

Iberdrola met en service le deuxième parc éolien en mer français et le premier en Bretagne

- Iberdrola, à travers sa filiale Ailes Marines, annonce aujourd'hui la mise en service complète du deuxième parc éolien en mer français et le premier en Bretagne. A ce jour, il est équipé des turbines les plus puissantes jamais installées sur un parc éolien en France.
- Avec une production annuelle de 1 820 GWh/an, les 62 éoliennes représentent la consommation annuelle en électricité de 835 000 habitants (chauffage compris) soit 9% de la consommation électrique totale de la Bretagne.
- Saint-Brieuc est le 4e parc éolien en mer développé, construit et exploité par Iberdrola dans le monde après ceux de West of Duddon Sands (mer d'Irlande, 389 MW), Wikinger (mer Baltique, 350 MW) et East Anglia One (mer du Nord, 714 MW).
- Iberdrola a également débuté la construction de Baltic Eagle (476 MW) en Allemagne, East Anglia 3 (1.4 GW) au Royaume-Unis et de Vineyard Wind 1 (806 MW) le premier parc éolien en mer des Etats-Unis.

Mise en service complète du parc éolien en mer de Saint-Brieuc

Iberdrola fait de Saint-Brieuc le deuxième parc éolien en mer complètement en service en France et le premier en Bretagne.

Depuis le 28 mai 2024, les éoliennes du parc d'une capacité de 496 MW (mégawatts) sont opérationnelles. Désormais, la totalité de la production des 62 turbines est injectée sur le réseau électrique national par RTE.

A ce jour, les turbines de 8 MW sont les plus puissantes à être installées sur un parc éolien en mer en France.

Située au plus près à 16,2 km des côtes bretonnes, la production du parc est d'environ 1 820 GWh/an (gigawattheures par an), ce qui représente 9% de la consommation électrique totale de la Bretagne.

Ainsi, avec cette nouvelle mise en service, Iberdrola conforte sa place de leader dans le développement et l'exploitation de parcs éoliens dans le monde.

Saint-Brieuc est le 4e parc éolien en mer développé, construit et exploité par Iberdrola dans le monde, après ceux de West of Duddon Sands (mer d'Irlande, 389 MW), Wikinger (mer Baltique, 350 MW) et East Anglia One (mer du Nord, 714 MW).

Iberdrola a également débuté la construction de Baltic Eagle (476 MW) en Allemagne, East Anglia 3 (1.4 GW) au Royaume-Unis et de Vineyard Wind 1 (806 MW) le premier parc éolien en mer des Etats-Unis.

“Nous sommes particulièrement fiers d’annoncer aujourd’hui la mise en service complète du parc éolien en mer de Saint-Brieuc, douze ans après avoir été désigné lauréat et trois ans après le début des travaux d’installation. Je tiens à remercier l’ensemble des acteurs du territoire qui nous ont soutenu durant toutes ces années, ainsi que les équipes d’Iberdrola et de nos fournisseurs, qui se sont impliquées depuis 2012 dans la réalisation de ce gigantesque projet industriel, au service de la transition énergétique et de l’emploi en France” se félicite **Emmanuel Rollin Directeur France d’Iberdrola**.

“L’enjeu pour nous, en tant qu’acteur européen des énergies renouvelables, était de créer les bases d’une filière industrielle pérenne de l’éolien en mer française et bretonne. Nous avons associé les entreprises du territoire sur ce projet, en les accompagnant notamment dans la formation pour développer leurs compétences et leurs expertises sur ce segment en plein développement” commente **Stéphane-Alain Riou Directeur éolien en mer Iberdrola France**.

Une contribution à la filière éolienne en mer française

L’investissement total du parc éolien en mer de Saint-Brieuc, dont le développement a démarré en 2012, se monte à 2,4 milliards d’euros entièrement financé par Iberdrola. Le développement et la construction du parc ont mobilisé plus de 1700 emplois en France, dont plus de 500 en Bretagne.

Depuis 2012, dès l’origine du projet, Ailes Marines a inscrit le parc de Saint-Brieuc comme moteur de développement économique pour le territoire, avec pour objectif de fédérer et de faire travailler les entreprises du territoire sur ce projet.

Ailes Marines a donc privilégié le recours à des prestations d’entreprises locales, quand les compétences existaient, ou l’implantation d’entreprises localement, pour apporter de nouvelles compétences. Plus d’une centaine d’entreprises du territoire ont été associées au projet durant sa phase de développement et de construction.

Les composants de la fondation jacket ont ainsi été pour partie construits et assemblés sur le polder de Brest (29) par le consortium Navantia Windar et ses sous-traitants. Les équipements électriques des mâts des 62 éoliennes ont également été assemblés par la société Haizea Breizh sur le polder de Brest.

