

1<sup>er</sup> septembre 2006

## **ALSTOM va fournir la plus grande turbine à vapeur jamais construite pour la future centrale nucléaire EPR d'EDF à Flamanville**

Alstom a été retenu par le producteur d'électricité français EDF pour fournir l'îlot turbine\* destiné à la future centrale nucléaire de Flamanville (Manche) qui sera équipée du plus grand réacteur EPR (European Pressurised Reactor) au monde. Cette commande représente un montant de plus de 350 millions d'euros pour Alstom.

En partenariat étroit avec EDF, Alstom assurera l'ingénierie, la fourniture, la construction et la mise en service de l'ensemble de l'îlot turbine de 1750 MW. Il en fournira directement tous les composants majeurs, notamment la turbine à vapeur Arabelle, l'alternateur, le condenseur et les séparateurs-surchauffeurs.

EDF est le premier producteur mondial d'électricité d'origine nucléaire avec 58 unités en service qui font toutes appel à la technologie d'Alstom pour l'îlot turbine. Cette commande, remportée face à une concurrence internationale, témoigne de la confiance qu'EDF accorde au savoir-faire d'Alstom en matière de technologie et d'ingénierie.

La gamme de turbine de technologie Arabelle est actuellement en service dans les quatre tranches de 1550 MW des centrales EDF de Chooz et Civaux. Elle est en cours d'installation pour l'extension de la centrale de Ling Ao en Chine. La turbine à vapeur de Flamanville sera la plus grande jamais construite dans le monde.

L'îlot turbine pour cette centrale sera conçu pour une durée de 60 ans et respectera les normes les plus exigeantes en matière de fiabilité et de disponibilité.

Patrick Kron, Président-Directeur Général d'Alstom, a déclaré : « Le choix d'Alstom par le numéro un mondial de la production d'électricité d'origine nucléaire confirme notre solide leadership technologique avec les turbines Arabelle et notre considérable expérience en matière d'îlots conventionnels des centrales nucléaires. Notre participation dans ce projet prestigieux renforce notre position à l'échelle mondiale au moment où le marché de l'énergie nucléaire redémarre ».

.../...

---

\* L'îlot turbine comprend la turbine à vapeur, l'alternateur, le condenseur, les séparateurs-surchauffeurs et les équipements auxiliaires qui assurent la transformation de la vapeur produite par le réacteur nucléaire en électricité

**Contacts presse**

Philippe Kasse, Stéphane Farhi (Corporate)

Tel +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)

Gilles Tourvieille (Power)

Tel +33 1 41 49 27 13

[gilles.tourvieille@power.alstom.com](mailto:gilles.tourvieille@power.alstom.com)

**Relations investisseurs**

Emmanuelle Châtelain

Tel + 33 1 41 49 37 38

[investor.relations@chq.alstom.com](mailto:investor.relations@chq.alstom.com)

**Sites internet**

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

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