

15 Mai 2014

Le projet de raccordement de réseau DolWin3 est en marche

Cérémonie de lancement de la construction de la station de conversion de Dörpen West, en Allemagne

- **Une étape importante pour le troisième raccordement au parc DolWin**
- **TenneT et Alstom réalisent un raccordement en courant continu de 900 mégawatts**

Jeudi 15 mai 2014 a lieu la cérémonie de lancement de la construction de la station de conversion continentale de Dörpen West, à Heede, en Allemagne ; seront notamment présents des représentants de TenneT, opérateur de systèmes de transmission, Alstom, le maître d'œuvre, les maires de Dörpen et Heede, ainsi que des hommes politiques locaux, de la région, et des personnalités publiques.

La station de conversion continentale est une partie essentielle du projet de raccordement du réseau de transmission à haute tension en courant continu de 900 MW. Il reliera de grands parcs éoliens situés dans la partie sud-ouest de la Mer du Nord allemande au réseau de transmission continental. Le projet devrait être achevé en 2017.

Selon Wilfried Breuer, Directeur général des activités offshore chez TenneT, « *le projet DolWin3 est crucial pour le secteur de l'énergie éolienne offshore et jouera un rôle significatif dans l'avenir de l'approvisionnement énergétique. Nous sommes ravis de pouvoir à nouveau faire appel à une association d'experts européens pour l'implantation d'une installation offshore de production d'énergie propre* ».

« *En tant que maître d'œuvre, Alstom construira l'intégralité de l'infrastructure de transport de l'énergie éolienne entre les installations offshore et le réseau continental au moyen de la technologie de transmission à haute tension en courant continu et avec un minimum de pertes électriques. Alstom possède plus de 50 ans d'expérience dans cette technologie et ce projet est l'occasion d'exposer nos dernières innovations en matière de transmission. Pour nous, c'est aussi une fierté de contribuer à la transition énergétique de l'Allemagne* », a affirmé Gerhard Seyrling, Vice-Président Alstom Grid pour la Russie, l'Europe centrale et orientale.

Le projet DoWin3 est le troisième raccordement au parc éolien offshore DoWin, situé dans la Mer du Nord allemande. Il s'agira d'utiliser la technologie du courant continu, associée à des convertisseurs de source de tension, pour transporter l'énergie produite en haute mer vers le continent au moyen d'un câble sous-marin de 83 km de long. Puis, l'énergie éolienne sera acheminée depuis la côte vers la station de conversion de Dörpen West via un autre câble souterrain de 79 km.

Les liaisons en courant continu sont particulièrement adaptées à la transmission d'électricité sur de longues distances et à des niveaux de puissance élevés. De plus, elles représentent le meilleur moyen de se raccorder à de grands parc éoliens offshore où le débit d'électricité est irrégulier et qu'il doit être exploité dès que disponible.

Le raccordement au réseau DoWin3 permet à TenneT de satisfaire aux obligations lui incombant en vertu de la Loi sur les sources d'énergie renouvelable en Allemagne, en assurant le transport fiable d'énergie éolienne offshore sur le continent. L'énergie produite en haute mer transitera par le poste de réseau de Dörpen West pour alimenter les principales zones de consommation de l'Allemagne, à l'ouest et au sud.

A propos de TenneT

TenneT est le premier opérateur de réseau électrique transfrontalier en Europe. Avec environ 21 000 lignes haute-tension et ultra haute-tension et 36 millions d'utilisateurs finaux aux Pays-Bas et en Allemagne, nous sommes l'un des 5 opérateurs principaux en Europe. Notre mission est le développement du marché de l'énergie dans le Nord-Ouest de l'Europe et l'intégration des énergies renouvelables.

'Taking power further'

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 21,5 milliards d'euros de commandes en 2013/14.

Contacts presse:

Pour TenneT

Mathias Fischer – Tel.: +49 5132 89-2308 mathias.fischer@tennet.eu

Pour Alstom

Virginie Hourdin / Claire Biau - Tel. +33 1 41 49 21 36 / 39 95
virginie.hourdin-bremond@chq.alstom.com; claire.biau@alstom.com

Aline Besselièvre / Elizabeth Wang (Alstom Grid) - Tel.: +33 1 49 01 67 60 / 61 23
aline.besselièvre@alstom.com / Elizabeth.wang-ext@alstom.com

Beatrix Fontius (Alstom Germany)– Tel.: +49 621 329-2547 beatrix.fontius@alstom.com

Delphine Brault, Anouch Mkhitarian (Relations Investisseurs) – Tél. +33 1 41 49 26 42/25 13

delphine.brault@chq.alstom.com, anouch.mkhitarian@chq.alstom.com