

SÉMINAIRE ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT  
Conférences 2025 - 2026

## **Voltiris - photovoltaïque et agriculture sans concessions**

**Dominik Blaser**  
*Voltiris SA*

**Jeudi 18 septembre à 17h15**

**Université de Genève  
66 Boulevard Carl-Vogt, 1205 Genève  
Salle 1 (rez-de-chaussée)**

**Conférence en présentiel suivie d'un apéritif**

**Diffusion en direct avec Zoom : <https://unige.zoom.us/j/66272209617>  
ID de réunion : 662 7220 9617  
Code secret : 305678**

*Ces informations sont disponibles sur notre site [www.unige.ch/sysener](http://www.unige.ch/sysener)*

## **L'orateur**

Dominik Blaser est co-fondateur de Voltiris SA, une entreprise développant des solutions photovoltaïques pour serres. Diplômé d'un Master en ingénierie mécanique de l'EPFL (2023), il a notamment travaillé chez Romande Energie et à la HAFL (Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires ; Berne). Il s'engage pour l'innovation durable et les technologies à faible émission de carbone.

## **La conférence**

Les serres exigent beaucoup de lumière et leur demande énergétique culmine justement quand le soleil brille: un contexte idéal pour l'autoconsommation photovoltaïque. Pourtant, l'ombrage des panneaux classiques peut freiner la croissance des plantes. Voltiris a mis au point une technologie de filtrage spectral qui laisse passer les longueurs d'onde utiles aux plantes tout en convertissant le reste en électricité. Des résultats agronomiques et énergétiques issus de plusieurs pilotes seront présentés, ainsi que les premiers enseignements de la plus grande installation photovoltaïque à filtrage spectral en serre au monde (240 kWc). Des cas d'étude en autoconsommation seront aussi présentés ainsi que des pistes pour accélérer la transition énergétique des serres.