



BUREAU  
VERITAS

# COMMUNIQUE DE PRESSE

## L'EXPERTISE DE BUREAU VERITAS DANS LES ÉOLIENNES OFFSHORE RÉAFFIRMÉE AVEC LE PROJET EOLMED

**Paris La Défense, le 9 mars 2021** – Bureau Veritas (BV), un leader mondial des essais, de l'inspection et de la certification, a obtenu le contrat de certification de projet pour EolMed, un projet pilote de parc éolien offshore flottant en France développé par Qair avec la participation de Total, Ideol et Vestas Wind Systems A/S.

Situé en Méditerranée, au large de Gruissan dans l'Aude, EolMed est l'un des quatre projets pilotes de fermes éoliennes flottantes, actuellement en développement en France. Cette ferme sera composée de trois éoliennes Vestas V164-10 MW qui auront une capacité totale de 30 MW et pourront répondre aux besoins énergétiques d'environ 50 000 personnes. Les éoliennes seront installées sur des fondations flottantes à plus de 18 km du rivage et ancrées à une profondeur moyenne de 60 mètres.

Les fondations flottantes - de forme carrée avec une ouverture centrale - ont été fabriquées selon la conception brevetée Damping Pool® d'Ideol, qui réduit l'impact de la houle. L'éolienne est fixée à l'arrière du flotteur.

Bureau Veritas apportera son expertise technique et évaluera les fondations flottantes, leur système d'ancrage et les sections dynamiques des câbles électriques inter-réseaux. Le processus de certification de Bureau Veritas comprendra:

- Les spécifications de conception, y compris un examen des normes applicables et des méthodologies de conception appropriées
- L'analyse des charges, couvrant une évaluation des charges couplées aéro-hydro avec un modèle indépendant
- L'évaluation de la conception avec un examen des rapports d'analyse, des dessins de structure et des spécifications. Bureau Veritas effectuera également une analyse indépendante de la résistance et de la fatigue.

Matthieu de Tugny, Vice-Président Exécutif Marine & Offshore chez Bureau Veritas, a déclaré : *« Etre le partenaire du projet EolMed est une opportunité de valider la technologie des fondations flottantes. Le secteur des parcs éoliens flottants évolue rapidement, passant des prototypes aux parcs pilotes et prochainement à la commercialisation. C'est une période passionnante pour le marché de l'éolien offshore. Bureau Veritas est bien positionné pour soutenir les initiatives de parcs éoliens et apporter la confiance dans l'énergie éolienne fixe et flottante. »*

Jérôme Billerey, Directeur Général de Qair France, a déclaré : *« EolMed est très heureux de confier la certification de conception du parc éolien flottant à Bureau Veritas. Cette certification garantira la fiabilité et la durabilité du projet, étape clef pour le développement des énergies renouvelables offshore en Occitanie et dans le monde ».*

Bureau Veritas est actif depuis plus de 15 ans dans les énergies marines renouvelables offshore et depuis plus de 20 ans dans l'industrie éolienne offshore. Son expérience comprend la certification d'éoliennes, la certification de projets et de sous-stations électriques pour les parcs éoliens offshore, le contrôle réglementaire des équipements de levage et des installations électriques, la surveillance de la fabrication des composants de la turbine et des pâles ainsi que l'inspection sur site.

Pour en savoir plus

- A propos du projet EOLMED, veuillez cliquer [ici](#).
- À propos de Bureau Veritas Marine & Offshore, veuillez [visiter notre site Web](#).

## A propos de Bureau Veritas

Bureau Veritas est un leader mondial de l'inspection, de la certification et des essais en laboratoire. Créé en 1828, le Groupe emploie 75 000 collaborateurs dans plus de 1 600 bureaux et laboratoires dans le monde entier. Bureau Veritas aide ses clients à améliorer leurs performances, en offrant des services et des solutions innovantes pour s'assurer que leurs actifs, produits, infrastructures et processus répondent aux normes et réglementations relatives à la qualité, la santé, la sécurité, la protection de l'environnement et la responsabilité sociale.

Bureau Veritas est coté sur Euronext Paris et fait partie de l'indice Next 20.

Compartment A, code ISIN FR 0006174348, mnémonique : BVI.

Pour en savoir plus [www.bureauveritas.com](http://www.bureauveritas.com). Suivez-nous aussi sur [Twitter](#) (@bureauveritas) et [LinkedIn](#).

## A propos d'EolMed

EolMed est un projet de ferme éolienne offshore flottante innovante développée par les équipes de Qair depuis 2016. Il s'agit de trois turbines V164-10.0 MW Vestas reposant sur des fondations flottantes conçues par Ideol. Le projet est au cœur de la stratégie du développement maritime de la Région Occitanie et activement soutenu par un réseau d'entreprises locales, nationales et internationales expertes des technologies offshore.

Qair a remporté l'Appel à Projets « Fermes pilotes éoliennes flottantes » de l'ADEME pour son parc éolien flottant EolMed situé en Méditerranée et se positionne comme un acteur majeur de l'éolien en mer flottant.

Qair est un producteur indépendant d'électricité qui opère 500 MW d'actif de productions électriques provenant exclusivement d'énergie renouvelables. Le Groupe est en phase de construction et financement dans l'objectif d'exploiter 1 GW d'ici 2022 et développe également 3 GW d'actifs pour un déploiement future au cœur des 16 territoires dans lesquels il opère déjà. Depuis plus de 30 ans, l'entreprise s'appuie sur le savoir-faire historique de ses experts et la vision de son actionnaire principal, Jean-Marc Bouchet. Cette longue expérience est basée sur le développement et l'opération de plus de 600MW de capacités renouvelables en France, représentant plus d'un milliard d'euros d'investissement. Du fait de son réseau mondial en Afrique, Asie du Sud Est, Amérique du Sud et Europe, Qair continue son développement global, raisonné et pluri localisé. En tant que producteur d'énergies renouvelables, le Groupe est engagé dans l'accélération de la transition énergétique mondiale.

Récemment, en Octobre 2020, Total vient de souscrire à une augmentation de capital lui permettant de devenir actionnaire à 20 % du projet pilote de ferme éolienne flottante EolMed.

<https://www.qair.energy/blog/2020/03/02/eolien-offshore/>



Nos informations sont certifiées par la technologie blockchain.  
Vérifiez l'authenticité de ce communiqué de presse sur [www.wiztrust.com](http://www.wiztrust.com).

### CONTACTS PRESSE- Division Marine & Offshore

**Nicholas Brown**

+33 (0) 6 04 91 72 41

[nicholas.brown@bureauveritas.com](mailto:nicholas.brown@bureauveritas.com)

**Alexandra Beverley**

+33 (0) 6 37 67 46 84

[alexandra.beverley@bureauveritas.com](mailto:alexandra.beverley@bureauveritas.com)

**DGM Conseil**

+33 (0)1 40 70 11 89

[thomasdeclimens@dgm-conseil.fr](mailto:thomasdeclimens@dgm-conseil.fr)

[quentin.hua@dgm-conseil.fr](mailto:quentin.hua@dgm-conseil.fr)