

## SOLARONIX : DES CELLULES SOLAIRES UNIQUES POUR DES APPLICATIONS INNOVANTES

*La société qui se cache derrière la façade solaire du SwissTech Convention Center [Campus de l'EPFL] lève le voile sur son activité. Pionnière dans la technologie des cellules solaires à colorant, Soloronix est prête à relever de nouveaux défis.*

### La façade du SwissTech Convention Center : une étape décisive

Jusqu'à présent, les installations photovoltaïques intégrées au bâtiment se limitaient aux toitures. Avec la façade verticale multicolore du SwissTech Convention Center, Soloronix signe une première mondiale, prouvant ainsi le potentiel et l'évolution des cellules solaires à colorant.

### La maturité de la technologie Soloronix

L'aventure de Soloronix a débuté en 1994, lorsque la société acquiert une licence d'exploitation de l'EPFL. Quinze ans de recherche et développement ont été nécessaires pour aboutir à un procédé de fabrication de cellules solaires uniques et stables. Celles-ci fonctionnent en lumière diffuse, et offrent des possibilités de design sans précédent. La particularité des cellules photovoltaïques de Soloronix provient du choix des couleurs et de la transparence, ainsi qu'à leurs formes originales. Le futur est d'ores et déjà engagé avec les travaux de la société sur des cellules solaires dites «tout-solide», dans lesquelles l'électrolyte est remplacé par un solide facilitant la production.

### Diverses applications possibles

La technologie développée par Soloronix a fait l'objet de plusieurs réalisations aussi étonnantes qu'innovantes. La designer néerlandaise Marian van Aubel a ainsi conçu une table dotée d'une surface vitrée avec des cellules solaires de Soloronix qui permet de recharger des appareils électroniques tels que des Smartphones. Sur le campus de l'EPFL, des bancs d'extérieur lumineux et autonomes sont alimentés par les cellules solaires de Soloronix qu'ils contiennent. La société a également fourni à un joaillier des cellules d'une finesse inégalée pour un bijoux d'exception qui s'illumine grâce à l'énergie absorbée. Pour Soloronix, ce sont les idées qui créent de la valeur sur le long terme. L'engagement et l'inventivité permanente des collaborateurs de l'entreprise sont au cœur de son développement.

## Nouveaux challenges

La société Soloronix est prête à relever de nouveaux défis, que ce soit pour des installations solaires exclusives, ou des applications pour des produits d'intérieur ou d'extérieur innovants. De nouvelles perspectives façonnent désormais l'innovation solaire.

«Nous sommes en présence d'une technologie mature qui ne demande qu'à se transformer en produit» affirme Toby Meyer, CEO de Soloronix. La société recherche actuellement de nouveaux challenges industriels et technologiques, aussi bien dans les secteurs de l'industrie, de l'architecture ou de l'urbanisme.

## À propos de Soloronix

Soloronix est active dans la technologie des cellules solaires de 3<sup>ème</sup> génération depuis plus de 15 ans, avec plusieurs centaines de clients de part le monde.

Suivez l'actualité de Soloronix sur [www.soloronix.com](http://www.soloronix.com).

**Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez prendre contact avec :**

Contact média: Toby Meyer	Contact média: David Martineau
Fonction: CEO Soloronix	Fonction: COO Soloronix
Email: <a href="mailto:toby.meyer@soloronix.com">toby.meyer@soloronix.com</a>	Email: <a href="mailto:david.martineau@soloronix.com">david.martineau@soloronix.com</a>
Tel: +41 21 821 22 80	Tel: +41 21 821 22 80