

30 martie 2011

## **Alstom colaboreaza cu Belwind pentru testarea, in Belgia, a noii sale turbine eoliene offshore de 6 MW cu cuplare directa**

Alstom, lider mondial in domeniul furnizarii de echipamente si servicii pentru productia de energie electrica, a anuntat ca va colabora cu dezvoltatorul belgian de ferme eoliene Belwind in vederea testarii noii generatii de turbine eoliene offshore cu cuplare directa de 6 MW in cadrul unui proiect demonstrativ de aproximativ 40 MW in Belgia.

Acest proiect inovator, pentru care a fost depusa o cerere de finantare la UE in cadrul NER300, este estimat a fi realizat in perioada 2012-2015, in Faza II a fermei eoliene Belwind, situata pe bancul de nisip Bligh Bank, in apropiere de portul Zeebrugge din Flandra. Belwind va pune la dispozitie un teren pentru experimente in vederea testarii noii tehnologii eoliene offshore a Alstom.

Acest proiect evidentiaza tehnologia de varf a Alstom in domeniul turbinelor eoliene offshore, ale caror caracteristici de proiectare maresc fiabilitatea si randamentul energetic, reducand totodata costul energiei electrice. Printre aceste caracteristici, mentionam conceptul unic ALSTOM PURE TORQUE™, care protejeaza multiplicatorul la solicitarile nedorite si marestre fiabilitatea turbinei. Turbinele eoliene offshore Alstom se caracterizeaza prin generatorul cu magnet permanent si cuplare directa « Advanced High Density » produs de Converteam, care este mai compact si usor comparativ cu sistemele cu cuplare directa anterioare. Turbinele eoliene offshore ale Alstom pot dispune si de cele mai lungi pale, dezvoltate in parteneriat cu LM Wind Power, permitand astfel un randament energetic ridicat, ceea ce reprezinta un atu in solicitarea de finantare depusa de Belwind in cadrul NER300.

*« Acest parteneriat va beneficia atat de leadership-ul tehnologic al Alstom in domeniul eolienei, imbunatatind rentabilitatea si reducand costul productiei de energie, cat si de expertiza Belwind in realizarea proiectelor offshore si instalarea fermelor eoliene, confirmata prin Faza I a proiectului Belwind », a declarat Alfonso Faubel, Vice Presedinte Alstom Wind.*

Turbina eoliana offshore a Alstom a fost proiectata in scopul reducerii costului final al energiei prin optimizarea ansamblului turbinei. Proiectarea fundatiei turbinei eoliene a avut in vedere reducerea greutatii pentru a limita astfel costurile. Asamblarea si punerea in functiune in port au fost maximizate pentru a reduce intarzierile de instalare pe mare, iar numarul componentelor a fost limitat in vederea maririi fiabilitatii.

*« Suntem convinsi ca tehnologia eoliana inovatoare Alstom va contribui la dezvoltarea centralelor electrice ecologice, fiabile si eficiente », a declarat Frank Coenen, Presedinte si Director General al Belwind.*

**Nota redactiei:**

\* Actuala centrala NV a Belwind situata in Marea Nordului include 55 de turbine eoliene si reprezinta o investitie de 614 milioane Euro. Belwind estimeaza ca va furniza energie verde unui numar de 175.000 de gospodarii in Belgia, evitand astfel emisia a 270.000 de tone de CO2 pe an. Cooperarea intre autoritatile locale, regionale si nationale permite dezvoltarea de ferme eoliene intr-un timp record de 3,5 ani si constructia in numai 15 luni.

[www.belwind.eu](http://www.belwind.eu)

**Despre Alstom**

*Alstom este lider mondial in productia si transportul energiei, precum si in infrastructura feroviara, si un punct de referinta pentru tehnologiile inovatoare si ecologice. Alstom construieste cele mai rapide trenuri din lume si cele mai performante metrouri automate. Alstom furnizeaza centrale integrate la cheie si servicii asociate pentru diverse surse de energie, incluzand hidro, nuclear, gaz, carbune si eolian. De asemenea, Alstom propune o gama larga de solutii pentru transportul curentului electric, in special in domeniul retelelor inteligente. Grupul are 93.000 de angajati in peste 70 de tari si a realizat o cifra de afaceri de peste 23 miliarde Euro\* in 2009/10.*

\* Date pro forma

**Contact presa:**

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

Sonia Thibaut (Alstom Belgia) - Tel. +32 71 44 56 11 - [sonia.thibaut@crn.alstom.com](mailto:sonia.thibaut@crn.alstom.com)