

✉ Route de Montélimar, 07202 Aubenas

☎ +33 (0)4 75 35 40 41 📠 +33 (0)4 75 93 35 52

@ sofiva@wanadoo.fr

Présentation de l'entreprise

SOFIVA co-développe des projets éoliens et solaires exclusivement avec des énergéticiens, des fabricants de turbines ou de composants pour les EnR. Créée en 1995, à partir des activités de la SARL EOLE CEVENNES, la société a été partenaire puis associée à ENRON WIND, puis à GE ENERGY. A partir de 2005, elle a poursuivi le développement de parcs éoliens. Dès 2006, SOFIVA a mis en œuvre plusieurs demandes de PC éoliens sur les régions LR et RA, en co-développement avec un énergéticien significatif du marché. En 2015, SOFIVA continuera le co-développement de PC, en solaire et éolien, avant de passer à l'exploitation en phase finale.

Les prestations couvrent les opérations techniques et administratives depuis la prospection jusqu'à la mise en service industriel en fonction des contrats passés avec les partenaires ou associés. Eolien : puissance en cours de développement : environ 40 MW en participation avec des collectivités.

En 2015, SOFIVA a lancé l'étude d'un procédé visant l'efficacité énergétique basée sur une technique scientifique très innovante.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Rhône-Alpes.

Company Overview

SOFIVA jointly develops wind and solar plant projects exclusively with energy companies and manufacturers of turbines or components for renewable energy. Founded in 1995 from the various activities of EOLE CEVENNES SARL, the company was a partner and later an associate of ENRON WIND and subsequently GE ENERGY. From 2005 onwards, it continued to develop windfarms. From 2006, SOFIVA produced several windfarm projects upon request in the Languedoc Roussillon and Rhône-Alpes regions, jointly developed with a major energy company. In 2015, SOFIVA will be continuing to jointly develop solar and wind power construction projects, before moving on to final phase operation.

Its services cover technical and administrative operations, from prospection through to the industrial commissioning phase based on contracts concluded with partners or associates. Wind power: Power currently under development: approximately 40 MW in partnership with local authorities.

In 2015, SOFIVA launched a study aimed at achieving energy efficiency based on a highly innovative scientific technique.

REGIONAL LOCATIONS

Rhône-Alpes.



SOGEBRAS

✉ Rue Des Morées, BP 20, 44550 Montoir-de-Bretagne

🌐 www.sogebbras.com

☎ +33 (0)2 40 90 41 42 📠 +33 (0)2 40 90 25 37 @ j.feltgen@sogebbras.com

Présentation de l'entreprise

Filiale de Sogena et Maritime Kuhn.

Sogebbras est un opérateur portuaire, spécialisé dans l'organisation du transport maritime, le stockage, le transport et la logistique internationale, ainsi que le transit et la douane.

L'entreprise développe le trafic d'import d'éoliennes par le port de Nantes/Saint-Nazaire tout en étendant son implantation dans les autres ports français.

La société SOGEBRAS offre un service spécialisé dans l'organisation de transport d'éléments d'éoliennes.

L'entreprise est membre du groupe Eolhyd. (<http://www.eolhyd.com>)

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Tous ports français.

Company Overview

Subsidiary of Sogena and Maritime Kuhn groups.

Sogebbras as port operator is specialised on: shipping services, international logistics, warehousing, transit and customs.

We develop wind turbines importation via Nantes / St Nazaire port.

Sogebbras is extending its traffic over French ports.

Company offers dedicate service specialised on wind turbines' transport. Futhermore, Sogebbras is member of Eolhyd group. (<http://www.eolhyd.com>)

REGIONAL LOCATIONS

Every french port.



SOLIMAN LEVAGE

✉ 59320 Hallennes-lez-Haubourdin

☎ +33 (0)3 20 50 71 00 📠 +33 (0)3 20 50 83 75

@ soliman@soliman.fr

Présentation de l'entreprise

50 techniciens sont continuellement formés et sensibilisés à la sécurité et sont titulaires du Certificat d'Aptitude à la Conduite en Sécurité.

Soliman intervient dans de nombreux secteurs d'activités : industrie, bâtiment, travaux publics...

3 secteurs d'Activités :

Levage, montage-manutention-tranfers industriels, et location de matériels.

Soliman dispose de 40 grues télescopiques dernière génération de 35 à 400 tonnes.

Un nouveau département vient d'être créé : grues treillis sur chenilles.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Nord-Pas-de-Calais.

Company Overview

Soliman has 50 technicians who are CACES-certified (safe driving aptitude certificate). They receive continual training and are educated in safety awareness.

Soliman operates in a number of sectors, including industry, the construction trade, and civil works.

Three sectors of activity:

Lifting, assembly / handling / industrial transfers, and leasing of equipment.

The company owns 40 of the latest telescopic cranes, 35 to 400 tonnes.

It recently created a new department for lattice boom crawler cranes.

REGIONAL LOCATIONS

Nord-Pas-de-Calais.



SOREEL

✉ 18 rue de la Gatine - Zac du Cormier - BP 426, 49304 Cholet cedex

🌐 www.soreel.com

☎ +33 (0)2 41 64 52 00 📠 +33 (0)2 41 64 52 20 @ soreel@soreel.com

Présentation de l'entreprise

Historiquement « tableautier » basé à Cholet (Maine-et-Loire) ainsi qu'à Dagneux (Rhône-Alpes), avec 200 personnes, SOREEL est un intégrateur majeur dans le domaine des équipements électriques industriels.

Activités :

Notre société vous propose l'ensemble des compétences nécessaires à la conduite de vos projets : les études (électrotechnique, automatisme) • la fabrication des équipements électriques • la mise au point sur nos plateformes d'essais • la réception en usine • la mise en service sur le site client • l'assistance à la montée en cadence • la formation des utilisateurs d'exploitation et de maintenance • le service après-vente.

SOREEL intervient dans les domaines suivants : fabrication de tableaux de forte puissance (jusqu'à 12 000 A) avec tôlerie standard ou spécifique ainsi que des pupitres de commande • process industriels automatisés et machines spéciales • fabrication d'ensembles et de sous ensembles en petites et moyennes séries • prestations globales pour les grands comptes industriels (OEM).

Company Overview

Historically a panel builder located in Cholet (Maine-et-Loire region) as well as in Dagneux (Rhône-Alpes region), with 200 people, SOREEL is a major integrator in the field of industrial electrical equipment.

Activities:

Our company offers all the skills necessary for your projects: studies (electrical engineering, automation) • manufacture of electrical equipment • development at our testing platforms • factory receiving • commissioning on the client's site • assistance for increased productivity • operation and maintenance training for users • customer service.

SOREEL works in the following fields: manufacture of high voltage panels (up to 12,000 A) with standard or custom sheet metal working as well as control consoles • automated industrial processes and special machines • manufacture of assemblies and subassemblies in small and medium series • global services for large industrial accounts (OEM).



SOTRAMAB

✉ 653 route de la barre, 40220 Tarnos

☎ +33 (0)5 59 64 57 00 📠 +33 (0)5 59 55 25 76

@ bayonne@sotramab.fr

Présentation de l'entreprise

Sotramab, filiale du groupe Sea Invest, et présente sur le port de Bayonne depuis plus de 30 ans, propose avec son équipe de plus de 50 professionnels de la logistique, l'ensemble des métiers nécessaires à la réalisation des opérations portuaires : manutention, agence maritime, transit-douane, stockage et ensachages vrac.

Certifiée Qualité Iso 9001-2000 depuis plus de 10 ans, Sotramab a également obtenu la certification Sécurité Iso 18000 en 2010 et la certification environnementale en 2012. Sotramab offre à ses clients, des moyens matériels avec un parc complet d'outils de manutention et des moyens logistiques (plus de 20 000 m² de hangars). Sotramab manutentionne environ 1 million t/an sur le port de Bayonne, répartis entre les engrais, la filière bois, les vrac divers et la manutention de colis lourds. Les activités logistiques de Sotramab permettent aux clients de bénéficier du stockage ainsi que des prestations de mélange et d'ensachage d'engrais. Enfin, le service consignation gère environ 400 escales navires par an et assure l'ensemble des opérations de douane pour nos clients.

Company Overview

Sotramab, subsidiary of the Sea Invest Group, which has been running its activities on the port of Bayonne for more than 30 years, can offer a full range of skills necessary for port operations such as: stevedoring, shipping agency, forwarding and customs, storage and bulk bagging.

Certified ISO 9001-2000 Quality since 10 years, Sotramab also obtained ISO 18000 certification in 2010 as well as safety and environmental certification in 2012.

Sotramab provides its customers with human and material means a complete range of handling and logistics tools with a fleet of warehouses of over 20,000 m².

Sotramab handles about 1 million tons/year in the port of Bayonne, divided between fertilizers, woods, various bulk and exceptional handling of heavy lifts.

The logistical activities of Sotramab enable customers to benefit from the storage and blending services as well as fertilizers bagging into big bags and 25/50 kg bags.

Finally, the shipping agency runs an average of 400 calls per year and ensures all customs operations for import or export our clients.



SOURIAU

✉ RD 323, 72470 Champagné

🖱 www.souriau.com

📞 +33 (0)2 43 54 35 14 @ fmarchais@souriau.com

Présentation de l'entreprise

Filiale de esterline.

SAS au capital de 4,3 M€.

Activités :

- Concepteur et fabricant de connecteurs dédiés aux environnements sévères, y compris marine, plate-forme offshore, etc ;
- Usinage, protection électrochimique, injection plastique, assemblage ;
- Laboratoire certifié en tests électriques et environnementaux ;
- Réalisation de harnais électriques avec capacité de surmoulage ;
- Maîtrise des technologies optiques, signaux ethernet, signaux de faibles et fortes puissances.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Usines en Sarthe (72), 900 personnes.

Company Overview

Subsidiary of esterline.

SAS of 4.3 M€ in turnover.

Activities:

- *Engineering & manufacturer of specific connectors for harsh environment including marine & offshore application*
- *Machining, plating, plastic injection & assembly*
- *Certified laboratory for electrical and environmental test*
- *Harnessing & overmoulding*
- *Full knowledge on optical technologies, ethernet, low and high electrical signal.*

REGIONAL LOCATIONS

Plants in Sarthe (72), 900 employees.



SPIE ENERGIES NOUVELLES

✉ 70 chemin de Payssat - BP 4056, 31029 Toulouse cedex 04

🖱 www.spie.com

☎ +33 (0)5 61 36 77 77 📠 +33 (0)5 61 36 75 56 @ energies.nouvelles@spie.com

Présentation de l'entreprise

Professionnel des services dans les domaines de l'industrie, de l'énergie et des réseaux de communication, SPIE s'associe à ses clients des secteurs industriels et tertiaires, publics et privés, pour concevoir et réaliser leurs équipements et les assister dans leur exploitation et leur maintenance. SPIE s'appuie sur son réseau européen d'entreprises de proximité et sur ses activités de services spécialisés pour développer et mettre en œuvre des solutions performantes adaptées aux besoins actuels et futurs de ses clients.

Activités :

Historiquement maître d'œuvre et installateur dans les opérations de construction de centrales hydrauliques, SPIE s'est naturellement orientée dès 1996 vers la réalisation de projets dans les énergies renouvelables (éolien, photovoltaïque, biomasse, ORC). SPIE a toutes les compétences pour assister les investisseurs dans le développement de leur projet. Dans le cadre de contrats clé en main, SPIE prend en charge la réalisation de l'ensemble des travaux de terrassement jusqu'à la mise en service.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Midi-Pyrénées.

Company Overview

A service professional in industry, energy, and communication networks, SPIE works closely with public and private clients from the industrial and tertiary sectors to design and produce their equipment and assist with operation and maintenance. SPIE draws on its European network of local companies and its specialised services to develop and implement quality solutions tailored to its clients' current and future needs.

Activities:

Originally a project manager and installer for the construction of hydro-electric power stations, it was only natural that in 1996 SPIE should begin working in renewable energy (wind, photovoltaic, biomass, and ORC). SPIE has the expertise necessary to help investors develop their projects. For turnkey contracts, SPIE covers everything from earthwork to commissioning.

REGIONAL LOCATIONS

Midi-Pyrénées.



SRP SOCIÉTÉ DE RECHERCHE DU PACIFIQUE

✉ Le Commodore - 59, promenade Roger Laroque, 98800 Nouméa

☎ +33 (0)6 87 28 21 95

@ marie.marconnet@srp-nc.com

Présentation de l'entreprise

4 Ingénieurs.

Activités :

Bureau d'études pluri disciplinaire (études de houle, imagerie sous-marine, positionnement sous-marin de câble), intégration de l'ensemble des études technico-économiques des projets, bilans carbone, efficacité énergétique des bâtiments.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Nouméa.

Company Overview

4 engineers.

Activities:

A multi-disciplinary research and engineering firm (wave studies, underwater imaging, underwater cable laying), integrating all technical economic studies for projects, carbon footprinting, energy efficiency of buildings.

REGIONAL LOCATIONS

Nouméa.



STATKRAFT FRANCE SAS

✉ Cité Internationale de Lyon - 66 quai Charles de Gaulle, 69463 Lyon cedex 06

🖱 www.statkraft.fr

📞 +33 (0)4 78 94 94 86 📠 +33 (0)4 78 94 94 87 📧 france@statkraft.com

Présentation de l'entreprise

Statkraft a pour actionnaire unique l'état norvégien. Son histoire a commencé en 1895 par l'acquisition d'une première chute d'eau à des fins de production électrique.

Activités :

Statkraft est un producteur d'hydroélectricité de premier plan en Norvège, Suède, Finlande, Allemagne et au Royaume-Uni. Sa puissance totale installée est de 16 430 MW, dont 13 000 MW en hydroélectricité. Statkraft est également producteur dans l'éolien terrestre et maritime et dispose de plusieurs unités de production de biomasse.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Rhône-Alpes.

Company Overview

Statkraft's sole shareholder is the Norwegian government. The company was founded in 1895 when a waterfall was acquired for the purpose of producing electricity.

Activities:

Statkraft is a leading producer of hydroelectricity in Norway, Sweden, Finland, Germany, and the United Kingdom. It has a rated power of 16,430 MW, including 13,000 MW of hydroelectricity. Statkraft also produces power from onshore and offshore wind farms and owns several biomass production plants.

REGIONAL LOCATIONS

Rhône-Alpes.



STE GLOBAL

✉ Calle Calvo sotelo n12, 2ºB, 50830 Villanueva de Gallego - Espagne

☎ +34 97 61 86 999 @ +34 97 61 86 471

👉 www.ste-global.com @ spitel@ste-global.com

Présentation de l'entreprise

Les installations des mâts de campagne de mesures, de vérification de courbe de puissance, d'exploitation sont possibles seulement en coordonnant main dans la main les travaux. Notre savoir-faire est de travailler efficacement suivant les lois, les recommandations du secteur, les normes et en toute sécurité.

STE GLOBAL est spécialiste de métier du montage des mâts de mesure. Tous sont formés, habilités à réaliser les travaux en hauteur sur les mâts, dans les turbines, en électricité, en système de balisage nocturne et expérimenté à la gestion de chantier.

STE GLOBAL dispose d'un département d'ingénierie spécialisé dans les calculs de structure métallique par éléments finis et non linéaires. A chacun de vos projets la structure est adaptée pour résister aux risques de charges du site. Un projet, une maintenance, consultez nous : ste@ste-global.com.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

France : 10 parc du Club du Millénaire - 1025 rue Henri Becquerel, 34000 Montpellier

Espagne : Avenida Castejón de Valdejasa nº67 - 50830 Villanueva de Gallego

Sénégal : Azur 15 building - 2, bd Djily Mbaye, le Plateau - BP 50.555 Dakar

Company Overview

Installations met masts for wind assessment campaign, for power curve verification, for operation wind farm control are possible only by coordinating hand in hand work. Our expertise is to work effectively according to law, the sector recommendations, the norms and safely.

STE GLOBAL is specialist of mounting wind assessment towers. Our technicians are specialists working at height on the measurements masts and turbines. All are trained, authorized to carry out work at height on masts, in turbines, with low electricity, night lighting system and experienced in construction management with civil works for concrete foundations.

STE GLOBAL has a specialized engineering department in the calculations of metal structure finite element and non-linear. In each project the structure is adapted to resist risks loads the page. A project maintenance, please contact us. ste@ste-global.com

REGIONAL LOCATIONS

France: 10 parc du Club du Millénaire - 1025 rue Henri Becquerel - 34000 Montpellier

Spain: Avenida Castejón de Valdejasa nº67 - 50830 Villanueva de Gallego

Sénégal: Azur 15 building - 2, bd Djily Mbaye, le Plateau - BP 50.555 Dakar



STX FRANCE

✉ Avenue Antoine Bourdelle - CS 90180, 44613 Saint-Nazaire cedex

🌐 www.stxeurope.com

☎ +33 (0)2 51 10 91 00 📠 +33 (0)2 51 10 97 97 @ gwenaele.guibon@stxeurope.com

Présentation de l'entreprise

Chantier naval situé sur la côte Atlantique, STX FRANCE s'appuie sur plus de 150 ans d'expérience : les navires complexes tels que paquebots et ferries, navires militaires sont le cœur de métier. La Business Unit Marine Energy de STX FRANCE SA est spécialisée dans les contrats type EPCI pour les modules offshore, les sous-stations électriques, les fondations et la logistique de la mise en place des champs d'énergie marine. Une nouvelle usine dédiée aux Energies Marines a été mise en service en juillet 2015 et fabrique déjà l'une des plus grosses sous-station électrique pour l'Europe du Nord. STX FRANCE SA emploie 2 400 personnes. En tant que chantier naval, STX FRANCE peut s'appuyer sur de larges compétences et infrastructures : ateliers de soudure, de fabrication, de peinture, capacités logistiques, proximité du port de Saint-Nazaire, réseau actif de partenaires et sous-traitants.

La Business Unit Marine Energy de STX FRANCE SA est le partenaire industriel pour les études et la fabrication des champs EMR.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

STX FRANCE SA : chantier naval situé à Saint-Nazaire, côte Atlantique française.

STX FRANCE SOLUTIONS SAS : bureau d'étude et prestataire EPC, Saint-Nazaire.

STX FRANCE LORIENT : chantier naval, côte Atlantique française.

