

Le 10 novembre 2010

Une puissance accrue de 120 MW et des émissions de CO₂ réduites de 600 000 tonnes par an **Alstom remporte des contrats d'un montant de 140 millions d'euros environ pour réhabiliter 6 unités de Belchatow, en Pologne, la plus grande centrale à combustibles fossiles d'Europe**

Alstom, leader mondial de la production d'électricité, va réaliser la réhabilitation de six unités (7 à 12) de la centrale de Belchatow, en Pologne. D'une puissance de 4 460 MW, il s'agit de la plus importante centrale électrique à combustibles fossiles en Europe et de la deuxième plus importante de ce type au monde. Le montant des deux contrats signés avec PGE Gornictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. s'élève à 140 millions d'euros environ. PGE possède et exploite la centrale de Belchatow ainsi que plusieurs autres centrales électriques en Pologne.

Le premier contrat conclu avec PGE porte sur la réhabilitation des îlots turbines de six unités de la centrale de Belchatow. Dans le cadre de ce contrat, Alstom assurera la conception, la fourniture et l'installation de turbines haute et moyenne pression, de leurs équipements auxiliaires, des contrôleurs de turbines et des systèmes de bypass, de la remise à neuf des brûleurs et des systèmes d'instrumentation et de contrôle-commande. Alstom assurera également l'ingénierie d'intégration et la supervision des travaux d'installation.

Une fois achevée, cette réhabilitation permettra d'accroître de 20 MW la puissance de chacune des six unités, soit une augmentation totale de 120 MW, un niveau suffisant pour alimenter en électricité 240 000 foyers supplémentaires. Le projet augmentera la puissance du cycle de 2,4 % et réduira les émissions de CO₂ de près de 600 000 tonnes par an. L'installation sera ainsi conforme à la directive communautaire 2001/80/CE. La réhabilitation menée par Alstom améliorera également la disponibilité et la fiabilité des six unités et contribuera à allonger la durée de vie de la centrale de 25 ans.

Dans le cadre du second contrat, Alstom réhabilitera les précipitateurs électrostatiques existants. Ce type d'équipement constitue actuellement le moyen le plus efficace pour contrôler les émissions de particules. Alstom a installé plus de 10 000 précipitateurs électrostatiques sur-mesure dans le monde, soit un total de 200 GW. En capitalisant sur son expérience solide, Alstom réhabilitera les précipitateurs et permettra de limiter largement les émissions à un niveau de 50 mg/Nm³.

« La réhabilitation représente un moyen rapide et rentable d'augmenter la puissance, d'accroître l'efficacité et de réduire les émissions d'une centrale électrique, tout en allongeant sa durée de vie. Nous sommes heureux que PGE fasse confiance au leadership technologique d'Alstom pour la modernisation et la mise à niveau de ses installations », souligne Hans Peter Meer, Senior Vice President chez Alstom Power.

En 1997, PGE avait lancé la modernisation du site de Belchatow, en confiant à Alstom la réhabilitation des turbines à vapeur basse pression. Depuis, PGE a poursuivi ce programme de modernisation en attribuant à Alstom un contrat de réhabilitation des unités 3-12, afin de répondre aux exigences imposées par les directives communautaires en matière d'émissions et d'allonger la durée de vie des équipements. Plus récemment, en avril 2009, Alstom a remporté un contrat de 160 millions d'euros pour mener à bien la réhabilitation d'ensemble de l'unité 6 de la centrale.

Note

Alstom a réhabilité près de 830 corps de turbines à gaz dans le monde et figure aujourd'hui parmi les leaders mondiaux des solutions de réhabilitation de turbines. L'entreprise a été pionnière en matière de solutions de réhabilitation intégrée, avec plusieurs projets

importants réalisés ou en cours d'exécution. En adoptant un point de vue systémique sur la centrale, Alstom utilise une approche globale qui permet de dégager des gains importants en termes d'efficacité et de réduction des émissions par rapport aux solutions de modernisation classiques. En Pologne, Alstom a construit plus de 80 % de la base installée de turbines à vapeur du pays au travers de Zamech, un fabricant public de turbines à vapeur qui a rejoint le groupe Alstom en 1990. L'entreprise polonaise d'Alstom à Elblag soutient les solutions de réhabilitation du groupe pour les centrales nucléaire et à charbon en Pologne et dans le reste du monde.

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, stephane.farhi@chq.alstom.com

Dorota Januszkiewicz (Alstom Poland) - Tél. +48 55 239 22 22 - dorota.januszkiewicz@power.alstom.com

Alicia Montoya (Alstom Power) - Tél. +41 56 556 33 20 - alicia.montoya@power.alstom.com

Relations investisseurs Alstom

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

emmanuelle.chatelain@chq.alstom.com, juliette.langlais@chq.alstom.com

Internet www.alstom.com