

6 février 2013

## *Un projet de plus d'un milliard d'euros*

### **Alstom et Renova Energia signent un protocole d'accord au Brésil pour la fourniture d'éoliennes**

Alstom Renewable Power et Renova Energia, leader de la génération d'électricité éolienne au Brésil, ont annoncé le 6 février la signature d'un protocole d'accord portant sur la fourniture, l'exploitation et la maintenance d'environ 440 éoliennes terrestres au Brésil, pour un montant de plus d'un milliard d'euros. D'une puissance de 2,7 à 3 MW chacune, l'ensemble de ces turbines permettra de fournir, au minimum, 1 200 MW d'électricité d'origine éolienne supplémentaire au pays. Ces éoliennes équiperont des fermes éoliennes de Renova situés dans l'état de Bahia. Les livraisons débuteront en 2015 et s'étaleront sur une période de trois à quatre ans environ.

La gamme d'éoliennes de 3 MW d'Alstom, ECO 100, a été retenue par Renova parce qu'elle est l'une des plus éprouvées du marché, certaines machines étant en service depuis 2008. Avec des rotors de 100 à 122 mètres de diamètre, elle offre un haut rendement et une efficacité inégalée pour toutes catégories de vent. Cette gamme permet aux développeurs de choisir le rotor le mieux adapté à la position de chaque éolienne. L'association de deux, voire de trois de ces modèles d'éoliennes sur un même site permet d'en optimiser le facteur de charge, tout en réduisant le coût des équipements auxiliaires.

Renova Energia a procédé à une sélection minutieuse du fabricant avec lequel l'entreprise souhaitait travailler sur la base d'études d'évaluation des coûts et d'analyses comparatives. « *Alstom a présenté le meilleur rapport prix/performance technique, nous permettant d'être plus compétitifs* », a déclaré Mathias Becker, PDG de Renova Energia. « *Il en résultera une efficacité accrue de nos fermes éoliennes, grâce à une technologie mieux adaptée aux vents qui prédominent sur nos sites, ainsi qu'une réduction de nos investissements, éléments essentiels pour nous permettre de conserver notre position de leader sur un marché de l'éolien de plus en plus compétitif* », a-t-il ajouté.

Le partenariat entre les deux entreprises débutera par la sélection, dans le portefeuille d'Alstom, de la technologie la mieux adaptée à chaque parc éolien de Renova. Cette phase durera environ deux ans. Au vu de l'importance de ce projet, un comité de gouvernance sera créé. Composé de membres de la direction des deux entreprises, ce comité sera chargé du suivi de la mise en œuvre de cet accord.

« Le partenariat avec Renova Energia comporte des aspects d'exclusivité et nous voulons suivre de près l'avancée du projet. Cet accord, le plus important pour Alstom en matière d'éolien terrestre dans le monde, renforce notre ambition de devenir un leader mondial du secteur de l'éolien », a déclaré Jérôme Péresse, Président du secteur Alstom Renewable Power.

Les éoliennes destinées à Renova seront fabriquées dans l'usine de production d'Alstom située à Camaçari, dans l'Etat de Bahia. Ouvert en novembre 2011, ce site dispose d'une capacité de production de 300 MW par an avec une équipe. Suite à l'accord signé avec Renova Energia, Alstom confirme sa décision de doubler la capacité de production pour atteindre 600 MW avec la mise en place d'une deuxième équipe au second semestre 2013. Alstom va contribuer à la création, en partenariat avec d'autres entreprises, d'un cluster éolien à Bahia pour la production des principaux composants d'éoliennes.

### **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 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 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.*

### **Contacts presse**

Emmanuelle Châtelain, Isabelle Tourancheau - Tel +33 1 41 49 37 38 /39 95  
[emmanuelle.chatelain@chq.alstom.com](mailto:emmanuelle.chatelain@chq.alstom.com), [isabelle.tourancheau@chq.alstom.com](mailto:isabelle.tourancheau@chq.alstom.com)

Stéphanie Roux – Jérôme Bridon (Alstom Renewable Power) – Tel.:+ 33 1 41 49 78 62 / 38 78  
[stephanie.roux@power.alstom.com](mailto:stephanie.roux@power.alstom.com) ; [jerome.bridon@power.alstom.com](mailto:jerome.bridon@power.alstom.com)

Mariana Maciel (Alstom Brésil & Amérique latine) - Tel.: +5511 3612-7074  
[mariana.maciел@crn.alstom.com](mailto:mariana.maciел@crn.alstom.com)

### **Relations investisseurs**

Delphine Brault - Tel: + 33 1 41 49 26 42  
[delphine.brault@chq.alstom.com](mailto:delphine.brault@chq.alstom.com)

### **Sites web**

[www.alstom.com](http://www.alstom.com) [www.alstom.com.br](http://www.alstom.com.br)