

Rennes, le 8 octobre 2026

Neoen inaugure la Breizh Big Battery, sa première grande batterie en France

- Neoen inaugure la Breizh Big Battery (92 MW / 183 MWh), 18 mois seulement après le lancement de sa construction
- Située à Pleyber-Christ, près de Morlaix, il s'agit de l'une des plus grandes batteries françaises et de la plus grande de Bretagne
- La Breizh Big Battery fait l'objet d'une expérimentation unique en France de rétrofit d'onduleurs de batteries pour passage du fonctionnement en grid-following au grid-forming, menée par RTE

Neoen, premier producteur indépendant d'énergies exclusivement renouvelables en France, inaugure ce jour à Pleyber-Christ, dans le Finistère, la Breizh Big Battery (BBB) sa première grande batterie en France. D'une puissance de 92 MW / 183 MWh, elle est la plus grande de Bretagne et l'une des plus puissantes de France. La construction et l'assemblage de la batterie ont été confiés à Huawei & Equans. Le chantier a été réalisé en seulement 18 mois et a mobilisé jusqu'à 50 personnes.

En apportant une réponse efficace aux besoins de flexibilité du réseau électrique, le stockage par batteries constitue un levier essentiel à la transition énergétique nationale. La BBB contribue à la stabilisation du réseau électrique grâce aux services système de régulation de fréquence et de tension qu'elle va fournir.

De plus, la BBB fait l'objet d'une expérimentation inédite en France, menée par le gestionnaire de réseau RTE, changeant le mode de fonctionnement des onduleurs - du mode grid following en mode grid forming - par une simple mise à jour logicielle (rétrofit), sans modification matérielle des onduleurs.

En France, les centrales de stockage par batterie actuelles fonctionnent en mode grid following, en s'alignant sur la tension du réseau local. À l'inverse, les actifs qui fonctionnent en grid forming génèrent leur propre référence de tension et de fréquence, leur permettant de réagir instantanément pour stabiliser le réseau et contribuer ainsi à renforcer sa résilience en cas de perturbation.

Le projet de la Breizh Big Battery a été développé en étroite concertation avec la commune de Pleyber-Christ. Les échanges réguliers et les réunions publiques organisées tout au long du développement du projet ont permis de répondre aux interrogations des riverains et de mieux faire connaître les enjeux liés au stockage d'électricité auprès du grand public. Dans le cadre de cette démarche de partenariat avec le territoire, Neoen s'est également engagée à contribuer au financement d'un projet de transition énergétique porté par la municipalité, à savoir l'installation de panneaux photovoltaïques sur le toit du gymnase communal.

Contact

Neoen

communication@neoen.com

Presse

OPRG Financial

Fabrice Baron
+33 6 14 08 29 81
fabrice.baron@omc.com

Aurélié Bozza
+33 6 21 54 38 11
Aurelie.bozza@omc.com

Depuis 2017, Neoen a développé un portefeuille de batteries dont la capacité en opération ou en construction s'élève actuellement à 3,5 GW / 10,6 GWh. Il comprend certaines des plus grandes batteries au monde, telles que Collie Battery (560 MW / 2240 MWh), la plus grande batterie en opération en Australie, ainsi que plusieurs autres batteries en Europe : Isbillen Power Reserve (93,9 MW / 93,9 MWh) en Suède, et Yllikkälä Power Reserve (86,4 MW / 142,9 MWh) en Finlande, qui sont les plus grandes des pays nordiques. En France, Neoen a aussi lancé la construction de la plus grande batterie du pays à Vernou-la-Celle-sur-Seine (248 MW / 496 MWh).

Christophe Desplats-Redier, CEO France de Neoen, a déclaré : « *Nous sommes très fiers d'inaugurer aujourd'hui notre 4^{ème} batterie en France, la plus grande de Bretagne. C'est un projet emblématique pour Neoen et une étape importante qui marque un changement d'échelle de nos projets de stockage en France. Nous remercions la commune de Pleyber-Christ et RTE pour la confiance qu'ils nous ont accordée ainsi que Huawei et Equans qui ont assuré l'assemblage des batteries et la construction en moins de 18 mois.* »

Gabriel Bareux, Directeur R&D chez RTE, a ajouté : « *Ce projet en Bretagne illustre la capacité de RTE à conjuguer performance opérationnelle et innovation. L'expérimentation se poursuit selon un planning permettant une finalisation théorique de la phase de rétrofit d'ici la fin de l'année. Cette réussite est avant tout collective : elle repose sur la mobilisation de nombreuses équipes et expertises de RTE, ainsi que sur une collaboration étroite et constructive avec Neoen et ses partenaires.* ».

Xavier Barbaro, CEO du Groupe Neoen, a conclu : « *Je tiens à féliciter nos équipes pour la réalisation de ce projet stratégique, tant pour Neoen que pour la Bretagne. Cette batterie, à la fois innovante et de très grande capacité, permet à Neoen de jouer un rôle clé dans la stabilité du réseau électrique. Plus que jamais, Neoen met tout en œuvre pour relever le défi d'une transition énergétique réussie, en France comme dans le reste du monde.* »

À propos de Neoen

Neoen est l'un des leaders mondiaux des énergies renouvelables. Son savoir-faire dans les domaines du solaire, de l'éolien terrestre et du stockage lui permet d'accélérer la transition énergétique des pays dans lesquels Neoen produit une énergie verte, locale et compétitive. Depuis sa création en 2008, ses capacités en opération, en construction ou sous gestion s'élèvent à 10,5 GW. Société en forte croissance, Neoen a l'ambition d'atteindre 20 GW en 2030. Neoen est dirigée par une équipe expérimentée et internationale menée par Xavier Barbaro, administrateur de Neoen Limited et Neoen Holding Limited, et administrateur de Cartusia S.A., CEO du groupe.

Neoen opère près de 200 actifs répartis sur trois continents. Parmi ses réalisations les plus emblématiques, elle compte : Western Downs Green Power Hub en Australie, qui comprend l'une des plus grandes centrales solaires du pays (460 MWc) ainsi que Western Downs Battery (540 MW / 1,080 MWh) ; Collie Battery (560 MW / 2,240 MWh), l'une des plus grandes centrales de stockage au monde ; Cestas, le plus puissant parc solaire de France (300 MWc) ; et Mutkalampi, le plus grand parc éolien de Finlande (404 MW).

Pour en savoir plus : www.neoen.com

Contact

Neoen

communication@neoen.com

Presse

OPRG Financial

Fabrice Baron
+33 6 14 08 29 81
fabrice.baron@omc.com

Aurélié Bozza
+33 6 21 54 38 11
Aurelie.bozza@omc.com