

Parc éolien de Ty Nevez Mouric

Parc éolien Le Gollot à Pont-Melvez



Édito

AURÉA QUENOUILLE

Spécialiste Environnement du projet éolien Ty Nevez Mouric

Pour chaque projet éolien, les activités de construction sont menées selon les particularités du milieu et dans le plus strict respect de la réglementation.

Pour la gestion environnementale du projet de Ty Nevez Mouric, EDPR s'appuie sur deux relais clefs supervisés par la spécialiste Environnement : un bureau d'études écologique (Synergis Environnement) et un coordinateur Hygiène-Sécurité-Environnement (Segula Technologies). Ce dernier s'assure du bon respect des règles environnementales applicables au chantier (tri des déchets, consommation de carburant, stockage des éléments, ...). Toutes les composantes environnementales sont ainsi prises en compte : protection de la faune et de la flore, limitation des impacts du chantier, gestion des déchets, ...

Par la suite, pendant son exploitation, le parc éolien de Ty Nevez Mouric fera également l'objet de suivis environnementaux, participant ainsi à l'enrichissement des connaissances en matière de biodiversité, notamment pour les chauves-souris.

Bonne lecture et à bientôt !



21

MW de puissance totale du parc éolien, composé de 5 éoliennes



+ 2 200

mètres de câbles déroulés pour le raccordement interne du parc



400

tonnes, poids unitaire de chacune des éoliennes acheminées pour construire le parc éolien

L'acheminement des éoliennes

La société Augizeau a acheminé les différents éléments composant les éoliennes jusqu'à Ty Nevez Mouric durant le mois de février 2022.

Elagage des bords de route, relevée des câbles électriques et de télécommunication et, le cas échéant, travaux sur des ouvrages d'art pour supporter le transport : tout est analysé en amont pour que **les convois exceptionnels ne dégradent pas les voies empruntées et assurent la livraison du matériel dans les meilleures conditions.**



Hauteur totale en bout de pales



Diamètre du rotor



Hauteur de la nacelle

Le levage des éoliennes : un moment clé

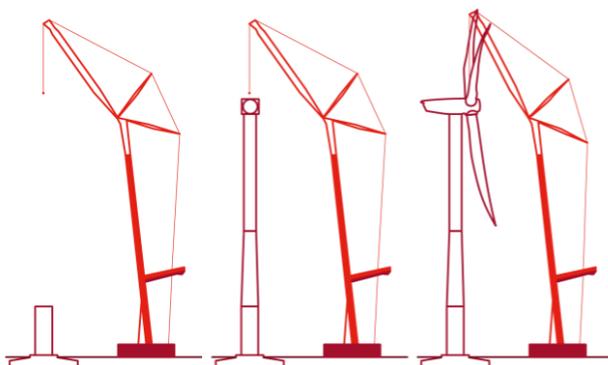
Le montage des différents éléments d'éolienne se nomme le levage. Celui-ci aura lieu de février à mars 2022 et se décompose en **trois grandes étapes parfaitement orchestrées** :

1. le pré-montage consiste en l'assemblage du premier tronçon de mât à la cage d'ancrage ;
2. l'assemblage des trois sections suivantes de mât, de la nacelle et du moyeu ;
3. l'assemblage des pales, une à une, au rotor de la l'éolienne.

Cette troisième étape nécessite des conditions météorologiques particulières, l'excès de vent ne permettant pas d'utiliser la grue en toute sécurité. Il faut donc attendre des conditions anticycloniques pour effectuer cette opération.



