

LETTRE D'INFORMATIONS

Renouvellement du parc éolien de Pleugriffet et de la Grande Place

L'ESSENTIEL

Le parc éolien de Pleugriffet et de la Grande Place, situé sur les communes de Pleugriffet et Crédin, est en service depuis 2010. Il se compose de 11 éoliennes d'une hauteur totale de 145 m, pour une puissance totale installée de 22 MW. Il permet d'alimenter en électricité l'équivalent de 20 000 habitants, soit plus de sept fois la consommation électrique des 2 communes.

EDF Renouvelables, propriétaire du parc depuis 2013, souhaite aujourd'hui le renouveler, afin d'en augmenter ses performances et donc la production électrique, tout en respectant le cadre de vie des riverains.

Concrètement, les 11 éoliennes actuelles seront remplacées par 5 nouvelles éoliennes de dernière génération, plus puissantes, qui permettront d'augmenter la production d'électricité.

C'est une des réponses au défi de l'approvisionnement énergétique de la Bretagne et de la décarbonation. La région s'est fixé comme objectif de multiplier par 4 la production d'énergie éolienne d'ici 2040 (par rapport à 2012).

EN CHIFFRES

Aujourd'hui

**X 11**

Production annuelle de 45 GWh, ce qui correspond à la consommation électrique annuelle de 20 000 habitants, chauffage inclus

Demain

**X 6**

Production annuelle de 69 GWh, ce qui correspond à la consommation électrique annuelle de 31 000 habitants, chauffage inclus

LES ETUDES



Dans le cadre de cette opération et pour optimiser l'implantation des futures éoliennes, plusieurs études ont été menées. Elles ont permis d'identifier et prendre en compte les enjeux d'acoustique, du paysage, du patrimoine et de la biodiversité pour concevoir un projet intégré dans son environnement.

Parmi les mesures définies à la suite de ces études :

- De nouvelles haies bocagères seront replantées sur une soixantaine de mètres, en remplacement de celles concernées par les travaux.
- L'analyse de l'activité des **chauves-souris**, menée grâce aux microphones implantés sur le mât d'une éolienne, permettra une adaptation précise et réactive de l'activité des futures éoliennes pour ne pas les perturber.
- Un sondage des sols a permis d'identifier **des zones humides** au Langonan, à Pleugriffet. Les nouvelles fondations éviteront tout impact sur cette zone.

Une attention particulière a été dédiée à l'insertion du projet au sein du cadre de vie et à son impact acoustique. La technologie ayant beaucoup évolué depuis 2010, il sera possible de visualiser et piloter à distance les éoliennes pour plus de réactivité dans leur fonctionnement.

Les nouvelles éoliennes feront-elles plus de bruit ?

L'étude acoustique avec les futures éoliennes **montre une situation comparable au parc existant, voire une amélioration**. Un bridage permettra de diminuer l'activité de l'éolienne dans certaines conditions. Il sera activé dès la mise en service des éoliennes, pour être ensuite vérifié grâce à une campagne de mesure et ajusté au besoin.

Que vont devenir les anciennes éoliennes ?

Les équipements du parc éolien de Pleugriffet et de La Grande Place seront entièrement valorisés : soit pour être réutilisés soit pour être recyclés dans des filières dédiées :

- Les composants présents dans les nacelles seront revendus en pièces détachées
- Les mâts seront découpés pour être recyclés (fondus)
- Les pales seront découpées sur place et revalorisées.
- Les fondations seront démolies : le béton sera séparé du ferrailage, concassé et sera réutilisé pour d'autres chantiers comme matière première. La ferraille sera recyclée.

LE CALENDRIER PREVISIONNEL

Dépôt des demandes
des autorisations

Septembre
2024



Début du chantier

Aout
2027



Mise en service

Juin
2028

Un projet porté par EDF Renewables

EDF Renewables est un électricien international qui développe construit et exploite des centrales de production d'énergie renouvelables. Acteur majeur de la transition énergétique dans le monde, EDF Renewables déploie, au sein d'EDF, des projets compétitifs, responsables et créateurs de valeur. Dans chaque pays nos équipes s'engagent au quotidien auprès des territoires en mettant leur expertise et leur capacité d'innovation au service de la lutte contre le dérèglement climatique

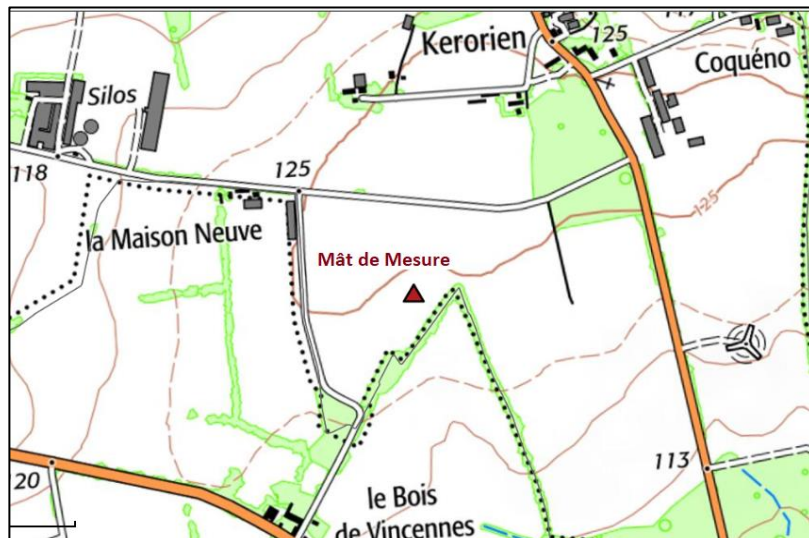
Renouvellement du parc éolien De Pleugriffet et de la Grande Place

Installation d'un mât de mesure du vent sur la commune de Crédin

Dans le cadre du renouvellement du parc éolien, un mât de mesure du vent de 125 mètres de hauteur sera installé cet automne près du lieu-dit La Maison Neuve.

Il permettra de mieux connaître la vitesse et l'orientation des vents sur ce site, ainsi que de cerner les phénomènes météorologiques. Ces mesures compléteront les données déjà récoltées grâce aux anémomètres placés sur les 11 éoliennes actuelles.

Ce mât de mesure restera en place pour une durée d'un à deux ans.



Point de vue depuis la déchetterie de Crédin

Pour toute question :



Andrea BRASCHI
 Chef de projets EDF Renouvelables
 Mail : andrea.braschi@edf-re.fr
 Tel : 07 78 51 70 43

Un projet porté par EDF Renouvelables

EDF Renouvelables est la filiale du Groupe EDF dédiée au développement des énergies solaires et éoliennes, sur terre et en mer, ainsi que du stockage d'énergie. L'entreprise dispose d'une expérience de plus de 20 ans dans le développement des renouvelables, en France et à travers le monde. Les équipes d'EDF Renouvelables sont présentes sur le territoire pour toutes les étapes de vie d'un projet : évaluer le potentiel du territoire, concevoir le projet le plus adapté au contexte local, assurer la construction, l'exploitation et le démantèlement des installations.

