



L'éolienne rabattable de 1 MW développée par Alizéo est destinée principalement aux zones cycloniques.

## UNE ÉOLIENNE RABATTABLE

Fin janvier, une nouvelle éolienne rabattable a été mise en service sur le site de Rivesaltes, près de Perpignan. Cette machine de 1 MW porte la marque d'Alizéo, une société créée par Richard Lavour, ingénieur en automatique qui a travaillé dans l'ingénierie. Il s'agit d'une éolienne standard synchrone issue d'un constructeur classique. Selon Alizéo, « l'éolienne se couche en moins d'une heure tout compris et le mouvement de basculement en lui-même dure trente minutes ». Jusqu'à présent, seul le français Vergnet avait mis au point des éoliennes rabattables. Alizéo tente donc de percer sur ce marché, en visant les zones cycloniques (un projet est en cours d'instruction en Martinique) et les campagnes françaises « pour préserver le paysage quand il n'y a pas de vent », justifie Richard Lavour. En cas de vent nul, un anémomètre déclenche la bascule. Alizéo a réalisé la conception du basculeur, selon le principe du balancier. « D'un côté se trouve la génératrice, de l'autre un contrepoids pour compenser le poids de la nacelle. Sous le mât se trouve un vérin hydraulique », décrit le responsable d'Alizéo. Ce système facilite la maintenance, puisque rabattue au sol, la machine ne nécessite pas de grue. L'entreprise a par ailleurs racheté la licence des éoliennes Jeumont, dont le groupe nucléaire Areva avait stoppé la production. Reste une inconnue : le coût.