

26 septembre 2012

## ***Un contrat d'une valeur de plus de 100 millions d'euros***

### **Alstom va livrer deux turbines à vapeur et alternateurs pour une centrale ultrasupercritique à charbon en Corée**

Alstom a signé avec Dongbu Corporation un contrat portant sur la fourniture d'équipements destinés à la centrale de Dongbu Green 1&2 (1.200 MW), première centrale ultrasupercritique à charbon construite en Corée par un producteur indépendant d'électricité. Ce contrat<sup>1</sup>, dont la valeur s'élève à plus de 100 millions d'euros, inclut la fourniture d'ici 2016 de deux turbines à vapeur de 600MW, des alternateurs et les équipements annexes. Les turbines et les alternateurs seront fabriqués dans les usines d'Alstom en Europe et en Chine.

La centrale de Dongbu Green contribuera à répondre à la demande croissante d'électricité en Corée, dont la progression est estimée à 2,3 % par an d'ici à 2030. La capacité installée s'élève actuellement à 90 GW ; la puissance totale devrait atteindre les 110 GW à l'horizon 2020.

Les centrales ultrasupercritiques fonctionnent à une température supérieure à celle des centrales à charbon traditionnelles. La forte température améliore le rendement. Elle permet de produire, par unité de combustible brûlé, plus d'électricité tout en réduisant les émissions, notamment de CO<sub>2</sub>.

*« Ce projet témoigne de la confiance de notre client dans la capacité de notre technologie ultrasupercritique à fournir une électricité plus propre et moins chère, contribuant ainsi aux efforts de la Corée pour répondre à la croissance de la demande, »* a déclaré Andreas Lusch, Directeur des activités Steam d'Alstom Thermal.

Ce contrat constitue la plus importante commande de turbines à vapeur et d'alternateurs pour Alstom en Corée. Il renforce la position du groupe dans ce pays, où l'entreprise a livré plus de 20 turbines à gaz. Elle a également fourni plus de la moitié des chaudières installées, ainsi que la moitié des turbines hydro-électriques en activité. Alstom a ainsi contribué à hauteur de près de 15 GW à la capacité de production d'électricité du pays.

---

<sup>1</sup> Ce contrat sera enregistré sur le premier semestre de l'exercice 2013-2014.

## **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 thermiques (nucléaire, gaz, charbon...) ou renouvelables (hydro, éolien, solaire...). Alstom propose une vaste gamme de solutions pour la transmission d'électricité, en particulier dans le domaine des réseaux "intelligents" (smart grids). Alstom emploie 92.000 personnes dans une centaine de pays, a réalisé un chiffre d'affaires de 20 milliards d'euros et enregistré pour près de 22 milliards d'euros de commandes en 2011/12.*

## **Contacts Presse**

Christine Rahard, Isabelle Tourancheau – Tél. : +33 1 41 49 32 95 /39 95  
[christine.rahard@chq.alstom.com](mailto:christine.rahard@chq.alstom.com), [isabelle.tourancheau@chq.alstom.com](mailto:isabelle.tourancheau@chq.alstom.com)

Julie Khoo – Tél. : +65 6236 1575  
[julie.khoo@alstom.com](mailto:julie.khoo@alstom.com)

## **Relations investisseurs**

Emmanuelle Châtelain, Delphine Brault – Tél. : +33 1 41 49 37 38 / 26 42  
[emmanuelle.chatelain@chq.alstom.com](mailto:emmanuelle.chatelain@chq.alstom.com), [delphine.brault@chq.alstom.com](mailto:delphine.brault@chq.alstom.com)

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