



Communiqué de presse Ferme pilote EFGL



le 29 octobre 2024,

Les travaux de construction du projet EFGL se poursuivent, en vue d'une mise à l'eau au printemps 2025

Le projet EFGL (Eoliennes Flottantes du Golfe du Lion), filiale d'Ocean Winds et de la Banque des Territoires, poursuit sa construction en Méditerranée. Les composants des trois éoliennes Vestas V164 (10MW) du projet EFGL, les plus puissantes de France et les plus puissantes jamais installées sur des flotteurs, viennent d'être livrés et déchargés sur le nouveau terminal éolien du port de Port-La Nouvelle. Ils sont désormais stockés sur le quai en attendant l'arrivée des flotteurs d'ici quelques mois.

En parallèle, la construction des trois flotteurs se poursuit au Grand Port Maritime de Marseille sur le site industriel d'Eiffage Métal, qui prévoit leur achèvement au mois d'avril 2025.

En associant des partenaires et sous-traitants des régions Sud et Occitanie et mobilisant désormais plusieurs centaines d'emplois sur ces deux grands sites, le projet EFGL participe ainsi à la structuration industrielle de la filière de l'éolien flottant sur l'ensemble de la façade méditerranéenne française.

Les enseignements tirés du projet EFGL, sur les plans industriel, technique et environnemental notamment, seront précieux pour le développement de l'éolien flottant en Méditerranée.

Après avoir mis en place le premier financement bancaire sans recours, impliquant des acteurs européens et internationaux ainsi que l'ADEME, le projet pilote éolien flottant EFGL poursuit l'avancement de sa construction.

Le port de Port-La Nouvelle, nouveau hub logistique et portuaire du projet EFGL

Depuis le mois de juin, Ocean Winds a mobilisé les équipes locales de ses partenaires industriels, dont la société Euroports, concessionnaire du terminal éolien du port de Port-La Nouvelle et en charge de la manutention sur le quai, pour préparer dans les meilleures conditions la livraison et le déchargement des éléments éoliens.

En trois convois maritimes, les pales, nacelles et segments de tours des 3 éoliennes V164 de 10 MW ont été livrés ces dernières semaines par la société Vestas. Ces éléments sont désormais stockés sur le quai, en prévision de l'assemblage des éoliennes sur leurs flotteurs.

La construction des flotteurs se poursuit sur le Grand Port Maritime de Marseille

Véritable défi technologique, le chantier d'assemblage des trois flotteurs du projet EFGL bat également son plein sur le site industriel d'Eiffage Métal de Fos-sur-Mer avec plus de 300 personnes mobilisées. Eiffage Métal annonce une livraison des flotteurs pour le mois d'avril 2025.



Ces structures seront alors remorquées par la mer jusqu'au quai éolien du port de Port-La Nouvelle pour l'étape d'assemblage final des éoliennes, avant une installation sur le site définitif prévue à la fin du printemps 2025.

En mer, les travaux ont déjà franchi de nouvelles étapes clés

En mai dernier, le câble export qui connectera la ferme pilote au réseau électrique terrestre a été installé avec succès par les équipes françaises de SDI (DEME Group), sous responsabilité du gestionnaire de réseau RTE. Il est désormais sécurisé sur les fonds marins, en attendant l'installation des éoliennes au large.

Cette nouvelle étape, cruciale en vue du raccordement électrique de la ferme pilote, fait suite aux travaux de pose des ancres et lignes d'ancrage réalisés en fin d'année 2023. Les 9 ancres composant les futures lignes d'ancrage des flotteurs du projet EFGL, d'une masse comprise entre 13 et 20 tonnes selon les ancres, sont désormais enfouies sous une dizaine de mètres dans les sédiments marins. D'une longueur comprise entre 400 et 500 mètres, les premiers segments des lignes d'ancrage ont été installés en même temps. Composés de chaînes en acier et de contrepoids, ils reposent sur le fond marin, avant d'être complétés, dans un second temps, par des cordages synthétiques auxquels seront arrimés les flotteurs.

Ces différentes phases de travaux ont fait l'objet d'une concertation avec les Autorités maritimes et les usagers de la mer.

