

Le 23 avril 2008

Alstom va fournir une technologie ultramoderne de charbon propre à une centrale de RWE en Allemagne

Alstom a remporté un contrat portant sur la fourniture de chaudières pour deux unités de 800 MW pour la centrale au charbon exploitée par RWE Power AG près de la ville de Hamm en Westphalie, dans le nord-ouest de l'Allemagne. Les deux nouvelles unités, fonctionnant au charbon bitumineux, figureront parmi les plus propres et les plus efficaces au monde.

Dans le cadre de ce contrat dont le montant est évalué à environ 500 millions d'euros, Alstom fournira l'ensemble des îlots chaudières et de l'équipement auxiliaire, et sera en charge de leur installation et mise en service. Une fois achevées en 2011, les nouvelles unités permettront d'obtenir des gains d'efficacité de cycle de l'ordre de 46%, soit nettement plus que la moyenne européenne qui se situe à 36% pour les centrales existantes au charbon bitumineux.

Les nouvelles chaudières supercritiques de Westfalen, avec des températures de vapeur de 600°C, réduiront toutes les émissions, en particulier de dioxyde de carbone (CO₂), d'environ un tiers par rapport au parc plus ancien. La mise en œuvre des solutions techniques avancées d'Alstom va également permettre de réduire de façon significative les niveaux d'émission d'oxydes d'azote (NOx) et de dioxyde de soufre (SO₂). Outre ses performances environnementales supérieures, la technologie supercritique d'Alstom permet de diminuer les coûts des combustibles tout en améliorant la souplesse d'exploitation et la disponibilité des unités.

« Nous construisons à Hamm deux unités pour une des centrales au charbon bitumineux les plus avancées au monde, qui vont permettre, en comparaison des anciennes unités, d'éviter le rejet annuel de 2,5 millions de tonnes de CO₂ tout en produisant la même quantité d'électricité. Nous avons trouvé en Alstom un partenaire compétent et expérimenté avec lequel nous avons déjà mené plusieurs projets d'installation de centrales électriques », a déclaré le Dr. Johannes Lambertz, Directeur Général de RWE Power AG.

Alstom est le leader mondial de la technologie des chaudières, avec une puissance totale installée supérieure à 420 000 MW à travers le monde. Le Groupe est également l'un des principaux fabricants de chaudières supercritiques, ayant fourni ou concédé sous licence plus de 150 000 MW dans le monde.

« En tant que leader mondial dans le déploiement de technologies de combustion de charbon propre, Alstom possède l'expertise technique qui lui permet de proposer des solutions répondant aux besoins spécifiques du client tout en offrant l'énergie la plus propre aujourd'hui disponible, » a indiqué Philippe Joubert, Président du Secteur Power Systems d'Alstom.

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

Jasmin Dearnell, Annette Titzmann (Power) - Tel +33 1 41 49 38 53/+49 621 329 8915

jasmin.dearnell@power.alstom.com, annette.titzmann@power.alstom.com

Relations Investisseurs

Emmanuelle Châtelain - Tel + 33 1 41 49 37 38 - investor.relations@chq.alstom.com

Sites internet : www.alstom.com, www.power.alstom.com