



En France ■■■■

DES TURBINES NORDEX POUR L'ALLEMAND LEONIDAS ASSOCIATES

Nordex va construire onze éoliennes de 2,5 MW sur le "Haut Plateau Picard", dans la Somme. Le projet a été développé par le producteur indépendant Volkswind France SAS, qui a déjà réalisé un projet important avec Nordex en Allemagne. Il est financé et sera détenu par Leonidas Associates, un fonds d'investissement allemand spécialisé dans

les énergies renouvelables, qui possède déjà sept parcs éoliens en France pour une puissance totale de 147,5 MW. Localisé sur un site où prévalent des conditions de vent moyen, le futur parc pourrait produire environ 62 GWh par an, l'équivalent des besoins en électricité de 18 000 foyers. Il devrait être raccordé au réseau d'ici à octobre 2015.

REFUS DE PERMIS PRÈS DES CHAMPS DE BATAILLE DE VERDUN

Isabelle Dilhac, préfet de la Meuse, en Lorraine, a refusé le permis de construire pour un parc de dix éoliennes d'une puissance totale d'un peu plus de 30 MW. Dans son arrêté du 17 septembre, elle assure que « plusieurs sites mémoriels liés aux champs de bataille de Verdun se situent en co-visibilité partielle avec le parc éolien envisagé ». Et ajoute que « le caractère industriel du parc est de nature à porter atteinte à l'intérêt des sites ». La zone des champs de bataille de la Grande Guerre est en cours d'instruction pour être classée au

patrimoine mondial de l'Unesco, et l'une des craintes exprimées est que les éoliennes pourraient contrarier ce projet. Une surprise pour le porteur de projet, le groupe français Quadran, qui assure que depuis sept ans, Madame Dilhac n'avait « que des avis favorables ». Prochaine étape : « Nous devons présenter notre dossier à la Commission départementale de la nature, des paysages et des sites (CDNPS) et attendons désormais le refus d'autorisation d'exploiter dans le cadre de l'ICPE », explique Charles Lhermitte, directeur Nord et Est de Quadran.

À l'étranger ■■■■

11,4 MILLIARDS D'EUROS EN AIDES D'ÉTAT

Environ 11,4 milliards d'euros ont été accordés en 2012 par les 28 États de l'Union européenne sous forme d'aides d'État à l'éolien, relève la Commission européenne dans une étude réalisée par Ecofys et datée du 10 octobre 2014. L'éolien terrestre a bénéficié de la grande majorité (88,6 %) de cet apport, avec 10,12 milliards contre 1,36 milliard d'euros pour l'offshore. L'éolien représente 9,3 % du total des 122 milliards d'euros de subventions des États de l'UE à leur bouquet d'énergie (incluant le soutien à la demande et aux économies d'énergie). À

comparer aux 12 % du solaire, qui a reçu 14,7 milliards. Dans leur ensemble, les renouvelables ont bénéficié de 40,8 milliards d'euros sous forme d'aides d'État. Concernant la R&D, l'éolien a représenté 2,4 % des 87 milliards d'euros versés entre 1974 et 2007 par 19 États membres au titre de ces dépenses pour les technologies de fourniture d'énergie, contre 78 % pour l'atome. L'étude Ecofys a été analysée de près par l'Association européenne de l'énergie éolienne (EWEA), sous l'angle des coûts de production de chaque énergie. EWEA relève ainsi que le coût de

production d'électricité à partir de l'éolien terrestre est moins élevé que celui du gaz, du charbon et de l'atome, lorsque l'on y intègre les externalités comme la qualité de l'air ou la toxicité pour l'homme. Ajoutées au coût moyen de l'énergie et des subventions, ces externalités permettent d'estimer le coût de production de l'éolien à environ 105 €/MWh, comparé à 164 €/MWh pour le gaz, 133 €/MWh pour l'atome et entre 162 et 233 €/MWh pour le charbon. L'éolien offshore revient à 186 €/MWh et le solaire, à environ 217 €/MWh.

AREVA MAINTIENT SES ENGAGEMENTS DE SOUS-TRAITANCE DANS L'OFFSHORE

L'annonce début juillet d'une coentreprise entre Areva et Gamesa dans l'éolien offshore a suscité des inquiétudes parmi les PME françaises concernées par la construction de trois des futurs parcs éoliens en mer au large des côtes hexagonales. En effet, de nombreuses entreprises se sont positionnées pour participer à la fabrication des composants entrant dans la fabrication des turbines Areva de 8 MW. Or, l'Espagnol Gamesa fabrique également une partie de ces composants, ce qui pourrait réduire le recours à des sous-traitants en France. Lors du colloque national éolien organisé par le Syndicat des énergies renouvelables à Lille en octobre dernier, Louis-François Durre, président de la division énergies renouvelables d'Areva, a tenu à les rassurer : « Nous ne remettons pas en cause nos engagements locaux. Nous apportons l'ensemble des engagements pris par Areva dans le cadre des appels d'offres », a-t-il déclaré. Il a également indiqué que le groupe comptait sélectionner plusieurs PME pour l'accompagner à l'international avant le lancement des projets en France.

137 ÉOLIENNES SIEMENS AU CANADA

Siemens va construire d'ici à la fin 2015 deux parcs en Ontario pour près de 300 MW. Le premier, celui d'Armow Wind, sera composé de 91 turbines de 2,3 MW avec multiplicateur, pour un diamètre de rotor de 101 mètres. Il sera exploité par Samsung Renewable Energy et Pattern Energy Group. Le second, baptisé Cedar Point II, comprendra 46 éoliennes de 2,3 MW à entraînement direct, équipées d'un rotor de 113 mètres de diamètre. Les deux projets réunis permettront de générer du courant pour plus de 100 000 foyers. Côté emploi, les 411 pales seront fabriquées dans l'usine Siemens située à Tillsonburg (Ontario). Les tours seront manufacturées dans une usine locale avec de l'acier produit au Canada.

NORDSEE-OST : DÉJÀ 24 TURBINES SENVION DE 6 MW

RWE Innogy, filiale énergies renouvelables du groupe allemand RWE, a installé la moitié des turbines du parc offshore de Nordsee-Ost, soit 24 machines Senvion de 6 MW. Situé à 35 km au nord-est de l'île de Heligoland en mer du Nord allemande, Nordsee-Ost comptera 48 éoliennes bâties à des profondeurs allant jusqu'à 25 mètres, pour une puissance totale d'environ 295 MW. En octobre, les premiers rotors d'un diamètre de 126 mètres ont été chargés préassemblés depuis le port de Bremerhaven sur un navire spécifique, puis accrochés à leur nacelle sur les mâts déjà érigés en pleine mer. En septembre, Uwe Beckmeyer, secrétaire d'État parlementaire auprès du ministre fédéral de l'Économie et de l'Énergie en Allemagne, avait inauguré la base dédiée à l'exploitation et à la maintenance, construite sur l'île de Heligoland en l'espace d'un an.

Nous avons l'énergie et les solutions sur mesure pour répondre à vos exigences!



Faites le choix de produits adaptés aux besoins de la filière énergétique pour bénéficier de la garantie d'une production et d'un service de qualité certifiés ISO 9001, ISO 14001 et BS OHSAS 18001.



Elesa. Toujours plus...

27.000 codes produits. **Un partenaire unique.**



www.elesa.fr

elesa®