

Prix de la start-up 2018 : Sereema dope les éoliennes aux data

AURÉLIE BARBAUX

L'USINE DE L'ÉNERGIE, ÉOLIEN, TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

PUBLIÉ LE 15/05/2018 À 12H00

Sereema est la start-up 2018 des Trophées de la transition énergétique organisés par L'Usine Nouvelle.



La start-up Sereema a devant elle un énorme marché, celui des 400 000 éoliennes déjà installées dans le monde. Sa technologie permet aux gestionnaires de parcs de gagner 5 % sur le rendement de leur installation, c'est-à-dire 5 % de production d'électricité en plus. Comment ? En plaçant sur les éoliennes des boîtiers dotés de capteurs (un gyroscope, une boussole...), qui envoient par GSM des données dans le cloud. Des algorithmes proposent un diagnostic et permettent d'affiner les réglages des génératrices par les équipes de maintenance. "Notre métier, c'est de digitaliser l'expertise du diagnostic d'éoliennes", explique Jérôme Imbert, le PDG de Sereema.

Baptisée Windfit, la solution fonctionne pour tous les types de génératrices. Elle est le fruit de trois ans de R & D avec l'Institut d'électronique et des systèmes de Montpellier et l'Institut de mécanique des fluides de Toulouse. Un brevet sur la fonction de diagnostic du rotor d'éolienne est en cours de dépôt. Créée en 2015 à Montpellier, la start-up emploie huit personnes. Elle a levé 300 000 euros en 2016 et prépare pour 2018 une nouvelle levée de fonds pour accélérer son développement international. Sereema équipe déjà plus de 100 mégawatts d'éolien en France, au Royaume-Uni, en Allemagne et en Grèce. Elle compte parmi ses clients Total Eren RE et Engie Green.

Les autres nommés

Deepki : Solution SaaS d'optimisation de facture d'énergie

Kenwatt : Batterie à circulation à électrolytes organiques



VOUS LISEZ UN ARTICLE DE L'USINE NOUVELLE N°3563

Découvrir les articles de ce numéro

Consultez les archives 2018 de L'Usine Nouvelle