

Si vous avez des difficultés pour visualiser ce message, [consultez la copie web](#)



NEWSLETTER



November 2017

[www.valemo.fr](http://www.valemo.fr)

Endless Summer pourrait être le titre de cet édito tant ce début d'automne nous gratifie de journées ensoleillées. C'est dans cet esprit que nous rédigeons cette nouvelle lettre d'information qui est très axée Soleil et Mer. La contrepartie de ces conditions météo très agréables est le déficit de vent observé sur la France ces derniers mois. Raison de plus pour prendre encore un peu plus soin de vos turbines et profitons de ces périodes peu ventées pour réaliser des inspections de l'état des pales et contrôler l'alignement des nacelles par rapport au vent afin que leur niveau de performance soit optimal dès le retour de conditions éoliennes favorables.

*Endless Summer could be an appropriate title for this editorial considering the nice sunny days we enjoy this Autumn. Therefore our new Newsletter will be oriented Sun and Sea. The trade-off is that we're definitively facing to a wind deficit these last months in France. Let's consider this period of time as a good opportunity to take even more care on your wind assets in performing blade inspection and nacelle misalignment characterization in order to have high level performance assets as soon as the wind will blow again...*

## VALEMO poursuit le développement de ses activités en mer !

Depuis quelques mois VALEMO effectue ses prestations de conduite à distance et de maintenance sur une bouée de mesures située à une quinzaine de kilomètres de la côte Atlantique. Après avoir participé à l'installation et à la mise en service de la plateforme durant l'été, VALEMO supervise désormais de près le bon fonctionnement des équipements installés sur la plateforme, s'assure de son intégrité dans le cadre de ses campagnes d'inspection et maintenance préventive et de la bonne disponibilité des données collectées in situ. Dans les mois à venir, VALEMO sera amené à renouveler cette expérience réussie sur les prochains déploiements en mer du nouvel acteur français AKROCEAN et de son partenaire libérien GEPS TECHNO.



## VALEMO goes on with its offshore development!

*VALEMO goes on with its offshore development! For a few months VALEMO has been performing remote control and maintenance services on a floating buoy equipped with measurement sensors, at about 10 nautical offshore Atlantic coast. After participating in the installation and start up phases during summer period, VALEMO is now supervising the platform behavior, ensuring its integrity through inspection and preventive maintenance campaigns as well as optimizing the data collection availability. In the coming months, VALEMO will be renewing this successful experience on other deployments of a new French actor AKROCEAN and its partner from Pays de la Loire, GEPS TECHNO.*



## Nouveaux succès : l'outil VALEMO de télégestion des postes de livraison

L'outil VALEMO de supervision à distance des postes de livraison continue de montrer son efficacité sur le marché français puisque nous venons de recevoir une commande pour la fourniture de deux nouveaux automates de télégestion sur des projets éoliens détenus par un opérateur français indépendant. C'est le troisième opérateur présent en France qui nous fait confiance et nous sommes fiers de pouvoir apporter des réponses efficaces à nos clients sur un sujet lié aux enjeux d'optimisation de production et de respect de la réglementation.

### **New successes: the VALEMO's substation controller**

*The VALEMO's substation controller shows once again its efficiency on the French market as we have just received an order for two new controllers which will be installed on wind farms owned by an independent French operator. This is the third operator who is trusting us and we are proud to provide effective and quality solutions to our customers on a topic linked to production optimization and compliance with applicable regulations.*



## Mesure alignement nacelle : un nouveau projet R&D et lancement des campagnes de mesures

Après plus de deux ans de travail d'analyse des techniques de mesure d'alignement des éoliennes, nous avons porté notre choix sur le LiDAR Yaw Advisor développé par la société EPSILINE. Nous continuons notre travail d'expertise sur ce sujet en débutant une nouvelle campagne de mesure sur une éolienne de type GE2.5xl dont l'objectif est de caractériser le coefficient de perte de production en fonction du désalignement. Parallèlement, nous commençons nos campagnes opérationnelles de mesure avec les deux LiDAR Yaw Advisor acquis au printemps 2017. Ici aussi, nous sommes fiers de pouvoir apporter notre expertise technique à nos clients sur ce sujet lié à l'optimisation de production et à la réduction des sollicitations mécaniques.

