PRESS
RELEASE

ENEL GREEN POWER, ENERTRAG ET LECLANCHÉ INAUGURENT UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE SUR BATTERIES DE 22 MW EN ALLEMAGNE

La construction du système de stockage d'énergie sur batterie (BESS) de Cremzow (Land du Brandebourg) a nécessité un investissement d'environ 17 millions d'euros et contribue à la stabilité du réseau allemand en fournissant des services de régulation de fréquence au marché de la réserve de contrôle primaire du pays.

Rome/Berlin, le 16 mai 2019 - Aujourd'hui, Enel Green Power Germany (EGP Allemagne), filiale d'Enel, la société allemande d'énergie renouvelable ENERTRAG et la société suisse Leclanché, spécialisée dans les solutions de stockage de l'énergie, ont inauguré le système Le BESS (22 MW Cremzow Battery Energy Storage System), situé à Cremzow, dans le Land allemand du Brandebourg.

Le système, qui a nécessité un investissement total d'environ 17 millions d'euros, soutient la stabilité du réseau électrique allemand en fournissant des services de régulation des fréquences au marché de la réserve primaire de régulation (PCR) du pays.

« *Le projet de Cremzow démontre comment le stockage devient de plus en plus partie intégrante des systèmes d'énergie renouvelable en raison de sa capacité à les rendre plus fiables, flexibles et stables* », a déclaré **Antonio Cammisecra**, directeur d'Enel Green Power. *« Fort de notre expertise dans le domaine du stockage et de la collaboration fructueuse avec nos partenaires de projet, nous avons lancé ce système de stockage innovant qui nous permet de contribuer à la stabilité du réseau de transport d'électricité 24 heures sur 24 en Allemagne, le cœur du marché européen de la PCR ».*

Jörg Müller, CEO d'ENERTRAG, souligne non seulement la contribution quotidienne du projet à l'équilibre primaire, mais aussi sa contribution éventuelle à la sécurité d'approvisionnement. *« Cremzow BESS nous permet de soutenir le système d'énergie renouvelable au cas où un redémarrage serait nécessaire. Notre consortium démontre que les systèmes d'énergie sur batterie sont rentables sans subventions et que les systèmes d'énergie renouvelable sont matures »*

Anil Srivastava, CEO de Leclanché, a déclaré : *« Cremzow est un projet historique qui démontre clairement comment les solutions de stockage d'énergie résolvent certains des principaux défis auxquels nos réseaux électriques sont confrontés aujourd'hui. Nous sommes ravis de travailler avec nos partenaires Enel Green Power et ENERTRAG, qui sont tournés vers l'avenir, pour réaliser cet important projet de stockage d'énergie qui assure la stabilité et la fiabilité du réseau, avec l'ambition d'augmenter le niveau des énergies renouvelables distribué dans le réseau et de réduire la quantité d'électricité perdue ».*

Enel Green Power SpA - Company with a sole shareholder - Registered Office 00198 Rome - Italy - Viale Regina Margherita 125 - Companies Register of Rome, Tax I.D. and VAT Code 10236451000 - R.E.A. 1219253 - Stock Capital Euro 272,000,000.00 fully paid-in - Management and coordination by Enel SpA

Le BESS de Cremzow fournit au réseau un service de régulation de fréquence primaire en temps réel contribuant à sa stabilité. Lorsque la fréquence du réseau diminue en raison d'une forte demande de puissance, la batterie est en mesure de fournir l'énergie stockée dans les trente secondes qui suivent, tandis qu'en réponse aux augmentations de fréquence dues à une faible demande, la batterie est chargée de l'énergie excédentaire. Par ailleurs, la possibilité d'intégrer le BESS aux parcs éoliens d' ENERTRAG, en utilisant le surplus d'énergie éolienne pour charger les batteries en évitant les coupures, est à l'étude.