Composants de la nacelle. Source : EDPR

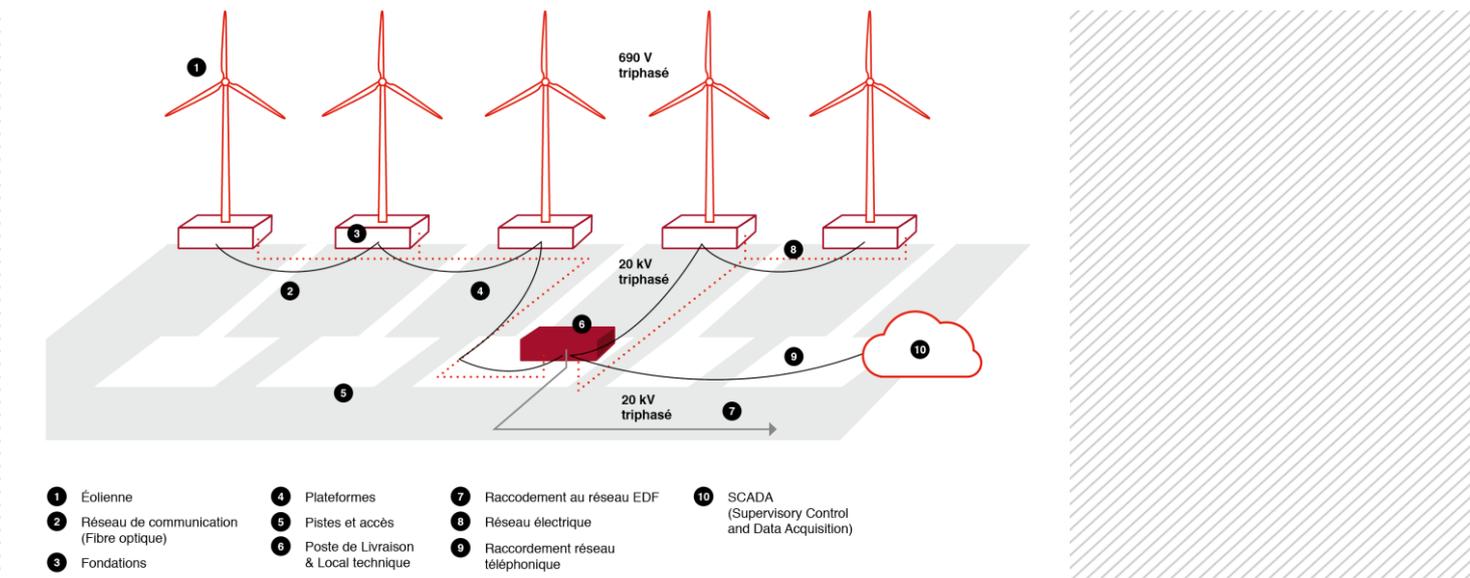


Découpage en 3 étapes du levage d'une éolienne. Source : EDPR

Le réseau inter-éolien : des éoliennes au poste de livraison

De septembre à octobre 2021, les équipes d'Elec-ENR ont réalisé les tranchées nécessaires pour le passage des câbles haute-tension et du réseau de communication. Ces câbles relient chaque éolienne aux postes de livraison en permettant d'y acheminer l'énergie produite et de créer la liaison avec le SCADA : le centre de contrôle à distance.

Les tranchées font généralement 1 mètre de profondeur. Elles sont majoritairement réalisées à l'aide d'une trancheuse, qui permet de limiter au maximum les emprises sur terrains agricoles et en bord de chemin : l'engin tranche sur une faible largeur, pose le câble, puis les pelleteuses recouvrent le passage de câble de terre dans la même opération.



Le raccordement : des postes de livraison au poste source

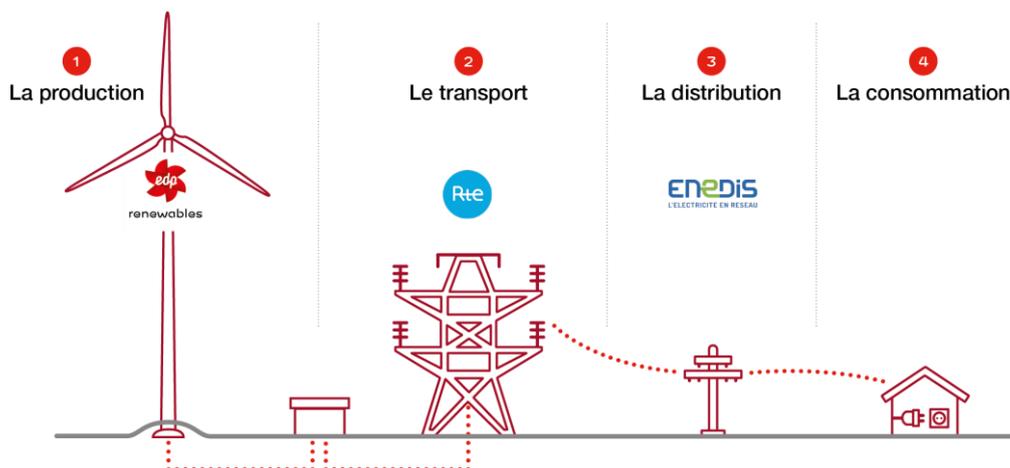
Les postes de livraison ont été conçus pour s'intégrer au mieux dans son environnement grâce à son bardage en bois et au muret en pierre qui l'entoure. Reçus mi-février 2022, ils se situent au lieu-dit Ty Nevez Mouric, qui a donné son nom au projet.

Le poste de livraison est le point de sortie de l'électricité produite par le parc à partir duquel l'énergie est ensuite injectée sur le réseau.

A partir du mois de mars, c'est Enedis, en tant que gestionnaire du réseau de distribution d'électricité en France, qui réalisera le raccordement entre le poste de livraison du parc éolien et le poste source situé à Guingamp.

À SAVOIR

RTE (Réseau de transport d'électricité) assure le transport de l'électricité jusqu'au réseau local de distribution, tandis qu'Enedis est en charge de la distribution de l'électricité auprès des consommateurs.



La visite du chantier : un moment de partage et de convivialité !

Le 17 février 2022, les élus, propriétaires et exploitants concernés par le projet se sont rendus sur le site pour visiter une nacelle et observer les pales au plus près avant leurs levages.

Au-delà d'une simple présentation technique, ce moment pédagogique a permis de présenter les différents corps de métier de l'éolien : développement, construction, exploitation et maintenance.



Nous remercions tous les participants et invitons toute personne qui pourrait être intéressée par une futur visite du parc éolien à nous contacter aux coordonnées qui figurent en bas de cette page.



LES PROCHAINES ÉTAPES



MARS - AVRIL 2022



Fin du montage et phase de test

AVRIL- MAI 2022



Mise en service du parc éolien

EDPR EN FRANCE

+110
p p

549 MW
p

+900 000
p

POUR TOUTES QUESTIONS

Sébastien PROSPERT

Chef de projets éoliens
06 32 85 33 22
sebastien.prospert@edp.com