

3 septembre 2015

*Un contrat de plus de 300 millions d'euros*

## **Alstom fournit les stations de conversion HVDC VSC pour la connexion électrique franco-italienne**

Alstom a remporté un contrat de plus de 300 millions d'euros auprès de TERNA Rete Italia<sup>1</sup> et de son homologue français, Réseau de transport d'électricité (RTE), pour la construction de deux stations de conversion [haute tension à courant continu \(HVDC\)](#) dans le cadre de la liaison de transmission transalpine.

Alstom va concevoir, fabriquer et mettre en service deux stations de conversion de 2x600 MW (+/- 320 kV) basées sur la technologie de conversion de source de tension [VSC MaxSine™](#). La fonction de ces stations sera de convertir le courant alternatif (CA) en courant continu (CC) à partir du réseau électrique de chaque pays. Les principaux équipements seront fabriqués dans les usines d'Alstom au Royaume-Uni, en Allemagne, en France et en Italie. Le contrat inclut également la maintenance de la station de conversion installée sur le territoire français.

*«Alstom est heureux de contribuer à ce projet aux côtés de TERNA et RTE. La technologie VSC d'Alstom, à la fois compacte et polyvalente, permettra d'optimiser les infrastructures existantes et préserver l'écosystème fragile des Alpes»,* a expliqué Patrick Plas, Senior Vice-Président Grid Power Electronics and Automation chez Alstom.

Fort de 50 années d'expérience dans les liaisons HVDC, Alstom a conduit plus de 40 projets dans le monde s'appuyant sur cette technologie. Il s'agit du troisième projet VSC remporté par Alstom au cours de ces trois dernières années après [South West Link](#) (liaison Sud-Ouest) en Suède, réseau HVDC multi-terminaux reliant les infrastructures du centre et du sud du pays, et le projet [Dolwin3](#) qui transmet 900 MW d'énergie éolienne offshore de la mer du Nord au réseau allemand. D'autres projets HVDC sont en cours, comme en Inde avec [Champa 1 & 2](#) (800 kV) et [Rio Madeira](#) (600 kV) au Brésil, qui sera la ligne de transmission la plus longue au monde avec ses 2 400 km.

Le dossier de presse électronique, incluant les photos et les vidéos, est disponible sur le site : [Alstom espace presse](#)

---

<sup>1</sup> Gestionnaire de réseau de transport d'électricité italien, société détenue par TERNA

## **A propos d'Alstom**

*Alstom est un leader mondial 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. Il 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 différents services associés pour différentes sources d'énergie, dont l'hydroélectricité, le nucléaire, le gaz, le charbon et l'éolien. Il propose une vaste gamme de solutions pour la transmission d'électricité, en particulier dans le domaine des réseaux "intelligents" (smart grids). Le groupe emploie près de 88 000 personnes dans une centaine de pays.*

## **A propos d'Alstom Grid**

*Alstom Grid a une vision : créer des solutions innovantes pour développer, partout dans le monde, un réseau électrique fiable, flexible, accessible à tous et respectueux de l'environnement. Nous concevons, produisons, installons et maintenons les systèmes et produits de transmission et de distribution d'électricité qui alimenteront une économie à faible émission de carbone pour notre planète, aujourd'hui et demain.*

*Alstom Grid a plus de 130 ans d'expérience et se positionne parmi les 3 premiers acteurs du secteur de la transmission électrique, avec un chiffre d'affaires annuel de 3,8 milliards d'euros. Les 17 000 employés d'Alstom Grid, répartis dans 87 sites de fabrication et d'ingénierie dans le monde partagent la même mission : être le partenaire de confiance de nos clients, de la centrale électrique jusqu'à la ville. Energiser un monde plus intelligent ...avec Alstom*

## **Contacts presse**

Virginie Hourdin-Brémond (Alstom Group) – Tél.: +33 (0)1 41 49 21 36  
[virginie.hourdin-bremond@chq.alstom.com](mailto:virginie.hourdin-bremond@chq.alstom.com)

Julie Khoo/Aline Besselièvre (Alstom Grid) – Tél.: +33 (0)1 49 01 74 48/67 60  
[julie.khoo@alstom.com](mailto:julie.khoo@alstom.com); [aline.besselièvre@alstom.com](mailto:aline.besselièvre@alstom.com)

Daniela Pradella (Alstom Italie) – Tél.: +39 (0)2 348 258 6205  
[daniela.pradella@alstom.com](mailto:daniela.pradella@alstom.com)

## **Relations investisseurs**

Selma Bekhechi/Perrine de Gastines – Tél.: +33 (0)1 57 06 95 39 / +33 (0)1 41 49 21 79  
[selma.bekhechi@transport.alstom.com](mailto:selma.bekhechi@transport.alstom.com); [perrine.de-gastines@chq.alstom.com](mailto:perrine.de-gastines@chq.alstom.com)

**Websites:** [www.alstom.com](http://www.alstom.com)