

LA GAZETTE

Nord - Pas de Calais

Paru dans

LA GAZETTE - NORD PAS DE CALAIS

Tirage : 11 700 ex
Edition : Nord

Du Samedi 26 mars au
Vendredi 1^{er} avril 2011

DÉVELOPPEMENT DURABLE

DIRECT DRIVE SYTEMS, DDIS

Une éolienne pilote à Onnaing

► Marie-Annick **WOZNIAK**

Depuis début janvier, une éolienne pilote d'une puissance de 800 kW a été érigée sur le parc d'activité de la Vallée-de-l'Escaut, à Onnaing. Elle mesure 50 m de haut, fait 60 m de diamètre, pèse 90 tonnes et s'appelle la DDIS 60. Sortie de l'atelier de la société DDIS, elle a fait ses premiers tours de pales fin janvier.

La DDIS 60 est une éolienne nouvelle génération conçue par Jean-Marc Canini, un entrepreneur de 56 ans qui a une solide expérience d'ingénieur en électromécanique. Il était en effet manager du département éolien chez Jeumont industrie

Areva, et auparavant ingénieur au sein de l'activité nucléaire. Il a quitté le groupe pour fonder DDIS en créant dans la foulée huit emplois. Son ambition : concevoir une éolienne nouvelle génération, économique et fiable à la fois. C'est, selon le chef d'entreprise, grâce à ces atouts que son procédé révolutionnera

le paysage industriel de l'éolien français ! Cette PME lauréate du concours "Jeune Entreprise innovante", soutenue par le ministère de la Recherche, Val initiatives, la CCI, Oséo innovation et Valenciennes Métropole, conçoit des systèmes électriques qui permettent d'entraîner une charge ou de produire de l'énergie sans intermédiaire mécanique.

Trois brevets déposés à l'INPI.

Compact, facile à fabriquer et fiable, le système augmente la productivité annuelle d'une éolienne classique d'environ 2%. L'entreprise DDIS, qui emploie une dizaine de salariés, est installée depuis 2008 à Onnaing. Durant deux ans, trois personnes ont travaillé sur ce projet novateur et plusieurs entreprises locales ont participé à sa construction. Jean-Marc Canini a installé cette éolienne pour démontrer son savoir-faire. A l'heure où l'on envisage d'installer des éoliennes off-shore, la DDIS a toutes les chances de séduire les industriels car, avec son atout technologique, elle résistera en cas de tempête en mer alors que l'éolienne classique en panne



© Alexandre Wozniak

Fort de ce démonstrateur, l'un des objectifs de DDIS est de céder des licences de sa technologie à des industriels européens, indiens, voire américains.

sera inaccessible et la production, perdue. Habitué aux projets ambitieux, Jean-Marc Canini a investi 2,6 millions d'euros et va intégrer le pôle de compétitivité Medee (Maîtrise énergétique des entraînements électriques) de Lille.

Chiffres clés

DDIS 60	Classe III - A (niveau de turbulences le plus élevé)
Eolienne tripale	Nacelle : 35 t
Hauteur du mât : 50 m	Tour : 45 t
Diamètre du rotor : 60 m	Poids total : 90 t
Puissance : 800 kW	DDIS - Europescaut - 1, rue de l'Europe 59 410 Anzin.
Production d'énergie estimée : 2 000 000 kWh/an	Tél. : 03 27 32 07 98
Equivalence en consommation : 400 ménages (1 200 personnes)	www.ddiswt.com

INFOS CLÉS

Entreprise : DDIS
Statut : SAS
Effectif : 8
Dirigeant : Jean-Marc Canini
Création : 2008
Ville : Anzin (59410)
Web : www.ddiswt.com
Siret : 504 124 983 00025
Naf : 3514Z