

Les curieuses éoliennes

Vous pensiez qu'une éolienne passait sa vie en l'air ? Nous aussi. Jusqu'à ce qu'on découvre les éoliennes... rabattables d'Alizéo. L'intérêt ? Il est évident dans les zones cycloniques pour éviter leur chute en cas de tempête. Mais, dans nos contrées, le *process* peut aussi s'avérer très utile...



À Rivesaltes, près de Perpignan, Alizéo a installé le prototype d'une éolienne rabattable.

Étrange spectacle que celui offert à Rivesaltes (66) par une éolienne qui passe le plus clair de son temps couchée au sol. « Cette machine est notre outil de démonstra-

tion commerciale », explique Jean-Christophe Bonté, l'un des administrateurs d'Alizéo. Cette société, fondée en 2007 par Richard Lavaur et dont le siège est à Paris, possède plusieurs filiales parmi lesquel-

les Alizéo Roussillon, aux portes de Perpignan. La holding exploite deux grands secteurs d'activité : celui de la production d'énergie pour lequel elle envisage de développer des parcs d'éoliennes

outré-mer et celui de l'industrie pour fabriquer le pied de mât et les aérogénérateurs. Le choix du département catalan pour installer cette drôle d'éolienne s'est fait tout naturellement, « d'abord

d'Alizéo

parce que des partenariats plutôt favorables ont pu être établis, ensuite parce qu'il souffle ici des vents contraignants très utiles pour les tests de résistance. » À travers cet outil de démonstration, le but est de toucher un marché mondial et d'apporter l'assurance d'une énergie propre beaucoup moins chère aux 2 milliards d'individus habitant les pays régulièrement frappés par des cyclones où, en plus, le nucléaire est quasiment inexistant et les réseaux électriques instables. « Nous sommes les seuls à proposer une éolienne de 1 MW dotée d'un vérin hydraulique pour la rabattre ou la relever en 30 à 40 minutes et dont la production d'électricité correspond à la consommation de 1 000 foyers, assure Jean-Christophe Bonté. Ce qui permet d'éviter l'émission de 1 500 tonnes de gaz carbonique ainsi que l'achat de 2 000 barils de pétrole par an. »

50 éoliennes par an

Le prototype mis au point nécessite encore quelques améliorations. Mais la volonté des responsables d'Alizéo, qui commencent à enregistrer les premières commandes, est de passer rapidement à la fabrication en série. « Nous possédons déjà un site industriel à Lons-le-Saunier, dans le Jura, où nous fabriquons nos pieds de mâts. Nous recherchons actuellement des locaux pour la construction de l'aérogénérateur qui sera produit par notre filiale Softwind », précise-t-il. L'objectif d'Alizéo est de mettre en fabrication une vingtaine de machines

en 2010-2011 et, ensuite, d'en sortir 50 à 60 par an. Se situer sur le marché des énergies renouvelables devrait permettre à cette jeune entreprise, qui emploie déjà une soixantaine de personnes, de connaître un développement rapide. Le faire, en plus, en visant les zones cycloniques pour lesquelles peu de réponses en la matière sont offertes augmente encore son potentiel de croissance.

Rabattable en 30 mn

« Les pays frappés par des cyclones récurrents ne sont pas les seuls susceptibles d'être intéressés par nos produits, fait toutefois remarquer le représentant d'Alizéo. Installées dans les zones touristiques, nos éoliennes peuvent être rabattues en l'absence de vent et ainsi ne pas polluer la vue ! » Dernier intérêt, et non des moindres, pour les concepteurs de cet étrange oiseau : permettre une installation sans avoir recours à une grue de levage, ce qui peut représenter un net avantage selon la configuration des lieux. « Pas besoin, non plus, de grue de levage pour descendre l'aérogénérateur en cas de panne. Il suffit de rabattre l'éolienne et, 30 minutes plus tard, la réparation peut commencer. Pas mal de pays commencent à y trouver un réel intérêt en matière de maintenance, renchérit Jean-Christophe Bonté. Certes, la machine est plus chère, mais elle est très productive et les interventions plus rapides, ce qui, in fine, la rend plus rentable... » ■

Marie-Claire Pit

Grâce à l'Expertise énergétique chaufferie, Énergies Communes® vous permet d'améliorer la performance de vos chaufferies : une vision complète de l'état de fonctionnement de vos installations au gaz naturel, des conseils pour améliorer leur performance et une estimation financière claire des investissements liés à ces préconisations. L'énergie est notre avenir, économisons-la !

ÉNERGIES COMMUNES® vous permet d'analyser la performance énergétique des établissements situés aux quatre coins de votre territoire.

Photo : Getty Images / Ray Massey - Eddie Tan - GDF SUEZ. SA au capital de 2259607708€ - RCS PARIS 542 107 851



énergies
communes
GDF SUEZ

REDÉCOUVRONS L'ÉNERGIE