Company Overview

Shipyard based on the Atlantic coast, STX France cumulates more than 150 experience years: complex ships such as passenger liners and ferries, military ships, have been designed and built in the yard. The Marine Energy business unit of STX France is specialized in EPCI contracts for offshore modules, electrical substations, foundations, and logistics for the installation of marine energy fields. In July 2015, a new facility, dedicated to Marine Energy, have been inaugurated. STX France is already working on the EPCI contract of an important offshore substation for north of Europe. STX France employs 2,400 people.

As a naval shipyard, STX France has access to a broad spectrum of skills and infrastructure: welding, manufacturing, and painting workshops, logistical capacities, proximity to the Saint-Nazaire port, and an active network of partners and subcontractors.

The Marine Energy business unit of STX France SA is an industrial partner for studies and manufacturing in the field of marine renewable energy.

REGIONAL LOCATIONS

STX FRANCE SA: shipyard in Saint-Nazaire, on the French Atlantic coast.

STX FRANCE SOLUTIONS SAS: engineering office and EPC provider, Saint-Nazaire.

STX FRANCE LORIENT: shipyard on the French Atlantic coast.



TECHNIP

✉ 89 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris

☎ +33 (0)1 47 78 25 53

@ shis@technip.com

Présentation de l'entreprise

Technip est un leader mondial du management de projets, de l'ingénierie et de la construction pour l'industrie de l'énergie. Implanté dans 48 pays sur tous les continents, Technip dispose d'établissements à Paris (Siège), Lyon et Marseille.

Des développements Subsea les plus profonds aux infrastructures offshore et onshore les plus vastes et les plus complexes, nos 30 000 collaborateurs proposent les meilleures solutions et les technologies les plus innovantes pour répondre au défi énergétique mondial. Technip dispose d'infrastructures industrielles de pointe et d'une flotte de navires spécialisés dans l'installation de conduites et la construction sous-marine. Dans son rôle de concepteur et fournisseur majeur de solutions énergétiques globales, Technip développe sa stratégie dans le secteur des énergies renouvelables : biocarburants, énergie solaire, énergies marines, capture et stockage du carbone et énergie géothermique. En 2011, Technip a développé son activité dans l'éolien offshore en créant une entité dédiée, Technip Offshore Wind, ayant pour vocation la construction et l'installation de projets éoliens en mer au niveau européen. En France, Technip, en consortium avec Iberdrola, Eole-RES et Neoen Marine, est également l'un des lauréats du projet lancé par le Gouvernement de développement, construction et exploitation du parc éolien de la baie de Saint-Brieuc (100 éoliennes sur une superficie de 80 km²).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France.

Company Overview

Technip is a world leader in project management, engineering, and construction for the energy industry. With sites in 48 countries on every continent, Technip has offices in Paris (head office), Lyon, and Marseille.

From the deepest subsea developments to the largest, most complex onshore and offshore infrastructure, Technip's 30,000 employees provide the best, most innovative solutions and technology to face the world's energy challenges. Technip owns cutting-edge, industrial infrastructure and a fleet of specialised ships for pipe installation and underwater construction. As a major designer and provider of comprehensive energy solutions, Technip has delved into the renewable energy sector, focusing on biofuels, solar and marine energy, and the capture and storage of carbon and geothermal energy. In 2011, Technip expanded into offshore wind energy and created Technip Offshore Wind, a division dedicated entirely to the construction and installation of European offshore wind farms. In France, Technip, along with Iberdrola, Eole-RES, and Neoen Marine, was one of the winners of the government project to develop, build, and operate a wind farm on the Saint-Brieuc bay. The farm will consist of 100 wind turbines and cover 80 km.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France.



TEXSYS

✉ 14 avenue de l'Europe, 31520 Ramonville-Saint-Agne

🌐 www.texsys.fr

☎ +33 (0)9 52 22 40 09 📠 +33 (0)9 57 22 40 09 @ contact@texsys.fr

Présentation de l'entreprise

TEXSYS est une entreprise spécialisée dans la réalisation et la fourniture de systèmes d'automatisation et de supervision dédiés à la production d'électricité renouvelable : éolien, hydroélectricité, photovoltaïque, hydroliennes. TEXSYS propose son produit SCADA, nommé ACTEM, pour offrir aux exploitants la supervision temps réel du fonctionnement de leurs centrales ainsi qu'un suivi long terme grâce à la génération de bilans de production et de performances, clairs et précis.

TEXSYS développe également des systèmes d'automatisation complets pour des centrales hydroélectriques au fil de l'eau ainsi que des automates de gestion DEIE.

Nous souhaitons maintenant accompagner des fabricants d'hydroliennes pour leur offrir notre système, en technologie « embarqué », et équiper avec eux les futurs parcs en mer ou fluviaux.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

TEXSYS est implantée à Toulouse en Midi-Pyrénées et équipe des centrales EnR sur tout le territoire Français.

Company Overview

TEXSYS is a company, specialized in the development of automation and monitoring systems, dedicated to the production of electricity from renewable sources: wind energy, hydroelectricity, photovoltaic, marine energies.

TEXSYS provides its SCADA product named ACTEM, to producers and operators, to monitor in real-time their installations and to follow-up in the long term their production and performances.

TEXSYS also develops automation systems for hydroelectricity power stations and for managing any RE production in accordance to DEIE requirements.

Presently, we would like to assist hydrokinetic machines manufacturers, and offer them our embedded SCADA system, to equip the future marine and fluvial farms.

REGIONAL LOCATIONS

TEXSYS is based in Toulouse (Midi-Pyrénées) and team of EMR's power plant throughout french territory.



THEOLIA FRANCE

✉ Immeuble le Régent - 4 rue Jules Ferry, 34000 Montpellier

🖱 www.futuren-group.com

📞 +33 (0)4 67 58 22 70 📠 +33 (0)4 67 92 58 61 @ communication@futuren-group.com

Présentation de l'entreprise

THEOLIA France est une filiale du groupe FUTUREN.

FUTUREN est un producteur indépendant d'électricité d'origine éolienne. Le groupe développe, construit et exploite des parcs éoliens terrestres pour son propre compte et pour le compte de tiers. Le groupe emploie 119 salariés. Son expertise couvre l'ensemble de la chaîne de valeur éolienne : la prospection de sites, le développement et le financement de projets, la construction et l'exploitation de parcs.

L'électricité produite par le groupe en 2014 a permis de répondre aux besoins électriques domestiques annuels de 748 000 foyers et d'éviter l'émission de 748 000 tonnes de CO₂.

THEOLIA France dispose de 3 implantations pour une plus grande proximité : le siège social à Montpellier, l'agence Nord-Ouest à Rouen et l'agence Est à Strasbourg. Le savoir-faire de THEOLIA France comprend l'ensemble des spécialités techniques, administratives et financières nécessaires à la réalisation et à l'exploitation d'un parc éolien. En France, FUTUREN exploite 69 éoliennes totalisant 132 MW.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

THEOLIA France - Agence Nord-Ouest : 73 rue Martainville - Immeuble le Martainville, 76000 Rouen

THEOLIA France - Agence Est : 34 A rue de Mulhouse, 67100 Strasbourg

Company Overview

THEOLIA France is a subsidiary of the FUTUREN group.

FUTUREN is an independent producer of electricity from wind power. The group develops, builds and operates onshore wind farms for its own account and on behalf of third parties. The group employs 119 employees. Its expertise covers the entire wind value chain: site prospecting, project development and financing, wind farm construction and operation. The electricity produced by the group in 2014 allowed to cover the domestic electricity needs of 748,000 households and to avoid the emission of 748,000 tons of CO₂.

THEOLIA France has 3 locations to ensure proximity: the head office in Montpellier, the Northwest branch in Rouen and the East branch in Strasbourg. THEOLIA France's know-how includes all technical, administrative and financial specialties necessary to the completion and operation of a wind farm.

In France, FUTUREN operates 69 wind farms totaling 132 MW.

REGIONAL LOCATIONS

THEOLIA France - North-West Agency: 73 rue Martainville - Immeuble le Martainville, 76000 Rouen

THEOLIA France - East Agency: 34 A rue de Mulhouse, 67100 Strasbourg



Un souffle nouveau

Producteur indépendant
d'électricité d'origine éolienne,
FUTUREN exploite aujourd'hui
plus de 800 MW dans 4 pays.



120
collaborateurs

L'énergie
au service de
l'environnement



Allemagne

France

Italie

Maroc

75, rue Denis Papin BP 80199
13795 Aix-en-Provence Cedex 3 - France
Tél. +33 (0)4 42 904 904
Fax. +33 (0)4 42 904 905
www.futuren-group.com



TIDALYS

✉ Rue Louis Aragon, 50130 Cherbourg Octeville

☎ +33 (0)6 16 55 36 17 ☎ +33 (0)6 77 79 87 84

@ david.lelouvier@birchcaringventures.com

Présentation de l'entreprise

Société par Actions Simplifiée.

Activités :

Conception, développement, fabrication et commercialisation d'hydroliennes et d'appareils liés aux énergies marines renouvelables et/ou se rapportant à la gestion des courants marins.

Company Overview

Simplified joint-stock company.

Activities:

Design, development, manufacture, and marketing of marine turbines and machines related to marine renewable energy and/or the management of marine currents.



TPL INDUSTRIES

✉ ZA Auralis - La Maucarrière, 79600 Tessonnière

👉 www.tplindustries.fr @ tpl.accueil@wanadoo.fr

☎ +33 (0)5 49 64 42 49 📠 +33 (0)5 49 64 42 50

Présentation de l'entreprise

TPL Industries, groupe Lucas&Co., est une société spécialisée dans le traitement de surfaces. La clientèle est industrielle avec des secteurs d'activité divers, tels que l'éolien, la pétrochimie, le militaire, l'aéroportuaire, le levage... Notre site s'étend sur plus de 6 000 m² avec des matériels de manutention allant jusqu'à 20 t. Avec sa récente acquisition de la société SVPM et ses 16 000m² de bâtiment, le Groupe Lucas&Co. couvre un large panel de protection, décoration et traitement des métaux.

TPL propose le grenailage, le sablage, la métallisation ainsi que l'application de peinture liquide et poudre. La société offre également des prestations de transport exceptionnel par ses propres moyens.

Le département qualité suit rigoureusement la production (préparation de tôlerie, état de préparation de surface, épaisseurs, brillance, tests d'arrachements, rapports). Ses opérateurs sont certifiés ACQPA et travaillent avec des référentiels de l'OHGPI auquel TPL est adhérent.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Poitou-Charentes (Deux-Sèvres).

Pays de la Loire (Vendée).

Company Overview

TPL Industries, Lucas&Co. group, is a surface treatment specialist. Its industrial clientele has a wide range of sectors such as wind power, boiler marking, handling, military, airport...

Our company gets a production area of 6,000 m² featuring handling equipment up to 20 t.

Thanks to its recent acquisition of SVPM with its site of 16,000 m², Lucas&Co. group gets a wide range of protection, decoration and treatment services.

TPL Industries offers sandblasting, metallization, and applies liquid and powder paint. Besides, the company has vehicles to ship directly to customers' sites and can organize special transport on demand.

The quality department rigorously checks the production (steel inspection, surface cleanliness, thicknesses, brightness, pull-off tests, reports). Its operators are ACQPA certified and work with OHGPI benchmarks of which TPL is a member.

REGIONAL LOCATIONS

Poitou-Charentes (Deux-Sèvres).

Pays de la Loire (Vendée).



ULR VALOR

✉ 23 avenue Abbert Einstein, 17000 La Rochelle

👉 www.ulrvalor.univ-larochelle.fr

☎ +33 (0)5 46 45 72 96 @ ulr_valor@univ-lr.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale de l'Université de La Rochelle.

ULR Valor est la filiale de l'Université de La Rochelle dédiée à la valorisation des compétences et des savoir-faire des laboratoires. Il s'agit d'une interface entre le monde de la recherche et le monde socio-économique, mais également un centre d'expertise sur les thèmes d'excellence de l'Université.

En partenariat avec l'Observatoire PELAGIS, une activité d'expertise dédiée aux mammifères marins dans le cadre des projets industriels a été développée. L'Observatoire PELAGIS est une Unité Mixte de Service Université de La Rochelle-CNRS, référente en matière de mammifères marins en France.

Fort de ce partenariat, nous proposons différentes prestations allant de la pré-étude de sites à l'assistance scientifique à maîtrise d'ouvrage.

Company Overview

Subsidiary of the University of La Rochelle.

It is a private company in a public establishment, in charge of highlighting University's know-how and knowledge.

It is also a consulting center to the service of the University of La Rochelle (ULR) through business relationships.

The Pelagis Observatory is a Joint Service Unit of CNRS and University of La Rochelle in partnership with the Ministry of the Environment.

The Pelagis Observatory coordinates the French National Stranding Network which has been recording marine mammals stranding events from along all French coasts for over 40 years. We also conduct boat-based or aerial visual sighting surveys, as well as passive acoustic monitoring during either opportunistic or dedicated surveys in order to assess marine mammal distribution and abundance and understand their habitat utilization patterns.

Together, we provide consultancy services focusing on marine mammals in several fields as marine renewable energy, seismic survey or civil engineering.



UNIFERGIE

✉ 12 place des Etats-Unis, 92548 Montrouge

🌐 www.unifergie.fr

☎ +33 (0)1 43 23 94 29

📠 +33 (0)1 43 23 76 72

✉ anne.guilloton@ca-lf.com

Présentation de l'entreprise

Unifergie est un acteur engagé dans le développement durable depuis plus de 20 ans, avec des spécialistes en région et un département Financement Energies et Territoires basé à Paris.

Unifergie finance tous les projets liés à la transition énergétique :

- Des énergies renouvelables : éolien, photovoltaïque, biomasse (combustion bois, méthanisation), hydroélectricité, géothermie ;
- De l'environnement : eau et déchets ;
- De l'aménagement du territoire (immobilier public, infrastructures, réseaux télécommunication).

Company Overview

Unifergie is committed to sustainable development for over 20 years, with both regional specialists and a Paris-based Territories and Energies Financing Department.

UNIFERGIE, major actor in the financing of energy and the environment in France.

Unifergie finances all kind of projects related to the energy transition:

- *Renewable energy (biogas, biomass, wind, solar...)*
- *The environment (waste, water)*
- *Local infrastructure projects (public real estate, telecommunication networks).*



UNIJECT

✉ ZI Vallée du Bois - BP 44, 62450 Bapaume

👉 www.uniject.fr

📞 +33 (0)3 21 58 92 55 📠 +33 (0)3 21 48 07 88 @ jm.devis@uniject.fr

Présentation de l'entreprise

PME de 40 personnes spécialisée dans l'injection de résines polyester ou phénolique pour la fabrication de pièces simple peau ou sandwich de grandes dimensions. Marché principal dans la carrosserie industriel, pour la fabrication de portes frigorifiques pour camion et semi-remorques ainsi que des pièces de formes.

Activités :

Essai pour la fabrication de petites pales pour prototype.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Nord-Pas-de-Calais.

Company Overview

Small business with 40 employees specialising in polyester and phenolic resin injection for the manufacture of large-scale single skin or sandwich parts. The company works primarily in industrial bodywork, manufacturing insulated doors for refrigerated lorries and semi-trailers, and formed parts.

Activities:

Testing for manufacture of small blades for prototypes.

REGIONAL LOCATIONS

Nord-Pas-de-Calais.



UNITE

✉ 2 rue Président Carnot, 69293 Lyon cedex 🖱 www.unit-e.fr

📞 +33 (0)4 72 41 08 08 📠 +33 (0)4 72 77 97 97 @ hugues.albanel@unit-e.fr

Présentation de l'entreprise

Créé en 1985, le groupe UNITE est un opérateur historique dans les énergies renouvelables. Les 3 structures principales de développement du groupe sont : UNIT ENERGY SAS à Lyon : production hydroélectrique, photovoltaïque et éolienne ; HYDROWATT SAS à Lyon : ingénierie en hydroélectricité, travaux neufs, rénovation de sites, exploitation et maintenance ; ALTERNATIVE TECHNOLOGIQUE (AL TECH) à Nantes : développement de projets éoliens et PV, bureau d'études en environnement (AL TECH a développé plus de 250 MW de puissance éolienne pour le compte de tiers).

Deux usines de fabrication d'équipements hydromécaniques et électriques à Saint-Girons (Ariège) et à Charézier (Jura), et 5 sites de maintenance en France sont intégrés dans HYDROWATT. Spécialiste dans la production d'énergies renouvelables, le groupe UNITE exerce ses activités dans les domaines suivants : hydroélectricité : puissance installée de 43 MW répartie en 25 usines sur toute la France • éolien : puissance installée de 20 MW en 3 installations • photovoltaïque : puissance installée en propre de 8 MW. L'exploitation de sites d'énergies renouvelables, en propre et pour le compte de tiers, dépasse 100 MW de puissance totale. La production annuelle d'électricité renouvelable commercialisée directement par le groupe UNITE est d'environ 250 GWh. Outre les activités de production, le groupe UNITE est un groupe d'ingénierie industrielle qui maîtrise toutes les phases de développement des projets, de réalisation des constructions et de maintenance des installations.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Rhône-Alpes.

Company Overview

Founded in 1985, UNITE is a veteran in renewable energy. The group's three main development structures are: UNIT ENERGY SAS in Lyons: hydroelectric, photovoltaic, and wind energy production • HYDROWATT SAS in Lyons: hydroelectric engineering, new builds, site renovation, operation, and maintenance • ALTERNATIVE TECHNOLOGIQUE (AL TECH) in Nantes: development of wind and photovoltaic power projects, an environmental engineering office (AL TECH has developed more than 250 MW in wind energy for third parties). HYDROWATT owns two plants, in Saint-Girons (in Ariège) and Charézier (in Jura), that manufacture hydromechanic and electrical equipment. It also has five maintenance sites in France. UNITE is a specialist in the production of renewable energy. The UNITE group works in the following sectors: hydroelectricity: installed power of 43 MW across 25 plants throughout France • wind energy: installed power of 20 MW across 3 installations • photovoltaic power: own installed power of 8 MW. UNITE operates renewable energy sites with more than 100 MW of rated power for itself and on behalf of third parties. The annual production of renewable energy sold directly by the UNITE group stands at around 250 GWh. In addition to its production activities, the UNITE group is also an industrial engineering company which handles all the phases of project development, construction and maintenance of installations.

REGIONAL LOCATIONS

Rhône-Alpes.



VALEOL

✉ 33323 Bègles cedex

🖱 www.valeol.fr

📞 +33 (0)5 56 49 28 58 📠 +33 (0)5 56 49 24 56 @ serge.gracia@valeol.fr

Présentation de l'entreprise

Filiale de VALOREM.

