

## EDF Energies Nouvelles et wpd offshore candidats pour les deux projets aux côtés d'Alstom

Paris, le 29 novembre 2013. Le consortium européen EDF Energies Nouvelles et wpd offshore annonce avoir déposé deux offres, pour les projets du Tréport et des îles d'Yeu et de Noirmoutier. Proposés dans le cadre du deuxième appel d'offres éolien en mer français, d'un total de 1000 MW de nouvelles capacités à installer d'ici 2023, ces deux offres soumises pourront renforcer l'ambitieux plan industriel d'ores et déjà engagé avec Alstom leur partenaire pour les turbines.

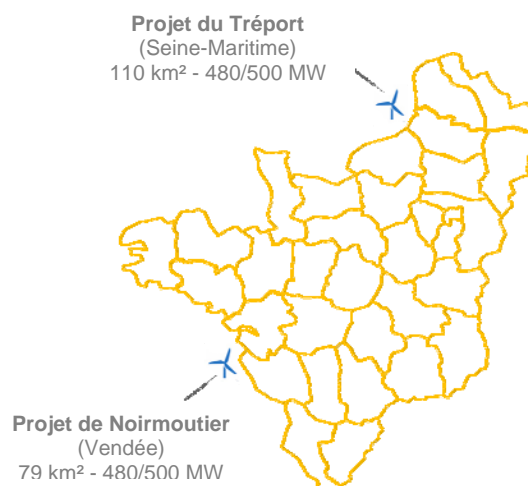
### 1000 MW d'éoliennes en mer supplémentaires pour la France

En mars 2013, l'Etat a lancé un appel d'offres portant sur la construction et l'exploitation de deux parcs éoliens d'ampleur à implanter en mer :

1. Une zone située au large du **Tréport** en Haute Normandie ;
2. Une zone entre les **îles d'Yeu et de Noirmoutier** dans le Pays de la Loire.

Chaque zone offre une capacité de 480 à 500 MW à mettre en service entre 2021 et 2023.

Cet appel d'offres national de 1000 MW vient s'ajouter au premier appel d'offres de 2500 MW, lancé en 2011 qui comprenait cinq projets éoliens au large des côtes françaises (Manche et Atlantique). Parmi les quatre lots attribués par le Gouvernement, trois ont été remportés par le consortium EMF animé par EDF Energies Nouvelles : les projets de **Fécamp** (498 MW), de **Courseulles-sur-Mer** (450 MW) et de **Saint-Nazaire** (480 MW). Les mises en services de ces projets pourraient débiter à partir de 2018.



## La poursuite d'une collaboration fructueuse

Le consortium européen constitué d'**EDF Energies Nouvelles** et **wpd offshore** avec **Alstom** comme partenaire exclusif pour la fourniture des éoliennes est une alliance forte et éprouvée par plusieurs années de collaboration dans le cadre des projets gagnés ensemble lors du 1<sup>er</sup> appel d'offres.

La qualité des propositions et le sérieux des études menées lors du 1<sup>er</sup> appel d'offres se sont vérifiés à l'issue de la période de la levée des risques. Les sociétés de projets des trois sites lauréats pour le premier appel d'offres, ont chacune indiqué, le 23 octobre dernier, pouvoir poursuivre les trois projets conformément à l'offre tarifaire initiale et aux options techniques et au calendrier présenté en 2012 dans les dossiers de candidatures.

Le prolongement de ce partenariat pour le 2<sup>ème</sup> appel d'offres permet aux différents acteurs de capitaliser sur des modes d'organisation et de travail instaurés depuis plus de deux ans et sur une vision commune.

Le consortium bénéficie en outre du renforcement d'expérience de ses partenaires. Ces dernières années, **EDF Energies Nouvelles** est devenu l'acteur français de référence dans l'éolien en mer, position récemment confortée par 325 MW mis en service en Belgique, 62 MW au Royaume-Uni, et 2500 MW en développement dont 1500 MW en France et 1000 MW au Royaume-Uni.

En Allemagne, **wpd offshore** a développé le premier parc éolien en mer Baltique (inauguré en 2011) et a finalisé en février 2013 le montage financier de Butendiek (80 éoliennes en mer du Nord pour 1,3 milliard d'euros d'investissement) dont la construction, sous la responsabilité de **wpd offshore**, débutera au printemps 2014.

Huit projets ont déjà obtenus leurs autorisations pour une capacité cumulée de 2,5 GW, et sont à différents stades de réalisation

**EDF Energies Nouvelles** et **wpd offshore** ont travaillé en étroite collaboration avec les acteurs des territoires. Les études techniques et environnementales effectuées sur ces zones, la connaissance des acteurs locaux et les nombreuses réunions de concertation ont été déterminantes dans la définition de ces projets.

## Des partenaires en ordre de marche pour bâtir la filière industrielle française

La candidature pour ces deux projets supplémentaires, confirme l'ambition du consortium, avec **Alstom** comme fournisseur des éoliennes, de bâtir et de consolider un plan industriel ambitieux et de contribuer de significativement au plan de charge des usines créées par Alstom. Ces nouvelles capacités pourraient favoriser le déploiement à l'export.

La mise en œuvre de ce plan industriel a été amorcée avec quatre usines Alstom destinées à la fabrication des différents composants clés des éoliennes, qui créeront à terme 5000 emplois dont 1000 directs. Les deux usines de Saint-Nazaire, qui produiront les nacelles et les génératrices, sont en cours de construction depuis le printemps 2013 et devraient être achevées en 2014. La demande de permis de construire pour les deux usines à Cherbourg pour les pales et nacelles sera déposée très prochainement.

