



Le cofondateur de TVP Solar, Vittorio Palmieri, conçoit des panneaux révolutionnaires dans la Vieille-Ville de Genève. PIERRE ABENSUR

TVP Solar symbolise le pari cleantech genevois

La start-up basée au Bourg-de-Four propose une technologie qu'elle juge ultraperformante

Richard Etienne

«Nous concevons actuellement les panneaux solaires les plus performants au monde», s'enthousiasme Vittorio Palmieri, cofondateur de TVP Solar. La start-up du Bourg-de-Four a vu le jour en 2008. Son objectif? Créer des panneaux thermiques performants et pas chers. Quatre ans plus tard, la société travaille déjà sur la sixième génération de ses produits, elle possède un bureau à Singapour, construit une usine en Italie et compte vingt-deux collaborateurs dont six à Genève.

Performance et low-cost

«Nous avons trouvé le moyen de les construire de manière performante et nous avons fait breveter notre technologie», se réjouit son directeur Piero Abbate.

La start-up est capable de créer des ardoises sous vide, donc sous forte pression, capables de produire de la chaleur, jusqu'à 200 degrés. Elle possède déjà onze brevets et entend croître en Inde, en Chine et au Brésil. «Là où

il y a le plus de croissance et plus de soleil», poursuit Vittorio Palmieri.

Des partenariats sont envisagés avec les grands constructeurs de panneaux solaires du monde. Ils devraient permettre à la jeune pousse de créer plus d'ardoises et aux constructeurs géants de bénéficier du savoir-faire reconnu des ingénieurs genevois.

TVP Solar a reçu, en 2009, le prix de l'innovation remis par la multinationale française Saint-Gobain. Elle a aussi été nommée pour le Prix Intersolar 2012 à Munich, le Graal dans les milieux du solaire. Les investissements qui soutiennent la start-up, 10 millions de francs, pourraient bien se révéler gagnants, surtout que TVP Solar est la première entreprise suisse à avoir installé un champ solaire thermique dans l'usine de refroidissement solaire de Masdar City, aux Emirats arabes unis. Un projet qui, comme la nomination

munichoise, pourrait servir de tremplin. TVP Solar quittera le centre-ville en septembre pour s'installer à Satigny, dans un centre qui réunira tous ses ingénieurs. Trente personnes devraient y travailler d'ici deux ans.

L'émergence cleantech

Son développement est à l'image du secteur cleantech, en pleine expansion dans le monde comme à Genève. Selon les experts, les entreprises actives dans les technologies propres représenteront 5 à 10% des activités économiques mondiales en 2020.

Un taux que Genève souhaite atteindre. Le conseiller d'Etat Pierre-François Unger a rappelé la semaine dernière que le Canton, dans un souci de diversifier son économie alors que sa place financière s'affaiblit, soutient les activités à haute valeur ajoutée en créant des conditions-cadres à l'intention des entreprises clean-

techs. Il y a un mois, un crédit de 950 000 francs a été voté par le Grand Conseil pour le projet d'incubateur d'entreprises cleantech prévu à Plan-les-Ouates, où 2000 m² ont été mis à disposition. Un guichet sera lancé en partenariat avec l'Université de Genève pour favoriser les contacts entre le monde académique et les entreprises vertes.

Ces mesures complètent les dispositions préexistantes, notamment au niveau législatif avec la Loi pour les jeunes entreprises développant des innovations, qui permet à ces dernières, depuis février 2011, de bénéficier plus facilement d'allègements fiscaux.

Le virage vers les énergies du futur est prometteur. Environ trois cents entreprises sont déjà actives dans ce secteur en Suisse romande, en particulier dans les domaines de l'efficacité énergétique, du traitement des déchets, de la mobilité durable et de l'énergie solaire.

Les fondateurs de TVP Solar disent se réjouir de l'aide des autorités genevoises. Ils ajoutent qu'ils ont choisi d'installer leur bureau dans le canton non pas parce qu'on y paie peu d'impôts mais parce que la région abrite un pôle technologique de grande qualité, notamment autour du CERN.

Le climat au bout du lac est favorable à l'émergence de nouvelles pousses vertes.

Une entreprise qui grandit vite

TVP Solar, dotée d'un capital de 1 867 600 francs, a été lancée en mai 2008 par quatre cofondateurs.

Elle bénéficie d'un investissement de 10 millions de francs. Quatre ans plus tard, elle compte 22 employés, dont 6 à Genève. Les autres se trouvent en Italie,

où une usine de panneaux solaires est en construction, et à Singapour.

Ce développement devrait continuer. TVP Solar prévoit en effet d'employer trente personnes dans un nouveau centre à Satigny, dès septembre.

R.ET.