### **Yaw alignment measurement: a new R&D project and beginning of measurement campaigns**

*After more than two years of analysis of yaw alignment technical devices, we have decided to choose the EPSILINE's Yaw Advisor LiDAR. We continue our technical analysis on this topic with a new R&D project. We will characterize the output factor of the wind turbine depending of the misalignment. What's more, we begin our yaw alignment campaigns. Also on this point, we are proud to provide our technical expertise to our customers on this topic linked to production optimization and reduction of mechanical loads.*



## VALEMO démarre son activité d'exploitation et de maintenance de centrales solaires

Depuis cet été, VALEMO assure l'exploitation, la conduite et la maintenance de 2 centrales PV sur trackers de 12 MWC chacune. Une troisième centrale de 11 MWC devrait prochainement entrer en service, suivi d'une quatrième en 2018. Dans ce contrat au scope élargi, VALEMO est porteur entre autre d'une garantie de disponibilité à 98%. Afin d'assurer ses missions, VALEMO a réalisé l'ensemble des formations nécessaires et termine le développement d'un logiciel d'assistance à l'exploitation et à la maintenance. L'ensemble des opérations pour les parcs situés dans le Médoc se feront au départ de notre agence de Bègles. Les interventions de nos techniciens seront tracées et enregistrées via notre centre de conduite dans notre outil de GMAO.

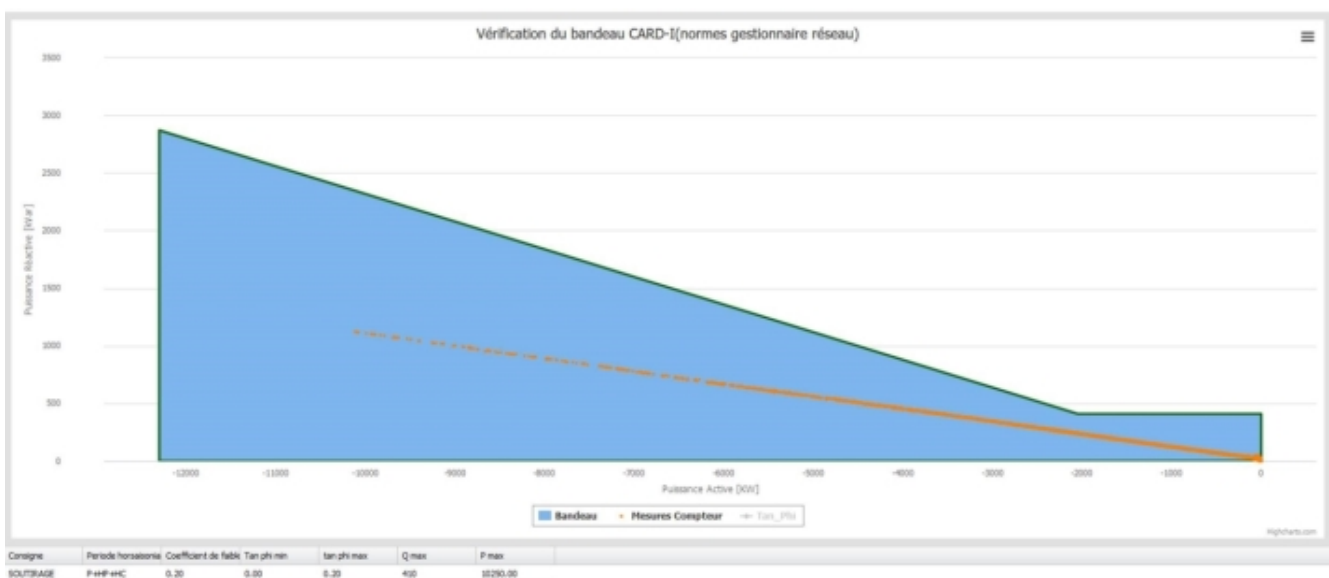
### **VALEMO starts operating and maintaining ground solar power plants**

*Since this summer, VALEMO has been operating, managing and maintaining 2 PV plants of 12 MWp each. A third 11 MWp power plant is expected to arrive soon, followed by a fourth in 2018. In this expanded scope contract, VALEMO is offering an availability guarantee above 98% to its customers. To guaranty a high level service, VALEMO has completed all the necessary training and is completing the development of a software for operating and maintenance assistance. Overall services will be provided by our agency located in Bègles. The interventions of our technicians will be tracked and recorded via our remote control center in our CMMS*

## Maintenance prédictive : développement d'un outil de détection et d'alarme

Dans le cadre du développement de notre stratégie de maintenance prédictive, nous avons mis en place un système complet d'alerte et d'analyse de dépassement de bandeau CARD-I (Contrat d'accès au réseau public de distribution en injection), à partir du rapatriement des données compteurs toutes les 10 minutes. Dès que l'énergie produite est en dehors du bandeau, notre centre de conduite est alerté. Une procédure est alors mise en place avec nos équipes d'exploitation et d'analyse de données afin de trouver la cause de cette anomalie. Cela permet d'intervenir au plus vite sur les machines pour éviter des pénalités qui peuvent s'élever à plusieurs dizaines de milliers d'euro. Il est important de savoir qu'un dépassement du bandeau signifie qu'un des organes de régulation est surement défaillant ou que des réglages sont incorrects. En plus d'éviter les pénalités, notre outil permet donc de détecter au plus tôt ces anomalies afin de planifier et d'effectuer les actions correctives nécessaires pour éviter que la situation ne se dégrade et entraîne des coûts de maintenance supplémentaires ou des pertes de production.

