



Communiqué de presse

L'Union Maraîchère de Genève accélère sa transition énergétique avec le déploiement de panneaux solaires innovants sur 3 hectares de serres

Genève, le 14 septembre 2026 – L'Union Maraîchère de Genève (UMG) franchit une nouvelle étape dans sa démarche de développement durable avec l'installation de la technologie innovante de panneaux solaire Voltiris sur près de 3 hectares de serres répartis chez trois producteurs genevois. Cette technologie permet de produire de l'électricité sans priver les cultures de la lumière dont elles ont besoin, tout en contribuant à mieux réguler la température sous serre. Une initiative qui illustre la volonté constante de la filière maraîchère genevoise de concilier performance agricole, transition énergétique et réduction de son empreinte environnementale. Une dynamique portée par l'UMG, dont l'engagement en faveur d'une agriculture responsable est notamment reconnu à travers sa certification B Corp, qui distingue les entreprises répondant aux standards les plus élevés en matière de performance sociale et environnementale.

Une innovation testée et validée à Genève

Parmi les pionniers de cette technologie figure l'exploitation Les Serres des Marais, qui accueille depuis deux ans un projet pilote permettant d'évaluer les performances agronomiques et énergétiques du système Voltiris. Les résultats encourageants obtenus ont contribué à élargir aujourd'hui le déploiement de cette solution à d'autres exploitations maraîchères genevoises, totalisant désormais près de 3 hectares.

Cette logique de test, d'évaluation puis de déploiement illustre la capacité de la coopérative à faire circuler les innovations entre ses membres et à accélérer l'adoption de solutions éprouvées. Cette montée en puissance confirme également le rôle de Genève comme territoire d'innovation dans le domaine de l'agriculture durable.

Comment fonctionne la technologie Voltiris ?