SAS. Personnel : 8 employés dont 3 Ph.Dr et 4 Ingénieurs.

Filiale 100 % du groupe VALOREM, producteur d'énergies vertes, VALEOL apporte l'expertise technique et industrielle et porte les efforts de recherche et développement de VALOREM.

Fort du savoir et de l'expérience de ses ingénieurs et doctorants, VALEOL se veut en prise directe avec les besoins du marché pour des réalisations concrètes jusqu'à la dépose de brevets et l'installation effective de solutions innovantes. A ce titre Valeol est impliquée dans 3 programmes européens et 7 programmes nationaux sur les problématiques matériaux, réseaux, opération & maintenance en on et offshore, partageant ses développements avec des grands groupes et des laboratoires de 1^{er} rang.

VALEOL assure également des prestations de transport, montage, commissioning d'éoliennes au profit de développeurs ou de fabricants d'éoliennes nationaux ou étrangers.

Au titre de cette expertise, VALEOL est présente à l'international en Afrique du Nord et de l'Ouest, Amérique Centrale, en Scandinavie et en Europe de l'Est.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Amiens, Rouen, Nantes, Bordeaux, Bègles, Carcassonne.

Company Overview

Subsidiary of VALOREM.

SAS. Staff: 8 EFT

Subsidiary at 100% of VALOREM group, Green Energy Productor, VALEOL brings technical and industrial expertise to develop and to implement VALOREM R&D programs.

Thanks to its Know-How and skills of its engineers and Ph.Doctors, VALEOL takes profit of its direct contact with wind market to design and realize true applications and innovative solutions from patent to commissioning.

Nowadays, VALEOL is involved in 3 european commission founded projects and 7 national founded projects regarding issues in materials, grids, operation&maintenance, in both on and offshore, sharing its works with large companies stand 1 ranking universities labs. VALEOL also provides transportation, mecanical completion, erection and commissioning of wind turbines for promoters, local utilities and turbine manufacturers, french or foreigners. This expertise brought VALEOL to offer services to customers or to follow them abroad in North and West Africa, Central America, Scandinavia and Eastern Europe.

REGIONAL LOCATIONS

Amiens, Rouen, Nantes, Bordeaux, Bègles, Carcassonne.



VALOREM

✉ 213 cours Victor Hugo, 33323 Bègles cedex
☎ +33 (0)5 56 49 42 65 📠 +33 (0)5 56 49 24 56
@ contact@valorem-energie.com

Présentation de l'entreprise

VALOREM S.A.S. est un producteur d'énergies vertes dont le siège social est installé à Bègles (Gironde) depuis 1994. Indépendant et pionnier dans le développement de l'éolien en France, VALOREM est un opérateur responsable, présent sur et au-delà de ses projets d'EnR. Le groupe VALOREM maîtrise toute la chaîne de développement d'unités de production en énergies vertes, de la prospection à l'exploitation en passant par la conception et la maîtrise d'œuvre. Il compte aujourd'hui 140 collaborateurs répartis sur Bègles, Carcassonne, Amiens, Nantes et Rouen.

Activités :

- Assistance raccordement électrique ;
- Assistance à maîtrise d'ouvrage (développement, concertation, construction, etc.) ;
- Etudes de gisement et études environnementales ;
- R&D éolien flottant (VALEOL, filiale 100 % de VALOREM).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Siège social à Bègles, 1 agence à Amiens, 1 à Carcassonne, 1 à Nantes et 1 à Rouen.

Company Overview

Valorem SAS is a producer of green energy whose headquarters have been located in Bègles (Gironde region) since 1994. Independent and a pioneer in the development of wind power in France, Valorem is a managing operator, active in and beyond its renewable energy projects. The Valorem group works throughout the development chain from green energy production units and operation prospection to design and project management. Today, it includes 140 associates in Bègles, Carcassonne, Amiens, Nantes, and Rouen.

Activities:

- Assistance for connection to the electricity grid
- Project management assistance (development, consulting, construction, etc.)
- Potential studies and environmental studies
- Floating wind turbine R&D (Valeol, an subsidiary of Valorem).

REGIONAL LOCATIONS

Head office in Bègles, 1 agency in Amiens, 1 in Carcassonne, 1 in Nantes and 1 in Rouen.



VELOCITA ENERGIES

✉ 20 avenue de la Paix, 67000 Strasbourg

🖱 www.velocitaenergy.com

@ jlemaire@velocitaenergy.com

Présentation de l'entreprise

Velocita a été créée en 2011, en partenariat avec Riverstone Holdings pour financer le développement, la construction et l'exploitation de projets éoliens à grande échelle dans plusieurs pays d'Europe. Nous sommes présents actuellement au Royaume-Uni et en France.

Notre ambition est de participer activement aux défis à relever en matière d'environnement et de transition énergétique en étant présent dans les phases clé de la chaîne de valeurs des projets.

Notre activité se décompose selon les pôles suivants : identification de sites développement de projet, sécurisation du foncier, obtention des autorisations administratives, préparation de la construction, organisation du financement, gestion de la construction, suivi de l'exploitation.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Franche-Comté, Champagne-Ardenne, Bourgogne, Midi-Pyrénées et Alsace

Company Overview

Velocita has been created in 2011 in partnership with Riverstone Holding for financing the development, the construction and the holding of wind project in Europe. We are currently involved in UK and in France.

We aim to play a meaningful role in the delivery of Europe's environmental targets and to that end have been involved in some of Europe's most challenging wind energy projects.

We have a full range of skills under one roof – from identifying viable projects, development, permitting, funding construction and managing operations. Already well-established in the UK and France, Velocita has a strong development pipeline that will see us grow our presence in these markets and further afield.

REGIONAL LOCATIONS

Franche-Comté, Champagne-Ardenne, Burgundy, Midi-Pyrénées and Alsace.



VENDÉE ENERGIE

✉ 3 rue du Maréchal Juin, 85036 La Roche-sur-Yon cedex

☎ +33 (0)2 51 45 88 86 📠 +33 (0)2 51 45 88 99

@ o.loizeau@vendee-energie.fr

Présentation de l'entreprise

Vendée Energie est une Société d'Economie Mixte Locale (SAEML) de production d'énergie créée par le SyDEV (Syndicat Départemental d'Énergie et d'équipement de la Vendée) courant 2012 en lieu et place de la Régie d'Electricité de Vendée (La REVE). Avec un capital de 3 778 264 euros, l'actionnariat de Vendée Energie se compose de la manière suivante : 75 % SyDEV, 10 % Caisse des Dépôts, 10 % SOREGIES, 5 % SERGIES.

Vendée Energie développe, investit et exploite des unités de production d'énergies notamment renouvelables (éolien, photovoltaïque, méthanisation, etc.) en lien avec tous les acteurs économiques : collectivités, agriculteurs et industriels.

Vendée Energie exploite 6 parcs éoliens d'une puissance totale de 50 MW et 36 installations photovoltaïques sur des bâtiments publics de 2,5 MWC.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Pays de la Loire.

Company Overview

Vendée Energie is an energy-producing Société d'Economie Mixte Locale (SAEML) (French semi-public company) created by the SyDEV (Syndicat Départemental d'Énergie et d'équipement for the Vendée region) in 2012 to replace the Régie d'Electricité de Vendée (REVE). With a capital of euros 3,778,264, 75% of Vendée Energie's shares are held by SyDEV, 10% by Caisse des Dépôts, 10% by SOREGIES, and 5% by SERGIES.

Vendée Energie develops, invests in, and operates power plants, especially plants that produce renewable energy (wind, photovoltaic, methanisation, etc.), in conjunction with all the economic players (local authorities, farmers, industrialists). Vendée Energie operates six wind farms with a total of 50 MW in rated power and 36 photovoltaic power plants of 2.5 MWP installed on public buildings.

REGIONAL LOCATIONS

Pays de la Loire.



VENT D'EST SAS

✉ 9 boulevard Thiers, 88201 Remiremont cedex

🖱 www.vent-d-est.com

📞 +33 (0)6 42 71 33 90 @ jean-michel.sylvestre@vent-d-est.com

Présentation de l'entreprise

Vent d'Est réunit des investisseurs privés et riverains des sites de production.

Activités :

Génération d'électricité éolienne.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Champagne-Ardenne, Lorraine.

Company Overview

Vent d'Est brings together private investors and residents living near production sites.

Activities:

Generation of wind energy

REGIONAL LOCATIONS

Champagne-Ardenne, Lorraine.



VENTS D'OC ENERGIES RENOUVELABLES

✉ 14 rue Bourrely, 34000 Montpellier

🌐 www.ventsdoc.com

☎ +33 (0)4 67 47 86 61 📠 +33 (0)4 99 64 08 31

Présentation de l'entreprise

Vents d'Oc Energies Renouvelables est associée à la société allemande Windwärts Energie GmbH, installée à Hanovre. Depuis sa création en 1994, Windwärts Energie a développé des projets d'énergies renouvelables en Allemagne, Italie et France.

Activités :

Développeur de parcs éoliens et de centrales photovoltaïques.

Vents d'Oc accompagne toutes les étapes du développement d'un projet et de sa réalisation : depuis la recherche du site, l'étude de faisabilité, les procédures d'autorisation jusqu'à la planification technique et la mise en service. Nous organisons ensuite le suivi et la gestion des centrales éoliennes et photovoltaïques. Notre partenaire Windwärts Energie développe, finance et exploite des parcs éoliens et des centrales photovoltaïques et acquiert également des projets à tout stade de développement. En tant qu'entrepreneur général, la société développe et réalise des systèmes photovoltaïques clés en main.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Languedoc-Roussillon.

Company Overview

Vents d'Oc Energies Renouvelables is associated with German company Windwärts Energie GmbH, located in Hanover, Germany. Since its creation in 1994, Windwärts Energie has developed renewable energy projects in Germany, Italy, and France.

Activities:

Developer of wind farms and photovoltaic power plants. Vents d'Oc assists with all stages of project development and execution, from looking for a suitable site, feasibility studies, and authorisation procedures to technical planning and commissioning. It also organises the monitoring and management of wind and photovoltaic power plants. Its partner, Windwärts Energie, develops, finances, and operates wind farms and photovoltaic power plants, and also acquires projects in all stages of development. As a general contractor, the company develops and builds turnkey photovoltaic power systems.

REGIONAL LOCATIONS

Languedoc-Roussillon.



VERGNET

✉ 12 rue des Châtaigniers, 45140 Ormes

🖱 www.vergnet.com

📞 +33 (0)2 38 52 35 60 📄 +33 (0)2 38 52 35 83 @ export@vergnet.fr

Présentation de l'entreprise

Le groupe VERGNET est le spécialiste et un des leaders mondiaux du marché dans les énergies renouvelables de moyenne puissance : éolien, solaire, applicatifs solaire, hybride. Fort de ses technologies uniques, le groupe a développé l'HYBRID WIZARD®, un système hybride pilotant en temps réel la part d'énergies renouvelables injectée sur le réseau électrique en garantissant sûreté et sécurité de fonctionnement pour les réseaux insulaires ou isolés. Le groupe a 25 ans d'expérience en matière d'export, d'ingénierie et d'O&M dans des environnements complexes et difficiles et a installé 900 éoliennes dans le monde et 275 MW toutes énergies confondues. Il est présent dans près de 35 pays et regroupe 185 collaborateurs sur 8 implantations.

Le groupe VERGNET, avec PHOTALIA, sa filiale dédiée, conçoit et fabrique aussi des systèmes photovoltaïques sur-mesure, essentiellement en Afrique, pour différentes applications : le pompage au fil du soleil, une gamme de kits E'CHLO pour la production locale de chlore, l'électrification rurale et les applications professionnelles.

Company Overview

For 25 years, VERGNET has been designing, manufacturing, installing and maintaining renewable energy plants (wind and photovoltaic) focusing on islands and remote areas with limited infrastructure or extreme climatic conditions. A leader in medium-scale renewable energies, VERGNET provides effective solutions focused on delivering power quality and availability of supply.

VERGNET manufactures the GEV MP-C 275kW wind turbine. Easily installed with small cranes, it is transported in standard containers and can be simply lowered for maintenance or if required in hurricanes conditions.

VERGNET's dedicated PHOTALIA subsidiary designs and manufactures customized photovoltaic solutions for water pumping, rural electrification, small hybrid solutions and professional applications.

VERGNET also applies its expertise in renewable integration to small, islanded grids, with its patented HYBRID WIZARD® controller which monitors the grid and manages generators and loads in real-time, maximizing the use of renewables and generating cheaper kWh, while also ensuring grid stability at all times.



VERLINDE

✉ 2 boulevard de l'Industrie - BP 20059, 28509 Vernouillet cedex

🖱 www.verlinde.fr

☎ +33 (0)2 37 38 95 95 📠 +33 (0)2 37 38 95 99 @ jean-yves.beaussart@verlinde.com

Présentation de l'entreprise

Créée en 1858, Verlinde propose à la Marine et au Génie un appareil révolutionnaire « le palan à vis sans fin ». En 1918, au début de l'électrification, Verlinde fut le premier constructeur Français à concevoir et mettre sur le marché des treuils et palans.

Activités :

Verlinde, le premier constructeur français de matériel de levage et de manutention vous propose ses gammes de matériel spécifiquement destinées à l'industrie éolienne (palans électriques à chaîne et treuil électrique pour éolienne).

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Centre.

Représentation mondiale.

Company Overview

Founded in 1858, Verlinde supplied the naval and engineering industries with a revolutionary device: the wormscrew hoist. In 1918, when electricity was making its debut, Verlinde was the first manufacturer in France to design and sell winches and hoists.

Activities:

Verlinde is France's number one manufacturer of lifting and handling equipment, offering ranges of equipment specifically made for the wind power industry (electric chain hoists and electric winches for wind turbines).

REGIONAL LOCATIONS

Centre.

National representation.



VESTAS FRANCE

✉ 77 esplanade du Général de Gaulle, 92914 La Défense cedex,

👉 www.vestas.fr

@ vestas-france@vestas.com

Présentation de l'entreprise

Vestas est l'un des leaders mondiaux de la fabrication d'éoliennes. Depuis 30 ans, le groupe s'est spécialisé dans le développement, la fabrication, la vente, l'installation et la maintenance de systèmes éoliens onshore et offshore qui utilisent l'énergie du vent pour produire de l'électricité. A fin juin 2010, Vestas avait délivré plus de 41 400 éoliennes dans le monde, générant annuellement plus de 60 millions de MWh (soit suffisamment d'énergie pour satisfaire les besoins de plusieurs millions de foyers). Vestas France est responsable de la vente, l'installation, l'entretien et la maintenance des éoliennes présentes sur le territoire français. L'entreprise est présente en France depuis 2000. Elle a ouvert ses premiers bureaux de vente et de maintenance à Pérols, près de Montpellier, en 2002, et a inauguré début 2009 de nouveaux locaux à Paris. Vestas France emploie aujourd'hui près de 200 personnes. Ses effectifs ont plus que doublé au cours des trois dernières années. Au 30 juin 2010, avec 534 éoliennes en service, Vestas France totalisait une puissance délivrée de plus de 1 000 MW. Vestas France est certifiée ISO 9001 et OHSAS 18001.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Outre ses locaux de Montpellier et Paris, Vestas France a créé 6 centres de maintenance en Ardèche, Aveyron, Côtes-d'Armor, Eure-et-Loir, Haute-Marne et Pas-de-Calais. L'entreprise a mis en place des accords pour la formation des techniciens (par exemple à Nîmes, avec le soutien de la région Languedoc-Roussillon) et a également créé un département Support Produit, qui regroupe l'ensemble des compétences techniques pour ses clients français.

Company Overview

Vestas is a world leader in wind turbine production. For 30 years, the company has specialised in developing, manufacturing, selling, installing, and maintaining onshore and offshore wind turbine systems that use wind to produce electricity. At the end of June 2010, Vestas had delivered more than 41,400 wind turbines around the world generating over 60 million MWh per year-enough energy to power millions of households.

Vestas France sells, installs, services, and maintains wind turbines in France. The company has been present in France since 2000, opening its first sales and maintenance office in Pérols near Montpellier in 2002, before opening a new office in Paris in 2009. Today, Vestas France has nearly 200 employees, and its staff has more than doubled in the last three years. On 30 June 2010, Vestas France had more than 534 wind turbines in operation, for a total of more than 1,000 MW of rated power. Vestas France is ISO 9001 and OHSAS 18001 certified.

REGIONAL LOCATIONS

Besides its Montpellier and Paris locations, Vestas France has created 6 maintenance centres in Ardèche, Aveyron, Côtes-d'Armor, Eure-et-Loir, Haute-Marne, and Pas-de-Calais. The company has signed technician training agreements (e.g. Nîmes, with the support of the Languedoc-Roussillon authorities) and has created a Product Support department, which includes all of its technical skills for its French clients.



VOL-V SAS

✉ 1350 avenue Albert Einstein, 34000 Montpellier

🖱 www.vol-v.com

📞 +33 (0)4 11 95 00 30 🖨 +33 (0)4 11 95 00 31 @ info@vol-v.com

Présentation de l'entreprise

VOL-V est un acteur des énergies renouvelables, qui assure l'ingénierie, obtient autorisations et financements, suit la construction puis exploite des centrales de production d'énergies renouvelables en tant que producteur indépendant. VOL-V est actif sur trois technologies : l'éolien terrestre, le photovoltaïque et le biogaz. VOL-V détient et exploite en 2015 plus de 50 MW éoliens, 10 MW photovoltaïque, et a obtenu plusieurs autorisations pour des parcs éoliens et unités de méthanisation qui seront construits en 2016 et 2017.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Montpellier, Rouen, Rennes.

Company Overview

VOL-V is a renewable energy operator, in charge of engineering, permitting and financing the projects, managing the construction and then operating renewable power plants as an independent energy producer.

VOL-V is active on three technologies : onshore wind energy, photovoltaics and biogas. VOL-V owns and operates in 2015 over 50 MW of wind power plants, 10 MW of PV plants, and holds permits for wind farms and biogas plants to be built in 2016 and 2017.

REGIONAL LOCATIONS

Montpellier, Rouen, Rennes.



