

## ***Un contrat d'environ 125 millions d'euros pour Alstom***

### **La société commune Alstom-Bharat Forge fournira deux îlots turbines pour équiper des centrales à charbon en Inde.**

Alstom Bharat Forge Power Ltd (ABFPL), société commune entre Alstom et son partenaire indien Bharat Forge, a enregistré une commande d'une valeur de plus de 250 millions d'euros qui porte sur la livraison au groupe National Thermal Power Corporation Ltd (NTPC) de deux îlots turbines pour centrales à charbon supercritiques, dans la ville de Solapur (État du Maharashtra). La part d'Alstom dans ce contrat qui sera enregistré en avril 2012, s'élève à environ 125 millions d'euros.

La réponse de la JV Alstom-Bharat Forge a été jugée la plus compétitive dans le cadre d'un appel d'offres de NTPC concernant 11 îlots turbines de 660 MW pour centrales supercritiques. L'offre prévoit l'attribution à ABFPL d'une commande supplémentaire de trois îlots de 660 MW destinés au site de Nabinagar détenu par Nabinagar Power Generating Co. Pvt Ltd (NPGCPL), une société commune entre NTPC et Bihar State Electricity Board. (BSEB).

Alstom-Bharat Forge sera chargé du développement, de la fabrication, du montage et de la mise en service de 5 des 11 îlots turbines de 660 MW pour centrales supercritiques prévus par ce projet. Ce projet de 7 300 MW au total, est le plus important jamais lancé par le gouvernement indien. Il permettra d'augmenter la capacité de production d'électricité afin d'accompagner la croissance économique rapide du pays, tout en offrant des technologies à la fois compétitives sur le plan économique et efficaces sur le plan environnemental.

Les centrales supercritiques utilisent de la vapeur à très haute température et très haute pression, qui leur garantit un rendement largement supérieur aux centrales à charbon sous-critiques traditionnelles. Une centrale supercritique brûle donc beaucoup moins de charbon et émet moins d'émissions polluantes pour une quantité donnée d'électricité produite.

Ce contrat marque le démarrage des activités de la société commune Alstom-Bharat Forge et renforce la présence d'Alstom sur le marché indien des groupes turbo-alternateurs à vapeur supercritiques. La construction de la nouvelle usine de la société commune à Mundra, dans l'État du Gujarat, est en cours. Le site sera opérationnel d'ici 2013. L'usine intégrée de dernière génération, qui s'étendra sur plus de 48 hectares, est destinée à produire des équipements de pointe pour centrales électriques supercritiques. Avec une capacité de production annuelle de 5 000 MW, elle constituera le plus grand site intégré du

pays dans le domaine de la fabrication de turbines, d'alternateurs et d'équipements auxiliaires.

*« Déjà reconnu en Inde comme un acteur majeur dans le domaine de la génération d'énergie, Alstom, qui contribue à l'économie du pays depuis 100 ans, poursuit désormais sa progression sur le marché de l'électricité thermique grâce à la société commune créée avec Bharat Forge. L'usine de Mundra est destinée à la production de turbines, de générateurs, de condensateurs et de réchauffeurs de dernière génération. Elle permettra de contribuer à répondre aux défis énergétiques auxquels est confrontée l'Inde en offrant des solutions compétitives et respectueuses de l'environnement », commente Andreas Lusch, Senior Vice-Président des activités « Steam » d'Alstom.*

### **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 92 000 personnes dans 100 pays et a réalisé un chiffre d'affaires de 20,9 milliards d'euros en 2010/11.

### **À propos d'Alstom en Inde**

Alstom est un leader mondial dans les infrastructures de production et de transmission d'électricité, ainsi que dans celles du transport ferroviaire. Implanté en Inde depuis 1911, le Groupe y propose une offre complète en matière d'ingénierie, de production, de gestion de projets et de fourniture de produits et solutions pour infrastructures. Il y a établi quatre pôles de recherche et développement : le centre de R&D Alstom Infosys de Bangalore, le centre Transport de Bangalore, le centre technologique mondial Hydro à Vadodara et le centre Grid de Hosur. Il dispose également de deux centres d'ingénierie pour le Secteur Power, situés à Noida et Calcutta, et de onze sites de production : Vadodara pour l'énergie hydroélectrique, Durgapur pour les chaudières, Shahabad pour les équipements auxiliaires, Mundra pour les turbines à vapeur (en cours de construction), Coimbatore et Sri City (en cours de construction) pour Transport, ainsi que Padappai, Pallavaram, Hosur, Vadodara et Naini pour Grid. La présence d'Alstom s'étend sur tout le territoire indien, du nord au sud et d'est en ouest. S'agissant du Secteur Transport, Alstom possède également un centre mondial d'ingénierie et de solutions logicielles pour les trains et les métros à Bangalore.

### **À propos d'Alstom-Bharat Forge**

Alstom-Bharat Forge Ltd est une société commune créée par Alstom et Bharat Forge Ltd en 2008. Elle a pour but de permettre aux deux sociétés de s'implanter sur le marché indien des îlots turbines (turbines à vapeur, alternateurs, échangeurs thermiques, ainsi que tous les équipements auxiliaires associés). Alstom est le partenaire majoritaire au sein de cette société indienne, qui a posé la première pierre de sa nouvelle usine de production de Mundra (dans l'État du Gujarat, en Inde) en décembre 2009. Les principales commandes de machines-outils pour ce site de production ont déjà été passées et la construction poursuit son cours. La société commune fabriquera des équipements sous-critiques et supercritiques d'une puissance de 300 à 800 MW, pour une capacité de production annuelle de 5 000 MW. L'accord entre Alstom et Bharat Forge prévoit la création de deux sociétés

communes, l'une dédiée à la fabrication des alternateurs et turbines à vapeur, l'autre à la fabrication de tous les équipements auxiliaires.

**Contacts presse**

Christine Rahard, Isabelle Tourancheau: (Alstom Corporate) – Tel. +33 1 41 49 32 95 /39 95  
[christine.rahard@chq.alstom.com](mailto:christine.rahard@chq.alstom.com) [isabelle.tourancheau@chq.alstom.com](mailto:isabelle.tourancheau@chq.alstom.com)

Sapna Lalwani (Alstom Thermal Power) - Tel +41 56 556 33 42 - [sapna.lalwani@power.alstom.com](mailto:sapna.lalwani@power.alstom.com)  
Rachana Panda (Alstom India) - Tel +91 9811880869 – [rachana.panda@power.alstom.com](mailto:rachana.panda@power.alstom.com)

**Relations investisseurs**

Emmanuelle Châtelain, Juliette Langlais - Tel : + 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)

**Internet** [www.alstom.com](http://www.alstom.com)