Marc Hirt, Directeur général France d'Ocean Winds :

« En tant que pionner de l'éolien flottant avec plus de 10 ans d'expérience, héritée de nos sponsors ENGIE et EDPR, Ocean Winds poursuit le développement de son expertise technique et environnementale à travers le projet EFGL. Nous sommes fiers de contribuer à travers ce projet à la mise en place d'une filière française de l'éolien flottant, déterminante pour atteindre les objectifs de l'Etat de 45 GW d'éolien en mer en 2050 ainsi que leur impact considérable sur la transition énergétique, sur les prix de l'énergie en France et sur la création d'emplois. »

Patrick Martinez, Directeur régional Occitanie de la Banque des Territoires

« La Banque des Territoires est particulièrement fière d'être engagée, depuis son origine, aux côtés d'Ocean Winds, dans ce projet emblématique à plusieurs titres. Ce projet fait partie des tous premiers projets pilotes d'éolien en mer flottant dans le monde, technologie innovante qui devrait jouer un rôle clé dans la transformation écologie et énergétique de notre pays. Il contribue à la structuration d'une filière industrielle des énergies marines, française et européenne, performante et compétitive. Il participe à la dynamique économique de la Région Occitanie, qui a fait de l'éolien en mer flottant un axe majeur du développement de son territoire, à travers notamment l'ambitieux projet d'extension et de modernisation du port de Port-la-Nouvelle, futur port de la transition énergétique en Méditerranée. »

Les acteurs du projet EFGL

Lauréat de l'appel à projets éolien flottant de l'ADEME dans le cadre du Programme d'investissements d'avenir – désormais France 2030, le projet pilote EFGL prévoit la construction et l'exploitation pendant une durée de 20 ans de 3 éoliennes flottantes de 10 MW, à plus de 16 km au large de Leucate (Aude, 11) et Le Barcarès (Pyrénées-Orientales, 66). En captant les vents réguliers et soutenus du large, les éoliennes du projet EFGL, les plus puissantes jamais installées sur un flotteur, couvriront à elles seules les besoins annuels en électricité de plus de 50 000 habitants du littoral, soit l'équivalent de la ville de Narbonne.

À propos d'EFGL

Ce projet est porté par la société de projet Les éoliennes flottantes du golfe du Lion (LEFGL), en charge de l'installation et de l'exploitation de la ferme pilote EFGL. Il a été retenu à l'issue d'un appel à projets de l'ADEME et soutenu par le Programme des Investissements d'Avenir.



LEFGL réunit les compétences complémentaires des acteurs solides et expérimentés que sont Ocean Winds et la Banque des Territoires.

Plus d'informations sur : <http://info-efgl.fr/>  @les-eoliennes-flottantes-du-golfe-du-lion

À propos d'Ocean Winds

Ocean Winds (OW) est une joint-venture dédiée à l'éolien en mer, créée et détenue à part égale par EDP Renewables et ENGIE (50:50). Convaincus que l'énergie éolienne en mer se trouve au cœur de la transition énergétique mondiale, démontrant une croissance rapide du secteur et une compétitivité accrue, ces deux géants de l'énergie ont regroupé leur portefeuille offshore existant et en projets au sein d'une même société.

OW dispose donc d'un avantage stratégique et est bien positionnée pour jouer un rôle de premier plan sur le marché de l'offshore. EDPR et ENGIE ont regroupé leurs actifs éoliens offshore et leur pipeline de projets au sein d'OW, en commençant par un total de 1,5 GW en construction et 4 GW en développement, avec l'objectif d'atteindre 5 à 7 GW de projets en exploitation ou en construction et 5 à 10 GW en phase de développement avancé d'ici 2025.

OW, dont le siège est à Madrid, est actuellement présent dans 8 pays et vise principalement les marchés d'Europe, des États-Unis et de certaines régions d'Asie, d'où devrait provenir l'essentiel de la croissance.

En France, OW est candidat à l'Appel d'Offre 6 éolien flottant en Méditerranée et construit actuellement 3 parcs éoliens en mer, dont le projet pilote éolien flottant EFGL.

Plus d'informations sur : <https://www.oceanwinds.com/>  @ow-ocean-winds

À propos de la Banque des Territoires

La Banque des Territoires est l'un des métiers de la Caisse des Dépôts. Elle réunit les expertises internes à destination des territoires. Porte d'entrée unique pour ses clients, elle œuvre aux côtés de tous les acteurs territoriaux : collectivités locales, entreprises publiques locales, organismes de logement social, professions juridiques, entreprises et acteurs financiers. Elle les accompagne dans la réalisation de leurs projets d'intérêt général en proposant un continuum de solutions : conseils, prêts, investissements en fonds propres, consignations et services bancaires. En s'adressant à tous les territoires, depuis les zones rurales jusqu'aux métropoles, la Banque des Territoires a pour ambition de maximiser son impact notamment sur les volets de la transformation écologique et de la cohésion sociale et territoriale. Les 37 implantations locales de la Banque des Territoires assurent le déploiement de son action sur l'ensemble des territoires métropolitains et ultra-marins.

Agir ensemble pour développer des territoires plus verts et plus solidaires

banquedesterritoires.fr