VOLTALIA

✉ 12 rue Blaise Pascal, 92200 Neuilly-sur-Seine

🖱 www.voltalia.com

☎ +33 (0)1 40 88 96 10 🖨 +33 (0)1 40 88 96 11 @ secretariat@voltalia.com

Présentation de l'entreprise

Créée en 2004, Voltalia est une société anonyme au capital de 72 760 537,05 euros. Détenu majoritairement par Voltalia Investissement, holding détenue majoritairement par Creadev, un véhicule d'investissement de la famille Mulliez, Voltalia est cotée sur le Marché Libre (NYSE-Euronext) depuis mai 2006.

Activités :

Producteur d'électricité à base d'énergies renouvelables en forte croissance, Voltalia emploie 80 personnes réparties entre la France, la Guyane, la Grèce et le Brésil. Voltalia développe, construit et exploite des centrales avec une stratégie multi-énergies utilisant pour chaque site la technologie la mieux adaptée : éolien, solaire, hydroélectricité et biomasse. Voltalia assure la gestion de toutes les étapes des projets, la maîtrise foncière, l'obtention de l'ensemble des autorisations, le financement, la construction et la conduite/exploitation des centrales.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Île-de-France, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Guyane.

Grèce, Brésil.

Company Overview

Founded in 2004, Voltalia is a French société anonyme (limited liability company) with a capital of euros 72,760,537.05. Voltalia's majority shareholder is Voltalia Investissement, a holding whose majority shareholder is Creadev, an investment vehicle owned by the Mulliez family. Voltalia has been listed on the Open Market (NYSE Euronext) since May 2006.

Activities:

A fast-growing producer of renewable energy, Voltalia has 80 employees in France, Guiana, Greece, and Brazil. It develops, builds, and operates power plants according to a multi-energy strategy, using the best technology for each site: wind, solar, hydroelectricity, or biomass. Voltalia manages all steps of a project, from obtaining land and the proper authorisations to financing, building, and operating/management of the power plants.

REGIONAL LOCATIONS

Île-de-France, Provence-Alpes-Côte d'Azur, French Guiana.

Greece, Brasil.



WESERWIND

✉ Riedemannstraße 1, D-27572 Bremerhaven

🌐 www.weserwind.de

@ info@weserwind.de

Présentation de l'entreprise

Créée en 2002, WeserWind est une entreprise de plus de 500 employés, spécialisée dans les structures complexes en acier pour l'éolien marin. Fort de plus de 10 ans d'expérience, 100 Tripods produits, 5 sous stations, ainsi qu'un gros travail de R&D, WeserWind est aujourd'hui un spécialiste reconnu sur le marché de l'éolien marin. Etant situé à Bremerhaven, le « hub » Européen de l'industrie éolienne marine, nous offrons également des capacités de stockage jusqu'à 60 fondations, vous permettant ainsi de mettre en place des stratégies d'installations optimales.

Activités :

- Production de fondation (type Tripods, Jackets, Pièces de Transition). Grâce à notre nouveau site de production à « Am Lunedeich », nous n'avons que très peu de restriction en taille ! Les plus grosses fondations sur le marché ont été produites par WeserWind ;
 - Sous stations électriques (fondation et topside). Fort de notre longue expérience, nous pouvons relever vos défis. Ces deux produits peuvent être disponibles en production seulement, ou en EPC.
- De plus, associé avec ces produits, nous offrons les services d'O&M nécessaire à leur bon fonctionnement.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Allemagne.

Company Overview

Founded in 2002, WeserWind has a staff of over 500 employees and is specialised in complex steel structures for offshore wind farms. With over 10 years of experience, 100 tripods and 5 substations built, and major R&D, WeserWind is an acknowledged specialist in the offshore wind energy market. Located in Bremerhaven, the European hub for the offshore wind power industry, we also offer storage capacities for up to 60 foundations, to help you optimise your installation strategies.

Activities:

- *Foundation production (tripods, jackets, transition pieces). Thanks to its new Am Lunedeich production facilities, WeserWind can produce almost any size! The largest foundations on the market were produced by WeserWind.*
- *Electric substation (foundation and topside). With its long experience, WeserWind is ready to face any challenge. These two products are available in production only, or in EPC.*

In association with these products, WeserWind offers O&M services to ensure the parts continue to function properly.

REGIONAL LOCATIONS

Germany.



WICS NAVAL

✉ 315 Ernest Hemingway, 29200 Brest

🖱 www.wics.eu/naval/fr/

📞 +33 (0)6 30 16 42 69 @ y.lautredou@wics.eu

Présentation de l'entreprise

Créée en 2011 notre équipe est composée de 18 personnes.

Nous sommes spécialisés dans la prévention des risques et la coordination HSE (Hygiène Sécurité Environnement) de travaux en milieux maritime, portuaire et industriel.

Nos principaux services sont les suivants : AMO QHSE • expertise sécurité portuaire • gardiennage ISPS • audit & conseils • formations QHSE • création documentaires (ex. : dossier sécurité pour les navires).

Lors de nos chantiers nous utilisons une solution informatique innovante qui permet d'établir un visuel de l'état actuel de l'ouvrage ainsi que son évolution.

Cette évaluation est illustrée à l'aide d'un plan du chantier et de différentes photos sphériques où sont cartographiés les permis de travaux, les risques spécifiques, les moyens de prévention, les mesures de bruits...

En 2015, nous avons fourni une prestation d'AMO QHSE pour l'assemblage de l'hydrolienne Diode Sabella, au port de Brest.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Interventions courantes sur 11 grands ports maritimes : Brest • Concarneau • Saint-Nazaire • Dunkerque • Rouen • Cherbourg • Saint-Malo • Saint-Denis (La Réunion) • Fort-de-France (Martinique) • Port-Louis • Toulon.

Company Overview

As Health, Safety, Security & Environment (HSSE) specialised in the shipbuilding and repair sector, we offer interactive management and real-time integrated data systems for shipyard management to facilitate decision-making processes. Our expertise spans several areas: training, audits, advice and technical assistance.

Advance project planning combined with the on-site presence of our teams are key elements to achieving your goals. Designed for the ship repair industry, our solutions are also suited to other markets and sectors, to begin with the marine renewable energies.

For several years now, our HSE experts and technicians have worked on projects with a number of ports both in France and internationally. There is also strong demand for our advice and services from French national naval bases. We are proud to count the following companies among our clients: Damen, Piriou, STX Europe, DCNS, CNN MCO, ... In 2015, we provided a service of project ownership assistance in EHS for the assembly of the marine turbine D10 SABELLA, in the port of Brest.

REGIONAL LOCATIONS

Common procedures in 11 big seaports : Brest • Concarneau • Saint-Nazaire • Dunkerque • Rouen • Cherbourg • Saint-Malo • Saint-Denis (La Réunion) • Fort-de-France (Martinique) • Port-Louis • Toulon.



WIND DIRECT SERVICES

✉ Aéroport A13Bis - 12 rue de Caulet, 31300 Toulouse

🖱 www.wind-ds.com

📞 +33 (0)5 34 51 58 16 📠 +33 (0)9 58 67 21 60 @ info@wind-ds.com

Présentation de l'entreprise

Wind Direct Services a été créée début 2009 afin de proposer des services et solutions techniques aux acteurs de l'éolien, qu'ils soient exploitants, sociétés de maintenance ou constructeurs d'éoliennes.

Nos produits, nos services et solutions sont l'aboutissement de plusieurs années d'expérience au sein de la filière, garantie du meilleur rapport coût/performance pour nos partenaires et clients. Nos valeurs nous poussent continuellement à améliorer nos services et solutions pour rendre l'énergie éolienne toujours plus compétitive.

Notre expérience, notre qualité de service, notre réactivité, notre compétitivité et notre professionnalisme sont les gages de votre satisfaction.

- Prestations : installation d'équipements additionnels, de systèmes d'analyse vibratoire (CMS) et de comptage de particules ; inspections techniques (nacelle, pales, rotor, mât, girouette...) ; suivi de performances et d'exploitation de parcs éoliens ; mesures et contrôles non destructifs (ligneur laser, endoscopie, caméra thermique...) ; installation et remplacement de balisage aérien.
- Distribution et Location : outils spécifiques (clefs, vérins) ; appareils de mesure ; appareils de contrôles non destructifs.
- Distribution : consommables ; pièces détachées ; équipements de Protection Individuelle.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Midi-Pyrénées, Toulouse.

Company Overview

Wind Direct Services was founded in early 2009 to provide technical services and solutions to wind power players, including operators, maintenance firms and builders of wind turbines. Our products, services, and solutions are the culmination of many years of experience in the sector and provide outstanding cost-effectiveness to our partners and clients. We are constantly striving to improve our services and solutions to make wind energy more competitive. Our experience, quality of service, responsiveness, competitiveness, and professionalism guarantee your satisfaction.

- *Services: installation of additional equipment, vibration analysis systems (CMS), and particle counting ; technical inspections (nacelles, blades, rotors, masts, weathervanes, etc.) ; performance monitoring and wind farm operation ; measurements and non-destructive inspections (laser alignment, endoscopy, thermal cameras, etc.) ; installation and replacement of aircraft warning lights.*
- *Distribution and hiring out: specific tools (wrenches, hydraulic cylinders) ; measuring devices ; devices for non-destructive inspections.*
- *Distribution: consumables ; spare parts ; personal protective equipment.*

REGIONAL LOCATIONS

Midi-Pyrénées, Toulouse.



WIND PROSPECT SAS

✉ 22 rue de Palestro, 75002 Paris

👉 www.windprospect.com

📞 +33 (0)1 75 77 06 80 @ info@windprospect.fr

Présentation de l'entreprise

Wind Prospect SAS est une société affiliée au groupe Wind Prospect. Depuis 2007, Wind Prospect SAS est une référence dans l'audit et le conseil technique, la gestion déléguée, les inspections techniques et la construction dans les énergies renouvelables (éolien, solaire, hydro). En avril 2015, la société a fusionné avec son homologue britannique : Wind Prospect Operations Ltd. consolidant ainsi ses activités européennes. La société conseille les propriétaires, les investisseurs, et les assureurs au travers de 3 activités : audits & Conseil : Wind Prospect SAS identifie le profil de risque du projet du point de vue technique, administratif et économique, et défend les intérêts de ses clients dans les phases de négociation • gestion Déléguée : Wind Prospect SAS effectue pour le compte de tiers l'ensemble de la gestion administrative et de la gestion technique d'exploitation. La société gère plus de 1 GW d'actifs de production d'énergie renouvelable dans 4 pays • tests & mesures - Construction : plus de 1 000 inspections techniques sont réalisées chaque année par nos experts.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

En plus de son siège à Paris, la société est présente dans 7 autres implantations en France (Toulouse, Lyon, Amiens, Nantes, Nancy, Issoudun, Bar-le-Duc). Au niveau Européen, la société compte une implantation en Allemagne (Darmstadt), 4 nouvelles implantations au Royaume-Uni (Manchester, Bristol, Haywards Heath, Inverness) et une en Irlande (Dublin).

Company Overview

Wind Prospect is a company affiliated to the Wind Prospect group. Since 2007, Wind Prospect SAS is a reference in audit and technical advisory services, asset management and operations support services, technical inspections and construction within the renewable energy sector (wind, solar and hydro). The company merged with its British counterpart, Wind Prospect Operations Ltd. in April 2015, reinforcing its European operations. Wind Prospect SAS shares its expertise with asset owners, investors and insurance companies through 3 activities: audit & Advisory: Wind Prospect SAS identifies the project's risk profile from technical, administrative and economic standpoints, and defends the interests of its clients during the negotiation phases • asset Management: Wind Prospect SAS carries out administrative and technical management of operations for third parties and operates over 1 GW of renewable energy production assets in 4 countries • tests & Measures - Construction: over 1,000 technical inspections are completed every year by our experts.

REGIONAL LOCATIONS

In addition to its head office in Paris, the company has branches in 7 other French cities (Toulouse, Lyon, Amiens, Nantes, Nancy, Issoudun, Bar-le-Duc). In Europe, the company is present in Germany (Darmstadt) and has 4 new establishments in the United Kingdom (Manchester, Bristol, Haywards Heath, Inverness) and one in Ireland (Dublin).

Notre expérience Votre sérénité

Audit & Conseil Technique - Due Diligence
Contrôles Techniques & Inspections
Gestion Technique & Commerciale



Pour valoriser un projet, négocier un contrat, inspecter un site, maximiser vos résultats d'exploitation ou recaler un productible, nous expertisons vos projets afin d'identifier et maîtriser les risques pour votre totale sérénité.

T : 01 75 77 06 80 - info@wpo.eu

Wind Prospect Operations - Conseil Indépendant à l'Investisseur

Afrique du Sud, Allemagne, Australie, Canada, Chine, Etats-Unis, France, Irlande, Pologne, Royaume-Uni, Turquie



WINDVISION

✉ La Neuville - 47 rue Louis Pasteur, 51100 Reims

🖱 www.windvision.com

📞 +33 (0)3 26 35 29 72 📠 +33 (0)3 26 35 62 80 @ info@windvision.com

Présentation de l'entreprise

Windvision est un groupe international fondé en 2002 et spécialisé dans la production d'énergie renouvelable dans le domaine de l'éolien.

Activités :

Windvision coordonne l'ensemble du processus de réalisation d'un parc éolien : la recherche du site idéal, la négociation avec les propriétaires et les autorités, la planification, la réalisation des études, l'obtention de permis de construire, le financement, la construction, l'exploitation et l'entretien du parc. Elle attache une attention particulière à l'information et la consultation des parties prenantes du projet, souhaitant créer un véritable partenariat avec celles-ci. Précurseur dans le développement des machines de 7,5 MW, Windvision poursuit actuellement ses ambitions de développement sur le territoire français et à l'étranger.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Champagne-Ardenne.

Company Overview

Windvision is an international company founded in 2002 specialising in the production of renewable energy from wind turbines.

Activities:

Windvision coordinates all the processes for building a wind farm: searching for the ideal site, negotiating with landowners and authorities, scheduling, conducting studies, obtaining building permits, financing, construction, operation, and maintenance of the farm. It places special emphasis on consulting project stakeholders and keeping them informed to create a real partnership with them. A pioneer in the development of 7.5 MW machines, Windvision continues to pursue its ambitions for development in France and abroad.

REGIONAL LOCATIONS

Champagne-Ardenne.



WPD OFFSHORE FRANCE

✉ 94 rue Saint -Lazare, 75009 Paris

🖱 www.wpd-offshore.fr

☎ +33 (0)1 82 72 61 00 @ info@wpd-offshore.fr

Présentation de l'entreprise

Producteur indépendant d'électricité d'origine 100 % renouvelable, le groupe WPD est un acteur majeur des EnR présent sur toute la chaîne de valeurs des projets. Fondé en 1996 et présent dans 17 pays, il a déjà installé plus de 1 700 éoliennes à travers le monde pour une puissance cumulée supérieure à 3 GW.

Actif depuis 2000, WPD offshore figure parmi les pionniers de l'éolien en mer, avec la construction du premier parc commercial en Allemagne Baltic 1 (48 MW). Fort de son portefeuille de projets totalisant 6,5 GW, le groupe est un des leaders de cette filière et a notamment finalisé la construction du parc de Butendiek (288 MW) à l'été 2015 et vient de boucler le financement du projet de Nordergründe (110 MW) dont la construction débutera en mars 2016. Sa filiale française participe activement au développement de projets éoliens en mer au large des côtes françaises depuis 2007. Ainsi, dans le cadre du premier appel d'offres, WPD offshore France a été désigné colauréat pour le développement, la construction et l'exploitation des futurs parcs de Courseulles-sur-Mer et de Fécamp.

IMPLANTATIONS RÉGIONALES

Paris, Nantes.

Company Overview

Independent renewable power producer, the WPD group is a major actor in renewable energy covering all aspects of the projects. Established in 1996 and engaged in 17 countries, the group has already set up more than 1,700 wind turbines in the world for a total capacity of more than 3 GW.

Active since 2000, WPD offshore is one of the pioneers of offshore wind development, including the construction of the first commercial wind park in Germany, Baltic 1 (48 MW). With a strong portfolio of around 6.5 GW, the group is one of the major players in the industry. Actually, during the summer 2015, WPD offshore finished the construction of the Butendiek wind farm (288 MW) and has secured the financing of the Nordergründe project (110 MW), construction should begin in March 2016.

His French subsidiary is actively engaged in designing and developing offshore wind farm projects off the French coasts since 2007. In the first French offshore tender, WPD offshore France has been co-awarded the development, the construction and the operation of future windfarms of Courseulles-sur-Mer and Fécamp.

REGIONAL LOCATIONS

Paris, Nantes.

