

## **Alstom inaugure un nouveau centre de production hydroélectrique en Chine**

***Cette nouvelle installation carboneutre renforcera la place dominante d'Alstom sur le marché hydroélectrique chinois***

Alstom a inauguré aujourd'hui son nouveau centre de production d'équipements hydroélectriques à Tianjin en Chine. Cette nouvelle installation permettra à Alstom d'être mieux positionné pour fournir ses clients en Chine et dans le reste du monde, et offrira des opportunités nouvelles d'expansion sur le marché local florissant de l'hydroélectricité. Cette énergie représente en effet 22 % de la capacité de production d'électricité du pays et connaît une progression de 15 GW par an.

A terme, le nouveau site baptisé Alstom Hydro China Co. Ltd (AHC) remplacera totalement l'ancienne usine Tianjin Alstom Hydro (TAH) en Chine. Sa construction comporte deux phases principales, la première tranche étant d'ores et déjà opérationnelle. Pour garantir le transfert progressif de la charge de travail vers le nouveau site de production, l'installation existante d'Alstom TAH restera opérationnelle jusqu'à ce que la seconde phase du projet soit totalement terminée.

Cette nouvelle installation représente un investissement d'un milliard de yuans (soit un peu moins de 110 millions d'euros). Il s'agit du premier site de production carboneutre d'Alstom en Chine. Le site est conçu pour garantir une forte efficacité énergétique, avec double isolation, systèmes de récupération d'énergie, système de chauffage et de refroidissement par géothermie consommant 43 % d'énergie en moins, recyclage des eaux de pluie et panneaux photovoltaïques permettant de fournir de l'énergie pour le chauffage, le refroidissement, l'éclairage et la ventilation à l'ensemble de l'usine. En outre, des verrières permettront de tirer parti au maximum de la lumière naturelle.

L'efficacité énergétique des bâtiments est inscrite au rang des priorités du gouvernement chinois pour lui permettre d'atteindre son engagement de réduction de 40-45% des émissions de CO<sub>2</sub> par unité de PIB d'ici à 2020 par rapport au niveau de 2005, après sa promesse de 20 % de réduction d'ici à 2010.

AHC présentera une superficie totale de près de 250 000 m<sup>2</sup> et une capacité de production de 20 % supérieure à celle de l'ancienne usine. Le nouveau site sera en mesure de produire jusqu'à 30 groupes turbo-alternateurs par an avec une gamme de puissance allant de 20 à 1000 MW.

*« Avec AHC, nous sommes parfaitement positionnés pour répondre à la demande et assurer l'exécution de notre carnet de commandes en Asie, dans une approche résolument éco-responsable, explique Philippe Joubert, Président d'Alstom Power et vice-président exécutif d'Alstom. Située dans la zone industrielle TAEZ<sup>1</sup>, près de l'aéroport de Tianjin, cette installation nous offre tout l'espace nécessaire pour une éventuelle expansion future. »*

La nouvelle installation hébergera le Global Technology Centre, où Alstom mènera ses activités de R&D et testera les turbines développées pour ses clients. Il s'agit du troisième Global Technology Centre d'Alstom Hydro dans le monde, après l'ouverture en 2008 des centres de Grenoble (France) et de Vadadora (Inde).

Alstom est l'un des premiers producteurs d'hydroélectricité en Chine. À ce jour, l'entreprise a signé des contrats portant

<sup>1</sup> La zone d'activité économique de l'aéroport de Tianjin.

sur des turbines et des alternateurs hydroélectriques d'une puissance totale de 43 GW, dont 28 GW environ sont déjà en exploitation commerciale.

Le 4 novembre, Alstom a annoncé avoir remporté un autre contrat de 50 millions d'euros pour la fourniture de cinq groupes turbo-alternateurs de 40 MW chacun pour le projet hydroélectrique de Xinjiang, dans la province du Jiangxi.

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

Alstom est un leader mondial de la production d'énergie et des infrastructures ferroviaires et constitue une référence dans le domaine des technologies innovantes et non polluantes. Alstom construit les trains les plus rapides et les métros automatiques les plus performants au monde et fournit des centrales électriques intégrées clé en main avec les équipements et les services qui leur sont associés quelle que soit la source d'énergie : hydroélectricité, nucléaire, gaz, charbon et éolienne, ainsi qu'une large gamme de solutions destinées à la transmission d'électricité, notamment les réseaux intelligents. Le Groupe emploie 96 500 personnes dans plus de 70 pays, avec un chiffre d'affaires de plus de 23 milliards d'euros\* pour l'exercice 2009/10.

\* Données pro forma

#### **Contacts presse**

Philippe Kasse, Stéphane Farhi (Alstom Corporate) – Tél. +33 1 41 49 29 82 /33 08

[philippe.kasse@chq.alstom.com](mailto:philippe.kasse@chq.alstom.com), [stephane.farhi@chq.alstom.com](mailto:stephane.farhi@chq.alstom.com)

Susanne Shields (Alstom Power) – Tél. +33 1 41 49 27 22 - [susanne.shields@power.alstom.com](mailto:susanne.shields@power.alstom.com)

Yvonne Qu (Alstom China): +861084609057- [yvonne.qu@crn.alstom.com](mailto:yvonne.qu@crn.alstom.com)

#### **Relations investisseurs**

Emmanuelle Châtelain, Juliette Langlais - Tél : + 33 1 41 49 37 38 / 21 36

[emmanuelle.chatelain@chq.alstom.com](mailto:emmanuelle.chatelain@chq.alstom.com) , [juliette.langlais@chq.alstom.com](mailto:juliette.langlais@chq.alstom.com)

**Sites Web :** [www.alstom.com](http://www.alstom.com), [www.alstom.com/power](http://www.alstom.com/power)