



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Promotion économique PromFR
Bd de Pérolles 25, Case postale, 1701 Fribourg
T +41 26 304 14 00, F +41 26 304 14 01
www.promfr.ch

Fribourg, le 1^{er} février 2021

Communiqué de presse

Kromatix SA – Une nouvelle entreprise technologique s’installe dans le canton de Fribourg

Une nouvelle perle s’établit à Romont, la capitale suisse du verre et du vitrail. La société Kromatix SA, qui développe et industrialise des panneaux de verres photovoltaïques colorés, installe sa nouvelle usine de production dans la zone industrielle de La Maillarde. La technologie développée avec l’EPFL a été reprise et finalisée par l’entreprise. Les premiers prototypes ont été produits à Dubaï, prouvant la faisabilité du concept. La filiale de Dubaï s’occupe dorénavant des ventes et des projets dans les pays du Golfe. La production sera effectuée en Suisse. Plus de 25 millions de francs suisses ont été investis à ce jour. De nombreux projets, en Suisse et dans plusieurs pays dans le monde, ont déjà été réalisés avec beaucoup de succès et couronnés de plusieurs prix technologiques et architecturaux. Kromatix créera à moyen terme 50 nouveaux emplois sur le site appartenant à l’Etat de Fribourg. La production à Romont débutera à partir de la fin février 2021.

Avec sa nouvelle usine à Romont, la société SwissINSO, propriétaire de l’entreprise Kromatix SA, fait face à la demande en pleine expansion. Cette dernière permettra de promouvoir un produit non seulement développé en Suisse mais également produit sur le territoire helvétique. Après avoir évalué différents sites possibles en Suisse, SwissINSO a choisi Romont. La société Kromatix SA s’installe dans les halles appartenant à l’Etat de Fribourg.

Rafic Hanbali, Président du conseil d’administration de Kromatix SA : « A Romont, nous avons trouvé des locaux de qualité. De plus, avec la tradition verrière de la région et les synergies possibles avec d’autres acteurs établis à proximité, l’environnement est parfait pour développer nos activités depuis le canton de Fribourg. »

Au cours de la première année, Kromatix SA prévoit de créer 15 nouveaux emplois à Romont, notamment dans la production. Une cinquantaine d’emplois devraient y être créés à terme en fonction du développement des activités.

Jerry Krattiger, directeur de la Promotion économique du canton de Fribourg : « Kromatix SA opère dans un domaine d’avenir. L’entreprise est orientée vers le développement durable et l’utilisation du soleil comme source d’énergie renouvelable. Le marché est conséquent et en forte croissance. Nous avons avec Kromatix SA un partenaire de choix, créateur de valeur et d’emploi. Il s’agit d’un projet de grande qualité et de haut niveau technologique dans la bioéconomie et en particulier dans le secteur de la construction, pilier de l’économie fribourgeoise. »

Kromatix SA a déjà mis en œuvre plus de 30 projets dans le monde en utilisant la technologie développée par SwissINSO. A titre d’exemples, le bâtiment administratif de Romande Energie à

Préverenges ou l'hôpital de Bornholm au Danemark sont équipés de produits Kromatix. La façade de l'Ecole internationale de Copenhague est quant à elle revêtue de plus de 6000 m² de panneaux Kromatix (cf. photo 1 en annexe). Ce projet a été récompensé par le prix des *Iconic Awards* en 2017 pour sa réalisation innovante dans le domaine de l'architecture. D'autres réalisations de référence intégrant le verre solaire Kromatix sont répertoriés sur le site web de SwissINSO (www.swissinso.com).

Le Préfet du district de la Glâne, Willy Schorderet, et le Conseil communal de Romont se montrent également très satisfaits de la nouvelle implantation : « Nous nous réjouissons de voir un nouveau fleuron industriel et verrier s'installer dans la région. C'est un très beau projet avec une bonne capacité de création d'emplois. »

La nouvelle technologie, créée à l'EPF de Lausanne et développée par SwissINSO, permet de colorer le verre par pulvérisation cathodique (technologie des plasmas). L'innovation consiste en un processus de coloration du verre par l'application de couches nanométriques qui font alors durablement partie intégrante du verre.

Grâce à cette technique, le verre peut être coloré à façon tout en conservant l'efficacité des cellules photovoltaïques, même lorsqu'elles sont placées en façade, apportant ainsi une compensation énergétique à la verticalité de l'installation (BIPV : *Building Integrated Photovoltaics*).

Le procédé appliqué permet de colorer le verre sans aucune utilisation de peinture ou de pigments. Le verre ne reflète alors que la longueur d'onde de la couleur désirée et répartit le reste de la lumière sur l'ensemble des cellules photovoltaïques qui lui sont associées. Cette technologie rend également le verre beaucoup plus résistant au vieillissement que des produits comparables et permet son utilisation comme élément de design attrayant en architecture.