

Communiqué de presse

100 kits solaires distribués à Plouisy dans le cadre de l'extension du parc éolien

Guingamp, le 1er mars 2025

80 foyers de Plouisy reçoivent ce 1er mars leur kit photovoltaïque à installer à domicile, fruit d'une concertation avec le comité de suivi dans le cadre du développement de l'extension du parc éolien portée par BayWa r.e..

Cette initiative est un exemple concret des actions mises en place en parallèle du projet éolien, en faveur du développement durable et en particulier de la transition écologique.

Les kits photovoltaïques distribués – des stations solaires compactes prêtes à brancher – permettront aux foyers équipés de produire une partie de leur électricité et de réaliser des économies substantielles dès leur installation.

240 € d'économie annuelle estimée pendant 25 ans

Cette station solaire de 460 Wc permet selon son constructeur de réduire de 5 % sa facture d'électricité, pour une économie annuelle de 240 €. Habituellement commercialisée à 459 €, elle a été rendue accessible au prix de 100 € aux habitants de Plouisy et Péder nec dans le cadre du développement du parc éolien, grâce à une prise en charge décidée par le comité de suivi dans le cadre de l'enveloppe proposée par le porteur de projet. Elle sera donc rentabilisée dès la première année.

Une démonstration avait été organisée en octobre lors du forum de la Mobilité et de l'Energie à Plouisy. A la suite de cette journée, 80 kits ont été commandés et 20 extensions ajoutées, un record pour ces communes de 800 foyers.

Deux éoliennes produisent 500 fois plus que 100 panneaux solaires

La solution de kits solaires permettra aux habitants de réaliser des économies substantielles sur leur facture d'électricité mais ne permettra pas de se substituer à d'autres sources d'énergies qui permettront de venir compléter et assurer un apport suffisant d'électricité aux habitants.

L'ensemble des 100 stations produira environ 50 MWh/an, une production à comparer aux 26 000 à 32 000 MWh/an de production estimée pour l'extension du parc éolien de Plouisy, ce qui correspond à 0.2% de la production estimée du futur parc éolien.

“Ces kits permettent de réduire la facture d'électricité des foyers tout en offrant un outil pour contrôler leur consommation et leur production électrique, favorisant ainsi les actions de sobriété énergétique.” explique Pia Morice, cheffe de projets éoliens chez BayWa r.e.

Une initiative issue du dialogue avec le comité de suivi du parc éolien

Cette distribution s'inscrit dans une démarche participative, conformément aux engagements de BayWa r.e. pris dès le début du projet d'extension du parc éolien, qui incluent notamment l'accompagnement du territoire dans sa transition écologique grâce à un budget dédié. Lors des réunions du comité de suivi organisées ces derniers mois, l'intérêt pour une solution d'autoconsommation électrique a été largement exprimé. En réponse, BayWa r.e. a recherché des partenaires pour concrétiser cette initiative en faveur de la transition écologique et associer directement les habitants aux bénéfices des énergies renouvelables.

“ En faisant émerger des idées applicables sur le territoire grâce à des comité locaux, nous permettons l'aboutissement de solutions concrètes qui permettent à la fois d'avancer dans la transition écologique et de réduire la concrètement la facture d'électricité.” explique Pia Morice, cheffe de projets éolien chez BayWa r.e.

A propos du projet éolien

C'est à l'issue d'un appel à manifestation d'intérêt (AMI) portant sur l'extension du parc éolien de Coajou Baslan, que le conseil municipal de la commune de Plouisy a choisi, en octobre 2022, la société BayWa r.e. pour réaliser ce projet.

Les études environnementales arrivent à terme. Les différents enjeux environnementaux, paysagers, acoustiques, techniques, économiques et sociaux ont été identifiés et seront pris en compte pour déterminer le nombre d'éoliennes, leur emplacement et leur gabarit. Les résultats seront présentés au grand public dans les mois à venir. L'extension envisagée est située à l'ouest du parc éolien déjà existant.

Données clés

- Nombre d'éoliennes – 2 à 3 éoliennes
- Puissance par éolienne – 4,2 à 4,8 MW
- Puissance totale du projet – 8,4 à 14,4 MW
- Hauteur en bout de pale – 180 à 200 mètres
- Production estimée d'une extension de 2 à 3 éoliennes* – 26 000 à 32 000 MWh/an
- Equivalent de la consommation électrique de – 7 400 à 9 400 habitants**

**La consommation annuelle prise en compte de 14 100 kWh correspond à la consommation annuelle d'une maison de 100m², habitée par 4 personnes, équipée de dispositifs tout électriques : chauffage, eau chaude sanitaire, appareils électroménagers, éclairage, cuisson (Source EDF).

*Pour information, la production des 3 éoliennes existantes (éoliennes de 120m bout de pale) est de 12 400 MWh/an (source : Observatoire de l'environnement en Bretagne)

A propos de BayWa r.e. France

BayWa r.e. a déjà installé et mis en service près de 410 MW et assure l'exploitation de près de 1 380 MW de projets d'énergies renouvelables en France.

Actif depuis 2005 dans l'hexagone, BayWa r.e. est aujourd'hui un acteur incontournable du secteur des énergies renouvelables. Composée de plus de 350 salariés répartis sur 9 sites en France, l'entreprise

se place au plus près des territoires et de leurs spécificités. Trois fois certifiée ISO et une fois certifiée AQPV, la responsabilité sociétale et environnementale est au cœur des préoccupations de l'entreprise.

Contact presse : Tristan Saramon / tristan@decarb.one / 06 66 66 29 41