



VALEMO
operation & maintenance

NEWSLETTER



September 2016

www.valemo.fr

Chers clients, chers partenaires,

Nous sommes très heureux de vous retrouver en cette rentrée, qui s'annonce pour VALEMO sous les meilleurs auspices. Nous venons de signer un dernier partenariat de maintenance avec le turbinier VESTAS et étoffons ainsi notre portefeuille de clients. Notre équipe maintenance peut aujourd'hui intervenir sur la majorité des turbines équipant les parcs éoliens. Du côté des énergies marines renouvelables et de l'éolien offshore, nous consolidons notre position avec deux bonnes nouvelles, le renouvellement pour un an de notre contrat avec EDF EN pour la maintenance du mat de Fécamp, ainsi que la sélection par le consortium EOLFI et CGN EE de VALEMO comme responsable exploitation-maintenance de la ferme pilote du projet de GROIX dans le cadre de l'appel à projets Eolien flottant. Cette année encore, VALEMO ne manquera pas à l'appel des salons et sera exposant au colloque national éolien ainsi qu'à Hambourg sur le stand du groupe VALOREM. Nous serons ravis de vous y retrouver.

Dear customers, dear partners,

VALEMO is very pleased to get back in contact with you and we are proud to inform you that business is looking more promising than ever for us.. We have just signed a new maintenance partnership contract with VESTAS, hence expanding our customer portfolio. Our maintenance teams is now able to work on nearly all types of wind turbines. VALEMO has strengthened its position in the field of MRE and offshore wind power with two great news: First, our contract with the French leading energy operator EDFen for the maintenance of the offshore met mast of Fécamp has been renewed for one more year. Secondly, following the floating offshore wind power call for tender, we have been selected by the EOLFI and CGN EE consortium as manager for operation and maintenance of the Groix project pilot farm . This year VALEMO still exhibits on VALOREM group's booth at the French National conference for Wind Power (Colloque National Eolien) and at Wind Energy Hamburg. We would be delighted to meet you there.

Frédéric Prévost, directeur de VALEMO



CONDUITE

VALEMO s'équipe d'une salle informatique sécurisée/VALEMO is now equipped with a secured IT room

L'historique des données d'exploitation d'un parc éolien est une part importante de sa valeur. Dans cet optique et dans le but de fiabiliser le fonctionnement du service de conduite, VALEMO s'est doté d'une salle informatique sécurisée. Ce container climatisé, anti effraction et anti-feu (avec système d'extinction automatique) permet d'assurer la sécurité des données sauvegardées, et une continuité de service maximale. L'atout écologique de cette solution est son utilisation de l'air extérieur pour le refroidir (free-cooling) en période hivernale.

Wind farm's operation historical data is an important part of its value. In order to increase even more our Remote Operation Center's reliability, VALEMO has set up a secured IT room. This air-conditioned, breaking in proof and fireproof (with automatic fire extinction system) container permits to ensure the safety of saved data and a non-stop service. The ecological advantage of this solution (called free-cooling) is its use of outside fresh air during winter.

ENERGIES MARINES RENOUVELABLES MARINE RENWABLE ENERGIES



Mât de mesure offshore de Fécamp/ Offshore Met Mast of Fécamp

Le contrat de VALEMO avec les Eoliennes Offshore des hauts de Falaise (EDF EN) pour la maintenance du mât de mesure au large de Fécamp vient d'être renouvelé pour une deuxième année. Les visites sur le mât ont donc continué depuis le printemps, avec les contrôles réglementaires effectués en mai et des visites préventives, certaines sous le soleil normand. Le remplacement de la moitié des capteurs (anémomètres/girouettes) est prévu pour la rentrée, opération pour laquelle les équipes de maintenance se sont préparées au travail sur pylône lors d'une formation dédiée en région parisienne.

VALEMO partnership with the French leading energy operator EDFen has been renewed for one more year. This contract provides for the maintenance of an offshore met mast situated off the coast of Fécamp (Normandy – North-West France). We continued our inspection work on the mast in Spring with regulatory and preventive monitoring visits in May. We plan to replace half of the sensors (Anemometer/weather vane) during September and our maintenance team has been specifically trained for this..



Appel d'offre éolien flottant/ Floating offshore wind power call for tender

VALEMO a été sélectionné par le consortium EOLFI et CGN EE comme responsable Exploitation & Maintenance de la ferme pilote du projet de déploiement d'une ferme éolienne flottante au large de l'île de Groix. Ce projet de ferme pilote a été retenu dans le cadre de l'appel d'offre éolien flottant de l'Ademe. VALEMO se réjouit de ce succès et remercie pour leur confiance les 2 principaux acteurs du consortium mais les autres partenaires majeurs que sont GE et DCNS. Ce récent contrat confirme la qualité de nos prestations en Exploitation-Maintenance mais aussi dans les services techniques appliqués aux Energies Marines Renouvelables.

