

[Eolien: Hornsea II le plus grand projet au Monde en Angleterre](#)



Après avoir suspendu temporairement l'accord avec la France pour construire 2 centrales nucléaires sur le sol anglais, Londres a donné le feu vert pour la construction de la plus grande ferme éoliennes offshore du monde. Le projet Hornsea II comprendra 300 turbines situées à 90 km des côtes du Yorkshire.

La ferme produira autant d'électricité que l'EPR nucléaire d'Areva, mais à un coût bien inférieur : 7 milliards € contre 12,5 milliards € pour la centrale nucléaire. L'entreprise danoise Dong Energy est chargée d'installer et de financer les infrastructures. Elle a jusqu'à la fin de l'année pour donner son aval.

Dong Energy est déjà impliquée dans la ferme Hornsea I. Ce premier projet, dont l'achèvement est prévu pour 2020, consiste à édifier un parc de 174 éoliennes doté au total d'une capacité de production de 1,2 gigawatt.

Hornsea II

Avec cette deuxième partie 1,6 million de foyers seront alimentés. Dong espère pouvoir produire son électricité à 10 centimes € kWh comparé au 12,5 pour le complexe nucléaire d'Hinkley Point d'EDF.

L'entreprise danoise aura la tâche de trouver les investisseurs pour le financement d'éoliennes géantes de plus de 270 m. de hauteur. Elle va étudier en détail la faisabilité du projet et la proposition du gouvernement, avant de décider de se lancer ou non dans son financement et sa réalisation.

Sur les 15 premières années, le gouvernement UK versera 10 milliards € de subsides et demande à Dong Energy de produire un kWh à 10 centimes €.

L'entreprise danoise avait annoncé début février son engagement, ferme cette fois, à financer et à bâtir Hornsea Project One, un premier ensemble d'éoliennes offshore dans la même région.

Selon Dong Energy, ce premier parc constituera à lui seul la plus puissante installation éolienne offshore du monde. Il serait donc dépassé par Hornsea Project Two, qui le compléterait, si ce dernier voit le jour.

L'énergie éolienne offshore semble être la solution idéale pour le Royaume-Uni. Elle assure déjà 5% des besoins électriques du pays et cette part pourrait grimper à 10% d'ici à 2020.

{rokcomments}