
Le groupe EDF inaugure deux projets innovants pour la transition énergétique au Royaume Uni : le parc éolien en mer de Blyth et l'installation de stockage par batterie de West Burton

Le vendredi 22 juin 2018, Jean-Bernard Lévy, Président-Directeur Général du Groupe EDF, Bruno Bensasson, Directeur Exécutif Groupe en charge du Pôle énergies renouvelables et Simone Rossi, Directeur Général d'EDF Energy ont inauguré deux projets novateurs au Royaume Uni : le parc éolien en mer de Blyth et l'installation de stockage par batterie de West Burton B.

Le parc éolien en mer de Blyth

Situé au large de la côte du comté de Northumberland, le parc éolien en mer de Blyth est composé de cinq turbines d'une puissance totale de 41,5 MW. Il intègre plusieurs innovations qui contribuent à accroître la compétitivité de l'éolien off-shore.

Blyth est le premier parc éolien en mer à utiliser une technologie de « flottaison et submersion ». Les éoliennes reposent sur des fondations gravitaires transportées par flottaison, ce qui permet de réduire les coûts de la phase d'installation. Les turbines de 8,3 MW de puissance unitaire sont parmi les plus puissantes au monde de ce type à être installées en mer. Une antenne dédiée à l'exploitation-maintenance du parc a été créée sur le port de Blyth et emploie 9 personnes.

Le groupe EDF, via EDF Renewables, exploite déjà au Royaume-Uni le parc éolien en mer de Teesside, d'une puissance de 62 MW et situé à environ 80 km des nouvelles installations de Blyth. En mai dernier, le Groupe a également acquis le projet de parc éolien en mer « Neart na Gaoithe » de 450 MW en Ecosse, disposant de toutes les autorisations administratives.

L'installation de stockage par batterie de West Burton B

D'une puissance de 49 MW, l'installation de stockage par batterie située sur le site de la centrale de West Burton B, est le plus important projet du nouveau système de régulation qui sera déployé dans tout le Royaume-Uni. Dans un contexte de fort développement de la production d'énergies renouvelables et de fermeture des moyens de production vieillissants, la technologie de stockage par batterie permet d'améliorer la stabilité du réseau électrique et de répondre rapidement aux fluctuations de la fréquence de ce réseau.

Jean-Bernard Lévy, Président-Directeur général du Groupe EDF, a déclaré : « Ces deux projets innovants illustrent notre expertise dans le domaine des énergies renouvelables et du stockage de l'électricité. Ils constituent une contribution importante à la décarbonation du mix énergétique du Royaume-Uni, notre deuxième marché après la France. Ces deux réalisations s'inscrivent pleinement dans la stratégie CAP 2030 du groupe EDF qui vise notamment à doubler la production d'énergies renouvelables d'EDF à l'horizon 2030. Elles font également partie de notre Plan Stockage Electrique qui prévoit l'installation de 10 GW de nouveaux moyens de stockage au service de systèmes électriques d'ici à 2035».

Simone Rossi, Directeur général d'EDF Energy, a déclaré : « Ces projets reflètent la façon dont EDF investit dans les technologies nouvelles pour promouvoir le développement des énergies renouvelables au Royaume-Uni. À Blyth, nous avons eu recours à l'innovation pour réduire le coût de l'éolien en mer et à West Burton B, nous mettons en place des infrastructures qui garantiront la viabilité d'un système toujours plus axé sur l'énergie bas carbone. Ces deux projets démontrent notre engagement à fournir aux consommateurs britanniques une énergie bas carbone fiable et abordable, en utilisant différentes technologies, notamment à partir des énergies renouvelables, des batteries et du nucléaire ».

Bruno Bensasson, Directeur exécutif Groupe en charge du Pôle énergies renouvelables a déclaré : « Je me réjouis d'inaugurer ces projets innovants. Ils prouvent l'importance du rôle que joue le Groupe EDF dans l'évolution des énergies renouvelables et sa capacité à proposer des solutions fiables pour assurer son expansion à l'échelon mondial. La construction rapide de Blyth met en évidence la solide expertise du Groupe EDF dans l'éolien en mer dont nous entendons poursuivre le développement sur le marché britannique, mais aussi en France et ailleurs ».

