

(59) EOLIENNES - Direct Drive Systems implante une éolienne nouvelle génération à Onnaing avec l'ambition de céder des licences de sa technologie à des industriels

Fondée en 2008 par Jean-Marc Canini, la société anzinoise [Direct Drive Systems](#) a installé une éolienne nouvelle génération à Onnaing. Baptisée DDIS 60, elle se veut économique et fiable à la fois. L'objectif initial du fondateur était de proposer une nouvelle architecture de machine, plus compacte, moins lourde et qui ne s'arrête pas en cas de micro-coupures électriques. Mais, l'innovation majeure de cette nouvelle éolienne réside dans l'alternateur, équipé d'un convertisseur de puissance déployé par trois. Moins cher à fabriquer, l'équipement continue en outre à produire aux deux-tiers de sa capacité si l'un des composants casse.

Pour implanter la DDIS 60 à Onnaing, [Direct Drive Systems](#) a investi 3M€, avec le soutien financier d'Oseo Innovation, de la région Nord-Pas de Calais et des fonds Feder. Démontrant ainsi l'innovation technologique que représente cette éolienne, la PME anzinoise ambitionne maintenant de céder des licences de sa technologie à des industriels, d'abord européens puis indiens, voire américains.

DDIS compte une dizaine de salariés et s'est entourée d'une dizaine de PME locales, qui ont participé à la conception de cette éolienne pilote.
(03.27.32.07.98 - www.ddiswt.com)

L.G., First Eco