

# FHE Group à la pointe du stockage de l'énergie

FHE Group révolutionne le stockage de l'énergie. Implantée dans la zone de Technosud à Perpignan, l'entreprise a mis au point une « batterie thermique » baptisée Inelio, qui conserve l'énergie. Explications.



FHE Group développe une technologie qui permet de stocker le surplus d'énergie produit.

Photo D. R.

La révolution du stockage de l'énergie se fait directement depuis Perpignan. Parmi le flot d'entreprises installées dans la zone de Technosud, FHE Group travaille depuis dix ans à l'amélioration de la consommation d'énergie des bâtiments. Le but recherché étant de tendre vers une autoconsommation qui engendrerait le moins de perte possible.

Tout commence dix ans plus tôt. Jonathan Laloum, directeur commercial de l'entreprise, associé

## Stocker le surplus d'énergie produit

avec son père Alain Laloum, directeur financier, sont alors spécialisés dans la rénovation énergétique des bâtiments. Dans le département, les deux hommes s'occupent de plusieurs centaines de chantiers dans lesquels ils revoient, par exemple, les pompes à chaleur ou encore posent des panneaux photovoltaïques. Très vite, Jonathan fait face à un constat qui déterminera la suite de l'aventure : il est possible de réaliser une production énergétique, mais il est encore trop compliqué d'assurer un stockage efficace à cause

de contraintes écologiques et économiques. En réponse à cette problématique, Jonathan

prend le pari de rendre le bâtiment intelligent et connecté permettant d'allier économie et écologie. L'idée est de proposer des solutions pour gérer et optimiser l'énergie. La consommation électrique de la bâtisse est analysée et les systèmes de chauffage et d'eau chaude sont automatiquement pilotés et régulés par le locataire depuis une interface (*application sur smartphone, NDLR*) développée par FHE.

Une innovation qui en amène d'autres. En 2016, Jonathan Laloum observe une nouvelle réflexion. Quand on produit de l'énergie, il est quasiment im-

possible de consommer l'ensemble de cette production. Ce surplus d'énergie ne rapporte rien au propriétaire. Le nouvel objectif est alors de « valoriser ce surplus d'énergie en le stockant sous forme de chaleur et de froid afin de l'utiliser plus tard dans l'habitation.

On répond ainsi au défi du stockage des énergies renouvelables », expliquait à L'Indépendant Jonathan Iacono, responsable du Pôle Recherche et Développement de FHE.

Cette batterie thermique appelée Inelio est adaptée à la fois pour la rénovation comme pour l'habitat neuf. C'est un véritable vecteur d'économie. Les promoteurs immobiliers ne s'y trompent pas, le groupe Angelotti a par exemple équipé 48 appartements

neufs sur Canet-en-Roussillon. Un succès annoncé et envisagé puisque l'entreprise fait construire une usine au Maroc dédiée à la fabrication de l'outil Inelio.

## Les chiffres

**48** : soit le nombre d'employés de FHE Group.

**32** : ils sont 32 ingénieurs à travailler chez FHE.

**150** : le nombre d'emplois indirects créés par l'entreprise catalane.

**40** : en pourcentage, la croissance du chiffre d'affaires de l'entreprise par an.

**15** : le 15 février dernier FHE Group a emménagé dans ses nouveaux locaux à énergie totalement positive.

**5** : FHE Group est présent dans cinq pays que sont l'Espagne, l'Allemagne, la Belgique, le Maroc et la France.

## La création d'une usine au Maroc

INNOVATION

# Une entreprise familiale en pleine expansion

Une entreprise père et fils, voilà comment il est possible de présenter Full Home Energy (FHE) Group. Une firme à la pointe mais qui n'en oublie pas pour autant les valeurs primordiales. Chez FHE Group tout tourne autour de la confiance.

Chez FHE Group, le travail se vit en famille. Pour preuve. Alain, le papa, est directeur financier. Jonathan, le fils, est directeur commercial. Oren, le deuxième fils et donc le frère est directeur technique. Alors, une telle proximité à des postes de haut rang est-ce un avantage ou un inconvénient ? Jonathan prend la parole : « Cela

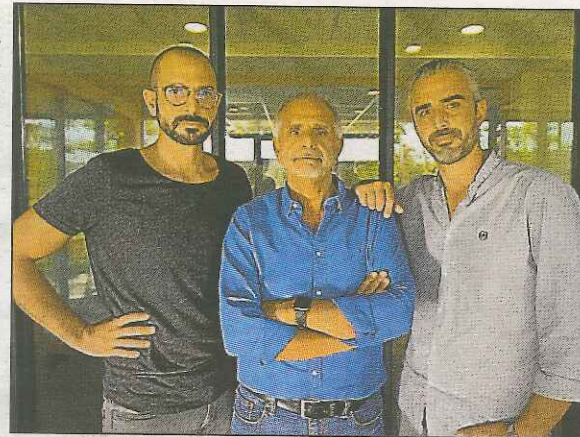
permet d'évoluer dans la confiance car nous avons un but commun. C'est vraiment très important. Et, surtout, c'est le plaisir d'être ensemble, en famille, tout le temps. »

**« Parfois, on doit passer par une bonne engueulade »**

Un véritable plus pour cette entreprise. « Même si, parfois, on doit passer par une bonne engueulade (Rires). Mais dès qu'on arrive au week-end, on oublie tous les

problèmes. On ne les reprend jamais avant le lundi matin », confie Jonathan Laloum.

Une entreprise familiale donc, mais pas uniquement, puisque aujourd'hui FHE Group comprend dans ses rangs 48 employés dont 32 ingénieurs. Les troupes devraient encore s'agrandir. Une quinzaine de salariés seront recrutés en France d'ici



► Oren Laloum, Alain Laloum et Jonathan Laloum. D.R.

les prochains mois. L'ouverture de l'usine au Maroc, elle, permettra la création d'une centaine d'emplois pour des travailleurs marocains et français.

Un fil d'infos en continu...

**OK GOOGLE !**  
"Parler à L'Indépendant"



...Des podcasts - Des flash-info



**ALEXA !**  
"Ouvre L'Indépendant"

