

Accord de partenariat technologique entre Alstom et TransAlta pour la mise au point d'un système de capture et de stockage du CO₂ au Canada

CALGARY, Alberta, Canada (3 avril 2008) – Le producteur d'électricité canadien TransAlta Corporation et Alstom annoncent aujourd'hui la signature d'un accord pour le développement conjoint d'un vaste site de capture et stockage du CO₂ (CSC) dans l'Etat d'Alberta, au Canada. Cet accord constitue une avancée majeure dans la conception d'une solution commercialement viable de réduction des émissions de gaz à effet de serre issues de la combustion du charbon.

Ce projet repose sur le procédé de capture du CO₂ à base d'ammoniac réfrigéré mis au point par Alstom et que TransAlta considère comme l'un des plus prometteurs et probablement le moins onéreux. Les deux partenaires projettent de mettre en œuvre cette technologie en modernisant l'une des centrales à charbon de TransAlta, située à l'ouest d'Edmonton, afin de réduire le niveau des émissions d'un million de tonnes par an.

« Notre projet avec TransAlta est en droite ligne avec nos objectifs de déploiement rapide de cette technologie. La capture du CO₂ n'est viable que lorsqu'il est possible de le stocker et les conditions géologiques de l'état canadien de l'Alberta sont propices. C'est pourquoi nous avons choisi cette région pour accélérer nos projets de développement », explique Philippe Joubert, Vice-président exécutif d'Alstom et Président d'Alstom Power Systems.

La première phase du projet, destinée à affiner et améliorer le processus de capture et de stockage du CO₂, débutera cette année. Elle consistera à lancer des études techniques, à établir les relations entre les différents acteurs et à analyser les dispositions et contraintes réglementaires, pour un coût estimé de 12 millions de dollars canadiens (7,5 millions d'euros) environ. Les phases suivantes, également financées par les partenaires, s'échelonneront sur les cinq années suivantes, les premiers essais devant débuter en 2012.

Les centrales à charbon représentent près de la moitié des capacités de production d'électricité en Amérique du Nord. Le développement de ce procédé est par conséquent essentiel pour mettre au point une solution économiquement viable de modernisation des infrastructures existantes.

« La volonté du Canada – et du reste du monde – de réduire sensiblement ses émissions de CO₂ ne pourra se concrétiser sans une solution durable de CSC, souligne Steve Snyder, Président-directeur général de TransAlta. Nous sommes très heureux d'avoir conclu ce partenariat avec Alstom car il permettra au Canada de progresser dans la maîtrise de cette technologie de pointe et de devenir un chef de file de la capture et du stockage du dioxyde de carbone. Le CSC permettra en outre de renforcer la sécurité et la compétitivité de la production d'électricité. Seule, TransAlta ne serait pas en mesure de mener à bien un projet de CSC car les premières réalisations ne seront pas commercialement viables. C'est pourquoi des partenariats avec d'autres industriels et avec les pouvoirs publics sont indispensables pour progresser. »

TransAlta s'est également associée avec des experts de l'Institut des énergies renouvelables, de l'environnement et de l'économie (ISEEE) de l'Université de Calgary, afin de quantifier les possibilités de stockage du CO₂ dans la région de Wabamum, à l'ouest d'Edmonton. Les résultats de ces études, attendus en janvier 2009, permettront de disposer d'une évaluation scientifique de la capacité et de la sécurité des sites de stockage potentiels de cette zone, où sont implantées plusieurs centrales.

A propos de TransAlta

TransAlta est un producteur d'énergie et distributeur en gros d'électricité qui s'attache à créer de la valeur ajoutée à long terme pour ses actionnaires. Nous veillons à limiter strictement les risques en exploitant un portefeuille de centrales particulièrement performantes au Canada, aux États-Unis, au Mexique et en Australie. Notre ambition est de garantir l'efficacité maximale de nos centrales à charbon, à gaz, hydroélectriques et alimentées en combustibles renouvelables, afin d'assurer à nos clients la fiabilité et la maîtrise de leurs coûts énergétiques. Depuis près de 100 ans, nous avons fait preuve de notre capacité à agir de façon responsable et citoyenne, partout où nous sommes implantés

A propos d'Alstom

Alstom est à la pointe du développement des technologies de capture et stockage du CO₂. En 2007, conformément à sa stratégie de diversification, Alstom a annoncé la signature de contrats avec AEP, Statoil, Vattenfal et E.ON pour tester ses solutions de capture du CO₂ aux États-Unis et en Europe.

Alstom (<http://www.alstom.com>) est un leader mondial de la production d'énergie et des infrastructures ferroviaires et constitue une référence dans le domaine des technologies innovantes et non polluantes. Alstom construit les trains les plus rapides et les métros automatiques les plus performants au monde et fournit des centrales électriques intégrées clé en mains avec les services qui leur sont associés quelle que soit la source d'énergie : hydroélectricité, gaz, charbon et éolienne. La technologie Alstom représente environ 25 % de l'électricité produite au niveau mondial. Le Groupe emploie 70 000 personnes dans 70 pays et son carnet de commandes pour 2006-2007 s'est élevé à 19 milliards d'euros.

Ce communiqué de presse peut contenir des informations prospectives, notamment à propos des résultats commerciaux et financiers estimés de TransAlta Corporation. Ces informations sont susceptibles de subir diverses altérations et évolutions et les résultats réels peuvent s'avérer différents de ceux éventuellement publiés ici. Plusieurs facteurs peuvent être à l'origine de ces différences, notamment les évolutions législatives et réglementaires, la situation de la concurrence, l'activité des marchés boursiers mondiaux, la modification des taux d'intérêts actuels, les taux de change des devises, le niveau de l'inflation ainsi que la situation économique générale dans les zones géographiques où TransAlta Corporation est implantée.

Nota : Sauf mention contraire, tous les montants figurant dans ce communiqué sont exprimés en dollars canadiens.

Contact presse:

Transalta : Michael Lawrence
Relations médias
Tel. +1 403 267-7330
E-mail: michael_lawrence@transalta.com

Alstom: Melina Georgitsis, Relations médias (USA)
Tel. +1 860 938 0501
E-mail: melina.a.georgitsis@power.alstom.com
Stéphane Farhi, Relations médias (Corporate)
Tel. +33 1 41493308
E-mail: stephane.farhi@chq.alstom.com

Contact investisseurs:

Transalta : Jennifer Pierce
Directeur, Relations investisseurs
Tel. 1-800-387-3598 au Canada et USA
E-mail: investor_relations@transalta.com

Alstom: Emmanuelle Châtelain,
Relations investisseurs – Tel. +33 1 41493738
E-mail: investor_relations@chq.alstom.com