

Le 14 octobre 2010

## **Alstom remporte un contrat de 160 millions d'euros pour la fourniture d'un système de contrôle de qualité de l'air dans une centrale à charbon en Afrique du Sud**

Alstom, leader mondial des systèmes de contrôle de la qualité de l'air pour centrales électriques, a remporté un contrat de près de 160 millions d'euros pour la construction du premier système de désulfuration\* par voie humide en Afrique du Sud destiné à la centrale de Kusile. Le groupe renforce ainsi son leadership dans les systèmes de contrôle de la qualité de l'air.

Alstom sera chargé de la conception, de la livraison et de l'installation de six unités de désulfuration par voie humide au calcaire, destinées aux six nouvelles chaudières de 800 MW de la centrale à charbon de Kusile. Ces systèmes permettront d'éliminer plus de 90 % des oxydes de soufre produits par ces chaudières. Kusile sera ainsi la centrale à charbon la plus propre de l'Afrique subsaharienne. Cette commande, enregistrée dans les comptes du 2ème trimestre de l'exercice 2010/2011, sera réalisée dans le cadre d'un consortium avec Cosira, acteur majeur de la construction de structures en acier, de pièces mécaniques et de canalisations en Afrique du Sud.

*« Les systèmes de désulfuration d'Alstom contribueront au développement durable de l'Afrique du Sud en permettant à Eskom de produire de l'électricité à partir du charbon local tout en utilisant la solution de désulfuration la plus avancée du marché. Nous sommes fiers d'avoir été choisis pour fournir le premier système de désulfuration en Afrique du Sud et d'aider ainsi le pays à atteindre ses objectifs environnementaux »,* déclare Andreas Lusch, Senior Vice President d'Alstom Power.

Alstom travaille de longue date avec Eskom. Alstom a en effet fourni la majeure partie des équipements destinés à 12 des 13 plus grandes centrales au charbon d'Afrique du Sud et à l'unique centrale nucléaire du pays. Alstom, dont les turbines produisent 80 % de la capacité installée du pays, est présent en Afrique du Sud depuis plus d'un siècle et a fourni 30 % des chaudières d'Afrique du Sud. Alstom et Eskom ont récemment collaboré à un projet de rénovation en vue d'accroître la capacité de la centrale d'Arnot de plus de 300 MW, ainsi qu'à un projet de modernisation de la centrale nucléaire de Koeberg visant à augmenter la puissance de plus de 65 MW, à améliorer la disponibilité et la fiabilité de la fourniture électrique et à allonger la durée de vie de la centrale.

\* Les systèmes de désulfuration permettent d'éliminer le dioxyde de soufre émis par les centrales à charbon. Alstom propose à la fois des procédés de désulfuration par voie sèche et par voie humide afin de répondre aux diverses exigences économiques de ses clients. Adaptée aux centrales thermiques, aux installations métallurgiques et aux raffineries pétrolières, la désulfuration des gaz de combustion par eau de mer permet de traiter efficacement les effluents gazeux contenant 20-6500 ppm de dioxyde de soufre. De conception compacte, ces systèmes s'adaptent parfaitement aux centrales nouvelles et existantes et sont particulièrement intéressants en termes de coûts pour les installations utilisant déjà l'eau de mer comme liquide de refroidissement. La première installation de désulfuration des effluents gazeux par eau de mer est exploitée depuis 1968. Aujourd'hui, plus de 90 unités de ce type ont été installées ou sont en cours de construction dans différents endroits du monde, soit une capacité totale de désulfuration de près de 32 GW.

### ***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) - Tel +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)

Alicia Montoya (Alstom Power) – Tel +41 56 556 33 20, [alicia.montoya@power.alstom.com](mailto:alicia.montoya@power.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.power.alstom.com](http://www.power.alstom.com)