

L'éolienne d'Onnaing à nouveau en service après une mise à niveau

L'éolienne d'Onnaing est devenue un phare le long de l'A2. Le démontage des pales avait provoqué la surprise. Après le remontage fin septembre, l'éolienne tourne à nouveau et à plein régime. Son démontage a permis une mise à niveau indispensable.

PAR VÉRONIQUE BERTIN
vbertain@lavoixdunord.fr

ONNAING. Forcément, la disparition des pales de l'éolienne d'Onnaing, en novembre de l'année dernière, avait fait pas mal parler. Il faut dire que les automobilistes qui circulent le long de l'A2 se sont habitués à la voir tourner. « Beaucoup de gens en parlent et m'en parlent. Elle est très bien placée et c'est notre image de marque surtout quand elle tourne et qu'elle tourne bien », observe Jean-Marc Canini, le patron de DDIS, société d'Anzin qui fabrique et commercialise cette éolienne.

DES ESSAIS CONCLUANTS

Depuis fin septembre, les trois pales ont été remontées sur le rotor et l'éolienne est à nouveau en fonction (lire aussi notre édition du 11 octobre). Le remontage, comme le démontage, n'est pas passé inaperçu ce qui réjouit le chef d'entreprise. « Nous l'avons remontée fin septembre. Cette opération prend une journée et demie tout compris. C'est finalement assez rapide. Il suffit d'avoir les bons opérateurs et les bonnes grues. Il faut ensuite une séquence de vérifications et des opérations de sécurité avant la remise en service. L'éolienne est donc en rotation depuis le 6 octobre et depuis, elle a tourné sans interruption », note le chef d'entreprise. Dans un premier temps, elle a tourné à vingt tours minute. Mercredi, elle a

poussé à vingt-quatre tours, sa puissance de croisière. Cette éolienne de 50 m de haut et 60 m de diamètre est un « pilote ». Un engin d'essai. Le démontage a permis « un certain nombre d'évolutions sur des composants ayant causé des soucis. Cela nous a entraînés à changer de fournisseurs. Nous avons aussi des évolutions au niveau du logiciel de contrôle du convertisseur de puissance pour un fonctionnement plus performant dans les bons vents », explique le concepteur. L'éolienne peut tourner sans souci

“ L'éolienne est très bien placée. C'est notre image de marque surtout quand elle fonctionne bien. ”

JEAN-MARC CANINI

par un vent de 11,5 m par seconde.

L'éolienne possède une puissance de 800 kWh. Elle peut produire 2 000 000 de kw/h par an. Avec les pales qui tournent à nouveau, l'éolienne produit donc de l'électricité revendue à EDF. Avant, le prix n'était pas très élevé. Mais avec les nouveaux tarifs, Jean-Marc Canini engrange un peu plus de recettes qui viennent gonfler les recettes de sa société. ■

DDIS pour Direct drive systems emploie une dizaine de personnes sur son site d'Anzin. La société a été créée en 2008 par Jean-Marc Canini, ingénieur en électromécanique.

Et maintenant ?

L'éolienne est un « pilote ». C'est-à-dire qu'elle sert à qualifier d'autres éoliennes du même genre produites par la société DDIS d'Anzin. Remontée depuis octobre, l'éolienne d'Onnaing devrait rester là au moins « une quinzaine d'années ». Les pales ne devraient pas être démontées avant 2015 et d'autres tests de qualification. Avec la première phase de contrôle qui se termine, Jean-Marc Canini peut « entrevoir le développement commercial de manière sereine ».

Huit éoliennes du même type, des DDIS 60 plus communément appelée éolienne d'Onnaing, sont installées dans les Vosges, « nous avons connu les mêmes difficultés avec des pièces

défectueuses et nous allons donc faire évoluer les éoliennes des Vosges ».

DDIS est pas mal sollicité car sur le marché, son éolienne est « petite. D'habitude, c'est deux ou trois MW, 90 m de haut et 100 m de diamètre. Nous, c'est 800 kWh, 50 m de haut et 60 m de diamètre. C'est utile donc dans des zones industrielles, à proximité d'un aéroport ou d'un aéroport ou près d'habitations ».

Avant de développer à outrance la commercialisation, le chef d'entreprise veut être sûr de « bien qualifier toute la technologie » et de travailler avec « des composants de qualité ». L'éolienne d'Onnaing est là pour ça. ■



Les pales ont été remontées fin septembre. L'éolienne tourne à nouveau à plein régime depuis le 8 octobre. PHOTO BRUNO FAVA

MARCHÉ DU TISSU ✂

DIMANCHE 26 OCTOBRE

MONS

MONS EXPO Avenue Tomas Edison 4 OUVERT: 10H00-17H00

pour plus d'information consultez notre site dans:
WWW.MARCHEdutISSU.COM

6000 m² TISSUS

-TISSU D'HABILLEMENT
-TISSU POUR ENFANTS
-TISSU POUR RIDEAUX
-TISSU D'AMEUBLEMENT
-TISSU POUR DECORATION
-MERCERIE

!! ENTRÉE GRATUITE !!



1276881400VD