

## ***Une part pour Alstom de l'ordre de 650 millions d'euros***

### **Alstom, chef de file d'un consortium, fournira à Manjung (Malaisie) la première centrale à charbon supercritique de 1 000 MW d'Asie du Sud-Est**

Dans un projet d'une valeur globale de l'ordre d'un milliard d'euros, Alstom a signé avec TNB Janamanjung Sdn Bhd un contrat d'un montant de plus de 650 millions d'euros portant sur la fourniture d'équipement clé de production d'électricité pour la première centrale à charbon supercritique construite en Asie du Sud-Est à Manjung (Malaisie). Cette unité d'une puissance de 1000 MW, la plus importante d'Asie du Sud-Est, produira suffisamment d'électricité pour alimenter près de deux millions de foyers malaisiens. Cette commande est enregistrée dans les comptes du premier trimestre de l'exercice 2011/2012.

Les centrales supercritiques fonctionnent à une température plus élevée que les centrales à charbon conventionnelles. La température élevée augmente la pression de fonctionnement, ce qui entraîne une hausse du rendement, une augmentation de la quantité d'électricité produite et une réduction des émissions par unité de combustible brûlé.

TNB Janamanjung Sdn Bhd., filiale de la société publique malaisienne de production, de transmission et de distribution d'électricité Tenaga Nasional Bhd (TNB), a attribué le contrat clé en main pour l'ingénierie, la fourniture d'équipement et la construction (EPC) à Alstom et à son partenaire au sein du consortium, China Machinery Import and Export Corporation. Aux termes de ce contrat, Alstom sera responsable de l'ingénierie, de la fourniture d'équipements, de la construction et de la mise en service d'une turbine à vapeur de 1 000 MW, d'un alternateur ainsi que d'une chaudière supercritique et des éléments auxiliaires. Alstom fournira et installera également son système numérique de contrôle-commande, ALSPA Series 6® et les systèmes de contrôle environnemental permettant de réduire les émissions.

Cette centrale devrait entrer en exploitation en 2015 et fournir 1 000 MW supplémentaires au réseau électrique malaisien.

Ce contrat prend la suite d'un accord signé en 1999 entre TNB et Alstom portant sur la construction de la centrale à charbon de Manjung (2 100 MW) actuellement en exploitation. Les trois tranches de 700 MW, entrées en service en 2004, font appel à la technologie Alstom de combustion de charbon propre et aux systèmes de contrôle environnemental développés par Alstom.

Philippe Joubert, Président d'Alstom Power, a souligné que les solutions Alstom en matière d'énergie propre permettaient d'accompagner la croissance de la Malaisie. « *Ce contrat constitue une nouvelle étape dans le cadre du long et fructueux partenariat conclu avec TNB pour la poursuite d'une recherche mutuelle visant à fournir une électricité moins chère et plus propre aux consommateurs et aux entreprises de Malaisie, a-t-il*

*indiqué. Notre technologie supercritique, leader sur le marché, permettra de réduire les émissions de la centrale de Manjung, tout en fournissant une capacité supplémentaire destinée à répondre à la forte demande dans l'une des économies les plus dynamiques du monde. Ce contrat est la concrétisation de la stratégie d'Alstom en Asie, elle nous permet d'offrir des solutions compétitives grâce à des schémas industriels et des partenariats locaux. »*

Fournisseur d'équipements clés pour près de 7,5 gigawatts (GW) de capacité installée de production d'électricité en Malaisie, Alstom est l'un des équipementiers les plus importants de ce pays. Plusieurs contrats ont déjà été signés en Malaisie, notamment les contrats clés en main signés en 1994 pour la construction des centrales à cycle combiné de Lumut (1 300 MW) et de Kuala Langat (670 MW), les contrats signés en 1989 portant sur la fourniture de turbines à gaz GT13 pour les centrales de Paka, Pasir Gudang et Connaught Bridge, les contrats clés en main signés en 2000 relatifs à la construction des centrales à cycle combiné GB3 et Perlis, ainsi que les contrats de 2003 et 2004 portant sur l'installation de systèmes de contrôle environnemental pour les centrales à charbon de Tg Bin et de Jimah. Plus récemment, Alstom a décroché en 2010 un marché avec TNB pour la fourniture du groupe électromécanique (deux turbines hydroélectriques de 125 MW, un alternateur et les équipements connexes) destiné à la centrale hydroélectrique de Hulu Terengganu (250 MW).

#### **A propos d'Alstom**

*Alstom est un leader mondial dans les infrastructures de production et de transmission d'électricité, ainsi que dans celles du transport ferroviaire. Le Groupe sert de référence avec ses technologies innovantes et respectueuses de l'environnement. Il construit les trains les plus rapides au monde et les métros automatiques offrant la plus grande capacité. Alstom fournit des centrales intégrées clés en mains, des équipements et différents services associés pour différentes sources d'énergie, dont l'hydroélectricité, le nucléaire, le gaz, le charbon et l'éolien. Il propose une vaste gamme de solutions pour la transmission d'électricité; en particulier dans le domaine des réseaux "intelligents" (smart grids). Alstom emploie environ 93 000 personnes dans plus de 70 pays et a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 23 milliards d'euros\* en 2009/10.*

*\* Chiffres Pro forma*

#### **Contacts Presse**

Philippe Kasse, Stéphane Farhi (Alstom Corporate) – Tél. : +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) – Tél. : +41 56 556 33 20 - [alicia.montoya@power.alstom.com](mailto:alicia.montoya@power.alstom.com)

Beverly Ho (Alstom Asie du Sud-Est) – Tél. : +60 3 2055 6129 - [beverly.ho@power.alstom.com](mailto: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](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.alstom.com/power](http://www.alstom.com/power)