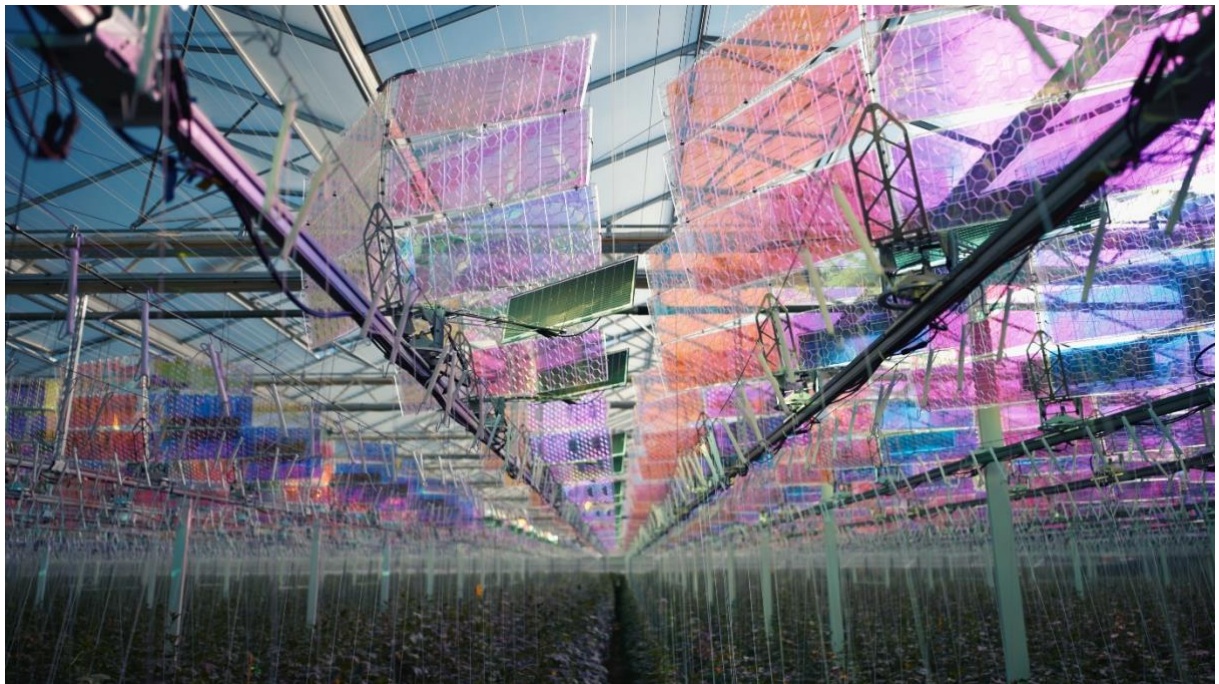
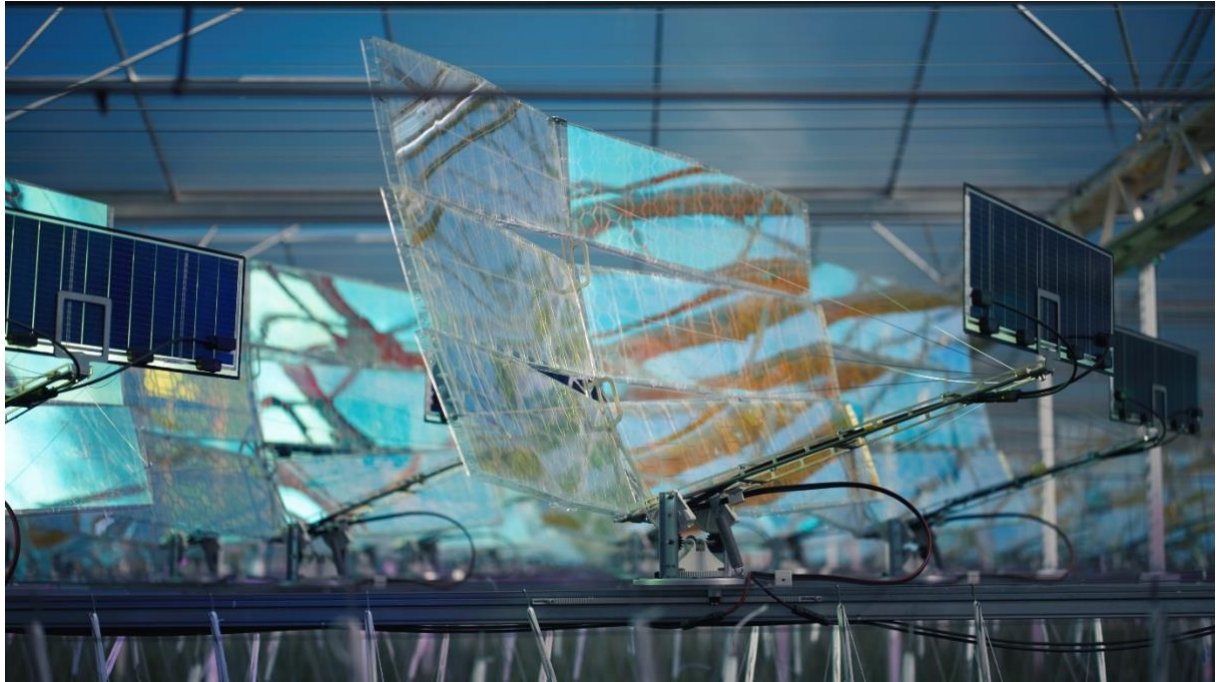
Contrairement aux panneaux photovoltaïques traditionnels qui créent de l'ombre et peuvent pénaliser certaines cultures sous serre, la technologie Voltiris repose sur un principe de filtration spectrale de la lumière. Les modules, installés à l'intérieur des serres, laissent passer les longueurs d'onde essentielles à la photosynthèse et à la croissance des plantes, tout en captant une partie du spectre lumineux moins utile aux cultures afin de la transformer en électricité renouvelable.

