

9 mars 2015

Un contrat de près de 520 millions d'euros en Thaïlande

Alstom construira la première centrale ultra-supercritique au lignite d'Asie

Alstom a été choisi par EGAT (Electricity Generating Authority of Thailand), dans le cadre d'un consortium avec Marubeni Corporation, pour la fourniture et la construction d'une nouvelle unité au sein de la centrale de Mae Moh. Le montant du contrat est évalué à plus de 950 millions d'euros au total, la part d'Alstom représentant près de 520 millions d'euros. Ce contrat sera réalisé sur une base EPC (ingénierie, approvisionnement et construction). La nouvelle unité viendra remplacer les actuelles unités 4-7 et fera de Mae Moh la première centrale au lignite d'Asie fonctionnant dans des conditions ultra-supercritiques. Une fois achevée en 2018, elle produira 600 MW d'électricité et affichera un très haut niveau de performance environnementale avec une réduction des émissions atmosphériques répondant aux réglementations les plus strictes.

Alstom fournira ses technologies de pointe, parmi lesquelles une chaudière ultra-supercritique intégrant une réduction catalytique sélective (SCR) des NOx, une turbine à vapeur et un alternateur ultra-supercritiques ainsi que des solutions de contrôle de la qualité de l'air. Ces dernières comprennent un système de désulfuration des gaz de combustion par voie humide, destiné à la réduction des oxydes de soufre de l'ordre de 98 %, et des dépoussiéreurs électriques conçus pour capturer les émissions de particules et de poussières à un niveau de près de 99,9 %.

Les unités existantes de la centrale de Mae Moh étaient déjà équipées de chaudières Alstom. La nouvelle unité permettra d'obtenir une meilleure efficacité globale de la centrale, une amélioration de près de 20 % de son taux de rendement thermique par rapport aux normes actuelles, une puissance accrue et une réduction des émissions de CO2 de l'ordre de 20 % par unité de combustible brûlé par rapport aux installations actuelles.

Andreas Lusch, Senior Vice-Président en charge des activités Vapeur d'Alstom, a déclaré : *« Ce nouveau contrat, qui marque notre retour à Mae Moh, confirme la confiance que notre client place dans la technologie et la capacité d'Alstom à fournir une électricité fiable et efficace. Nous sommes fiers de travailler aux côtés de l'EGAT pour fournir une énergie plus propre et plus durable aux consommateurs et aux entreprises de Thaïlande. Cette réussite renforce également notre leadership dans le domaine des solutions clés en main pour le secteur de l'énergie ».*

Alstom est présent en Thaïlande depuis plus de 40 ans. Le groupe a fourni plus de 7 GW de capacité installée au pays et construit actuellement le bloc 2 de la centrale à cycle combinée de 850 MW de North Bangkok.

À 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). Le Groupe emploie 93 000 personnes dans près de 100 pays. Alstom a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 20 milliards d'euros et enregistré 21,5 milliards d'euros de commandes en 2013/14.

Contacts presse :

Virginie Hourdin (Alstom Group) – Tél. +33 1 41 49 21 36
virginie.hourdin-bremond@chq.alstom.com

Christopher English (Alstom Thermal Power) – Tél. +33 1 41 49 26 85
christopher.english@power.alstom.com

Carolyn Chow (Alstom Singapore & East Asia) – Tél. : +65 6236 1575
carolyn.chow@alstom.com

Relations investisseurs :

Delphine Brault, Anouch Mkhitarian – Tél. +33 1 41 49 26 42/25 13
delphine.brault@chq.alstom.com, anouch.mkhitarian@chq.alstom.com

Site Web www.alstom.com