Le BESS est détenu par une entité ad hoc (SPV) dans laquelle EGP Germany détient une participation majoritaire de 90% et ENERTRAG les 10% restants. Leclanché agit à titre d'entrepreneur en ingénierie, approvisionnement et construction (EPC) pour le projet, en charge de l'intégration des systèmes de conversion de batterie et d'énergie et des logiciels de gestion de l'énergie.

Le marché allemand de la PCR a beaucoup évolué ces dernières années avec la mise aux enchères début 2017 d'environ 600 MW de FCR attirant des soumissionnaires d'Autriche, de Belgique, de France, des Pays-Bas et de Suisse, ce qui confirme l'attractivité transfrontalière du marché. En mai 2019, la capacité PCR soumissionnée en Allemagne s'élève à 605 MW. L'introduction des systèmes de stockage sur batterie est une évolution importante sur le marché allemand de la PCR en 2017, BESS a fourni environ 200 MW de PCR, soit environ 31% du marché.

Enel Green Power est la division du groupe Enel dédiée au développement et à l'exploitation des énergies renouvelables à travers le monde, avec une présence en Europe, en Amérique, en Asie, en Afrique et en Océanie. Enel Green Power est un chef de file mondial dans le secteur de l'énergie verte avec une capacité gérée de plus de 43 GW sur une combinaison de production qui comprend l'énergie éolienne, solaire, géothermique et hydroélectrique, et est à l'avant-garde de l'intégration de technologies novatrices dans les centrales électriques renouvelables.

ENERTRAG fournit tous les services liés aux énergies renouvelables. Nous associons efficacement l'électricité, la chaleur et la mobilité dans tous les domaines de la vie. En tant que producteur d'énergie avec une production annuelle de 1,5 million de MWh et un réseau de service avec plus de 1 120 éoliennes, nous savons par expérience ce qui est important pour nos clients. Avec plus de deux décennies d'expérience en Europe, nos 540 collaborateurs réunissent toutes les compétences nécessaires pour une exploitation et une maintenance efficace, ainsi qu'une planification citoyenne et une construction fiable des éoliennes, des réseaux et même des centrales électriques intégrées complètes. Nous avons toujours une énergie d'avance - que ce soit dans le couplage sectoriel, dans les modèles d'investissement des parties prenantes locales ou dans le balisage de nuit basé sur les besoins.

Leclanché SA est un fournisseur leader de solutions de stockage d'énergie de haute qualité conçues pour accélérer nos progrès vers un avenir énergétique propre. L'histoire et l'héritage de Leclanché, dont le siège social se trouve en Suisse, sont ancrés dans plus de 100 ans d'innovation en matière de batteries et de stockage d'énergie et la société est un fournisseur de confiance de solutions de stockage d'énergie dans le monde entier. Ceci, combiné à la culture de l'entreprise en matière d'ingénierie allemande, de précision et de qualité suisse, fait de Leclanché le partenaire de choix des perturbateurs, des entreprises établies et des gouvernements qui sont à l'avant-garde des changements positifs dans la façon dont l'énergie est produite, distribuée et consommée à travers le monde. Leclanché est au cœur de la convergence de l'électrification des transports et de l'évolution du réseau de distribution. Leclanché est la seule société de stockage d'énergie pure play cotée au monde et est cotée à la Bourse suisse (SIX : LECN).SIX Swiss Exchange: ticker symbol LECN | ISIN CH 011 030 311 9

Pour visionner les vidéos du projet, cliquez sur ces liens :https://www.youtube.com/watch?v=8TZY7RcPqvc&feature=youtu.be
https://www.youtube.com/watch?v=ETyuIn10-hY&feature=youtu.be

Enel Media Relations

T +39 06 8305 5699

ufficiostampa@enel.com

enelgreenpower.com

ENERTRAG Media contacts

Nadine Haase

T +49 39854 6459-368
M +49 172 3920762
nadine.haase@enertrag.com
www.enertrag.com

Leclanché Media contacts

International
Desiree Maghoo
T +44 7775 522 740
dmaghoo@questorconsulting.com

Switzerland
Thierry Meyer
T +41 79 785 35 81
tme@dynamicsgroup.ch