

Communiqué de presse

21 février 2024

Energies renouvelables : mise en service du 1^{er} parc éolien avec une « offre de raccordement alternative » en France !

Opérationnel depuis le 1^{er} décembre 2023, le parc éolien de Vallons-de-L'Erdre a bénéficié d'une offre de raccordement alternative à modulation de puissance. Permettant un raccordement plus souple, plus économique et plus rapide, cette solution vise à faciliter l'intégration des énergies renouvelables sur le réseau public de distribution d'électricité. Le parc éolien de Vallons-de-L'Erdre fait partie des 200 000 installations de production raccordées au réseau par Enedis en 2023, soit deux fois plus qu'en 2022. En Pays de la Loire, leur nombre a augmenté de 25%, ce qui représente désormais une capacité de production de 3 GW contre 2,6 GW en 2022.

Constitué de trois éoliennes hautes de 180 m en bout de pale et d'une puissance de 9 MW au total, le parc éolien de Vallons-de-L'Erdre est le 1^{er} parc mis en service en France (en même temps que celui de Bévillers dans le Nord) à bénéficier d'une offre de raccordement alternative à modulation de puissance. Mis en service le 1^{er} décembre 2023, il devrait produire, chaque année, plus de 30 GWh, soit l'équivalent de la consommation annuelle en électricité des habitants d'une ville comme Châteaubriant (soit plus de 12 000 habitants).

Un raccordement plus rapide et moins coûteux

Contrairement à la solution de raccordement de référence proposée de base par Enedis, ce raccordement, destiné aux producteurs d'énergies renouvelables de plus de 250 kVA, permet de réduire le délai, le coût et la longueur du raccordement, en échange de limitations ponctuelles de production d'électricité (tout en garantissant qu'il produira plus de 95% de l'énergie estimée). Pour le parc de Vallons-de-L'Erdre, cela représente **15 km de réseau souterrain évités, 6 mois de réduction sur le délai de réalisation des travaux de raccordement et le coût total du raccordement global a été divisé par 4.**

Afin de gérer au mieux la production, Enedis calcule en temps réel, à partir de données météorologiques et d'algorithmes les contraintes sur le réseau électrique. Lorsqu'une contrainte est détectée, Enedis demande alors au producteur de limiter momentanément la puissance de son parc (ici, de ses éoliennes).

« Avec 11 parcs éoliens raccordés en 2023 pour une puissance de 94 MW, la région Pays de la Loire démontre un fort dynamisme dans l'essor des énergies renouvelables. Enedis est pleinement engagée dans sa mission de service public aux côtés des acteurs locaux et de toute la filière des énergies renouvelables pour augmenter le rythme annuel de raccordement de ces projets, avec l'objectif de contribuer à la neutralité carbone en 2050. Aujourd'hui, l'électricité représente 25% de la consommation finale d'énergie et devrait atteindre environ 55% en 2050. » précise Olivier Meyrueis, Directeur régional d'Enedis en Pays de la Loire.

Une collaboration dans la durée entre Enedis et energieTEAM avec des expérimentations réussies

Ces raccordements alternatifs à modulation de puissance sont le fruit de plusieurs expérimentations réussies menées depuis 2017 par Enedis avec plusieurs porteurs de projets éoliens, dont EnergieTEAM, dans le but de faciliter le développement des sites de production d'énergies renouvelables.

« Nous avons choisi cette nouvelle offre de raccordement alternative à modulation de puissance pour le parc de Vallons-de-L'Erdre car la solution était optimale en tous points : techniquement, économiquement et écologiquement, et ce, pour tous les acteurs (fournisseurs, consommateurs, gestionnaires de réseaux et producteurs). Ce raccordement est exemplaire » explique Ralf Grass, Président d'energieTEAM.

Soutenir le développement et l'attractivité du territoire

Voirie, génie civil, câblage électrique, création d'espaces verts, de chemins ou plantation d'arbres, mais aussi notaires, bureaux d'études : le parc a bénéficié de l'expertise des entreprises locales pour achever sa réalisation. Il contribue ainsi à développer l'activité économique du territoire.

Un an après la mise en service du parc, les taxes reversées aux communes concernées (bâti foncier, IFER, CFE et CVAE) financeront les projets de développement de la commune, de la communauté de communes et favoriseront ainsi leur attractivité.

EnergieTEAM, 3^{ème} exploitant éolien français depuis 2002, développe, construit et exploite des parcs éoliens dans le Nord, l'Est et l'Ouest de la France. Forte de plus de 20 ans d'expérience dans le domaine des énergies renouvelables, l'entreprise gère 107 parcs éoliens en exploitation en France, soit 510 éoliennes installées. EnergieTEAM s'appuie sur 130 collaborateurs expérimentés dans tous les métiers de l'éolien, répartis dans six agences en France : Oust-Marest (80), Amiens (80), Reims (51) Candé (49), Saint-Sébastien-sur-Loire (44) et Niort (79). Plus d'infos sur <https://www.energieteam.fr/>.

Enedis est une entreprise à mission, dont la raison d'être « Agir pour un service public de la distribution d'électricité innovant, performant et solidaire. Raccorder la société au défi collectif d'un monde durable » est portée par un collectif engagé de 40 000 salariés. Enedis est une entreprise de service public, gestionnaire du réseau de distribution d'électricité. Elle développe, exploite, modernise le réseau électrique et gère les données associées. Elle réalise les raccordements des clients, le dépannage 24h/24, le relevé des compteurs et toutes les interventions techniques. Intervenant pour le compte des collectivités locales propriétaires des réseaux, elle est indépendante des fournisseurs d'énergie qui sont chargés de la vente et de la gestion du contrat de fourniture d'électricité.

CONTACTS PRESSE



Julie Roulet
06 69 21 42 40
julie.roulet@enedis.fr



Catherine Bove
06 43 59 98 34
catherine.bove@energieteam.fr