

Un projet d'un montant d'environ 500 millions d'euros

Alstom construira une centrale à gaz à cycle combiné de 800 MW pour Sembcorp à Singapour

Alstom, leader mondial dans la fourniture clés en main de centrales de production d'électricité, a été retenu par Sembcorp pour construire dans la région de Jurong Island à Singapour une nouvelle centrale à gaz de cogénération à cycle combiné d'une puissance de 800 MW.

La construction de la centrale sera réalisée en deux phases de 400 MW chacune. L'ensemble du contrat (ingénierie, fourniture des équipements, construction) s'élève à environ 500 millions d'euros. Il prévoit pour chaque phase la fourniture clés en mains de l'unité et des équipements associés, notamment une turbine à gaz GT26, une turbine à vapeur, un turboalternateur, un générateur de vapeur à récupération de chaleur et un système de contrôle intégré ALSPA Series 6.

La commande signée aujourd'hui correspondant à la 1^{ère} phase (400 MW), d'une valeur d'environ 300 millions d'euros, inclut un contrat de maintenance de 18 ans.

La construction de cette centrale permettra à Sembcorp de doubler sa capacité de production à Singapour avec plus de 1 600 MW. La nouvelle centrale fournira non seulement de l'électricité, mais également de la vapeur destinée aux industries pétrochimiques et chimiques implantées dans la région de Jurong Island. Alstom et Sembcorp entretiennent une relation étroite puisqu'Alstom a construit la centrale à gaz de Sembcorp Cogen, première centrale à gaz de cogénération à Singapour, entrée en exploitation commerciale en 2001.

« Cette nouvelle commande passée par Sembcorp est la preuve de la performance, de la fiabilité et de la disponibilité de nos équipements, a indiqué Philippe Joubert, Président d'Alstom Power. C'est une nouvelle étape qui souligne la compétitivité d'Alstom dans le domaine des centrales à cycle combiné dans la région ainsi que sa capacité à fournir et à assurer la maintenance de centrales clé en main. »

La technologie de cycle combiné Alstom, basée sur sa turbine à gaz GT26, est l'une des plus performantes et des plus fiables actuellement sur le marché. Grâce à une flexibilité et un rendement remarquables en fonctionnement à charge de base et à charge partielle, la turbine GT26 est parfaitement adaptée au marché concurrentiel de l'électricité singapourien et permet aux clients d'Alstom d'ajuster leur exploitation en fonction de la demande et d'optimiser ainsi leurs marges.

Singapour possède une capacité de production d'électricité installée de 11 GW pour une demande atteignant 6,5 GW en période de pointe. Le pays garde une capacité de réserve confortable afin d'assurer la fiabilité de son réseau électrique. De nombreux producteurs d'électricité de Singapour renforcent leurs capacités après avoir été incités à acheter du gaz provenant du nouveau terminal de gaz naturel liquide (GNL) dont l'entrée en exploitation est prévue en 2013.

A propos d'Alstom

Alstom est un leader mondial des équipements de production et de transmission d'électricité 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 : hydraulique, 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 95 000 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

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

Beverly Ho (Alstom Singapore) – Tél. +60 3 2055 6129 - beverly.ho@power.alstom.com

Relations investisseurs

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

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

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