

Le 2 novembre 2009

## **Alstom conclut avec Grosskraftwerk Mannheim AG un contrat de 450 millions d'euros pour une technologie innovante de turbine à vapeur et de chaudière**

Alstom a signé deux contrats, désignés sous le nom de projet Mannheim 9, d'un montant total proche de 450 millions d'euros, portant sur la fourniture d'une nouvelle chaudière et d'une nouvelle turbine qui seront installées dans la centrale de Grosskraftwerk Mannheim AG à Mannheim, dans le Land de Bade-Wurtemberg en Allemagne.

Cette nouvelle unité\* aura une puissance de plus de 900 MW et assurera 25 % de la consommation de la région du Rhin-Neckar, soit l'équivalent d'environ 600 000 foyers. Elle remplacera les unités 3 et 4 existantes, qui ne produisent que 220 MW chacune et seront mises hors service après l'entrée en exploitation de cette nouvelle unité en 2013.

Grosskraftwerk Mannheim est une centrale à charbon à cogénération. Avec une base installée de 1 675 MW produisant jusqu'à 1000 MW de chaleur et d'électricité, elle fournit depuis plus de 85 ans de la chaleur et de l'électricité à la région. Les applications urbaines de chauffage de ce type permettent d'économiser 200 000 TEC (tonnes équivalent charbon) d'énergie primaire et 300 000 tonnes de CO<sub>2</sub> par an. La nouvelle unité permettra d'augmenter le volume des économies réalisées.

La production combinée de chaleur et d'électricité permet de réduire significativement les émissions de CO<sub>2</sub>. La nouvelle unité consommera moins de charbon et réduira le total des émissions de la centrale d'environ un million de tonnes de CO<sub>2</sub> par an, se conformant ainsi aux objectifs du gouvernement allemand, qui s'est résolument engagé à réduire les émissions de gaz à effet de serre au niveau national.

*« Les technologies innovantes, comme celles utilisées par le projet Mannheim 9, jouent un rôle essentiel dans la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> dans les centrales au charbon de nos clients, a souligné Guy Chardon, Senior Vice President Thermal Products, Alstom Power, et nous espérons continuer à accompagner la mise en œuvre de la production d'énergie propre sur le marché allemand. »*

*\* Le projet Mannheim 9 inclut une turbine à vapeur à cinq corps STF 100, un turbo-alternateur Gigatop bipolaire et un condenseur ; il a été complété par une chaudière verticale à tour avec SCR (Selective Catalytic Reduction Solutions) et préchauffeur, incluant des silos à charbon, moulins et systèmes auxiliaires. Alstom se chargera également de l'acheminement sur site, du montage complet, de la mise en service ainsi que de la phase de tests de durée et de performance pour le turbo-alternateur à vapeur, la chaudière et les auxiliaires.*

**Contacts Presse**

Philippe Kasse, Stéphane Farhi (Corporate) - Tel +33 1 41 49 29 82 /33 08

philippe.kasse@chq.alstom.com, stephane.farhi@chq.alstom.com

Susanne Shields (Power)– Tel +33 1 41 49 27 22 – susanne.shields@power.alstom.com

**Relations Investisseurs**

Emmanuelle Châtelain - Tel + 33 1 41 49 37 38 - [investor.relations@chq.alstom.com](mailto:investor.relations@chq.alstom.com)

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