



Enjeux **Entreprises**

Full Home Energy, le filon de l'autoconsommation

Cette PME de Perpignan, qui promeut « l'intelligence énergétique », se développe en France et affiche des ambitions internationales.

Et la lumière fut. Il y a six ans, alors qu'il gère une entreprise de rénovation de l'habitat à Perpignan, Jonathan Laloum, ingénieur solaire de formation, s'interroge sur la possibilité d'utiliser de manière plus efficace l'énergie solaire. Entouré de son père et de son frère, il crée Full Home Energy (FHE) sur fonds propres en 2012 et développe un système connecté permettant l'autoconsommation et l'optimisation de l'énergie renouvelable chez les particuliers et dans le petit tertiaire. Cette solution, commercialisée dès 2014, est aujourd'hui utilisée par 5 000 foyers. Le package se compose de plusieurs éléments : une unité centrale de gestion de l'énergie, « cerveau » de l'installation, une unité de pilotage au tableau, une autre sur les pompes à chaleur, des smart plugs et divers accessoires.

La solution mesure en temps réel la production photovoltaïque et la consommation énergétique du foyer (chauffage, climatisation...) grâce au wifi, à Ethernet, à ZWave (protocole de communication sans fil) ou à l'IR (infrarouge) afin de distribuer l'énergie verte au bon endroit et au bon moment. « Avec cette solution, 50 % de l'énergie consommée peut être de source renouvelable », promet Jonathan Laloum. Depuis 2016 et la création

de sa société de R & D, Solidom, le produit se développe encore. Des brevets ont aussi été déposés cette même année, pour gérer la haute intensité du courant électrique imposée par cette solution (plus de 32 ampères).

FHE enregistre une belle progression : 1,2 M€ de chiffre d'affaires en 2015 avec 9 collaborateurs, 2 M€ en 2016 avec 15 collaborateurs et 3 M€ l'an dernier pour 35 collaborateurs. La PME vise les 10 M€ de chiffre d'affaires en 2020 et une petite centaine de salariés pour le groupe. La société, installée sur la zone d'activités Tecnosud, va pousser ses murs : un bâtiment voisin Bepos de 500 m², équipé des solutions FHE, devrait être livré en septembre-octobre prochains.

La société familiale est devenue au 1^{er} janvier 2018 FHE Group et affiche des ambitions internationales via la création de filiales en Allemagne, Benelux, Suisse, Espagne, Angleterre et Italie.

2012 : année de création.

35 salariés.

3 M€ de chiffre d'affaires en 2017.

« Nous voulons développer des bureaux d'études dans chaque filiale pour mettre au point des solutions sur mesure dans chaque pays, dont les normes de construction sont différentes », explique le fondateur. Les créations au Maroc - où FHE a également acheté une usine pour y fabriquer sa production destinée

à la filiale Afrique et une partie de ses produits -, en Allemagne et en Suisse sont effectives. Les autres entreprises seront lancées « au premier semestre 2018 ».

Opérations immobilières. En plus des foyers déjà équipés, FHE franchit aussi un cap en étant intégrée dans des opérations de promotion immobilière. Un projet de 650 logements est en cours à Canet-en-Roussillon pour les parties communes, ainsi que d'autres opérations à Montpellier et Toulouse. En tout, d'ici à 2019, 3 000 logements collectifs intégreront la solution FHE, pour les parties communes ou, directement, pour la gestion énergétique dans l'appartement. Jonathan Laloum vise l'équipement de 10 000 à 12 000 logements d'ici à la fin 2018. Et travaille sur une nouvelle technologie pour le stockage d'énergie, commercialisable début 2019. ● Marine Coelho



D'après Jonathan Laloum, « avec cette solution, 50 % de l'énergie consommée peut être de source renouvelable ».