ACTIMAR



✉ 36 quai de la Douane, 29200 Brest

👉 www.actimar.fr

📞 +33 (0)2 98 44 24 51 @ contact@actimar.fr

ASSYSTEM FRANCE



✉ 70 boulevard de Courcelles, 75017 Paris

👉 www.assystem.com

📞 +33 (0)1 55 65 03 00 📠 +33 (0)1 55 65 00 49 @ communication@assystem.com

AVENISENSE



✉ Savoie Technolac - 17 allée du Lac Léman, 73374 Le Bourget-du-Lac

👉 www.avenisense.com

📞 +33 (0)4 57 08 02 25 @ contact@avenisense.com

BOSCH REXROTH



✉ 91 boulevard Joliot Curie, 69200 Vénissieux

👉 www.boschrexroth.fr

📞 +33 (0)4 78 78 52 52 📠 +33 (0)4 78 78 68 90 @ vx.marketing@boschrexroth.fr

CETEAL



✉ 62 avenue Larroumès, 94240 L'Hay-les-Roses

👉 www.ceteal.eu

📞 +33 (0)1 47 40 31 61 📠 +33 (0)1 46 65 81 30 @ cyrille.jacquemet@ceteal.eu

COFELY ENDEL



✉ Tour Voltaire - 1 place des Degrés, 92059 Paris La Défense cedex

👉 www.cofelyendel-gdfsuez.com

📞 +33 (0)1 57 60 90 00 @ service.communication@cofelyendel-gdfsuez.com

DELTABOX-SERA



✉ 9 rue de Bourgogne, 89250 Chemilly-sur-Yonne

👉 www.delta-box.fr

📞 +33 (0)3 86 40 92 10 📠 +33 (0)3 86 40 92 15 @ contact@delta-box.com

EUROPE TECHNOLOGIES



✉ 2 rue de la Fonderie, 44470 Carquefou

👉 www.groupe-et.com

📞 +33 (0)2 51 70 04 94 📠 +33 (0)2 51 70 05 83 @ r.letourneur@aic-et.com

FIVA / GROUPE FIVA



✉ Parc d'activités Les Fourches - 65, rue des Vindits, 50130 Cherbourg-Octeville

🖱 www.groupe-fiva.com

📞 +33 (0)2 33 43 04 25 📠 +33 (0)2 33 43 32 10 @ contact@groupe-fiva.com

G-TEC SA



✉ 120 boulevard Amiral Mouchez, 76087 Le Havre cedex

🖱 www.g-tec.eu

📞 +33 (0)2 35 24 76 17 📠 +33 (0)9 72 11 68 21 @ info@g-tec.eu

HGH SYSTEMES INFRAROUGES



✉ 10 rue Maryse Bastié, 91430 Igny

🖱 www.hgh.fr

📞 +33 (0)1 69 35 47 70 📠 +33 (0)1 69 35 47 80 @ hgh@hgh.fr

HUTCHINSON



✉ 2 rue Balzac, 75384 Paris cedex 8

🖱 www.hutchinson.fr

📞 +33 (0)3 89 39 60 15 📠 +33 (0)3 89 39 89 62 @ info@techlam.org

IFREMER



$$\begin{matrix} Q_1 = f(\Sigma \\ Q_2 = \frac{1}{T_2} \end{matrix}$$



✉ 155, rue Jean-Jacques Rousseau - 92138 Issy-les-Moulineaux
☎ +33 (0)2 98 22 41 38 📠 +33 (0)1 46 48 21 21
@ marc.le.boulluec@ifremer.fr

LOUIS DREYFUS TRAVOCEAN



✉ Les Docks Atrium 10.4 - 10, place de la Joliette - BP 64 344, 13567 Marseille
🌐 www.ldtravocean.com
☎ +33 (0)4 91 04 42 00 📠 +33 (0)4 91 33 85 05 @ ldtravocean@ldtravocean.com

MANOFFSHORE



✉ 73/75 quai de Southampton, 76600 Le Havre
🌐 www.manoffshore.fr
☎ +33 (0)2 35 19 39 89 📠 +33 (0)2 35 19 39 78 @ contact@manoffshore.fr

MASER ENGINEERING



✉ 92/98 boulevard Victor Hugo, 92110 Clichy
🌐 www.maser-engineering.com
@ sebastien.delandre@maserengineering.com

NAVALU



✉ Port du Bec, 85230 Bouin

🖱 www.navalu.fr

☎ +33 (0)2 51 49 06 49 📠 +33(0)2 51 49 20 73 @ navalu@orange.fr

NIDAPLAST COMPOSITES



✉ Rue Paul Vaillant Couturier, 59224 Thiant

🖱 www.nidaplast.com

☎ +33 (0)3 27 44 72 00 📠 +33 (0)3 27 44 88 05 @ composites@nidaplast.com

NOUVERGIES



✉ 21a boulevard Jean Monnet, 94357 Villiers-sur-Marne

🖱 www.nouvergies.com

☎ +33 (0)1 77 61 55 60 📠 +33 (0)1 77 61 55 03

@ stephanie.goncalves@bricorama.fr

OCEANIDE



✉ Zone industrielle - Port de Brégaillon - BP 63, 83502 La Seyne-sur-Mer

🖱 www.oceanide.net

☎ +33 (0)4 94 10 97 40 📠 +33 (0)4 94 94 42 27 @ contact@oceanide.net

OFFSHORE FOUNDATION SOLUTIONS



✉ 62 avenue Larroumès, 94240 L'Haÿ-les-Roses

👉 www.rockmat.com

📞 +33 (0)1 47 40 31 61 📠 +33 (0)1 46 65 81 30 @ cyrille.jacquemet@rockmat.com

OILGEAR TOWLER



✉ 5 allée des Frères Montgolfier - ZI Pariest, 77183 Croissy Beaubourg -

👉 www.oilgear.fr

📞 +33 (0)1 64 62 72 00 📠 +33 (0)1 64 80 79 10 @ oilgearfrance@oilgear.com

PROMIC



✉ ZI Stelytec - Allée Galilée, 42400 Saint-Chamond

👉 www.light.promic.fr

📞 +33 (0)4 77 47 52 74 📠 +33 (0)4 77 47 52 57 @ awl@promic.fr

ROXTEC FRANCE SAS



✉ 37 rue La Fayette - Bâtiment B, 75009 Paris

👉 www.roxtec.com

📞 +33 (0)1 82 73 02 00 📠 +33 (0)1 40 82 99 98 @ info@fr.roxtec.com

SCAIME SAS



✉ Technosite Altéa - BP 501, 74105 Annemasse cedex

👉 www.scaime.com

☎ +33 (0)4 50 87 78 64 📠 +33 (0)4 50 87 78 42 @ fsavrot@scaime.com

SCHNEIDER ELECTRIC FRANCE



✉ 35 rue Joseph Monier, 92506 Rueil-Malmaison cedex

👉 www.schneider-electric.com

@ philippe.dif@schneider-electric.com

SGS QUALITEST INDUSTRIE



✉ Domaine de Corbeville Ouest, 92100 Orsay

👉 www.fr.sgs.com

☎ +33 (0)1 69 33 69 14 📠 +33 (0)1 64 46 02 04 @ pierre-yves.grisey@sgs.com

SGURREENERGY



✉ 34 rue de Cléry, 75002 Paris

👉 www.sgurreenergy.com

☎ +33 (0)1 44 88 57 10 @ france@sgurreenergy.com

SHERPA ENGINEERING



✉ 12 avenue de Verdun 1916, 92250 La Garenne-Colombes

👉 www.sherpa-eng.com

☎ +33 (0)1 47 82 08 23 @ info@sherpa-eng.com

SOACSY



✉ 1 rue Nicolas Copernic - BP 62074, 13646 Arles cedex

👉 www.soacsy.com

☎ +33 (0)4 90 49 06 91 @ info@prolarge.fr

SOFRESUD

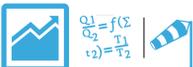


✉ 777 avenue de Bruxelles, 83500 La Seyne-sur-Mer

👉 www.sofresud.com

☎ +33 (0)4 94 11 57 00 @ balhade@sofresud.com

SUBSEATECH



✉ 167 plage de l'Estaque, 13016 Marseille

👉 www.subsea-tech.com

☎ +33 (0)4 91 51 76 71 📠 +33 (0)4 91 51 76 71 @ info@subsea-tech.com

VALREA



✉ Espace Champlain - 59 rue Desseaux, 76100 Rouen

🖱 www.valrea.fr

📞 +33 (0)2 35 12 29 50 @ contact@valrea.fr

VOITH TURBO



✉ 21 boulevard Champy Richardets, 93166 Noisy-le-Grand

🖱 www.voith.fr

📞 +33 (0)1 48 15 69 38 📄 +33 (0)1 48 15 69 30 @ patrick.harrouet@voith.com

XADICE ENGINEERING



✉ 18 rue Crébillon, 44000 Nantes

🖱 www.xadice.com

📞 +33 (0)2 40 58 21 12 @ contact@xadice.com

BMP	154
BMTI	155
BOLUDA FRANCE	156
BONFIGLIOLI TRANSMISSIONS	157
BOREAS	158
BORFLEX COMPOSITES	87
BOSCH REXROTH	468
BOT FONDERIE	159
BOTTE FONDATIONS	160
BOTTE SONDAGES	161
BRETAGNE DEVELOPPEMENT INNOVATION	39
BRETAGNE POLE NAVAL	40
BRÜEL & KJAER VIBRO	162
BUFFARD LOGISTIQUE	163
BUREAU VERITAS	164
BURGEAP	166
BURKERT CONTROMATIC FRANCE	167
BUSINESS FRANCE	42

C

C.E.P.S. (CENTRE D'ETUDE ET DE PRATIQUE DE LA SURVIE)	90
CAHORS DIVISION MOYENNE TENSION	168
CANAM	169
CAP INGELEC	170
CAPELLE	171
CASAGEC INGENIERIE	172
CATEXE-CATEOLE	173
CATHIE ASSOCIATES	174
CCI LITTORAL NORMAND-PICARD	43
CEGELEC RENEWABLE ENERGIES	175
CERES	176
CERMATEX	177
CETEA	469
CEVEO CLUSTER	44
CG SALES NETWORKS FRANCE	178
CHOMARAT	179
CITA PRODUCTION	180
CLM INDUSTRIE	181
CLUSTER EOLIEN AQUITAIN	45

CMD GEARS	183
CMI TECH 51 PASTOR	184
CMR FRANCE (Contrôle Mesure Regulation)	186
CNC LEBRUN	187
CNIM (CONSTRUCTIONS NAVALES ET INDUSTRIELLES DE LA MÉDITERRANÉE)	188
COBHAM SLIPRINGS	189
COEURJOLY	190
COFELY ENDEL	469
COFELY INEO	191
COLAS	192
COMER INDUSTRIES	193
COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE (CNR)	194
COPETECH-SM	195
CORDIAL	196
CORDM	197
CORROSION	198
CREOCEAN	199
CSO ENERGY	200
CTE WIND CIVIL ENGINEERING	201

D

D2M ENGINEERING	202
DAHER	203
DAMEN SHIPREPAIR BREST SAS	204
DCNS	205
DDIS	206
DEC+	207
DEF	61
DEKRA INDUSTRIAL	208
DELTA-BOX-SERA	469
DEUBLIN SARL	209
DEWI FRANCE	210
DIADES MARINE	211
DIALOG	62
DINALEC SCOP SA	212
DM TABLEAUX	213
DNV GL	214
DONG ENERGY	215
DOUCE-HYDRO SAS	216

DOURMAP SAS	217
DUFF NORTON EUROPE	218
DUFOUR TRANSPORTS & MANUTENTIONS	219
DUNKERQUE PROMOTION	46

E

E.ON FRANCE	220
EARTHCASE	221
ECL	222
ECO DELTA	223
ECOLE CENTRALE DE NANTES	224
ECOTERA DEVELOPPEMENT SAS	225
EDF EN SERVICES	226
EDF ENERGIES NOUVELLES	227
EG SOL	228
EIFFAGE CONSTRUCTION HAUTE NORMANDIE ...	229
EIFFAGE CONSTRUCTION MÉTALLIQUE	230
ELECTRAWINDS.....	231
EMCC	232
ENCIS ÉNERGIES VERTES	233
ENCIS WIND	234
ENERCON GMBH	235
ENERGIE DE LA LUNE	236
ENERPAC	237
ENERTRAG	238
ENERYO	239
ENGIE	240
ENOVOS LUXEMBOURG	241
EOLE AVENIR DEVELOPPEMENT	242
EOLECLEAN	243
EOLFI	244
EOLHYD	245
EOLIENNES EN MER DIEPPE LE TRÉPORT - EOLIENNES	
EN MER ÎLES D'YEU ET DE NOIRMOUTIER	246
EOLISSIMA	47
EOLTECH	248
EPSILINE	249
EPSILON COMPOSITE	250
EPURON SAS.....	251
EREM	63

ERNEO	252
ETAIR MEDITERRANEE	253
ETHM	254
ETV	255
EUROCAPE NEW ENERGY FRANCE	256
EUROPE TECHNOLOGIES	469

F

FALCK ENERGIES RENOUVELABLES	257
FAST	258
FAUCHE AUTOMATION AQUITAINE	259
FAVIER TPL.....	260
FDKOMPOSITES	261
FERRY CAPITAIN.....	64
FIVA / GROUPE FIVA	470
FIXATOR.....	65
FMGC	66
FONDASOL	262
FONDASOLUTIONS	263
FONDEOLE	264
FONDERIE HELLIN	265
FORGITAL DEMBIERMONT S.A.S	266
FOSELEV	267
FOURÉ LAGADEC SARL	68
FRANCEOLE	268
FRANKI FONDATION	269

G

G-OCTOPUS	270
G-TEC SA	470
GAMESA EOLICA FRANCE	271
GANTOIS SA	272
GE ENERGY POWER CONVERSION.....	273
GEG ENERGIES NOUVELLES ET RENOUVELABLES	
GENERAL CABLE	275
GENERAL ELECTRIC (GE) WIND	276
GEO.XYZ	277
GEOCEAN	278
GEOLIS	279
GEOTEC	280

GEOTECH INDUSTRIES	281
GICAN (LE GROUPEMENT DES INDUSTRIES DE CONSTRUCTION ET ACTIVITÉS NAVALES)	48
GINGER CEBTP	282
GKN STROMAG FRANCE - SIME BRAKES	283
GLOBAL WIND POWER FRANCE	284
GREENSOLVER	285
GROUPE INICIA - FLUIDEXPERT / NOVIUM	286
GROUPE PRESTIA	287
GROUPE SNEF	288
GUERTON	289

H

HAWE-OTELEC SAS	290
HEOS MARINE	291
HEXIS	69
HGH SYSTEMES INFRAROUGES	470
HUTCHINSON	470
HYDAC	292
HYDRATIGHT SAS	293
HYDROCAP ENERGY SAS	294
HYDROGEOTECHNIQUE	295
HYDROQUEST	296
HYSEO	297
HYTORC	298

I

IDEA LOGISTIQUE	299
IDEOL	300
IDEX SAS	301
IFM ELECTRONIC	302
IFREMER	471
IN VIVO	303
INDICTA	304
INGETEAM SAS	305
INITIATIVES & ENERGIES LOCALES	306
INNOSEA	307
INTEXPAT	308
ITRON FRANCE	309
IXSURVEY	310

J

JADE	311
JALLAIS	312
JAMES WALKER	313
JEFMAG	70
JEUMONT ELECTRIC SAS	314
JIFMAR OFFSHORE SERVICES SAS	315
JMA ENERGIES	316
JP ENERGIE ENVIRONNEMENT	317

K

KALLIOPE-AVOCATS	318
KEOPS AUTOMATION	319
KOLPI	320
KTR FRANCE	321

L

LA COMPAGNIE DU VENT	322
LA FONTE ARDENNAISE	323
LATECIS ATLANTIQUE	324
LE MANS WIND CLUSTER	49
LEOSPHERE	325
LEROUX & LOTZ TIMOLOR	87
LEROY-SOMER	326
LES BRONZES D'INDUSTRIE (LBI)	71
LINAK FRANCE	327
LM WIND POWER	328
LOUIS DREYFUS ARMATEURS	329
LOUIS DREYFUS TRAVOCEAN	471
LP RAOUL MORTIER	91
LUFKIN FRANCE	330
LYCÉE DES MÉTIERS CLAUDE CHAPPE	92
LYCEE DHUODA	93
LYCEE FRANCOIS BAZIN	94

M

MADEP	331
MAÏA EOLIS	332
MANCHE MARINE INDUSTRIE	333
MANOFFSHORE	471

MANOIR INDUSTRIES	334
MARC S.A.	335
MARINELEC TECHNOLOGIES	336
MASER ENGINEERING	471
MASTERS	337
MCCF	338
MEDIACO LEVAGE	339
MENARD	340
MERCERON TP	341
MERSEN	342
METAL DEPLOYE RESISTOR.....	343
METEO DYN	344
MEUNIER SA	72
MGH	345
MICEL	346
MOOG	347
MOTEURS J.M.	73
MSB	348

N

NANFOURMA.....	349
NASS&WIND INDUSTRIE	350
NASS&WIND SAS	351
NATURAL POWER	352
NAVALU.....	472
NAVVIS	74
NCD	353
NENUPHAR	354
NEOEN	355
NEOEN MARINE.....	356
NEOPOLIA EMR	50
NET WIND	357
NEXANS	358
NEXEYA.....	359
NICOLAS	360
NIDAPLAST COMPOSITES	472
NOMA COMPOSITES SAS	361
NORDEX FRANCE	363
NOUVERGIES	472
NTN-SNR ROULEMENTS.....	364

O

OBSTA	366
OCEANIDE.....	472
ODEWA.....	367
OFFSHORE FOUNDATION SOLUTIONS.....	473
OILGEAR TOWLER	473
ONEM (OUEST NORMANDIE ENERGIE MARINE)	51
ORATECH INNOVATION	368
ORMAZABAL - ORMAPOST	369
OSEAN	370
OSTWIND INTERNATIONAL	371
OT ENGINEERING	372
OUEST COMPOSITES	75

P

PALFINGER FRANCE	373
PARKER HANNIFIN FRANCE SAS	374
PARKER OLAER	375
PAUMELLE	76
PILAG	376
PIRIOU	377
PLASTIMA COMPOSITES.....	77
PLASTINOV SNE.....	378
PÔLE MEDEE.....	379
PÔLE MER MEDITERRANÉE	52
POMA LEITWIND	380
PROLARGE	381
PROMARITIME INTERNATIONAL	382
PROMIC	473
PRONAL SAS	78

Q

QOS ENERGY	383
QUADRAN	384
QUELIA	385
QUIET-OCEANS	386

R

REGION CHAMPAGNE-ARDENNE	53
REPACK-S	387

RES'IN PRO	388	SGURREENERGY	474
RÉSEAU ÉOLIEN PICARDIE - SOMME	54	SHERPA ENGINEERING	475
REVEL	389	SHIP STUDIO	418
ROLLIX - DEFONTAINE	390	SIEMENS WIND POWER	419
ROXTEC FRANCE SAS	473	SIKA INDUSTRY	420
RTSYS	391	SIMRIT	421
S		SK & PARTNERS	422
S.O.M. (Services Organisation Méthodes)	392	SKF EN FRANCE	424
SABELLA SAS	393	SMCN	425
SAFEM	79	SNEF	426
SAFOR	394	SOACSY	475
SAFT	395	SOBEC SARL	427
SAG FRANCE	396	SOCAH DIVISION HYDRAULIQUE	428
SAINTE LAURENT ENERGIE	397	SOCIÉTÉ NOUVELLE SAMETO TECHNIFIL	81
SAINTRONIC	398	SOFIVA ENERGIE	429
SAIPEM	399	SOFRESUD	475
SAMEOLE	400	SOGEBRAS	430
SARENS FRANCE	401	SOLIMAN LEVAGE	431
SBS FORGE	402	SOLUTIONS COMPOSITES	82
SCAIME SAS	474	SOREEL	432
SCHAEFFLER FRANCE SAS	403	SOTRAMAB	433
SCHNEIDER ELECTRIC FRANCE	474	SOURIAU	434
SCOTT BADER SA	404	SPI	83
SDI (Société de Dragage International)	405	SPI ENERGIES NOUVELLES	435
SDMO INDUSTRIES	406	SRP SOCIÉTÉ DE RECHERCHE DU PACIFIQUE	436
SEANEO	407	ST INDUSTRIES	88
SEANERGY OCEAN INDIEN	408	STATKRAFT FRANCE SAS	437
SECOMAT	409	STE GLOBAL	438
SEGULA TECHNOLOGIES – ACTIVITÉS MARINE & OFFSHORE	410	STO LOGISTIQUE	84
SEL ENERBETON	411	STRATIFORME INDUSTRIES	85
SEMA (Société d'Entreprise Metallurgique d'Armor)	412	STRATIME COMPOSITES SYSTEMES	88
SEMANTIC TS	413	STX FRANCE	439
SENVION FRANCE SAS	414	SUBSEATECH	475
SERGIES	415	T	
SERHY	416	TE2M	86
SETEC ENERGY SOLUTIONS	417	TECHNIP	440
SGS QUALITEST INDUSTRIE	474	TEXSYS	441
SGTE POWER	80	THEOLIA FRANCE	442
		TIDALYS	444