Cette technologie permet ainsi de produire de l'énergie sans compromettre les rendements agricoles. Elle contribue également à réduire les excès de chaleur dans les serres, améliorant les conditions de culture lors des périodes de canicules comme celles de cet été.

Produire de l'énergie tout en protégeant les cultures

Dans un contexte marqué par le changement climatique et la hausse des coûts énergétiques, ces solutions constituent un levier important pour renforcer la résilience des exploitations maraîchères. Pour les producteurs genevois, les bénéfices sont multiples :

- production locale d'électricité renouvelable ;
- réduction de la dépendance énergétique ;
- diminution de l'empreinte carbone des exploitations ;
- amélioration du climat sous serre lors des fortes chaleurs ;
- maintien des performances agronomiques des cultures.





Une vision qui dépasse la seule production d'énergie

L'installation de panneaux Voltiris ne représente qu'une partie des nombreuses actions entreprises par l'Union Maraîchère de Genève pour réduire son impact environnemental.

Optimisation de l'utilisation des ressources, amélioration continue des pratiques culturales, investissements dans des technologies innovantes et développement de modèles de production responsables sont autant d'initiatives qui témoignent d'une volonté forte : produire localement tout en préparant l'agriculture genevoise aux défis de demain.

« Notre ambition est de rechercher en permanence des solutions concrètes permettant de réduire notre impact environnemental tout en garantissant une production locale de qualité. La force d'une coopérative comme la nôtre est aussi de pouvoir tester une innovation sur une exploitation, en mesurer les bénéfices, puis, lorsqu'elle fait ses preuves, la déployer plus largement auprès de nos producteurs. Le développement des installations Voltiris illustre parfaitement cette dynamique d'amélioration continue au service d'une agriculture durable et performante », détaille Xavier Patry, Directeur de l'Union Maraîchère de Genève.

Journée portes ouvertes le mardi 22 septembre

Afin de faire découvrir cette technologie innovante aux professionnels, aux partenaires institutionnels et aux médias, la start-up Voltiris organisera une journée portes ouvertes le 22 septembre 2026 sur l'exploitation Les Champs du Loup à Lully (chemin de Léchât 3, 1233 Bernex).

Cette rencontre permettra d'observer concrètement l'intégration des modules dans les serres, de découvrir leur fonctionnement et d'échanger avec les équipes impliquées dans ce projet novateur.

Programme :

14h00 – 14h30 - Arrivée et café de bienvenue

14h30 – 15h00 - Introduction : UMG, Champs du Loup et Voltiris

15h00 – 16h00 - Visite de la serre : l'installation solaire en action

16h00 – 16h15 - Résultats : gains énergétiques et agronomiques

16h15 – 16h30 - Et après ? Vision & prochaines étapes

Dès 16h30 - Apéritif & réseautage

Pour tout complément d'information :

Xavier Patry, Directeur,

T : +41 22 827 40 00

E-Mail : patry@umg.ch

Joël Lucas, responsable presse,

T : +41 78 789 01 25

E-Mail : presse@umg.ch

À propos de l'Union Maraîchère de Genève

Coopérative créée en 1949, l'Union Maraîchère de Genève rassemble les producteurs de légumes du canton et en assure la commercialisation. Ses 31 membres travaillent main dans la main pour cultiver plus de 100 légumes et petits fruits au fil des saisons. Amoureux de leur terroir et de leur métier, les maraîchers de l'UMG allient savoir-faire ancestral et esprit novateur.

L'UMG participe à la vie économique locale à hauteur de 100 millions de chiffre d'affaires et emploie plus de 600 collaborateurs. L'UMG est le dépositaire de la marque **Côté Jardin** véhiculant des valeurs de qualité, proximité et saisonnalité. Elle a été créée en l'an 2000 afin de permettre aux consommateurs d'identifier leurs produits.

Plus d'information : www.umg.ch, <https://voltiris.com/projects/serres-des-marais> et <https://novagric.com/fr/technologie-solaire-spectrale-pour-les-serres/>