



■ Les lampes très design d'Arnaud Chabanne sont désormais vendues en ligne. Photo Yves SALVAT

SAINT-GALMIER/CHAMBŒUF ÉCONOMIE

## Il fabrique des lampes solaires solidaires pour l'Afrique

Sur le continent africain, plus de 700 millions de personnes n'ont pas accès à l'éclairage. C'est ce qui a incité Arnaud Chabanne à concevoir des lampes solaires fabriquées dans la Loire et assemblées au Burkina Faso.

Arnaud Chabanne avait tout pour réussir en France : un diplôme d'ingénieur complété par un DESS (diplôme d'études supérieures spécialisées) en énergie renouvelable et surtout une famille d'industriels prête à l'ac-

cueillir ! Mais Arnaud a préféré tenter l'aventure au Burkina Faso... « Mes parents m'ont toujours parlé de l'Afrique qu'ils aimaient beaucoup et ils m'ont toujours sensibilisé aux disparités d'accès à l'eau et à l'énergie dans ces pays », raconte-t-il.

Lors de son premier voyage en 2004, il rencontre un frère dans une congrégation religieuse, qui avait pour projet d'installer une pompe solaire pour irriguer le potager. Ce sera le premier chantier d'Arnaud Chabanne qui crée sa société Lagazel et développe des activités dans le domaine de l'électrifica-

tion rurale. Une structure de 32 salariés qui réalisera en une dizaine d'années plusieurs milliers d'installations à partir de panneaux solaires pour éclairer des écoles, des centres de santé, des administrations, pour permettre aux enfants de lire le soir et aux familles, de mieux vivre à la nuit tombée. Mais surtout, Arnaud a une idée géniale : modifier les vieilles lampes à pétroles toujours utilisées en Afrique en les équipant d'ampoules à leds et de cellules solaires.

### Atelier au Burkina Faso, projets au Sénégal et au Cameroun

30 000 lampes seront ainsi transformées pour apporter un éclairage plus sain, plus durable. Sa société est alors repérée par le programme de la Banque mondiale Lighting Africa qui lui permet de remporter 75 000 dollars et d'aménager des ateliers de production. En 2016, Arnaud décide de revenir à Saint-Galmier, sa terre natale pour développer de nouveaux produits. Associé à un cabinet de designers stéphanois, Novam, il met au point une lampe en métal, hyperrobuste, équipée de panneaux solaires et d'une prise pour recharger les téléphones portables. Tout le processus de fabrication est élaboré dans l'entreprise familiale à Chambœuf ; les pièces métalliques

« Mes parents m'ont toujours sensibilisé aux disparités d'accès à l'eau et à l'énergie dans ces pays... »

Arnaud Chabanne  
Fondateur de Lagazel

sont découpées ici ; les éléments plastiques comme les interrupteurs sont fabriqués à Pradines dans le Roannais ; la carte électronique près du Puy-en-Velay et les sangles à Saint-Étienne. Tout est ensuite acheminé au Burkina Faso et assemblé dans les ateliers de Dedougou.

Plus de 50 000 lampes nomades ont déjà été produites. Des lampes adaptées pour le camping, la plaisance, la randonnée et de façon plus générale pour la maison qui sont désormais vendues en ligne<sup>(1)</sup>. À Chambœuf, Arnaud Chabanne a même installé deux ateliers de fabrication clé en main dans des containers, qui pourraient servir de modèle pour assembler localement ces lampes au Sénégal puis au Cameroun.

Frédéric Paillas

(1) [www.lagazel.com](http://www.lagazel.com)  
WEB Retrouvez la vidéo de Lagazel sur le site [www.leprogres.fr](http://www.leprogres.fr)

### Trois générations à battre le fer

Il y a près de 70 ans, Antoine Chabanne a conçu à Saint-Galmier les premiers ressorts pour épingles à linge... Depuis, ce petit ressort métallique a été fabriqué à des dizaines de millions d'exemplaires, même si cette production a considérablement baissé aujourd'hui... Ses deux fils, Dominique et Jacques Chabanne prennent le relais et diversifient la production en fabriquant à leur tour des pièces métalliques destinées à l'industrie automobile, à l'électroménager ou la plasturgie. Mais ils se lancent surtout dans la fabrication d'une gamme de produits destinée au bâtiment, comme les arêtes d'angle ainsi que tous les accessoires qui permettent de fixer les cloisons de plâtre aux murs et aux plafonds. Aujourd'hui, l'entreprise est dirigée par Maxence Chabanne, PDG et Arnaud, son frère, ingénieur en charge du développement des nouveaux marchés. À Chambœuf, siège social de la société, Chabanne emploie 50 salariés pour un CA de 14 millions d'euros, dont 15 % à l'export, principalement vers l'Union européenne. Au total, ce sont 5 000 tonnes d'acier qui sont transformées pour un peu plus de 1 000 clients. F.P.