TPL INDUSTRIES	445	VESTAS FRANCE	458
U		VOITH TURBO	476
ULR VALOR	446	VOL-V SAS	459
UNIFERGIE	447	VOLTALIA	460
UNIJECT	448	W	
UNITE	449	WESERWIND	461
V		WICS NAVAL	462
VALEOL	450	WIND DIRECT SERVICES	463
VALOREM	451	WIND FOR FUTURE	55
VALREA	476	WIND PROSPECT SAS	464
VELOCITA ENERGIES	452	WINDLAB PICARDIE	95
VENDÉE ENERGIE	453	WINDVISION	466
VENT D'EST SAS	454	WPD OFFSHORE FRANCE	467
VENTS D'OC ENERGIES RENOUVELABLES	455	X	
VERGNET	456	XADICE ENGINEERING	476
VERLINDE	457		

INDEX EOLIEN OFFSHORE/EMR

OFFSHORE WIND POWER/RENEWABLE MARINE ENERGY INDEX

Centres de formation / Training centres for maintenance technicians

C.E.P.S. (CENTRE D'ETUDE ET DE PRATIQUE DE LA SURVIE)	90
LP RAOUL MORTIER (LYCÉE DES MÉTIERS DES ÉNERGIES ET DES SERVICES AUX ENTREPRISES).....	91
LYCÉE DES MÉTIERS CLAUDE CHAPPE	92
LYCEE DHUODA	93
LYCEE FRANCOIS BAZIN	94
WINDLAB PICARDIE	95

Partenaires régionaux / Partners and Clusters

AGENCE REGIONALE - PAYS DE LA LOIRE	38
BRETAGNE DEVELOPPEMENT INNOVATION	39
BRETAGNE POLE NAVAL	40
BUSINESS FRANCE	42
CCI LITTORAL NORMAND-PICARD	43
CEVEO CLUSTER	44
CLUSTER EOLIEN AQUITAIN	45
DUNKERQUE PROMOTION	46
EOLISSIMA	47
GICAN (LE GROUPEMENT DES INDUSTRIES DE CONSTRUCTION ET ACTIVITÉS NAVALES)	48
LE MANS WIND CLUSTER	49
NEOPOLIA EMR	50
ONEM (OUEST NORMANDIE ENERGIE MARINE)	51
PÔLE MER MEDITERRANÉE	52
REGION CHAMPAGNE-ARDENNE	53
RÉSEAU ÉOLIEN PICARDIE - SOMME	54
WIND FOR FUTURE	55

DÉVELOPPEMENT / DEVELOPMENT

Développeurs de projets / Projects developers

DONG ENERGY	215
EDF ENERGIES NOUVELLES	227
ENGIE	240
ENOVOS LUXEMBOURG	241
EOLFI	244
EOLIENNES EN MER DIEPPE LE TRÉPORT - EOLIENNES EN MER ÎLES D'YEU ET DE NOIRMOUTIER	246
EUROCAPE NEW ENERGY FRANCE	256
FALCK ENERGIES RENOUVELABLES	257
GREENSOLVER	285
MGH	345
NASS&WIND SAS	351
NENUPHAR	354
NEOEN	355
NEOEN MARINE	356
SOFIVA ENERGIE	429
STATKRAFT FRANCE SAS	437
UNIFERGIE	447
VALOREM	451
WPD OFFSHORE FRANCE	467

R&D

CERMATEX	177
ECOLE CENTRALE DE NANTES	224
IDEOL	300
IFREMER	471
IN VIVO	303
MGH	345
NENUPHAR	354
PÔLE MEDEE	379
SUBSEATECH	475

**Etudes géotechniques et géophysiques /
Geotechnical and geophysics surveys**

ARCADIS	135
CATHIE ASSOCIATES	174
CERES	176
COPETECH-SM	195
GEO.XYZ	277
GINGER CEBTP	282
G-OCTOPUS	270
G-TEC SA	470
IN VIVO	303
IXSURVEY	310
OFFSHORE FOUNDATION SOLUTIONS	473
SAFOR	394
SDI (SOCIÉTÉ DE DRAGAGE INTERNATIONAL)	405
SEMANTIC TS	413
SOACSY	475

Mesures de vent / Wind Measurements

DEWI FRANCE	210
EOLTECH	248
EPSILINE	249
GEO.XYZ	277
LEOSPHERE	325
NATURAL POWER	352
OCEANIDE	472
SRP SOCIÉTÉ DE RECHERCHE DU PACIFIQUE	436
SUBSEATECH	475

Expertise technique / Expert Assessments

3E FRANCE	98
8.2 FRANCE	99
ADENFI	110
AMERIS FRANCE	128
AMTECH	129
ANTEA GROUP	131
ARTELIA EAU ET ENVIRONNEMENT	136
ASSYSTEM FRANCE	468
BRÜEL & KJAER VIBRO	162
BUREAU VERITAS	164
CASAGEC INGENIERIE	172

CETEAAL	469
CMR FRANCE (CONTRÔLE MESURE REGULATION)	186
D2M ENGINEERING	202
DAHER	203
DEKRA INDUSTRIAL	208
DEWI FRANCE	210
DNV GL	214
EARTHCASE	221
ENERGIE DE LA LUNE	236
EOLTECH	248
FIVA / GROUPE FIVA	470
HYDROQUEST	296
IDEOL	300
INDICTA	304
INNOSEA	307
INTEXPAT	308
KALLIOPE-AVOCATS	318
LATECIS ATLANTIQUE	324
NASS&WIND INDUSTRIE	350
NATURAL POWER	352
OCEANIDE	472
ODEWA	367
PILAG	376
PROLARGE	381
QUELIA	385
QUIET-OCEANS	386
SAIPEM	399
SDI (SOCIÉTÉ DE DRAGAGE INTERNATIONAL)	405
SEANERGY OCEAN INDIEN	408
SECOMAT	409
SEGULA TECHNOLOGIES – ACTIVITÉS MARINE & OFFSHORE	410
SETEC ENERGY SOLUTIONS	417
SGS QUALITEST INDUSTRIE	474
SGURREENERGY	474
SHERPA ENGINEERING	475
SHIP STUDIO	418
S.O.M. (SERVICES ORGANISATION MÉTHODES) ...	392
SRP SOCIÉTÉ DE RECHERCHE DU PACIFIQUE	436
VALEOL	450
VALREA	476

WIND PROSPECT SAS	464
XADICE ENGINEERING	476

Etudes environnementales / Environmental Impact Studies

ACTIMAR	468
CASAGEC INGENIERIE	172
CREOCEAN	199
IN VIVO	303
IXSURVEY	310
OCEANIDE.....	472
QUIET-OCEANS	386
SEANEO	407
SEMANTIC TS.....	413
SRP SOCIÉTÉ DE RECHERCHE DU PACIFIQUE	436
ULR VALOR	446

Génie électrique / Electrical Engineering

ACTEMIUM	108
ACTEMIUM DUNKERQUE	109
CAP INGELEC	170
FAUCHE AUTOMATION AQUITAINE	259
GROUPE SNEF	288
INGETEMAS SAS	305
LATECIS ATLANTIQUE	324
ORMAZABAL - ORMAPOST	369
SCHNEIDER ELECTRIC FRANCE	474
SNEF.....	426
SOREEL.....	432

FABRICATION ET ASSEMBLAGE DES COMPOSANTS ET OUTILS / MANUFACTURE AND ASSEMBLY OF COMPONENTS AND TOOLS

Fabricants d'éoliennes / Wind turbine manufacturers

ADWEN.....	111
ALSTOM	124
ALSTOM RENEWABLE SPAIN	125
DCNS	205
GAMESA EOLICA FRANCE	271
GENERAL ELECTRIC (GE) WIND	276

HYDROCAP ENERGY SAS	294
SABELLA SAS.....	393
SENVION FRANCE SAS	414
SIEMENS WIND POWER.....	419
TIDALYS.....	444
VESTAS FRANCE	458

Pales / Blades

AIRBUS DEFENSE AND SPACE	119
CHOMARAT	179
EPSILON COMPOSITE	250
FDKOMPOSITES.....	261
HEXIS	69
LM WIND POWER	328
PLASTINOV SNE.....	378
SCOTT BADER SA	404

Matériaux composites / Composite Materials

A2J COMPOSITES	100
ANVIS INDUSTRY	132
ASSISTANCE AERONAUTIQUE ET AEROSPATIALE ...	137
BMP	154
BMTI	155
BORFLEX COMPOSITES	87
CHOMARAT	179
EPSILON COMPOSITE	250
EUROPE TECHNOLOGIES	469
HEXIS	69
JALLAIS.....	312
MICEL	346
NCD	353
NIDAPLAST COMPOSITES	472
NOMA COMPOSITES SAS	361
OUEST COMPOSITES.....	75
PLASTIMA COMPOSITES.....	77
PLASTINOV SNE.....	378
RES'IN PRO	388
SCOTT BADER SA	404
SOLUTIONS COMPOSITES	82
STRATIFORME INDUSTRIES.....	85
STRATIME COMPOSITES SYSTEMES	88

Pièces de fonderie / Cast parts

BOT FONDERIE	159
FERRY CAPITAIN	64
FMGC	66
FONDERIE HELLIN	265
LA FONTE ARDENNAISE	323
LES BRONZES D'INDUSTRIE (LBI)	71
MANOIR INDUSTRIES	334
SAFEM	79

Pièces mécaniques et hydrauliques, aciers secondaires / Mechanical and Hydraulic parts, secondary steel

ACCO	103
AIMB	115
ANDRE LAURENT	130
APPLISURFACES	134
ATILAC	138
ATRIA LE GALL	140
BDI - SETFORGE	87
BECK CRESPEL	148
BESNÉ MÉCANIQUE DE PRÉCISION	60
BONFIGLIOLI TRANSMISSIONS	157
BOSCH REXROTH	468
BRÜEL & KJAER VIBRO	162
BURKERT CONTROMATIC FRANCE	167
CITA PRODUCTION	180
CLM INDUSTRIE	181
CMD GEARS	183
COEURJOLY	190
COMER INDUSTRIES	193
CORDM	197
DEC+	207
DEUBLIN SARL	209
DOUCE-HYDRO SAS	216
DUFF NORTON EUROPE	218
ECL	222
ENERPAC	237
EREM	63
EUROPE TECHNOLOGIES	469
GANTOIS SA	272

GEOTECH INDUSTRIES	281
GROUPE INICIA - FLUIDEXPERT / NOVIUM	286
GROUPE PRESTIA	287
GUERTON	289
HAWE-OTELEC SAS	290
HUTCHINSON	470
HYDAC	292
HYTORC	298
JAMES WALKER	313
JEFMAG	70
KTR FRANCE	321
LEROUX & LOTZ TIMOLOR	87
LINAK FRANCE	327
LUFKIN FRANCE	330
MANOIR INDUSTRIES	334
MEUNIER SA	72
MOOG	347
MSB	348
NANFOURMA	349
NAVVIS	74
NTN-SNR ROULEMENTS	364
OILGEAR TOWLER	473
ORATECH INNOVATION	368
PARKER HANNIFIN FRANCE SAS	374
PARKER OLAER	375
PAUMELLE	76
PRONAL SAS	78
REPACK-S	387
ROXTEC FRANCE SAS	473
SAINTRONIC	398
SBS FORGE	402
SCHAEFFLER FRANCE SAS	403
SIKA INDUSTRY	420
SIMRIT	421
SOCAH DIVISION HYDRAULIQUE	428
SOCIÉTÉ NOUVELLE SAMETO TECHNIFIL	81
ST INDUSTRIES	88
TPL INDUSTRIES	445

Freins / Brakes

GKN STROMAG FRANCE - SIME BRAKES	283
----------------------------------------	-----

Brides et couronnes d'orientation / Flanges and slewing rings

CMD GEARS	183
COMER INDUSTRIES	193
FORGITAL DEMBIERMONT S.A.S	266
LES BRONZES D'INDUSTRIE (LBI)	71
NTN-SNR ROULEMENTS	364
ROLLIX - DEFONTAINE	390
SBS FORGE	402
SKF EN FRANCE	424

Matériels électrique et électronique / Electrical Materials and components

ABB	101
AETE ENERGIE	112
AINELEC	116
AIRCHAL	87
APEGELEC INDUSTRIE	59
AVENISENSE	468
BATTERIES GLOBAL SERVICES	145
BERNARD ET BONNEFOND	150
BEUZIT FRANCOIS SARL	152
CG SALES NETWORKS FRANCE	178
CMR FRANCE (CONTRÔLE MESURE REGULATION)	186
DEF	61
DEUBLIN SARL	209
DINALEC SCOP SA	212
DM TABLEAUX	213
DOURMAP SAS	217
ERNEO	252
FAUCHE AUTOMATION AQUITAINE	259
FAVIER TPL	260
GE ENERGY POWER CONVERSION	273
GENERAL CABLE	275
GROUPE INICIA - FLUIDEXPERT / NOVIUM	286
GROUPE SNEF	288
HYDAC	292
IFM ELECTRONIC	302
ITRON FRANCE	309
JEUMONT ELECTRIC SAS	314
LEROY-SOMER	326

LINAK FRANCE	327
MARINELEC TECHNOLOGIES	336
METAL DEPLOYE RESISTOR	343
MICEL	346
MOOG	347
MOTEURS J.M.	73
NEXANS	358
NEXEYA	359
OILGEAR TOWLER	473
ORMAZABAL - ORMAPOST	369
PARKER HANNIFIN FRANCE SAS	374
SAFT	395
SCAIME SAS	474
SCHNEIDER ELECTRIC FRANCE	474
SDMO INDUSTRIES	406
SGTE POWER	80
SOREEL	432
SOURIAU	434
TE2M	86

Structures

BAUDIN CHATEAUNEUF	146
BERTHOLD	151
CANAM	169
CORROSION	198
DCNS	205
EIFFAGE CONSTRUCTION MÉTALLIQUE	230
ETHM	254
FOURÉ LAGADEC SARL	68
GUERTON	289
OFFSHORE FOUNDATION SOLUTIONS	473
STX FRANCE	439
TECHNIP	440
WESERWIND	461

Navires pour les EMR / Ships for MRE

ACEBI	104
ALU MARINE	127
CNIM (CONSTRUCTIONS NAVALES ET INDUSTRIELLES DE LA MÉDITERRANÉE)	188
DCNS	205

ETHM	254
MANCHE MARINE INDUSTRIE	333
NAVALU	472
PIRIOU	377
SHIP STUDIO	418
SMCN	425
SOBEC SARL	427

CONSTRUCTION

Terrassement, travaux maritimes et sous-marins / Earthworks, maritime and underwater works

ACTA MARINE FRANCE	107
EFFAGE CONSTRUCTION MÉTALLIQUE	230
EMCC	232
ETV	255
GEOCEAN	278
KOLPI	320
LOUIS DREYFUS TRAVOCEAN	471
OFFSHORE FOUNDATION SOLUTIONS	473
SAIPEM	399
SDI (SOCIÉTÉ DE DRAGAGE INTERNATIONAL)	405
SEANERGY OCEAN INDIEN	408
STX FRANCE	439
WICS NAVAL	462

Transport exceptionnel, logistique, manutention et levage / Transport, logistics, handling and hoisting

AYALA	144
BELMAR	149
BLP (BOLLORÉ LOGISTIQUE PORTUAIRE)	153
BOLUDA FRANCE	156
CNC LEBRUN	187
DAHER	203
DAMEN SHIPREPAIR BREST SAS	204
DIALOG	62
EMCC	232
EOLHYD	245
FAST	258
IDEA LOGISTIQUE	299
JIFMAR OFFSHORE SERVICES SAS	315
LOUIS DREYFUS ARMATEURS	329

LOUIS DREYFUS TRAVOCEAN	471
MANOFFSHORE	471
PALFINGER FRANCE	373
PROMARITIME INTERNATIONAL	382
SAIPEM	399
SOGEBRAS	430
SOTRAMAB	433

Bureaux de contrôle et certification / Inspection offices and certification

APAVE	133
BUREAU VERITAS	164
DEKRA INDUSTRIAL	208
SGS QUALITEST INDUSTRIE	474

EXPLOITATION ET MAINTENANCE / OPERATION AND MAINTENANCE

Exploitants / Operators

CNIM (CONSTRUCTIONS NAVALES ET INDUSTRIELLES DE LA MÉDITERRANÉE)	188
DONG ENERGY	215
EDF ENERGIES NOUVELLES	227
EDF EN SERVICES	226
ENGIE	240
ENOVOS LUXEMBOURG	241
EOLFI	244
EUROCAPE NEW ENERGY FRANCE	256
FALCK ENERGIES RENOUVELABLES	257
NEOEN	355
NEOEN MARINE	356

Maintenance

ACTA MARINE FRANCE	107
ACTEMIUM	108
ACTEMIUM DUNKERQUE	109
ATLANTIQUE MARITIME SERVICES	139
BELMAR	149
BLP (BOLLORÉ LOGISTIQUE PORTUAIRE)	153
CNIM (CONSTRUCTIONS NAVALES ET INDUSTRIELLES DE LA MÉDITERRANÉE)	188