Interface graphique permettant de suivre l'évolution de l'énergie active et réactive toutes les 10 min.  
*Graphic interface for monitoring and analysis of active and reactive energy production every 10min.*



### *Predictive maintenance: development of an alarm and detection tool*

*As part of our predictive maintenance strategy development, we create a complete system to detect and alert our monitoring center of any abnormality in the ratio between active and reactive energy production, using data collected from the grid recorder with a 10 minute sampling. If the rules of production are not respected, an alarm is directly sent to our remote center and a root cause analysis procedure is started with our operations manager and data analyst team. This automated detection allows us to react as fast as possible to avoid thousands of euros of possible penalty for over or under producing reactive power. It is also important to realise that it could be the first symptom of a bigger regulation issue. Our detection tool will help us for corrective action planification and reduce maintenance cost and production loses.*

**Les équipes VALEMO présentes aux côtés de GE à l'usine de Saint-Nazaire.  
 Team Valemo with GE at Saint-Nazaire factory.**



### Audit technique des pales : l'activité continue de se renforcer

Nous continuons de développer notre expertise d'audit de l'état de surface des pales avec l'outil

CORNIS. Après avoir réalisé deux missions à l'international, l'une en Espagne et l'autre en Pologne, nous commencerons l'année 2018 par l'audit technique de plus de 70 éoliennes GAMESA localisées dans l'est de la France.

### Blades technical audit: the activity continues to grow

*We continue to develop our expertise on blades technical audit with the CORNIS's panoblade solution. We have just finished two international missions in Spain and Poland and we will begin 2018 with blade inspections of more than 70 GAMESA wind turbines located in the east of France.*



### Le service exploitation VALEMO passe la 4ème et se rapproche du podium !

VALEMO est devenu le 4ème exploitant français (Etude Bearing Point / FEE Septembre 17) avec 600 MW éolien et PV exploités et prochainement hydroélectrique. Ce portefeuille en exploitation est composé à près de 2/3 par des clients extérieurs au groupe VALOREM. Pour faire face à cette augmentation d'activité, VALEMO a recruté 2 nouveaux chargés d'exploitation portant le service à 11 personnes. L'objectif est de garder un nombre de MW contenu par chargé d'exploitation afin d'assurer la qualité de service reconnue par nos clients et partenaires.

*(Légende photo : Thomas Dupeyrat et Nicolas Rigoudy, deux nouveaux chargés d'exploitation)*

### The VALEMO operating department moves up to the 4th gear and gets closer to the podium!

*VALEMO became the 4th assets manager on the French market (Bearing Point Study / FEE September 17) with 600 MW wind ; VALEMO is now expanding its activity on PV plant either and hydropower very soon. Almost 2/3 of the portfolio in operation is made up by customers outside VALOREM group. To face up with this activity increase, 2 new asset managers have joined recently VALEMO increasing the number of asset managers to 11 people. The objective is to keep an optimized number of MW per asset manager in order to guaranty the best service quality, recognized by our customers and partners.*

*(Picture: Thomas Dupeyrat and Nicolas Rigoudy, two new asset managers)*

## Evènements / Events

**WIND EUROPE in AMSTERDAM** - From 28 to 30 November. Meet us on our booth N°2 B40

**ENERGAIA à MONTPELLIER** - From 13 to 14 December. Meet us on our booth N°D32

## Nouveaux parcs en exploitation / New plants in operation

- Parc éolien de **Albine Energies** (Tarn - 81) - 16 MW  
- Parc éolien de **Aunis Energies** (Charente Maritime - 17) - 13,5 MW

## Ressources Humaines / Human Resources



**Nicolas Hardouin** et **Nicolas Ferrand**, techniciens maintenance, ont rejoint la base de maintenance de Niort.

***Nicolas Hardouin and Nicolas Ferrand**, service technicians, have joined VALEMO West maintenance base of Niort.*

**Lenaic Thibaut** et **Benoit Sabater**, tous les deux supports techniques viennent renforcer notre base de Carcassonne, ainsi que **Olivier Lornac**, technicien maintenance.

***Lenaic Thibaut and Benoit Sabater**, both technical support have strengthened our south maintenance base in Carcassonne, joined also by **Olivier Cornac**, service technician.*

## Retrouvez nous / Meet us at



BOOTH  
2 B40



BOOTH  
D 32

More information on [www.valemo.fr](http://www.valemo.fr)

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