

26 octobre 2011

## **Alstom signe un accord de coopération avec CET pour développer une technologie ultra-haute tension destinée au « Smart Grid » chinois**

Alstom Grid a signé un accord de coopération avec la société China Electric Power Equipment and Technology Co. Ltd (CET) en vue de développer des systèmes de transport d'électricité courant continu à ultra-haute tension (UHVDC) en Chine. Filiale à 100 % de State Grid Corporation of China (SGCC), CET est l'une des sociétés chinoises les plus importantes dans le secteur des équipements électriques.

L'accord a été signé à Pékin en présence de Cao Zhi'An, Vice-Président Exécutif de SGCC, Wei Qinghai, Directeur Général de CET et Grégoire Poux-Guillaume, Président d'Alstom Grid.

Aux termes de cet accord, CET et Alstom travailleront conjointement au développement et à la production d'une technologie de transformateurs convertisseurs 1 100 kV et 800 kV. Élément fondamental des futurs réseaux électriques UHVDC, cette technologie fait partie intégrante du projet de recherche-développement lancé par SGCC en début d'année. Cet accord constitue un nouveau jalon dans le partenariat stratégique établi entre Alstom Grid et SGCC.

Cao Zhi'An, Vice-Président Exécutif de SGCC, explique à cette occasion : « *Pour SGCC, cette année marque le point de départ de vastes projets de construction de lignes HVDC. SGCC a particulièrement soutenu la coopération entre CET et Alstom pour développer des transformateurs convertisseurs UHVDC, et continuera à leur apporter un soutien total. Je tiens également à exprimer mes vœux sincères aux deux entreprises pour la réussite de cette coopération.* »

Grégoire Poux-Guillaume, Président d'Alstom Grid, souligne pour sa part : « *Le co-développement de transformateurs convertisseurs revêt une importance stratégique aussi bien pour Alstom Grid que pour CET. Alstom est fier de cette coopération significative en matière de R&D avec une filiale de SGCC. Du co-développement à la co-production, cet accord ouvre des horizons nouveaux pour la coopération instaurée entre Alstom et SGCC.* »

Alstom est un acteur mondial de premier plan dans les réseaux de transport HVDC, le segment qui enregistre la croissance la plus rapide sur le marché de la haute tension. Alstom participe à des projets majeurs comme la liaison HVDC 600 kV de Rio Madeira (Brésil), qui intègre la ligne de transport d'électricité la plus longue du monde (2 375 km).

Avec la mise en œuvre de lignes de transport en courant continu 800 kV, et la tendance actuelle vers les lignes 1 100 kV, la Chine ouvre la voie à des tensions encore plus élevées, nécessaires à un transport efficace de l'électricité sur des distances toujours plus importantes.

**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.

**Alstom Grid** possède plus d'un siècle d'expérience dans le domaine des réseaux électriques. Alstom Grid fournit la puissance nécessaire aux projets de ses clients, qu'il s'agisse d'électriciens publics, d'industries électro-intensives ou de simplification des échanges d'énergie. Alstom Grid est l'une des 3 plus importantes sociétés du secteur du transport d'électricité, avec un chiffre d'affaires annuel de plus de 4 milliards d'euros en 2011. Alstom Grid emploie 20 000 personnes sur plus de 90 sites de fabrication et de conception dans le monde entier. Au cœur du développement des Smart Grids, Alstom Grid propose des produits, des services et des solutions intégrées de gestion de l'énergie sur l'ensemble de la chaîne de valeur de l'énergie (de la production à l'utilisateur final, en passant par le transport et les réseaux de distribution).

**SGCC** est une entreprise nationale créée le 29 décembre 2002 sous les auspices du Conseil d'Etat, pour mettre en œuvre des programmes d'investissement lancés par le gouvernement. Figurant au 8<sup>e</sup> rang du classement Fortune Global 500 pour l'année 2010, SGCC est aujourd'hui la plus grande compagnie d'électricité publique dans le monde. SGCC a pour mission de fournir une électricité sûre, économique, propre et soutenable permettant le développement économique et social du pays. Les principales activités de l'entreprise portent sur la construction et l'exploitation des réseaux électriques qui couvrent 26 provinces, régions autonomes et municipalités. Sa zone de couverture représente 88 % du territoire national, avec plus de 1 500 000 employés desservant une population dépassant le milliard d'habitants.

### **Contacts Presse**

Christine Rahard, Stéphane Farhi – Tel: +33 1 41 49 32 95 /33 08

christine.rahard@chq.alstom.com, stephane.farhi@chq.alstom.com

Aline Besselièvre - Tel: +33 1 49 01 69 04 - aline.besselièvre@alstom.com

Jenny Zhang (Alstom Chine) - Tel: +86 10 8460 9196 - [jenny-y.zhang@alstom.com](mailto:jenny-y.zhang@alstom.com)

### **Relations Investisseurs**

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

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

**Sites Web** [www.alstom.com](http://www.alstom.com), [www.alstom.com/grid](http://www.alstom.com/grid)