

# Sol-Air Concept promise à un avenir radieux



Spécialisée dans la mise en valeur des énergies renouvelables, l'entreprise née dans les locaux de la HEIG-VD a trouvé son marché et possède même une succursale à Sierre [VS].

Que ce soit pour les privés les communes ou l'industrie, Sol-Air Concept est spécialisée dans la couverture des besoins énergétiques des bâtiments et infrastructures. Depuis 2006, son fondateur Nicolas Erbeau et son équipe ont même fait de la société un centre de compétences en matière d'utilisation des énergies renouvelables. Avec deux sites en Suisse romande, l'un au Technopôle de l'environnement à Orbe, l'autre au Tech-

nopôle de Sierre, la société emploie 12 personnes.

Si les panneaux solaires photovoltaïques pour la fabrication d'électricité ou thermiques pour la production d'eau chaude sanitaire sont les produits phares de l'entreprise, Sol-Air Concept étudie surtout comment répondre à l'aide des énergies renouvelables aux besoins des clients en matière de chauffage et de production électrique. « Dans les anciennes maisons, nous réalisons un bilan thermique et devons composer avec les installations existantes », relève Nicolas Erbeau. « Tandis que sur les nouvelles constructions, nous veillons à ce que ces technologies qui respectent l'environnement soient intégrées de façon optimale aux infrastructures techniques du bâtiment. L'objectif est d'obtenir une efficacité énergétique conforme aux lois cantonale et fédérale sur l'énergie et de bénéficier ainsi de la rétribution unique (RU) d'encouragement à la pose d'installations utilisant les énergies renouvelables, répondant ainsi à la toute nouvelle Stratégie énergétique 2050 de la Confédération récemment acceptée par le peuple. »

CRÉATION DE SOL-AIR CONCEPT

2006

CRÉATION DU BUREAU THERMIBAT

2009

INSTALLATION AU TECHNOPOLE D'ORBE

2011

OUVERTURE D'UNE SUCCURSALE À SIERRE

2016

NOMBRE D'EMPLOIS

**11 employés à Orbe: 4 ingénieurs [3,5 temps pleins], 1 technicien, 4 monteurs, 1 secrétaire-formatrice 80%, 1 aide-comptable 40%; 1 apprenti employé de commerce [1<sup>re</sup> année]**  
**2 employés à Sierre: 1 ingénieur 100%, 1 secrétaire 20%**

NOMBRE DE SOLATEURS FORMÉS À LA HEIG-VD DEPUIS 2014

45

CHIFFRE D'AFFAIRES PRÉVU 2017 SOL-AIR CONCEPT (EN FRANCS)

1,8 mio

CHIFFRE D'AFFAIRES PRÉVU 2017 THERMIBAT (EN FRANCS)

450 000

Soit une augmentation prévue de près de 30% par rapport à 2016.



## Une passion d'adolescence

Le virus de l'énergie solaire s'est emparé de Nicolas Erbeau au point que ses études et les circonstances professionnelles lui ont permis de voir sa passion devenir profession. En effet, Sol-Air Concept est née en 2006, alors que cet ingénieur en génie thermique était collaborateur scientifique à la HEIG-VD et qu'entraîné en vigueur la nouvelle version de la loi cantonale sur les énergies renouvelables. L'école lui a permis de réduire son taux d'activité à 80% et lui a mis à disposition un bureau. Nicolas Erbeau a commencé par appliquer ses connaissances aux installations de sa villa, puis il a proposé son concept à des clients. La start-up a ainsi pris son envol. Elle quitte la HEIG-VD pour Ballaigues en 2008, et prend ses quartiers au Technopôle de l'environnement à Orbe en 2011. L'année 2016 verra l'ouverture d'une succursale à Sierre.

La création du bureau d'études Thermibat a intégré en 2009 les compétences de Sol-Air en matière d'études de l'enveloppe du bâtiment et projets de chauffages à distance. Sa direction a été reprise en 2014 par un ancien élève de la HEIG-VD, Filipe Gonçalves, qui a repris une partie des parts de Nicolas Erbeau.

## Formateur de Solateurs®

En collaborant à la formation de Solateurs®, le chef d'entreprise Nicolas Erbeau démontre que sa volonté de transmettre ses connaissances et son savoir-faire est bien présente. Cette formation est sanctionnée par un brevet fédéral. Elle est inscrite au programme de la plateforme de Formation continue en matière d'Efficacité Énergétique et Environnementale (fe3.ch) et bénéficie du soutien de l'Association pour le Développement du Nord vaudois (ADNV) alors que les cours sont dispensés à la HEIG-VD.

Pierre Blanchard

- 1 Installation photovoltaïque sur la caserne des pompiers à Orbe, réalisée en partenariat avec VO Energies. (© Pierre Blanchard)
- 2 Installation photovoltaïque et rénovation énergétique complète (isolation et chauffage) d'une villa à Corcelles-sur-Neuchâtel (projet clé en main). (© Nicolas Erbeau)
- 3 Chaudières de 300 et 500 kWc du chauffage à distance aux pellets de la commune de Léchelles (FR). Projet géré par Thermibat (© Filipe Gonçalves, Thermibat)



## A propos du directeur

Agé de 49 ans, Nicolas Erbeau a obtenu son diplôme d'ingénieur en génie thermique en 1992. Il a travaillé durant dix ans dans l'industrie. Puis, il a collaboré et enseigné durant six ans à la HEIG-VD, avant de se lancer dans l'aventure de Sol-Air Concept. Sportif, il pratique le ski et le VTT. Avec son épouse Sylvia, comptable de la société, Nicolas Erbeau a eu trois enfants: Julien, Chloé et Aline. Julien a marché sur les pas de son père. A 24 ans, il est responsable des secteurs Photovoltaïque et Secusolar de l'entreprise.

## Sol-Air Concept Sàrl

Chemin des Ducats 40a  
1350 Orbe  
Tél. +41 21 843 06 72  
www.sol-air.ch  
administration@sol-air.ch