En incluant les activités de construction et d'exploitation-maintenance environ 8500 emplois directs et indirects qui seraient ainsi créés à l'échelle des cinq projets offshore français, créant ainsi une véritable filière dédiée à l'éolien en mer. De plus Alstom et EDF Energies Nouvelles ont réalisé un travail important en amont en renforçant les échanges avec les partenaires locaux tels que Neopolia et Vendée Expansion afin d'identifier et de qualifier les sous-traitants de la filière.

Parallèlement, Alstom a finalisé l'installation en mer de son éolienne offshore de nouvelle génération Haliade™ 150 - 6MW, l'une des plus puissantes du marché, au large des côtes d'Ostende sur le site de Belwind en Belgique. Il s'agit également de l'une des éoliennes en mer les plus efficaces avec un rendement

de 15% supérieur à celui des éoliennes de génération actuelle. Après l'obtention de la certification IEC<sup>1</sup> de la courbe de puissance délivrée en mai 2013 sur le premier modèle installé à terre au Carnet dans la région pays de la Loire, l'Haliade 150 continuera de faire ses preuves avec l'obtention de la certification complète de la machine courant 2014. L'installation en mer permettra quant à elle de tester le comportement de l'éolienne dans un environnement marin pour lequel elle a été spécifiquement conçue et développée.

## Contacts presse

### **Pour le Consortium**

Manon de Cassini-Hérail  
01 40 90 48 22  
[manon.decassini-herail@edf-en.com](mailto:manon.decassini-herail@edf-en.com)

### **Pour Alstom**

Virginie Hourdin / Claire Biau  
+33 1 41 49 21 36 / 39 95  
[virginie.hourdin-bremond@chq.alstom.com](mailto:virginie.hourdin-bremond@chq.alstom.com)  
[claire.biau@alstom.com](mailto:claire.biau@alstom.com)

---

<sup>1</sup> IEC : Commission Electrotechnique Internationale

## A propos d'EDF Energies Nouvelles

Présent en Europe et en Amérique du Nord, EDF Energies Nouvelles est un leader international de la production d'électricité verte avec une puissance installée de 6 358 MW bruts dans le monde. Son développement est centré principalement sur l'éolien et le solaire photovoltaïque. EDF EN a récemment pris position sur de nouveaux marchés prometteurs, dans la filière de l'éolien en mer et dans de nouveaux pays (Israël, Maroc, Afrique du Sud et Pologne). La Société est également présente sur d'autres filières d'énergies renouvelables : énergies marines, biogaz, biomasse et petite hydraulique ainsi que dans les énergies réparties. EDF EN assure le développement et la construction de projets d'énergie renouvelable ainsi que leur exploitation-maintenance, pour compte propre et pour compte de tiers. EDF Energies Nouvelles est une filiale du groupe EDF et est responsable de son développement dans les énergies renouvelables.

Pour plus d'informations, consultez [www.edf-energies-nouvelles.com](http://www.edf-energies-nouvelles.com)

## A propos de wpd

wpd est un énergéticien indépendant présent dans 20 pays dans le monde. Le groupe wpd a installé 1500 éoliennes pour une puissance totale de 2.5 GW. Des projets éoliens terrestres pour une puissance de 6.7 GW sont à l'étude à travers le monde. Avec un portefeuille de projet de 10 GW, wpd est l'un des leaders européens du développement de l'éolien en mer avec des projets en Allemagne, Danemark, Finlande, France, Italie et Suède.

### wpd offshore

- Filiale à 100% du groupe wpd, siège à Brême – Allemagne
  - Acteur majeur de l'éolien en mer avec 18 projets en cours pour une puissance de 10 GW et présent dans 6 pays : Allemagne, Danemark, Finlande, France, Italie et Suède
  - Actif du développement à l'exploitation des projets
  - Déjà 8 projets en Allemagne, Suède et Finlande développés avec succès ont obtenu leurs autorisations
  - Financement obtenu sur 3 projets avec un volume d'investissement de plus de 2.5 milliards d'euros
  - Gestion de la construction de 2 projets éoliens en mer dont "Baltic 1", premier parc éolien offshore commercial en Allemagne
  - Développeur et actionnaire de 2 des 4 projets éoliens en mer attribués dans le cadre du 1er appel d'offres français
- [www.wpd-offshore.fr](http://www.wpd-offshore.fr)

## A propos d'Alstom

Alstom est un des leaders mondiaux dans les infrastructures de production et de transmission d'électricité, ainsi que dans celles du transport ferroviaire. Le Groupe sert de référence avec ses technologies innovantes et respectueuses de l'environnement. Alstom construit les trains les plus rapides au monde et les métros automatiques offrant la plus grande capacité. Alstom fournit des centrales intégrées clés en mains, des équipements et services associés pour l'ensemble des sources d'énergie, dont hydro, nucléaire, gaz, charbon et éolien. Alstom propose une vaste gamme de solutions pour la transmission d'électricité, en particulier dans le domaine des réseaux « intelligents » (smart grids). Alstom emploie 93 000 personnes dans une centaine de pays, a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 20 milliards d'euros et enregistré pour près de 24 milliards d'euros de commandes en 2012/13. [www.alstom.com](http://www.alstom.com)