

Des éoliennes flottantes en mer

La société Ideol basée à La Ciotat développera des éoliennes au Royaume-Uni. Et la première éolienne flottante en France

C'est un cap très important pour la filière éolienne française. La ciotadene Ideol, entreprise pionnière dans l'éolien flottant offshore, vient de conclure un partenariat avec Atlantis Resources. Cette société basée au Royaume Uni développe des projets d'énergies marines renouvelables. Ensemble ils vont développer 1,5 GW (gigawatt) de projets éoliens flottants au Royaume-Uni. "Cela correspond à une vingtaine d'unités qui seront installées en mer en 2021", explique Marie Bayard-Lenoir, responsable de la communication pour Ideol. L'entreprise réalisera les plateformes pour permettre aux éoliennes de flotter. "Il s'agit d'un anneau carré creux en béton, ancré aux fonds marins par des lignes d'ancrage. Ainsi l'éolienne ne dérive pas, elle flotte, quelle que soit la profondeur". Ideol est spécialisée dans ces systèmes de flotteur qu'elle a brevetés. Ces éoliennes-là peuvent donc être installées loin des côtes, au-delà de 30 mètres de profondeur, et ainsi éviter le reproche de gâcher le paysage côtier. Au large, elles ont aussi l'avantage de bénéficier d'un meilleur régime de vent, "ils sont plus réguliers et plus forts", précise Germain Peyer, directeur du développement d'Eolfi, implanté à Marseille depuis 2013, la société retenue pour développer une ferme flottante d'éolienne en Bretagne, au large de Groix. Eolfi s'investit aussi en Méditerranée : "Le Golfe du Lion en mer Méditerranée est particulière-

"La Méditerranée est propice à l'éolien flottant grâce aux ressources en vent."

ment propice à l'éolien flottant grâce à une excellente ressource en vent : tramontane et mistral", ajoute Germain Peyer. La zone représente plus de 3 000 MW (Mégawatt) de potentiel. "Cela correspondrait à la production d'un peu plus de 10% de la consommation électrique des zones littorales (Occitanie + Paca)". L'aventure commence...

Première éolienne en mer en France dès 2017

Ideol participe en ce moment à la pose de la première éolienne installée au large des côtes françaises. Construite par Bouygues Travaux Publics sur le port de Saint-Nazaire, elle sera installée au large du Croisic (Loire-Atlantique), à la fin de l'année. C'est Ideol qui équipera cette fondation flottante de 2 MW. Aujourd'hui plus de 3 000 éoliennes en mer (ou offshore) sont installées à travers le monde, dont la plupart sont "posées", en contact direct avec les fonds marins, mais toujours aucune en France. Ce sera donc une première. La société implantée avenue Mistral, dans la zone Athelia à La Ciotat compte une soixantaine d'ingénieurs. Elle a été créée en 2010, par Paul de la Guérvrière,



Ideol, basée à La Ciotat, développe un flotteur pouvant supporter des éoliennes en mer. En haut, la construction en cours de la première éolienne en mer en France à Saint-Nazaire. / CRÉDIT IDEOL / BOUYGUES

un ancien de l'Agence française de développement qui a une grande expérience de la Chine. Sa stratégie ? Concentrer ses efforts "sur le développement de fermes commerciales, méthode qui porte déjà ses fruits avec plusieurs autres projets en cours d'instruction en Europe et dans

le monde", précise Paul de la Guérvrière. La société a en effet signé plusieurs contrats commerciaux au Japon ou à Taïwan. Plus localement, en Méditerranée, Ideol va participer à l'élaboration d'un parc pilote d'éoliennes en mer à Gruissan (Aude), "un des meilleurs gi-

sements de vent en Europe", dit Marie Bayard-Lenoir. Un projet lancé en réponse à un appel d'offres du gouvernement. "Eol-Med" piloté par Quadran (Ville-neuve-les-Béziers), comptera quatre unités (6,12 MW chacune) à l'horizon 2021.

Camille BOSSHARDT

UN SALON DÉDIÉ

Le plus grand événement mondial dédié à l'éolien offshore flottant, le salon "Floating Offshore Wind Turbines 2017" aura lieu à Marseille, au parc Chanot, les 15 et 16 mars prochain. 500 participants de 15 nationalités différentes y sont attendus. "C'est un événement destiné aux industriels, experts, à toutes les personnes qui constituent la filière. Il est ouvert à tout le monde" précise Emelyne M'Ze du Pôle mer Méditerranée, un des organisateurs de l'événement avec la CCI Marseille Provence et France Énergie Éolienne.

Parmi les thématiques abordées : les conditions de développement de l'éolien offshore flottant dans le monde, les technologies de flotteurs, mais aussi les perspectives d'avenir de la filière en 2020, et son potentiel au niveau mondial. L'objectif du salon est de faire progresser la filière et d'accélérer son intégration dans le mix des énergies renouvelables. Conférences, networking avec rencontres personnalisées.

CBO

→ www.fowt-conferences.com
Les 15 et 16 mars 2017 au Parc Chanot à Marseille. Tarifs : 180 € (universitaires, institutions), 360 € (PME, grands groupes).