Le groupe EDF partenaire des territoires

EDF Energy, filiale du groupe EDF, se place déjà parmi les principaux employeurs dans le Nord-Est du pays et dans le Nottinghamshire, à travers nos centrales nucléaires et nos centrales thermiques ainsi que nos centres de service client. Les projets inaugurés aujourd'hui renforcent la présence du groupe EDF dans ces deux régions. La centrale nucléaire d'Hartlepool emploie plus de 600 personnes et le centre d'appel de Doxford Park, 1 100 personnes tandis que notre bureau EDF Renewables à la périphérie de Durham compte 100 salariés. Dans le Nottinghamshire, la centrale à gaz à cycle combiné de West Burton B (d'une puissance de 1 332 MW) est voisine de la centrale thermique de West Burton A (2 000 MW) et se situe à proximité de la centrale thermique de Cottam (2 000 MW). Ces centrales emploient au total plus de 500 personnes.

À propos du Groupe EDF

Acteur majeur de la transition énergétique, le Groupe EDF est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, le transport, la distribution, le négoce, la vente d'énergies et les services énergétiques. Leader des énergies bas carbone dans le monde, le Groupe a développé un mix de production diversifié basé sur l'énergie nucléaire, l'hydraulique, les énergies nouvelles renouvelables et le thermique. Le Groupe participe à la fourniture d'énergies et de services à environ 35,1 millions de clients, dont 26,5 millions en France. Il a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires consolidé de 70 milliards d'euros. EDF est une entreprise cotée à la Bourse de Paris.

A propos d'EDF Energy

Premier producteur d'électricité bas carbone au Royaume-Uni, EDF Energy – filiale du groupe EDF - produit environ un cinquième de l'électricité du pays, où il alimente en électricité et en gaz plusieurs millions de particuliers et d'entreprises. L'électricité est produite à travers huit centrales nucléaires, plus de 30 parcs d'éolien, une centrale au gaz et deux centrales thermiques, ainsi que des centrales à gaz à cycle combiné. Au Royaume-Uni, la Société emploie environ 13 000 personnes sur différents sites en Angleterre et en Écosse. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site www.edfenergy.com. EDF Energies Nouvelles est un leader international d'électricité renouvelable avec une puissance installée de plus de 12 GW bruts dans le monde. Son développement est centré principalement sur l'éolien (terrestre et en mer) et le solaire photovoltaïque. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site www.edf-energies-nouvelles.com

À propos d'EDF Renewables au Royaume-Uni

Acteur majeur du secteur des énergies renouvelables au Royaume-Uni, EDF Renewables est spécialisée principalement dans le développement, la construction et l'exploitation des projets éoliens terrestres et en mer, mais aussi de projets de stockage sur batterie. L'entreprise assure également l'exploitation et la maintenance de ses propres parcs éoliens. La Société exploite déjà plus de 786 MW de parcs éoliens (dont 319 MW en Écosse) et a plus de 1 GW en développement. EDF Renewables poursuit le développement de ses activités énergies renouvelables en Écosse, qui comprend notamment la réalisation du parc éolien Dorenell de 177 MW à Moray, le plus grand projet éolien terrestre à être assorti d'un CFD, dont la mise en service est prévue à fin 2018. Nous nous sommes également récemment portés acquéreurs du projet de parc éolien en mer « Neart na Gaoithe », d'une puissance de 450 MW. L'entreprise emploie plus de 170 personnes.

Suivez-nous sur LinkedIn : <https://www.linkedin.com/company/edf-energies-nouvelles> et sur Twitter @EDFEN_officiel en français, et @EDFRenewables en anglais.

Ce communiqué de presse est certifié. Vérifiez son authenticité sur medias.edf.com

N'imprimez ce message que si vous en avez l'utilité.

EDF SA
22-30, avenue de Wagram
75382 Paris cedex 08
Capital de 1 463 719 402 euros
552 081 317 R.C.S. Paris

www.edf.fr

CONTACTS

Service de presse EDF Energies Nouvelles : 01 40 90 48 22
Service de presse Groupe EDF : 01 40 42 46 37
Analystes et investisseurs : 01 40 42 40 38