Les éoliennes du parc de Saint-Brieuc ont été fabriquées en France, sur le nouveau site industriel de Siemens Gamesa Renewable Energy, situé sur le port du Havre (76).

La reprise des activités maritimes à l’étude

Le parc a été conçu dans l’objectif de maintenir les activités de pêche et la navigation. Tout a été fait dans ce but : éloignement de 6km au Nord pour sortir du gisement principal de coquilles Saint-Jacques, écartement et orientation des lignes d’éoliennes, ensouillage des câbles inter-éoliennes, mise en place d’un balisage spécifique...

Ailes Marines-Iberdrola travaille depuis plus d’un an avec les représentants de la préfecture Maritime, de la préfecture des Côtes d’Armor et les représentants des usagers de la mer, dont le CDPMEM22, à la reprise des activités au sein du parc. Le préfet maritime, responsable de la sécurité maritime, devrait prendre un arrêté préfectoral au cours des prochaines semaines concernant le retour des activités et les règles de cohabitation au sein du parc.

[À propos d’Iberdrola](#)

Iberdrola, le plus grand fournisseur d'électricité d'Europe en termes de capitalisation boursière, et l'un des trois plus grands au monde, se positionne comme leader dans le domaine des énergies renouvelables, pionnier de la transition énergétique vers une économie à faibles émissions de carbone. Le groupe fournit de l'énergie à près de 100 millions de personnes dans des dizaines de pays. Les principaux marchés d'Iberdrola, qui se concentrent sur les énergies renouvelables, les réseaux intelligents et les solutions intelligentes pour les clients sont l'Europe (Espagne, Royaume-Uni, Portugal, France, Allemagne, Italie et Grèce), les États-Unis, le Brésil, le Mexique et l'Australie. L'entreprise est également présente sur des marchés en pleine croissance tels que le Japon, Taïwan, l'Irlande, la Suède et la Pologne.

L'entreprise emploie plus de 40 600 personnes et ses actifs s'élèvent à plus de 154,6 milliards d'euros. En 2023, Iberdrola a enregistré un chiffre d'affaires de près de 49,3 milliards d'euros, un bénéfice net de 4,8 milliards d'euros. Elle contribue à soutenir plus de 400 000 emplois au sein des communautés à travers sa chaîne d'approvisionnement. Référence dans la lutte contre le changement climatique, Iberdrola a investi plus de 150 milliards d'euros au cours des deux dernières décennies pour contribuer à la construction d'un modèle énergétique durable, fondé sur de solides critères environnementaux, sociaux et de gouvernance.

[À propos d'Ailes Marines](#)

Ailes Marines, société française détenue à 100 % par IBERDROLA, a été désignée lauréate en 2012 de l'appel d'offres éolien en mer lancé par l'Etat. Elle a développé et construit le parc de la Baie de Saint-Brieuc, qui a démarré sa production en 2023. Composé de 62 éoliennes Siemens Gamesa SG 8.0-167 DD de 8 MW fabriquées au Havre, pour une puissance installée de 496 MW, Saint-Brieuc est le premier parc éolien marin de Bretagne. Sa production de 1 820 GWh/an correspond à la consommation annuelle en électricité de 835 000 habitants (chauffage compris) ou 9% de la consommation électrique totale de la Bretagne. Le projet a grandement participé au lancement de la filière industrielle de l'éolien en mer, en mobilisant plus de 1700 emplois en France, dont plus de 500 en Bretagne. Désormais, le parc éolien en mer de Saint-Brieuc réduit la dépendance énergétique de la Bretagne tout en contribuant aux objectifs de la Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE).

Toutes les informations concernant le projet de parc éolien en mer de Saint-Brieuc développé par la société Ailes Marines sont disponibles sur le site <https://ailes-marines.bzh/>

Iberdrola un acteur engagé sur le marché français

Présent en France depuis une vingtaine d'années, Iberdrola développe, construit et exploite des projets d'énergie renouvelable en France, en privilégiant le respect de l'environnement et le développement social et économique des régions où ses installations sont implantées. L'entreprise prévoit d'investir environ 47 milliards d'euros d'ici 2025, principalement dans des projets d'énergie renouvelable.

Iberdrola exploite en France 11 projets éoliens terrestres totalisant une puissance installée de 118 MW. En ce qui concerne ces activités terrestres, la société développe un portefeuille de projets éoliens et photovoltaïques de plus de 1,2 GW à différents stades d'avancement, depuis Paris et avec ses bureaux en région à Lyon, Nantes, Nancy, Bordeaux, Limoges et Marseille. En ce qui concerne ces activités en mer, la société a terminé l'installation du parc éolien en mer de Bretagne d'une capacité de 496 MW.

Contact presse

✉ Jean-Christophe Labastugue (Symorg) | Tél. 06 03 45 11 37 | contact@symorg.fr