VALEMO has been selected as manager for the operation and the maintenance of the pilot farm of the EOLFI and CGNEE consortium floating offshore wind farm project situated off the coast of Groix Island. This pilot farm project was chosen following the Floating offshore wind power call for tender launched by Ademe. VALEMO is very proud of this achievement and is very grateful for the support of all the members of the consortium made up of major partners such as GE and DCNS. This new contract confirms the high quality of our services in Operation & Maintenance and other technical services in the field of marine renewable energy.

MAINTENANCE



ALSTOM/GE : Haliade 150

Depuis le début de l'été 2016, les techniciens VALEMO de l'agence de Nantes sont formés et habilités pour intervenir en assistance des équipes d'ALSTOM/GE sur la machine Haliade du Carnet (44). Destinée à l'installation offshore, cette turbine d'une puissance de 6MW a été la première installée par ALSTOM/GE sur ce site d'essais en 2012.

Since the beginning of summer 2016, VALEMO engineers based in Nantes agency can be mobilized to perform work, in support of ALSTOM / GE, on Haliade windturbine located in "le Carnet" (44). Intended for offshore installation, the 6MW windturbine has been tested upon since 2012.



VALEMO partenaire de VESTAS pour la maintenance/ VALEMO partners with VESTAS for windturbine maintenance

Déjà partenaire d'ACCIONA, SENVION, SCHNEIDER et ALSTOM/GE, une partie des équipes de maintenance VALEMO est à présent formée pour intervenir en appui de VESTAS. Les missions consistent principalement à l'accompagnement des organismes pour les contrôles réglementaires et de SCHNEIDER sur la maintenance Switchgear).

Besides its long-standing partnership with ACCIONA, Senvion, SCHNEIDER and ALSTOM / GE, part of VALEMO maintenance teams is now also trained to work with VESTAS. Their main tasks consists in assisting organizations for regulatory controls and assisting Schneider for switchgear maintenance.

PRESTATIONS TECHNIQUES/ TECHNICAL SERVICES

Audit technique au Kazakhstan/Technical Due Diligence in Kazakhstan

Au cours du 1er semestre 2016, nous avons continué à développer notre activité d'audit en réalisant une quinzaine de missions en France et à l'international, avec notamment une expérience au Kazakhstan sur le parc éolien de Yereymentau composé de 22 éoliennes FUHLANDER FL-2500 en fonctionnement depuis un an. Cet audit a permis de réaliser un état des lieux des principaux enjeux liés à l'exploitation et la maintenance d'un parc éolien dans un pays qui entre juste dans l'ère des énergies renouvelables.

Par ailleurs, nous avons élargi le panel de prestations que nous souhaitons proposer à nos clients en réalisant notre première campagne de mesure de désalignement nacelle en étroite collaboration avec EPSILINE, société française située à Toulouse. Les résultats* de cette campagne confirment le fort potentiel d'optimisation de production. * Vous pouvez accéder à ces résultats en vous rapprochant de notre service prestation.



We have audited fifteen projects in the first half of 2016 including the Yereymentau wind farm project composed of 22 FUHRLANDER FL-2500 wind turbines and situated in Kazakhstan on . This experience helped us grasping the main issues related to O&M activities in a country where renewable energy is underdeveloped.

We have also broadened our scope of expertise with our first yaw misalignment campaign which we achieved in close cooperation with EPSILINE, a French company located in Toulouse. Results* of this campaign confirm the important possibilities of AEP increase. * Results can be transmitted under request.

Telegestion VALEMO/VALEMO remote management system

VALEMO a reçu la commande de 21 outils de supervision de poste de livraison avec interface DEIE de la part de deux gros opérateurs installés en France, ce qui confirme la crédibilité et l'efficacité de notre outil sur les aspects techniques, économiques mais aussi et surtout auprès des gestionnaires des réseaux de distribution avec lesquels nous travaillons depuis de nombreuses années.

VALEMO has received a purchase order for 21 substation PLC with DEIE interface from two major operators located in France. This confirms the technical and economical reliability and efficiency of our device especially in the eyes of grid operators with whom we have been working for several years.

Meet us at Colloque National Eolien
and Wind energy Hamburg



**7^{EME} COLLOQUE
NATIONAL
EOLIEN**
L'ÉOLIEN, PIONNIER D'UNE RÉVOLUTION
INDUSTRIELLE ET SOCIÉTALE

13-14
SEPT.
2016

PARC
FLORAL
DE PARIS



VALEMO
Stand D52-55



**WindEnergy
Hamburg**

The global on- & offshore expo

27 – 30 September 2016
windenergyhamburg.com

VALEMO
operation & maintenance

Meet us on booth
EG411.5 - Hall B2

More information on www.valemo.fr

[Cliquez sur ce lien pour vous désabonner/Click here to unsubscribe](#)