

<https://www.ouest-france.fr/pays-de-la-loire/saint-nazaire-44600/eolien-la-montee-en-puissance-de-general-electric-pres-de-saint-nazaire-7156684>

Éolien. La montée en puissance de General electric près de Saint-Nazaire

L'usine de Montoir-de-Bretagne a transféré, lundi soir, la première des 80 éoliennes du parc marin de Saint-Nazaire. L'usine va tourner à plein régime pendant plusieurs années.



Cette nacelle n°1 du futur parc éolien de Saint-Nazaire a quitté l'usine de Montoir-de-Bretagne, lundi soir, pour rejoindre le hub de stockage de la forme Joubert. | OUEST-FRANCE

Ouest-FranceThierry HAMEAU.Publié le 16/02/2021 à 17h16

Par route ou par bateau

General electric a lancé lundi soir le premier mouvement d'un ballet industriel qui va durer jusqu'à la fin 2022. À 18 h, son usine de [Montoir-de-Bretagne](#) a transféré, par la route, un méga ensemble [nacelle-génératrice](#) d'éolienne jusqu'au hub de stockage de la forme Joubert.

Le convoi a coupé la Route bleue, emprunté le boulevard des Apprentis puis traversé les Chantiers de l'Atlantique. « **Ces transferts se feront au compte-gouttes jusqu'au pic d'activité prévu au printemps 2022** », assure Lucie Poggioli, pour la direction de General electric. 80 éoliennes *Haliade 150* de 6 MW rejoindront ce hub, la moitié par la route, les autres par bateau *via* la Loire (entre cinq et dix éoliennes par chargement).

Les autres éléments arriveront d'Espagne en mai juin. Notamment les pâles qui sont fabriquées dans l'usine GE Windpower de Castiglione.

40 éoliennes maximum sur le hub

« Il n'y aura jamais plus de quarante éoliennes sur le hub, complète GE. Dès qu'une machine partira en mer pour y être installée, elle sera remplacée par une autre venant de Montoir. »

En arrivant sur place, chaque éolienne subira des tests de connexion avec le cerveau électrique de l'éolienne, nommé E-Stack et placé dans la section basse du mat. On y trouve tous les composants de la transformation d'énergie.



La lourde et imposante nacelle a mis plus de cinq heures à rejoindre le Hub éolien près de la forme Joubert. Les trajets suivants se feront en deux heures environ. | ©NSNP-F.BADAIRE

Une sorte de « grue à arche », de plus de 30 m est attendue pour ce printemps. Elle sera chargée d'habiller les E-Stack qui se dresseront verticalement sur une quinzaine de mètres. « **Ce sera spectaculaire !** », prévient Lucie Poggioli. Au total, trois grues seront présentes en permanence sur le hub.

Extension de l'usine GE de Montoir

Extension prévue de l'usine

Pour répondre aux besoins du parc, l'usine de Montoir a fortement renforcé ses effectifs. « **Environ 400 personnes y travaillent actuellement, l'objectif est de pérenniser les intérimaires. Et même d'atteindre plus de 500 personnes en 2022.** »

Jusqu'à la fin 2021, le site fournira les 80 machines 6 MW du parc marin de Saint-Nazaire. Place ensuite aux machines de nouvelles générations, deux fois plus puissances, les fameuses Haliade X de 12 MW (voire 14 MW) attendues par les nouveaux clients. Pour répondre à cette production, General electric prépare déjà une extension de 10 000 m² de son usine qui atteindra 26 000 m² au final.

Contrats à l'export

GE est présélectionné ou retenu pour quatre projets et quelque 500 éoliennes à construire dans les prochaines années. Le premier est au Royaume-Uni : environ 300 éoliennes Haliade X pour le parc *Dogger Bank Wind farm* (3,6 GW), qui commencera à être installé en 2023.



La lourde et imposante nacelle a mis plus de cinq heures à rejoindre le hub éolien près de la forme Joubert. Les trajets suivants se feront en deux heures environ. | ©NSNP-F.BADAIRE

Les autres aux États-Unis : 91 machines pour *Ocean Wind 1 Wind Farm* la ferme ♣ (1.1 GW) au large des côtes du New Jersey avec Orsted. Dix éoliennes pour *Skip Jack Wind Farm* avec le même client Orsted (120 MW). Enfin 66 Haliade X encore pour le projet *Vineyard 1 Wind Farm* au large des côtes de l'île de Martha's Vineyard qui dépend de l'État du Massachusetts (800 MW).