

Maximiser les revenus grâce à l'optimisation intelligente des batteries

Eelpower a choisi Centrica Business Solutions comme partenaire d'accès au marché afin de fournir des rendements financiers garantis pour son actif flexible de 10MW, tout en éliminant le risque et la complexité d'une approche d'optimisation multimarché.



Soutenir la sécurité de l'approvisionnement énergétique

L'installation de stockage sur batterie de 10MW d'Eelpower à Leverton, près de Lincoln, a été l'une des premières cohortes de grandes batteries qui fournissent une réponse en fréquence et d'autres services d'équilibrage au réseau national.

Un hangar énergétique autonome abrite huit batteries de 1,25 MW à base de lithium-ion. Ensemble, ces installations soutiennent le réseau national en renforçant la sécurité d'approvisionnement et en contribuant à réduire les coûts énergétiques pour les clients pendant les périodes de forte demande.

Maximiser les revenus par l'optimisation des actifs

En 2020, Eelpower a conclu un contrat de sept ans avec Centrica Business Solutions pour l'optimisation de cette usine de batteries.

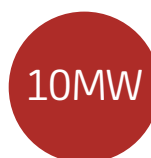
Grâce à une approche multimarché, Centrica Business Solutions recherche des opportunités pour soutenir l'équilibrage du réseau maillé, dans le but de maximiser les revenus par une optimisation intelligente des actifs. Les opportunités peuvent être identifiées des mois à l'avance, jusqu'en temps réel.

Grâce à notre plateforme propriétaire FlexPond™, leader sur le marché, les experts internes de Centrica Business Solutions surveillent les marchés disponibles 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 et gèrent soigneusement l'état de charge de la batterie. Cela permet de maximiser les capacités de la batterie sur plusieurs marchés de flexibilité, tout en simplifiant le processus et en éliminant les risques pour Eelpower.

Centrica Business Solutions veille à ce que la flexibilité d'Eelpower soit récompensée par un flux de revenus garanti, tout en protégeant la batterie en minimisant sa dégradation – de manière à ce que la batterie maximise les revenus tout au long de sa durée de vie.

Revenu garanti

Grâce à l'optimisation intelligente de cette installation de stockage sur batterie, Eelpower bénéficiera d'un rendement financier garanti par MW par an, avec des paiements supplémentaires pour chaque cycle de batterie dès le premier jour du contrat et en supplément de la garantie. Cela permet de savoir avec certitude quand leur investissement dans la batterie sera récupéré.



installation de
stockage sur batterie



suivi des marchés
de flexibilité
disponibles

Nous avons fait nos vérifications préalables sur leur plateforme FlexPond et nous sommes convaincus de mettre notre batterie entre de bonnes mains.

MARK SIMON, DIRECTEUR GÉNÉRAL, EELPOWER

En s'associant à Centrica Business Solutions, Eelpower a éliminé le risque et la complexité de la gestion de ses actifs sur différents marchés, tout en maximisant la valeur qui peut être dégagée de ceux-ci.

Le stockage sur batterie est essentiel pour atteindre les engagements nets zéro du Royaume-Uni, mais la confiance des investisseurs reste faible en raison de la mise en œuvre d'une technologie relativement nouvelle. En offrant des rendements garantis et en veillant à ce que la batterie soit active sur de nombreux marchés, Centrica Business Solutions peut garantir le retour sur investissement typique que les investisseurs exigent.