

# Voltiris – Le partenaire de la transition énergétique des serres agricoles

3e Forum Innovation et Climat

## VOLTIRIS SA

Basé au Biopôle, Lausanne/ Epalinges, Suisse  
[www.voltiris.com](http://www.voltiris.com)

## CONTACT

Nicolas Dietrich (Chief of Staff)  
[nicolas.dietrich@voltiris.com](mailto:nicolas.dietrich@voltiris.com)

The Voltiris logo, consisting of a stylized white symbol resembling three slanted parallel lines followed by the word "VOLTIRIS" in a bold, white, sans-serif font, set against a dark green background.

# Les serristes sont soumis à une **forte pression**

---

## Coûts

Augmentations des dépenses énergétiques de 20% jusqu'à 40% des coûts d'exploitation

## Instabilité

Incertitude liée à un prix de l'énergie très volatile

## Durabilité

Fortes pressions pour réduire l'empreinte carbone



Le future de l'agriculture dépend  
des serres high-tech

Aucune solution disponible ne permet de combiner avec succès l'agriculture sous serre et la production d'énergie verte

Les exploitants **manquent d'espace** à proximité de leurs serres pour installer des solutions photovoltaïques

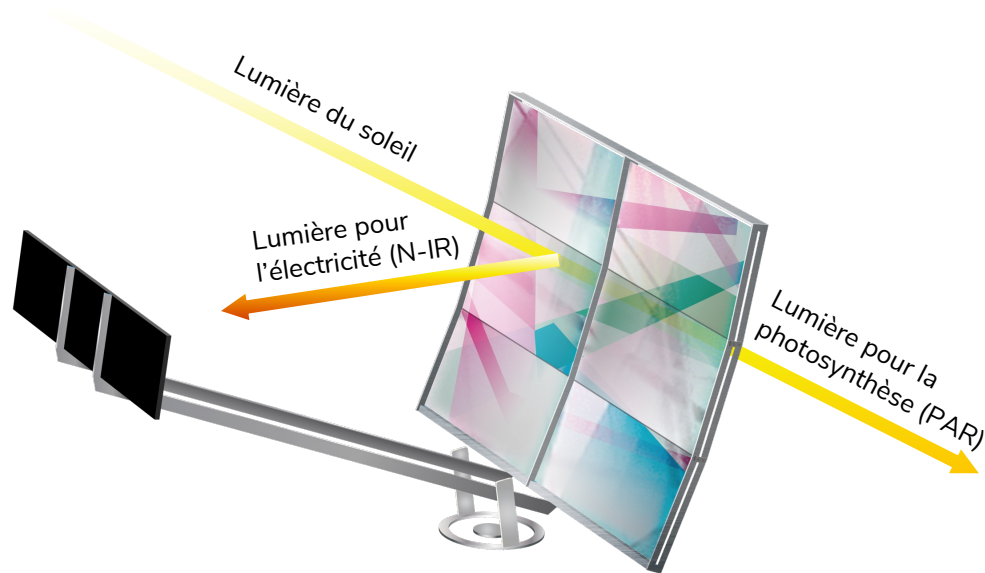


Les solutions solaires existantes **réduisent le rendement des cultures en raison de l'ombrage** - chaque % de lumière est important



Chez Voltiris, nous aspirons à devenir le  
partenaire de la transition énergétique  
des serres agricoles

# