

Le 21 avril 2011

Un contrat de 150 millions d'euros **Alstom Grid va fournir à Tres Amigas LLC, aux Etats-Unis, la première « SuperStation » Smart Grid**

Alstom Grid vient de se voir attribuer par Tres Amigas LLC un contrat d'une valeur d'environ 150 millions d'euros pour la fourniture de technologies HVDC* et d'automatisation, incluant un service de maintenance à très haute disponibilité. Ce contrat est la première phase du projet de « SuperStation » mis en œuvre par la compagnie Tres Amigas LLC au Nouveau-Mexique (Etats-Unis).

Première plate-forme de transport d'énergie de ce type dans le monde, la « SuperStation » permettra d'interconnecter les trois principaux réseaux électriques américains - Eastern (Southwest Power Pool), Western (Western Electricity Coordinating Council) et Texas (Electric Reliability Council of Texas) networks, afin de faciliter le transfert d'une énergie verte d'une région à l'autre. Outre une meilleure fiabilité et efficacité du transport, et une capacité accrue des réseaux, la « SuperStation » pour réseaux intelligents (Smart Grids) assurera la stabilité de l'alimentation électrique lorsque des sources intermittentes, telles que la production d'électricité éolienne, solaire ou géothermique, sont connectées aux réseaux.

Alstom Grid fournira pour la « SuperStation » une architecture de conversion de courant continu 750 MW, 345 kV DC, en utilisant sa technologie VSC (Voltage Source Converter), parfaitement adaptée à des applications telles que la connexion des parcs éoliens onshore et offshore, et au développement de réseaux électriques multi-terminaux.

Ce projet leader constitue la première connexion à grande échelle entre les trois réseaux électriques américains et représente également le plus grand projet Smart Grid aux Etats-Unis. Outre des améliorations immédiates en termes d'efficacité et de fiabilité, il comportera un système de gestion de l'énergie qui aidera à mieux piloter à long terme les réseaux électriques régionaux. Ce sont de nouveaux avantages pour les utilisateurs, non seulement dans la région sud-ouest des Etats-Unis, mais dans l'ensemble du pays.

« Tres Amigas se félicite de pouvoir nouer une relation de travail à long terme avec Alstom Grid pour mener à bien la première phase de la SuperStation Tres Amigas », souligne Phil Harris, PDG et fondateur de Tres Amigas LLC. « La technologie VSC d'Alstom Grid offre les avantages techniques qui permettront d'assurer le succès de cette interconnexion, tant du point de vue économique qu'écologique. Alstom Grid a su démontrer l'expertise technologique et le savoir-faire nécessaire pour permettre la connexion des trois réseaux américains de manière fiable et à moindre coût. »

« Alstom Grid est très fier d'accompagner Tres Amigas dans la réalisation de cette SuperStation, » explique Henri Poupart-Lafarge, président d'Alstom Grid. En interconnectant les différents réseaux, la SuperStation façonnera un réseau plus efficace et fiable. Nous allons mettre à contribution notre expertise en matière d'électronique de puissance et d'automatisme, les deux technologies phare du Smart Grid, pour assurer la réussite de ce projet ambitieux ».

**HVDC : High Voltage Direct Current, soit Courant Continu Haute Tension*

La conception technique de l'interconnexion est en cours, et la construction correspondante est prévue pour 2012. L'exploitation commerciale est attendue en 2014.

A propos de Tres Amigas LLC

Tres Amigas LLC fédère le réseau électrique américain. A l'aide des dernières technologies en matière de réseaux électriques de puissance, Tres Amigas a pour objectif de proposer la première plateforme de liaison commune des trois réseaux du pays, afin de permettre aux Etats-Unis d'atteindre leurs objectifs en termes d'énergie renouvelable et de favoriser le transfert fiable et efficace d'énergie verte d'une région à l'autre. Tres Amigas LLC est une société revendeur d'énergie composée de producteurs d'électricité, d'industriels et d'experts. Basée à Santa Fe (Nouveau-Mexique), Tres Amigas LLC est un projet commercial soutenu par un certain nombre d'investisseurs et de partenaires d'envergure, dont American Superconductor, AltEnergy, LLC, Z Global Engineering & Energy Solutions, Viridity Energy, London Economics, Steptoe & Johnson, Burns & McDonnell et Xtreme Power Solutions. Pour plus d'informations, consulter le site www.tresamigasllc.com.

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). 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)

Le nouveau secteur d'Alstom, Alstom Grid, créé suite à l'acquisition du pôle Transmission d'AREVA le 7 juin 2010, compte 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 d'environ 3,5 milliards d'euros en 2009. Alstom Grid emploie 20 000 personnes sur plus de 90 sites de fabrication et de conception dans le monde entier. Ses quatre principaux secteurs d'activité sont les produits, les systèmes, l'automatisation et les services. 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

Philippe Kasse, Stéphane Farhi (Groupe) – Tél. : +33 1 41 49 29 82 /33 08

philippe.kasse@chq.alstom.com, stephane.farhi@chq.alstom.com

Emmanuelle Helleux (Grid) +33 1 49 01 70 87 - emmanuelle.helleux@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 , www.grid.alstom.com