8 juin 2011

La turbine à gaz GT24 d'Alstom et la réhabilitation d'une turbine à vapeur permettra de prolonger de 25 ans la durée de vie de la centrale à cycle combiné d'El Sauz, au Mexique, et d'accroître son efficacité de 20 %

Alstom Power, l'un des principaux fournisseurs d'équipements de production d'électricité et leader mondial de la réhabilitation de centrales, a remporté un contrat de 40 millions d'euros environ auprès du groupe espagnol ACS pour la fourniture de services et d'équipements électriques destinés à la centrale à cycle combiné d'El Sauz, dans le Queretaro, l'un des États les plus industrialisés du Mexique. Par ailleurs, dans le cadre d'un contrat de service à long terme d'une durée de 7 ans, Alstom fournira également des services pour la turbine à gaz et l'alternateur de la centrale.

Mark Coxon, Senior Vice-President - Gaz chez Alstom Power, déclare: « Cette commande signe le retour de la turbine à gaz d'Alstom GT24 sur le marché. Le choix d'ACS dans notre turbine à gaz GT24 ainsi que dans nos solutions de réhabilitation de turbines à vapeur, est la preuve de la confiance renouvelée que le groupe accorde à notre technologie pour fournir une énergie propre, avec une disponibilité et une fiabilité accrue ».

Lancée en 1994, la turbine à gaz GT24 d'Alstom a fait l'objet d'améliorations constantes afin d'intégrer les dernières avancées technologiques. Son moteur à combustion séquentielle unique émet moins d'oxyde d'azote (NOx) par mégawatt (MW) produit et offre une plus grande flexibilité opérationnelle.

La centrale au gaz d'El Sauz, qui comprend trois turbines à gaz et une turbine à vapeur d'une puissance de 80 MW, a été mise en service en 1981 ; elle est exploitée par son propriétaire, la Commission fédérale mexicaine d'électricité (CFE). Alstom fournira une nouvelle turbine à gaz GT24 pour remplacer les turbines à gaz existantes et réhabilitera la turbine à vapeur. Ce projet permettra de prolonger d'au moins 25 ans la durée de vie de la centrale et d'accroître son efficacité de 20 %.

« El Sauz contribuera à garantir la fourniture indispensable d'électricité à l'État du Queretaro, l'un des plus industrialisés du Mexique, et permettra ainsi d'accompagner la croissance de la région. Ce contrat est également une étape importante dans la stratégie d'Alstom pour renforcer la présence de la GT24 sur le marché en 60 Hz », a souligné Cintia Angulo, Présidente d'Alstom Mexique.

Globalement, les équipements d'Alstom fournissent au Mexique une puissance totale de plus de 10 000 MW, soit plus de 16 % de la capacité de production d'électricité du pays.

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 93 500 personnes dans près de 100 pays, et a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 20,9 milliards d'euros en 2010/11.

Contacts presse
Anne Delsol (Alstom Mexique) Tél. : + 52 55 11 01 08 30 – anne.delsol@power.alstom.com
Alicia Montoya (Alstom Power) – Tél. : +41 56 556 33 20 - alicia.montoya@power.alstom.com

Sites Web : www.alstom.com, www.alstom.com/power