

**Mathieu Jacquot.** Après avoir mené à bien différents projets éoliens et solaires notamment en Afrique, cet ingénieur de formation revient dans ses Ardennes natales pour créer sa start-up, spécialisée dans le domaine des énergies renouvelables.

# L'art de rayonner dans le solaire



Mathieu Jacquot ne manque pas d'idées pour les énergies renouvelables.

**I**ngénieur de formation, Mathieu Jacquot a choisi de développer des produits innovants dans le domaine des énergies renouvelables et dans l'utilisation optimisée de l'énergie photovoltaïque pour tous types d'applications et de bâtiments. La start-up qu'il vient de créer propose plusieurs produits différents. Mais son « cheval de bataille » est le Sunhome, une gamme de services pour tous,

particuliers ou entreprises, pour produire sa propre énergie. Il en réalise l'ensemble des étapes, de l'étude à l'installation. « Le Sunhome permet d'assurer une autoproduction photovoltaïque partout. C'est un meuble équipé d'un panneau photovoltaïque qui comprend une batterie », explique le chef d'entreprise qui assure que

sa technique est parfaitement viable. Après un bac technologique obtenu à Charleville-Mézières, Mathieu Jacquot est aujourd'hui

« Le Sunhome permet d'assurer une autoproduction photovoltaïque. C'est un meuble équipé d'un panneau photovoltaïque qui comprend une batterie ».

pour les pays émergents. Photalia. J'avais un poste à la fois intéressant et important au sein du groupe. Ingénieur bureau d'études, j'étais chargé de projets, allant de

titulaire d'un BTS électrotechnique puis d'un master 2 des systèmes électriques. « J'ai effectué mon stage de fin d'année d'études à Québec. C'était ma première expérience dans l'énergie renouvelable et surtout dans le domaine éolien. A mon retour en France, j'ai travaillé dans un groupe spécialisé dans le solaire et en particulier

l'étude à toute la partie technique en passant par le suivi de la production de panneaux solaires en Chine. Je m'occupais de la R & D avec des projets très innovants, des produits très spécifiques comme l'alimentation en énergie de pom-pes à eau ou l'alimentation de frigos médicaux dans des dispensaires en Afrique. A l'opposé, j'ai géré

un gros projet en Polynésie Française : l'alimentation grâce à l'énergie renouvelable d'un hôtel très luxueux dans une île vierge », confie-t-il.

Un projet au Burkina Faso, un autre en Mauritanie où il met en place trois centrales solaires, l'équipement en eau de 130 villages au Niger - chantier qui n'est toujours pas terminé - Mathieu Jacquot maîtrise parfaitement les énergies renouvelables.

La société Photalia se fait racheter et devient alors une filiale du Groupe Vergnet. Mais après une restructuration du groupe, la politique interne ne lui convient plus et il préfère démissionner pour créer sa propre société.

## CRÉATION DE SUNHOME

Un projet qu'il mûrissait depuis un moment déjà mais l'autorisation par l'Etat, depuis juillet 2016, de pouvoir produire sa propre énergie localement, accélère son choix. « Un mois après ma démission, j'ai créé ma société. Je propose donc toute une gamme de produits permettant à chacun de fabriquer sa propre énergie en fonction de ses besoins, de sa consommation ».

Il sort d'abord le Sunhome, ce petit meuble équipé de panneaux photovoltaïques alimentant une batterie. Très vite, ne manquant pas d'idées créatrices, il lance le Sunkiosk, un outil permettant de recharger les appareils nomades pour tous les événements. Récemment récompensé par les Trophées des Entreprises d'Ardenne Métropole, il concourait dans la catégorie Innovation. « Il s'agit d'un kiosque solaire 100 % autonome : il peut donc être installé n'importe où en extérieur très facilement. Il offre un service nouveau et un nouveau système de communication actuel pour tous types d'événements. Le panneau solaire est orientable, assurant une production solaire optimale. L'ossature est en bois. Le Sunkiosk Totem est doté d'un panneau photovoltaïque monocristallin de 100Wc et compte quatre câbles multi connectiques retraçables en

accès libre et une grande autonomie sans apport solaire. Le Twin compte deux panneaux photovoltaïques monocristallins de 150Wc et cinq câbles multi connectiques, de six à douze casiers de recharge sécurisés, une lumière d'ambiance ». Ils sont proposés à la location. « Il est aussi possible de louer les espaces publicitaires sur l'ossature. Ce matériel a déjà été utilisé par exemple lors du festival musical ardennais Le Cabaret Vert ».

Mathieu Jacquot croit aussi for-

tement à l'avenir de sa dernière création qui est toujours en développement mais qui doit être opérationnelle pour la prochaine édition du Cabaret Vert à l'été 2017, le Sungénérateur.

## UN CÂBLE MULTI-CONNECTEUR EN CRÉATION

« C'est une nouvelle génération de groupe électrogène qui est alimentée par l'énergie solaire et éolienne. C'est une sorte de gros Lego grâce auquel il est possible de moduler la puissance, les besoins et l'autonomie. C'est un produit qui doit pouvoir se commercialiser à l'export, notamment en Afrique et dans les pays arabes où j'ai déjà des contacts. Quand le produit sera totalement au point, je pense devoir embaucher pour assurer sa commercialisation. Quoi qu'il en soit, la création d'emplois est véritablement un objectif pour moi car actuellement j'installe moi-même le Sunhome. Et cela me prend beaucoup de temps. Je vais donc devoir recruter des collaborateurs pour assurer la croissance de l'entreprise », assure-t-il.

Sa toute dernière création est un câble multi-connecteur permettant de recharger n'importe quel téléphone de n'importe quelle marque, baptisé l'E. Snake. Une trouvaille qui peut connaître un large débouché, estime Mathieu Jacquot, qui précise : « Dans un premier temps, il sera commercialisé en ligne ».

DENIS BARBIER

**1985** Naissance le 2 décembre à Charleville-Mézières.

**2008** Obtention du master 2 Ingénierie des systèmes électroniques.

**2009** Travaille au Canada dans l'éolien.

**2016** Création de la société Ecosolar en août à Charleville.

**2017** Sortie du Sungénérateur.