



La vie en vert

Ecologie. Perpignan gagne du terrain sur le marché des énergies renouvelables. Petit florilège d'initiatives.

PAR AURÉLIE JACQUES

L'éolienne rabattable

C'était en février. A l'occasion de la première manipulation d'un nouveau prototype d'éolienne, les standards téléphoniques des mairies ont explosé. Les appels signalaient qu'une éolienne du parc de Rivesaltes venait de s'écrouler. « Les pompiers se sont même déplacés », relate Philippe Rossillon, directeur technique d'Alizéo. Ce système de production d'énergie rabattable mis au point par cette jeune entre-

prise est aussi inédit qu'impressionnant. En quarante minutes, le mât de 50 mètres de hauteur se couche grâce à un basculeur à vérins hydrauliques pour se nicher dans une fourche située à 3 mètres du sol. « Ce procédé permet de placer des éoliennes dans des zones cycloniques car, rabattues, elles résistent à des vents de 250 km/h », explique l'ingénieur. Selon lui, pas moins de 2 milliards de personnes sur la planète vivent dans les zones concernées. Privés de cette production d'énergie verte, ces pays s'y prêteraient parfaitement, étant balayés par les alizés, des vents constants et permanents.

Dans le vent. L'éolienne rabattable, inventée par Alizéo.

Alizéo a été créée en 2007. Depuis lors, ce procédé ingénieux a démontré qu'il pouvait avoir d'autres usages. « Certains pays – comme la Syrie ou l'Indonésie – ne possèdent pas de grues permettant de monter les éoliennes classiques. Le système de mât rabattable permet d'assembler au sol des pièces pouvant peser jusqu'à 45 tonnes, avant de les hisser à 50 mètres de hauteur. » En France, des maires se sont également renseignés sur la possibilité de placer ces éoliennes dans des lieux touristiques, afin de ne pas dénaturer le paysage. Le coût de chaque machine est de 2,2 millions d'euros – soit environ 800 000 euros de plus qu'une éolienne traditionnelle. Mais elles pourraient mettre fin au débat pro et anti-éoliennes – au moins sur la question esthétique.

Les toits de Saint-Charles

Le projet est spectaculaire : 77 000 mètres carrés de tuiles solaires recouvrent progressivement les entrepôts de Saint-Charles International, le plus important marché de redistribution de fruits et légumes en Europe. Le chantier a commencé en juin 2009. « Ce qui en faisait à l'origine le plus grand projet au monde de centrale



Centrale photovoltaïque. La nouvelle toiture produira 9 mégawatts par an.