

INNOVATION Ecosun Expert à Hombourg

Le solaire à emporter

En 2008, quatre associés créent à Hombourg, près de Mulhouse, une entreprise de vente de centrales solaires de grande taille. Depuis, le groupe Ecosun Expert ne cesse d'innover et sa génératrice solaire mobile connaît un succès grandissant.

Du soleil en boîte, c'est un peu la solution que propose Ecosun Innovations, cette société du groupe haut-rhinois Ecosun Expert, avec toute une gamme innovante de génératrices solaires mobiles dont le produit phare tient dans un container 20 pieds standard (6,5m/2,30m).

« C'est une véritable alternative aux génératrices diesel, annonce Frédéric Rohmer, un des quatre directeurs associés du groupe: tout est prémonté, pré-câblé; peut-être déplié par trois personnes et en une heure trente maximum. Pas besoin de génie civil, de permis de construire, d'abri, etc. ».

Une fois les panneaux solaires déployés, le container isolé et climatisé abrite en effet les batteries, les systèmes de contrôle et de commandes, l'onduleur...

Une innovation mondiale

Une alternative au diesel aussi, car si le prix d'achat s'échelonne de 2500€ pour la simple remorque solaire à 200 000€, batteries comprises pour le grand container, « le prix, au



Frédéric Rohmer d'Ecosun Expert devant le container-générateur solaire mobile.

PHOTO DNA - MICHÈLE MARCHETTI

kilowattheure pondéré sur 20 ans, est plus qu'attractif: de 13 à 20 centimes du kWh contre 70 centimes à 2€ pour une génératrice diesel », souligne Frédéric Rohmer.

Ainsi, cette génératrice solaire

mobile, qui a remporté l'un des trophées d'Alsace Innovation et le Energy World Globe Award à la COP 22 à Marrakech, fait déjà des émules partout dans le monde: pour alimenter une réserve indienne aux États-

Unis, électrifier des villages au Mali et au Nigeria, pour du pompage agricole au Chili et au Maroc, pour l'Otan en Lituanie, pour l'armée allemande...

Le concept peut aussi servir pour l'exploitation des mines,

souvent en zones reculées, pour des chantiers de construction mobiles, l'humanitaire, les télécoms, l'écotourisme...

Frédéric Rohmer voit dans cette nouveauté mondiale, qui a été brevetée, « une solution pour les zones rurales isolées notamment, qui pourraient ainsi permettre à des villages jusque-là non électrifiés, de subsister, de développer leurs cultures grâce à des pompes d'irrigation alimentées par le solaire, évitant l'exode rural » et ses conséquences.

Aujourd'hui, Ecosun Expert, basé à Hombourg dans la zone industrielle qu'ils ont montée, la première en France labellisée à énergie positive, emploie une douzaine de salariés; et regroupe 17 sociétés faisant travailler des associés dans différentes filiales et beaucoup de partenaires de proximité.

Haut de gamme et durée de vie

Ecosun Expert poursuit ses trois autres activités principales que sont la vente de centrales solaires de grande taille en France et dans le monde, qui anticipent la réglementation thermique de 2020; le développement de projets et la production d'énergie; et la mise en place de projets agro-énergétiques en zones rurales iso-

lées, sous mandat de certains états africains, véritables fermes pilotes avec système d'irrigation fonctionnant grâce à une génératrice solaire mobile et transmission de savoir-faire culturel.

Le groupe a atteint en 2015 un chiffre d'affaires d'environ 10M€, encore en augmentation pour 2016, et développe actuellement un réseau commercial de quelque 80 portedrapeaux dans différents pays d'Afrique et d'Amérique latine, notamment pour faire connaître sa génératrice solaire mobile.

Frédéric Rohmer se félicite d'ailleurs que tous les composants de leurs centrales solaires soient « 100 % européens, quand d'autres utilisent des produits asiatiques, ce qui permet de garantir un matériel haut de gamme et une durée de vie de 25 ans »; et aussi de leur « positionnement unique à la fois de producteurs d'énergie et de fournisseurs de centrales ».

Ecosun Expert, qui gère aussi la maintenance, a même mis au point un robot de nettoyage de ses centrales solaires de grande taille. Du soleil en boîte et des idées plein la tête, Ecosun Expert peut se vanter d'avoir l'énergie de l'innovation. ■

MICHÈLE MARCHETTI