

Le 20 mai 2010

## **Alstom fait son entrée sur le marché de l'énergie solaire en investissant dans BrightSource Energy**

Alstom, un des leaders mondiaux des équipements et des services pour la production d'électricité, va compléter son important portefeuille d'activités dans les énergies renouvelables en entrant sur le marché en pleine expansion de l'énergie solaire grâce à un partenariat avec BrightSource Energy Inc. Alstom va investir environ 55 millions de dollars dans BrightSource Energy Inc., cette participation faisant d'Alstom un des principaux actionnaires de cette société. Cette opération s'inscrit dans le cadre d'une augmentation de capital de 150 millions de dollars menée par BrightSource. Cette entreprise non-cotée est un spécialiste reconnu pour la conception, la construction et l'exploitation de centrales électriques thermiques solaires à tour. Elle est implantée aux États-Unis, en Israël et en Australie.

Philippe Joubert, Président d'Alstom Power, a déclaré : *« Avec cet accord, Alstom et BrightSource prévoient d'engager un fructueux partenariat industriel qui mettra en valeur la position de leader de BrightSource sur le marché de l'énergie solaire. Les capacités d'Alstom dans l'intégration des centrales, ses compétences en matière d'ingénierie, d'achats et de construction, associées à sa base de clientèle mondiale, permettront à BrightSource de développer, de construire et de mettre en œuvre des projets d'énergie solaire à grande échelle, à un coût compétitif avec les combustibles fossiles et aux meilleures conditions économiques et techniques. »*

*« Ce partenariat constitue une nouvelle étape dans la stratégie "clean power" d'Alstom. La technologie de pointe de BrightSource en matière de centrales électriques solaires à tour permet à Alstom de consolider un portefeuille déjà bien étoffé dans le domaine des énergies renouvelables, composé de solutions hydroélectriques, géothermiques, éoliennes, marémotrices, de biomasse et de valorisation énergétique des déchets »,* a ajouté Philippe Joubert.

La technologie de BrightSource utilise des centaines de miroirs destinés à réfléchir les rayons du soleil vers un récepteur central placé au sommet d'une tour, en vue de produire de la vapeur à haute température, avec les plus hauts niveaux d'efficacité énergétique. Cette vapeur est ensuite acheminée vers une turbine conventionnelle et un alternateur, qui génère de l'électricité. Capable de fonctionner sur des plages de températures extrêmement élevées, la technologie à tour permet d'obtenir les meilleurs résultats en termes d'efficacité, de performance et de rapport coût/MW parmi les technologies solaires.

*« L'investissement d'Alstom dans BrightSource illustre le rôle clé de notre technologie de tours solaires thermiques pour répondre à la demande mondiale en faveur de sources d'énergie sans carbone, fiables et hautement efficaces »,* indique John M. Woolard, Directeur Général de BrightSource. *« Alstom est le leader mondial dans le secteur de la production d'électricité. Ses capacités industrielles et commerciales et notre engagement commun en termes d'innovation et de leadership environnemental rendent ce rapprochement tout à fait naturel. Nous souhaitons bienvenue à Alstom et nous espérons pouvoir capitaliser sur ce*

*partenariat alors même que nous poursuivons notre croissance dans le secteur de l'énergie solaire aux Etats-Unis et notre expansion internationale. »*

BrightSource a conclu des contrats pour un total de 2600 MW avec PG&E et Southern California Edison, les deux principaux producteurs d'électricité de Californie. Pour y répondre, la société prévoit de construire 14 centrales solaires dans le sud-ouest des Etats-Unis d'ici 2016. Le premier projet énergétique de BrightSource aux Etats-Unis, le complexe de production d'énergie solaire d'Ivanpah (392 MW), est actuellement en cours de développement dans le comté de San Bernardino, en Californie. Une fois achevée, cette installation permettra de produire suffisamment d'électricité pour alimenter plus de 140 000 ménages et réduire les émissions de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) de plus de 400 000 tonnes par an. Le projet Ivanpah a reçu l'engagement conditionnel de plus de 1,3 milliard de dollars, sous forme de garanties de prêt du Département américain de l'Énergie (DOE). La première installation devrait être mise en ligne au cours du second semestre 2012.

### **A propos d'Alstom**

Alstom 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 main avec les services qui leur sont associés quelle que soit la source d'énergie : hydroélectricité, nucléaire, gaz, charbon et éolienne. Alstom bénéficie d'une expertise internationale et d'une connaissance étendue des marchés locaux en tant que fournisseur entièrement intégré de solutions propres, efficaces et technologiquement avancées sur tous les marchés clés de l'énergie. Le Groupe emploie environ 76 500 personnes dans 70 pays avec un chiffre d'affaires de 19,7 milliards d'euros pour l'exercice 2009/10.

### **A propos de BrightSource Energy Inc.**

BrightSource Energy, Inc. fournit une énergie solaire fiable, propre et à faible coût pour les entreprises industrielles et de services publics du monde entier. L'équipe de BrightSource Energy conjugue près de 30 années d'expérience dans la conception, la construction et l'exploitation des installations solaires les plus importantes au monde avec des capacités de développement de projets de classe internationale. L'entreprise s'est engagée à vendre plus de 2600 MW d'électricité produite par sa technologie thermique solaire. Les installations solaires de BrightSource Energy sont conçues pour minimiser l'impact sur l'environnement et aider les clients à réduire leur dépendance vis-à-vis des combustibles fossiles. Basée à Oakland, en Californie (États-Unis), BrightSource Energy est une entreprise privée présente aux États-Unis, en Israël et en Australie. Pour en savoir plus sur BrightSource Energy et sur l'énergie thermique solaire, consultez [www.brightsourceenergy.com](http://www.brightsourceenergy.com).

### **Contacts Presse Alstom**

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

[philippe.kasse@chq.alstom.com](mailto:philippe.kasse@chq.alstom.com), [stephane.farhi@chq.alstom.com](mailto:stephane.farhi@chq.alstom.com)

Tim Brown (Power) - Tel. +1 860 713 9530 - [timothy.s.brown@power.alstom.com](mailto:timothy.s.brown@power.alstom.com)

Alicia Montoya (Power) Tél.. +41 (56) 556 33 20 - [alicia.montoya@power.alstom.com](mailto:alicia.montoya@power.alstom.com)

### **Relations investisseurs Alstom**

Emmanuelle Châtelain – Tél. + 33 1 41 49 37 38 - [investor.relations@chq.alstom.com](mailto:investor.relations@chq.alstom.com)

**Sites web** [www.alstom.com](http://www.alstom.com), [www.power.alstom.com](http://www.power.alstom.com)