COFELY ENDEL	469	Surveillance et balisage / Surveillance and markers	
DAMEN SHIPREPAIR BREST SAS	204	ACOEM, 01 DB-METRAVIB SAS	105
EDF EN SERVICES	226	AIR MARINE	117
EMCC	232	AUTAN ENVIRONNEMENT	142
FAUCHE AUTOMATION AQUITAINE	259	AUTOMATIC SEA VISION	143
FIXATOR.....	65	BMTI	155
GROUPE SNEF	288	DIADES MARINE	211
JIFMAR OFFSHORE SERVICES SAS	315	EPSILINE	249
KEOPS AUTOMATION	319	HEOS MARINE	291
KOLPI	320	HGH SYSTEMES INFRAROUGES	470
LUFKIN FRANCE.....	330	KOLPI	320
SAIPEM	399	MARINELEC TECHNOLOGIES	336
SDI (SOCIÉTÉ DE DRAGAGE INTERNATIONAL)	405	OSEAN	370
STATKRAFT FRANCE SAS.....	437	PROMIC	473
STO LOGISTIQUE	84	QOS ENERGY	383
VESTAS FRANCE	458	RTSYS	391
WIND PROSPECT SAS	464	SOFRESUD	475
		TEXSYS	441

INDEX EOLIEN TERRESTRE

ONSHORE WIND POWER INDEX

Centres de formation / Training centres for maintenance technicians

C.E.P.S. (CENTRE D'ETUDE ET DE PRATIQUE DE LA SURVIE)	90
LP RAOUL MORTIER (LYCÉE DES MÉTIERS DES ÉNERGIES ET DES SERVICES AUX ENTREPRISES).....	91
LYCÉE DES MÉTIERS CLAUDE CHAPPE	92
LYCEE DHUODA	93
LYCEE FRANCOIS BAZIN.....	94
WINDLAB PICARDIE	95

Partenaires régionaux / Partners and Clusters

AGENCE REGIONALE - PAYS DE LA LOIRE	38
BRETAGNE DEVELOPPEMENT INNOVATION	39
BRETAGNE POLE NAVAL	40
BUSINESS FRANCE	42
CCI LITTORAL NORMAND-PICARD	43
CEVEO CLUSTER	44
CLUSTER EOLIEN AQUITAIN	45
DUNKERQUE PROMOTION	46
EOLISSIMA	47
GICAN (LE GROUPEMENT DES INDUSTRIES DE CONSTRUCTION ET ACTIVITÉS NAVALES)	48
LE MANS WIND CLUSTER	49
NEOPOLIA EMR	50
ONEM (OUEST NORMANDIE ENERGIE MARINE)	51
PÔLE MER MEDITERRANÉE	52
REGION CHAMPAGNE-ARDENNE	53
RÉSEAU ÉOLIEN PICARDIE - SOMME	54
WIND FOR FUTURE	55

DÉVELOPPEMENT / DEVELOPMENT

Développeurs de projets / Projects developers

AILENERGIE CHAMPAGNE ARDENNE	114
------------------------------------	-----

BAYWA R.E. FRANCE SAS	147
BOREAS	158
COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE (CNR)	194
DONG ENERGY	215
ECO DELTA	223
ECOTERA DEVELOPPEMENT SAS	225
EDF ENERGIES NOUVELLES	227
ELECTRAWINDS.....	231
ENERTRAG	238
ENERYO	239
ENGIE	240
ENOVOS LUXEMBOURG	241
EOLE AVENIR DEVELOPPEMENT	242
EOLFI	244
EPURON SAS.....	251
EUROCAPE NEW ENERGY FRANCE	256
FALCK ENERGIES RENOUVELABLES	257
GEOLIS	279
GLOBAL WIND POWER FRANCE	284
GREENSOLVER	285
HYSEO	297
IDEX SAS	301
INITIATIVES & ENERGIES LOCALES	306
JMA ENERGIES	316
JP ENERGIE ENVIRONNEMENT	317
LA COMPAGNIE DU VENT	322
MAÏA EOLIS	332
NEOEN	355
NOUVERGIES	472
OSTWIND INTERNATIONAL	371
QUADRAN	384
SAINT-LAURENT ÉNERGIE	397
SAMEOLE	400
SERGIES	415

SOFIVA ENERGIE	429
STATKRAFT FRANCE SAS.....	437
THEOLIA FRANCE	442
UNIFERGIE	447
UNITE	449
VALOREM	451
VELOCITA ENERGIES	452
VENTS D'OC ENERGIES RENOUVELABLES	455
VOLTALIA	460
VOL-V SAS.....	459
WINDVISION	466
WPD OFFSHORE FRANCE	467

R&D

CERMATEX.....	177
PÔLE MEDEE.....	379

**Etudes géotechniques et géophysiques /
Geotechnical and geophysics surveys**

ALIOS INGENIERIE	120
ARCADIS	135
BOTTE SONDAGES.....	161
EG SOL	228
FONDASOL	262
GEOTEC	280
GINGER CEBTP	282
HYDROGEOTECHNIQUE	295
SAFOR	394

Mesures de vent / Wind Measurements

DEWI FRANCE	210
ENCIS WIND	234
EOLTECH	248
EPSILINE	249
METEODYN	344
NATURAL POWER	352
STE GLOBAL	438

Expertise technique / Expert Assessments

3E FRANCE	98
8.2 FRANCE	99

ADENFI	110
AMERIS FRANCE	128
AMTECH	129
ANTEA GROUP	131
ARTELIA EAU ET ENVIRONNEMENT	136
ASSYSTEM FRANCE	468
BRÜEL & KJAER VIBRO	162
BUREAU VERITAS	164
CMR FRANCE (CONTRÔLE MESURE REGULATION)	186
CSO ENERGY.....	200
CTE WIND CIVIL ENGINEERING	201
DEKRA INDUSTRIAL	208
DEWI FRANCE	210
DNV GL.....	214
EARTHCASE	221
ECOTERA DEVELOPPEMENT SAS	225
ENCIS ÉNERGIES VERTES	233
EOLTECH	248
KALLIOPE-AVOCATS	318
LATECIS ATLANTIQUE	324
NATURAL POWER	352
PILAG	376
QUELIA	385
SAIPEM	399
SERHY	416
SETEC ENERGY SOLUTIONS	417
SGS QUALITEST INDUSTRIE	474
SGURREENERGY	474
SHERPA ENGINEERING	475
SK & PARTNERS.....	422
S.O.M. (SERVICES ORGANISATION MÉTHODES) ...	392
VALEOL	450
VALREA	476
WIND PROSPECT SAS	464
XADICE ENGINEERING	476

**Etudes environnementales / Environmental Impact
Studies**

BURGEAP	166
---------------	-----

Génie électrique / Electrical Engineering

ACTEMIUM	108
ACTEMIUM DUNKERQUE	109
CAHORS DIVISION MOYENNE TENSION	168
CAP INGELEC	170
CEGELEC RENEWABLE ENERGIES	175
COFELY INEO.....	191
FAUCHE AUTOMATION AQUITAINE	259
FONDEOLE	264
GROUPE SNEF	288
INGETEAM SAS	305
LATECIS ATLANTIQUE	324
MADEP	331
ORMAZABAL - ORMAPOST	369
SAG FRANCE	396
SCHNEIDER ELECTRIC FRANCE	474
SEL ENERBETON	411
SNEF.....	426
SOREEL.....	432
SPI ENERGIES NOUVELLES	435

FABRICATION ET ASSEMBLAGE DES COMPOSANTS ET OUTILS / MANUFACTURE AND ASSEMBLY OF COMPONENTS AND TOOLS

Fabricants d'éoliennes / Wind turbine manufacturers

ALIZEO	122
ALSTOM	124
ALSTOM RENEWABLE SPAIN	125
DDIS	206
ENERCON GMBH	235
GAMESA EOLICA FRANCE	271
GENERAL ELECTRIC (GE) WIND	276
NORDEX FRANCE	363
POMA LEITWIND	380
SENVION FRANCE SAS	414
SIEMENS WIND POWER.....	419
VERGNET	456
VESTAS FRANCE	458

Pales / Blades

AIRBUS DEFENSE AND SPACE	119
ATV	141
CHOMARAT	179
EPSILON COMPOSITE	250
FDKOMPOSITES.....	261
HEXIS	69
LM WIND POWER	328
PLASTINOV SNE.....	378
SCOTT BADER SA	404

Matériaux composites / Composite Materials

A2J COMPOSITES	100
ANVIS INDUSTRY	132
ASSISTANCE AERONAUTIQUE ET AEROSPATIALE ...	137
BMP	154
BORFLEX COMPOSITES	87
CHOMARAT	179
EPSILON COMPOSITE	250
EUROPE TECHNOLOGIES	469
HEXIS	69
JALLAIS	312
MASTERS	337
MICEL	346
NCD	353
NIDAPLAST COMPOSITES	472
NOMA COMPOSITES SAS	361
OUEST COMPOSITES	75
PLASTIMA COMPOSITES.....	77
PLASTINOV SNE.....	378
RES'IN PRO	388
SCOTT BADER SA	404
SOLUTIONS COMPOSITES	82
SPI	83
STRATIFORME INDUSTRIES.....	85
STRATIME COMPOSITES SYSTEMES	88
UNIJECT	448

Pièces de fonderie / Cast parts

BOT FONDERIE	159
--------------------	-----

FERRY CAPITAIN	64	GRUPE PRESTIA	287
FONDERIE HELLIN	265	GUERTON	289
LA FONTE ARDENNAISE	323	HAWE-OTELEC SAS	290
LES BRONZES D'INDUSTRIE (LBI)	71	HUTCHINSON	470
MANOIR INDUSTRIES	334	HYDAC	292
SAFEM	79	HYDRATIGHT SAS	293
Pièces mécaniques et hydrauliques, aciers secondaires / Mechanical and Hydraulic parts, secondary steel			
ACCO	103	KTR FRANCE	321
AIMB	115	LEROUX & LOTZ TIMOLOR	87
ANDRE LAURENT	130	LINAK FRANCE	327
APPLISURFACES	134	LUFKIN FRANCE	330
ATILAC	138	MANOIR INDUSTRIES	334
ATRIA LE GALL	140	MEUNIER SA	72
BDI - SETFORGE	87	MOOG	347
BECK CREPEL	148	MSB	348
BESNÉ MÉCANIQUE DE PRÉCISION	60	NANFOURMA	349
BONFIGLIOLI TRANSMISSIONS	157	NAVVIS	74
BOSCH REXROTH	468	NTN-SNR ROULEMENTS	364
BRÜEL & KJAER VIBRO	162	OILGEAR TOWLER	473
BURKERT CONTROMATIC FRANCE	167	ORATECH INNOVATION	368
CITA PRODUCTION	180	PARKER HANNIFIN FRANCE SAS	374
CLM INDUSTRIE	181	PARKER OLAER	375
CMD GEARS	183	PAUMELLE	76
COEURJOLY	190	REPACK-S	387
COMER INDUSTRIES	193	ROXTEC FRANCE SAS	473
CORDM	197	SAINTRONIC	398
DEC+	207	SBS FORGE	402
DEUBLIN SARL	209	SCHAEFFLER FRANCE SAS	403
DOUCE-HYDRO SAS	216	SIKA INDUSTRY	420
DUFF NORTON EUROPE	218	SIMRIT	421
ECL	222	SOCAH DIVISION HYDRAULIQUE	428
ENERPAC	237	SOCIÉTÉ NOUVELLE SAMETO TECHNIFIL	81
EREM	63	SPI	83
EUROPE TECHNOLOGIES	469	ST INDUSTRIES	88
GANTOIS SA	272	TIMOLOR	87
GEOTECH INDUSTRIES	281	TPL INDUSTRIES	445
GRUPE INICIA - FLUIDEXPERT / NOVUM	286	VOITH TURBO	476

Freins / Brakes

GKN STROMAG FRANCE - SIME BRAKES 283

Brides et couronnes d'orientation / Flanges and slewing rings

CMD GEARS 183

COMER INDUSTRIES 193

FORGITAL DEMBIERMONT S.A.S 266

LES BRONZES D'INDUSTRIE (LBI) 71

NTN-SNR ROULEMENTS 364

ROLLIX - DEFONTAINE 390

SBS FORGE 402

SKF EN FRANCE 424

Matériels électrique et électronique / Electrical Materials and components

ABB 101

AINELEC 116

AIRCHAL 87

APEGELEC INDUSTRIE 59

AVENISENSE 468

BATTERIES GLOBAL SERVICES 145

BERNARD ET BONNEFOND 150

BEUZIT FRANCOIS SARL 152

CAHORS DIVISION MOYENNE TENSION 168

CG SALES NETWORKS FRANCE 178

CMR FRANCE (CONTRÔLE MESURE REGULATION) 186

COBHAM SLIPRINGS 189

DEF 61

DEUBLIN SARL 209

DINALEC SCOP SA 212

DM TABLEAUX 213

DOURMAP SAS 217

ERNEO 252

FAUCHE AUTOMATION AQUITAINE 259

FAVIER TPL 260

GE ENERGY POWER CONVERSION 273

GENERAL CABLE 275

GROUPE INICIA - FLUIDEXPERT / NOVIMUM 286

GROUPE SNEF 288

HYDAC 292

IFM ELECTRONIC 302

ITRON FRANCE 309

JEUMONT ELECTRIC SAS 314

LEROY-SOMER 326

LINAK FRANCE 327

MADEP 331

MERSEN 342

METAL DEPLOYE RESISTOR 343

MICEL 346

MOOG 347

MOTEURS J.M. 73

NEXANS 358

NEXEYA 359

OILGEAR TOWLER 473

ORMAZABAL - ORMAPOST 369

PARKER HANNIFIN FRANCE SAS 374

SAFT 395

SCAIME SAS 474

SCHNEIDER ELECTRIC FRANCE 474

SDMO INDUSTRIES 406

SOREEL 432

SOURIAU 434

TE2M 86

10. Structures

BAUDIN CHATEAUNEUF 146

BERTHOLD 151

BOTTE FONDATIONS 160

EIFFAGE CONSTRUCTION HAUTE NORMANDIE ... 229

EIFFAGE CONSTRUCTION MÉTALLIQUE 230

FOURÉ LAGADEC SARL 68

FRANCEOLE 268

GUERTON 289

MARC S.A. 335

OT ENGINEERING 372

SEMA (SOCIÉTÉ D'ENTREPRISE METALLURGIQUE

D'ARMOR) 412

CONSTRUCTION

Terrassement, travaux maritimes et sous-marins /
Earthworks, maritime and underwater works

CEGELEC RENEWABLE ENERGIES	175
COFELY INEO	191
COLAS	192
CTE WIND CIVIL ENGINEERING	201
EG SOL	228
EIFFAGE CONSTRUCTION HAUTE NORMANDIE ...	229
EIFFAGE CONSTRUCTION MÉTALLIQUE	230
ETV	255
FONDASOLUTIONS	263
FONDEOLE	264
FRANKI FONDATION	269
MARC S.A.	335
MCCF	338
MERCERON TP	341
OT ENGINEERING	372
SAG FRANCE	396
SAIPEM	399
SPIE ENERGIES NOUVELLES	435

Transport exceptionnel, logistique, manutention et
levage / Transport, logistics, handling and hoisting

ALTEAD	126
AYALA	144
BUFFARD LOGISTIQUE	163
CAPELLE	171
CATEXE-CATEOLE	173
CNC LEBRUN	187
DIALOG	62
DUFOUR TRANSPORTS & MANUTENTIONS	219
FOSELEV	267
IDEA LOGISTIQUE	299
MEDIACO LEVAGE	339
MENARD	340
NICOLAS	360
REVEL	389
SAIPEM	399

SARENS FRANCE	401
SOGEBRAS	430
SOLIMAN LEVAGE	431
VERLINDE	457

Bureaux de contrôle et certification / Inspection
offices and certification

APAVE	133
BUREAU VERITAS	164
DEKRA INDUSTRIAL	208
SGS QUALITEST INDUSTRIE	474

EXPLOITATION ET MAINTENANCE / OPERATION AND
MAINTENANCE

Exploitant / Operators

BAYWA R.E. FRANCE SAS	147
BOREAS	158
COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE (CNR)	194
DONG ENERGY	215
EDF ENERGIES NOUVELLES	227
EDF EN SERVICES	226
ELECTRAWINDS	231
ENERTRAG	238
ENERYO	239
ENGIE	240
ENOVOS LUXEMBOURG	241
EOLE AVENIR DEVELOPPEMENT	242
EOLFI	244
E.ON FRANCE	220
EUROCAPE NEW ENERGY FRANCE	256
FALCK ENERGIES RENOUVELABLES	257
GLOBAL WIND POWER FRANCE	284
INITIATIVES & ENERGIES LOCALES	306
JMA ENERGIES	316
JP ENERGIE ENVIRONNEMENT	317
MAÏA EOLIS	332
NEOEN	355
NOUVERGIES	472
OSTWIND INTERNATIONAL	371
QUADRAN	384

SAINT-LAURENT ÉNERGIE	397
SAMEOLE	400
SERGIES	415
THEOLIA FRANCE	442
UNITE	449
VELOCITA ENERGIES	452
VENDÉE ENERGIE	453
VENT D'EST SAS	454
VOLTALIA	460
VOL-V SAS	459
WINDVISION	466

Maintenance

ACCES DIFFICILES SERVICES	102
ACROTIR	58
ACTEMIUM	108
ACTEMIUM DUNKERQUE	109
AGRAFE ENR	113
AILENERGIE CHAMPAGNE ARDENNE	114
ALMEA	123
ALTEAD	126
CMI TECH 51 PASTOR	184
COFELY ENDEL	469
CORDIAL	196
EDF EN SERVICES	226
EOLECLEAN	243
ETAIR MEDITERRANEE	253
FAUCHE AUTOMATION AQUITAINE	259
FIXATOR.....	65
GEG ENERGIES NOUVELLES ET RENOUVELABLES	274
GROUPE SNEF	288
JADE.....	311
KEOPS AUTOMATION	319
LA COMPAGNIE DU VENT	322
LUFKIN FRANCE.....	330
MASER ENGINEERING	471
NET WIND.....	357
SAIPEM	399
STATKRAFT FRANCE SAS.....	437
VESTAS FRANCE	458

WIND DIRECT SERVICES	463
WIND PROSPECT SAS	464
WINDVISION	466

Surveillance et balisage / Surveillance and markers

ACOEM, 01DB-METRAVIB SAS	105
ACROPHOTO	106
AUTAN ENVIRONNEMENT	142
AUTOMATIC SEA VISION	143
CSO ENERGY.....	200
DELATABOX-SERA.....	469
DIADES MARINE	211
ENCIS WIND	234
EPSILINE	249
HEOS MARINE	291
NET WIND	357
OBSTA	366
PROMIC	473
QOS ENERGY	383
TEXSYS	441

