

Un contrat d'environ 400 millions d'euros

Alstom va fournir les postes de conversion pour une liaison UHVDC 800 kV en Inde

Alstom a signé un contrat clés en main d'un montant d'environ 400 millions d'euros avec Power Grid Corporation of India Limited pour relier Champa (Etat de Chhattisgarh), au centre de l'Inde, à Khurukshetra (Etat de Haryana) dans le nord du pays par une connexion basée sur la technologie ultra haute tension en courant continu (UHVDC) ± 800 kV 3 000 MW. Ce réseau UHVDC moderne répondra aux besoins de transfert d'électricité en masse depuis la région de Chhattisgarh – qui regroupe de nombreux producteurs indépendants d'électricité d'origine thermique – jusqu'au centre de charge situé au nord du pays, par l'intermédiaire d'une ligne de transport de 1 365 km de long. Cette « autoroute de l'énergie » acheminera une électricité propre tout en offrant un rendement maximal.

Aux termes de ce contrat, Alstom fournira des valves à thyristors UHVDC ± 800 kV, 32 transformateurs convertisseurs, les postes à isolation gazeuse (GIS) et les postes isolés dans l'air (AIS) 400/220 kV avec les appareillages associés, ainsi que les systèmes de communication et les systèmes SCADA de télésurveillance et d'acquisition de données. Le contrat inclut également la gestion globale du projet, les études, la conception, l'ingénierie, la formation des personnels, la fabrication, les travaux de génie civil sur site, les essais et la mise en service.

Plusieurs entités d'Alstom sont directement mobilisées pour ce projet, notamment le centre d'excellence HVDC de Stafford (Royaume-Uni) et les unités d'Alstom Grid basées à Noida, Hosur, Padappai, Pallavaram et Vadodara, en Inde.

« Les avancées technologiques récentes d'Alstom en matière de technologie UHVDC, dans les convertisseurs à commutation de ligne 800 kV comme dans les convertisseurs de source de tension, témoignent de l'engagement du Groupe dans le développement continu de l'ultra haute tension », souligne Grégoire Poux-Guillaume, Président d'Alstom Grid. « Nous sommes très heureux d'avoir été choisis par Power Grid India, une société majeure dans le secteur du transport d'électricité et à l'avant-garde dans le domaine des super-réseaux. »

Pionnier des solutions HVDC depuis un demi-siècle, Alstom a notamment réalisé la liaison 660 kV de Ningdong-Shandong en Chine et travaille actuellement sur le projet du Rio Madeira au Brésil, la plus longue ligne HVDC au monde. Récemment, Svenska Kraftnät a sélectionné la technologie des convertisseurs de source de tension HVDC MaxSine™ d'Alstom pour le projet de liaison sud-

ouest en Suède. En Inde, Alstom a fourni les réseaux HVDC des villes de Vizag (Etat de Andhra Pradesh), Chandrapur (Etat de Maharashtra) et Sasaram (Etat de Bihar).

A propos d'Alstom

***Alstom** est un des leaders mondiaux 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. Alstom 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 l'ensemble des sources d'énergie, dont thermiques (nucléaire, gaz, charbon...) ou renouvelables (hydro, éolien, solaire...). Alstom propose une vaste gamme de solutions pour la transmission d'électricité, en particulier dans le domaine des réseaux « intelligents » (smart grids). Alstom emploie plus de 92 000 personnes dans une centaine de pays, a réalisé un chiffre d'affaires de 20 milliards d'euros et enregistré pour près de 22 milliards d'euros de commandes en 2011/12.*

***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).*

Contacts presse

Christine Rahard, Isabelle Tourancheau – Tél. : +33 1 41 49 32 95 /39 95

christine.rahard@chq.alstom.com, isabelle.tourancheau@chq.alstom.com

Pooja Thakran (Alstom Grid India) : +91 8800 99 48 73 pooja.thakran@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

Internet www.alstom.com