INDEX PAR RÉGION

INDEX BY REGION

ALSACE - CHAMPAGNE-ARDENNE - LORRAINE

Alsace

BURKERT CONTROMATIC FRANCE	167
CATEXE-CATEOLE	173
GEOTECH INDUSTRIES	281
NATURAL POWER	352
OSTWIND INTERNATIONAL	371
RES'IN PRO	388
SCHAEFFLER FRANCE SAS	403
VELOCITA ENERGIES	452

Champagne-Ardenne

AILENERGIE CHAMPAGNE ARDENNE	114
FERRY CAPITAIN	64
FONDEOLE	264
LA FONTE ARDENNAISE	323
LYCEE FRANCOIS BAZIN	94
REGION CHAMPAGNE-ARDENNE	53
WINDVISION	466

Lorraine

ALMEA	123
BERTHOLD	151
BOREAS	158
CORDM	197
GANTOIS SA	272
LES BRONZES D'INDUSTRIE (LBI)	71
MANOIR INDUSTRIES	334
SAG FRANCE	396
SAINT-LAURENT ÉNERGIE	397
VENT D'EST SAS	454

AQUITAINE - LIMOUSIN - POITOU-CHARENTES

Aquitaine

AIRBUS DEFENSE AND SPACE	119
--------------------------------	-----

AIR MARINE	117
ALIOS INGENIERIE	120
AYALA	144
CAP INGELEC	170
CASAGEC INGENIERIE	172
CLUSTER EOLIEN AQUITAIN	45
ENERGIE DE LA LUNE	236
EPSILON COMPOSITE	250
FAUCHE AUTOMATION AQUITAINE	259
PLASTINOV SNE	378
SEANEO	407
SOTRAMAB	433
VALEOL	450
VALOREM	451

Limousin

ENCIS ÉNERGIES VERTES	233
ENCIS WIND	234

Poitou-Charentes

A2J COMPOSITES	100
ATILAC	138
CANAM	169
CERMATEX	177
COEURJOLY	190
CREOCEAN	199
DIADES MARINE	211
FAST	258
LEROY-SOMER	326
LP RAOUL MORTIER	91
LYCEE DHUODA	93
MASTERS	337
SAFEM	79
SAINTRONIC	398

SERGIES	415
TPL INDUSTRIES	445
ULR VALOR	446

Auvergne - Rhône-Alpes

Auvergne

FAVIER TPL.....	260
-----------------	-----

Rhône-Alpes

ACOEM, 01 DB-METRAVIB SAS	105
ACROPHOTO	106
AGRAFE ENR	113
ANDRE LAURENT	130
ARTELIA EAU ET ENVIRONNEMENT	136
AVENISENSE	468
BDI - SETFORGE	87
BERNARD ET BONNEFOND.....	150
BOSCH REXROTH	468
BOT FONDERIE	159
CHOMARAT	179
COBHAM SLIPRINGS	189
COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE (CNR)	194
DEWI FRANCE	210
EG SOL	228
GAMESA EOLICA FRANCE	271
GEG ENERGIES NOUVELLES ET RENOUVELABLES	274
HYDROCAP ENERGY SAS	294
HYDROQUEST	296
JAMES WALKER.....	313
KTR FRANCE	321
MICEL	346
NTN-SNR ROULEMENTS.....	364
OT ENGINEERING	372
PALFINGER FRANCE	373
PARKER HANNIFIN FRANCE SAS	374
POMA LEITWIND	380
PROMIC	473
SBS FORGE	402
SCAIME SAS	474

SETEC ENERGY SOLUTIONS	417
SOFIVA ENERGIE	429
STATKRAFT FRANCE SAS.....	437
UNITE	449

Bourgogne - Franche-Comté

Bourgogne / Burgundy

ANVIS INDUSTRY	132
CITA PRODUCTION.....	180
CLM INDUSTRIE.....	181
DEC+	207
DELTABOX-SERA.....	469
DM TABLEAUX	213
FRANCEOLE	268
GEOTEC	280
GRUPE INICIA - FLUIDEXPERT / NOVIVM	286
METAL DEPLOYE RESISTOR.....	343
MSB	348
NICOLAS	360
ORMAZABAL - ORMAPOST	369
REPACK-S	387
SIMRIT	421
WIND FOR FUTURE	55

Franche-Comté

LUFKIN FRANCE.....	330
--------------------	-----

Bretagne / Brittany

ACTEMIUM	108
ACTIMAR	468
AIMB.....	115
ATRIA LE GALL	140
BATTERIES GLOBAL SERVICES	145
BELMAR	149
BEUZIT FRANCOIS SARL.....	152
BRETAGNE DEVELOPPEMENT INNOVATION	39
BRETAGNE POLE NAVAL	40
CORDIAL	196
CTE WIND CIVIL ENGINEERING	201
DAMEN SHIPREPAIR BREST SAS	204

DINALEC SCOP SA	212
DOURMAP SAS	217
EOLHYD	245
FALCK ENERGIES RENOUVELABLES	257
FONDERIE HELLIN	265
GROUPE PRESTIA	287
HEOS MARINE	291
INITIATIVES & ENERGIES LOCALES	306
IN VIVO	303
JMA ENERGIES	316
MARC S.A.	335
MARINELEC TECHNOLOGIES	336
MEUNIER SA	72
NASS&WIND INDUSTRIE	350
NASS&WIND SAS	351
NCD	353
OUEST COMPOSITES	75
PIRIOU	377
PROLARGE	381
QUIET-OCEANS	386
RTSYS	391
SABELLA SAS	393
SDMO INDUSTRIES	406
SEMA (SOCIÉTÉ D'ENTREPRISE METALLURGIQUE D'ARMOR)	412
SHIP STUDIO	418
SOBEC SARL	427
SOCAR DIVISION HYDRAULIQUE	428
SOCIÉTÉ NOUVELLE SAMETO TECHNIFIL	81
WICS NAVAL	462

CENTRE

AINELEC	116
BAUDIN CHATEAUNEUF	146
GKN STROMAG FRANCE - SIME BRAKES	283
GUERTON	289
SOLUTIONS COMPOSITES	82
VERGNET	456
VERLINDE	457

ETRANGER

ALSTOM RENEWABLE SPAIN	125
DONG ENERGY	215
DUFOUR TRANSPORTS & MANUTENTIONS	219
ENOVOS LUXEMBOURG	241
HYTORC	298
LM WIND POWER	328
STE GLOBAL	438
WESERWIND	461

ILE-DE-FRANCE

ABB	101
ACTA MARINE FRANCE	107
ADENFI	110
ADWEN	111
ALIZEO	122
ALSTOM	124
ANTEAGROUP	131
APAVE	133
ARCADIS	135
ASSISTANCE AERONAUTIQUE ET AEROSPATIALE ...	137
ASSYSTEM FRANCE	468
AUTOMATIC SEA VISION	143
BAYWA R.E. FRANCE SAS	147
BONFIGLIOLI TRANSMISSIONS	157
BOTTE FONDATIONS	160
BOTTE SONDAGES	161
BRÜEL & KJAER VIBRO	162
BUREAU VERITAS	164
BURGEAP	166
BUSINESS FRANCE	42
CATHIE ASSOCIATES	174
CETEL	469
CG SALES NETWORKS FRANCE	178
CMD GEARS	183
COFELY ENDEL	469
COFELY INEO	191
COLAS	192
COMER INDUSTRIES	193

CORROSION	198	IDEX SAS	301
CSO ENERGY.....	200	IFM ELECTRONIC	302
D2M ENGINEERING	202	IFREMER	471
DAHER	203	INDICTA.....	304
DCNS	205	ITRON	309
DEF	61	KALLIOPE-AVOCATS	318
DEKRA INDUSTRIAL	208	LEOSPHERE	325
DEUBLIN SARL	209	LOUIS DREYFUS ARMATEURS	329
DNV GL.....	214	MADEP	331
EDF ENERGIES NOUVELLES	227	MASER ENGINEERING	471
EIFFAGE CONSTRUCTION MÉTALLIQUE	230	MCCF	338
ELECTRAWINDS.....	231	MENARD	340
ENERPAC	237	MERSEN	342
ENERTRAG	238	MOOG	347
ENERYO	239	NEOEN	355
ENGIE	240	NEXANS	358
EOLE AVENIR DEVELOPPEMENT	242	NEXEYA.....	359
EOLFI	244	NORDEX FRANCE	363
EOLIENNES EN MER DIEPPE LE TRÉPORT - EOLIENNES		NOUVERGIES	472
EN MER ÎLES D'YEU ET DE NOIRMOUTIER	246	OBSTA	366
E.ON.....	220	OFFSHORE FOUNDATION SOLUTIONS.....	473
EPURON SAS.....	251	OILGEAR TOWLER	473
ETHM	254	PARKER OLAER	375
FRANKI FONDATION	269	QUELIA	385
GE ENERGY POWER CONVERSION.....	273	ROXTEC FRANCE SAS.....	473
GENERAL CABLE	275	SAFT	395
GENERAL ELECTRIC (GE) WIND	276	SAIPEM	399
GICAN (LE GROUPEMENT DES INDUSTRIES DE CONSTRUCTION ET ACTIVITÉS NAVALES)	48	SCHNEIDER ELECTRIC FRANCE	474
GINGER CEBTP	282	SENVION FRANCE SAS	414
GLOBAL WIND POWER FRANCE	284	SGS QUALITEST INDUSTRIE	474
G-OCTOPUS	270	SGURREENERGY	474
GREENSOLVER	285	SHERPA ENGINEERING	475
HAWE-OTELC SAS	290	SIEMENS WIND POWER.....	419
HGH SYSTEMES INFRAROUGES	470	SIKA INDUSTRY	420
HUTCHINSON	470	SKF EN FRANCE.....	424
HYDRATIGHT SAS	293	SK & PARTNERS.....	422
HYDROGEOTECHNIQUE	295	TECHNIP	440
HYTORC	298	UNIFERGIE	447
		VESTAS FRANCE	458

VOITH TURBO.....	476
VOLTALIA	460
WIND PROSPECT SAS	464
WPD OFFSHORE FRANCE	467

LANGUEDOC-ROUSSILLON - MIDI-PYRÉNÉES

Languedoc-Roussillon

8.2 FRANCE	99
CAPELLE	171
EDF EN SERVICES	226
ERNEO	252
ETAIR MEDITERRANEE	253
EUROCAPE NEW ENERGY FRANCE	256
HEXIS	69
HYDAC	292
LA COMPAGNIE DU VENT	322
MGH	345
PILAG	376
QUADRAN	384
THEOLIA FRANCE	442
VENTS D'OC ENERGIES RENOUVELABLES	455
VOL-V SAS.....	459

Midi-Pyrénées

3E FRANCE	98
AUTAN ENVIRONNEMENT	142
CAHORS DIVISION MOYENNE TENSION	168
CEGELEC RENEWABLE ENERGIES	175
EARTHCASE	221
EOLTECH	248
EPSILINE	249
HYSEO	297
INGETEAM SAS	305
SERHY	416
SPIE ENERGIES NOUVELLES	435
TEXSYS	441
WIND DIRECT SERVICES	463

NORD-PAS DE CALAIS - PICARDIE

Nord-Pas de Calais

ACCES DIFFICILES SERVICES	102
---------------------------------	-----

ACTEMIUM DUNKERQUE	109
APPLISURFACES	134
BECK CRESPEL	148
DDIS	206
DUNKERQUE PROMOTION	46
ECL	222
ECOTERA DEVELOPPEMENT SAS	225
EOLISSIMA	47
FORGITAL DEMBIERMONT S.A.S	266
GEO.XYZ	277
JADE.....	311
JEUMONT ELECTRIC SAS	314
MAÏA EOLIS	332
NENUPHAR	354
NIDAPLAST COMPOSITES	472
PÔLE MEDEE.....	379
PRONAL SAS	78
SARENS FRANCE	401
SDI (SOCIÉTÉ DE DRAGAGE INTERNATIONAL)	405
SEL ENERBETON	411
SOLIMAN LEVAGE	431
STRATIFORME INDUSTRIES.....	85
UNIJECT	448

Picardie / Picardy

CCI LITTORAL NORMAND-PICARD	43
DOUCE-HYDRO SAS	216
DUFF NORTON EUROPE	218
ENERCON GMBH	235
EOLECLEAN	243
RÉSEAU ÉOLIEN PICARDIE - SOMME	54
SCOTT BADER SA	404
WINDLAB PICARDIE	95

NORMANDIE / NORMANDY

Basse-Normandie / Lower Normandy

AMERIS FRANCE	128
AMTECH	129
BLP (BOLLORÉ LOGISTIQUE PORTUAIRE).....	153
BMP	154

CERES	176	AGENCE REGIONALE - PAYS DE LA LOIRE	38
CNC LEBRUN	187	ALTEAD	126
DIALOG	62	ALU MARINE	127
ETV	255	ATLANTIQUE MARITIME SERVICES	139
FIVA / GROUPE FIVA	470	BESNÉ MÉCANIQUE DE PRÉCISION	60
GROUPE SNEF	288	C.E.P.S.	90
JP ENERGIE ENVIRONNEMENT	317	ECOLE CENTRALE DE NANTES	224
MOTEURS J.M.	73	EMCC	232
NOMA COMPOSITES SAS	361	EUROPE TECHNOLOGIES	469
ONEM (OUEST NORMANDIE ENERGIE MARINE)	51	FIXATOR	65
SAMEOLE	400	FMGC	66
TIDALYS	444	GEOLIS	279
Haute-Normandie / Upper Normandy			
AETE ENERGIE	112	IDEA LOGISTIQUE	299
BUFFARD LOGISTIQUE	163	INNOSEA	307
CEVEO CLUSTER	44	JALLAIS	312
EIFFAGE CONSTRUCTION MÉTALLIQUE	229	JEFMAG	70
EREM	63	KEOPS AUTOMATION	319
FDKOMPOSITES	261	LATECIS ATLANTIQUE	324
FOURÉ LAGADEC SARL	68	LE MANS WIND CLUSTER	49
G-TEC SA	470	LINAK FRANCE	327
MANCHE MARINE INDUSTRIE	333	LYCÉE DES MÉTIERS CLAUDE CHAPPE	92
MANOFFSHORE	471	MERCERON TP	341
PAUMELLE	76	METEODYN	344
PROMARITIME INTERNATIONAL	382	NANFOURMA	349
SEGULA TECHNOLOGIES – ACTIVITÉS MARINE & OFFSHORE	410	NAVALU	472
S.O.M. (SERVICES ORGANISATION MÉTHODES) ...	392	NEOPOLIA EMR	50
VALREA	476	NET WIND	357
OUTRE-MER			
ODEWA	367	ORATECH INNOVATION	368
SAFOR	394	PLASTIMA COMPOSITES	77
SEANERGY OCEAN INDIEN	408	QOS ENERGY	383
SRP SOCIÉTÉ DE RECHERCHE DU PACIFIQUE	436	ROLLIX - DEFONTAINE	390
PAYS DE LA LOIRE			
ACCO	103	SECOMAT	409
ACEBI	104	SGTE POWER	80
		SMCN	425
		SOGEBRAS	430
		SOREEL	432
		SOURIAU	434
		SPI	83
		STX FRANCE	439

VENDÉE ENERGIE	453	GEOCEAN	278
XADICE ENGINEERING	476	IDEOL	300
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR		INTEXPAT	308
ATV	141	IXSURVEY	310
BMTI	155	JIFMAR OFFSHORE SERVICES SAS	315
BOLUDA FRANCE	156	KOLPI	320
CMI TECH 51 PASTOR SAS	184	LOUIS DREYFUS TRAVOCEAN	471
CMR FRANCE (CONTRÔLE MESURE REGULATION)	186	MEDIACO LEVAGE	339
CNIM (CONSTRUCTIONS NAVALES ET INDUSTRIELLES DE LA MÉDITERRANÉE)	188	OCEANIDE	472
COPETECH-SM	195	OSEAN	370
D2M ENGINEERING	202	PÔLE MER MEDITERRANÉE	52
ECO DELTA	223	REVEL	389
FONDASOL	262	SEMANTIC TS	413
FONDASOLUTIONS	263	SNEF	426
FOSELEV	267	SOACSY	475
		SOFRESUD	475
		SUBSEATECH	475

INDEX DES ANNONCEURS

ADVERTISERS

AGRAFE.....	2 ^e COUV. / <i>INSIDE COVER</i>
ALIOS INGENIERIE	121
BRETAGNE POLE NAVAL	41
BUREAU VERITAS	165
CLIMPACT	34
CMI SERVICES	185
EIFFAGE MÉTAL	4 ^e COUV. / <i>BACK COVER</i>
EOLIENNES EN MER DE DIEPPE	247
FMGC	67
FUTUREN	443
GENERAL CABLE	3 ^e COUV. / <i>INSIDE BACK COVER</i>
GLOBAL ECO POWER	31
GREEN LAW AVOCATS	28
LA VILLE DU HAVRE	32
NTN-SNR ROULEMENTS.....	365
OMEXOM	35,36
PICARDY REGION	30
RÉGION PICARDIE	29
SK & PARTNERS.....	423
WINDPROSPECT	465

LA MER EST PLEINE
DE RESSOURCES,
NOS CÂBLES
PERMETTENT
DE CANALISER
SON ÉNERGIE.

RENDEZ-VOUS



STAND J01



REGARDER
LA VIDÉO

ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES

General Cable contribue au développement des Énergies Marines Renouvelables et conçoit les câbles sous-marins nécessaires au transport de l'énergie produite par ces nouvelles technologies.

En participant aux projets les plus innovants comme le raccordement d'hydroliennes, ou bien encore des houlomoteurs, General Cable montre sa capacité à développer des câbles spécifiques pour des clients exigeants.

General Cable met son expérience et sa technique au service des technologies de demain.



www.generalcable-fr.com

 **General Cable**

DÉFIER LA COMPLEXITÉ

Défier la complexité fait partie de notre quotidien, innover représente une véritable culture, concevoir l'exceptionnel constitue notre ambition.



Crédits Photos : V4i Oored Smulders Group, A1sept 07/2015

Eiffage Métal est un concepteur industriel et un assembleur, leader historique de la construction métallique clés en mains. Nous mettons chaque jour notre capacité d'innovation ainsi que notre savoir-faire au service de réalisations complexes et variées en France et à l'international : enveloppes et structures de bâtiments, réhabilitation, ouvrages d'art, équipements multi-techniques pour des secteurs tels que le parapétrolier, l'éolien et le nucléaire...



SAVOIR FAIRE LA DIFFÉRENCE

www.eiffagemetal.com

 **EIFFAGE**
MÉTAL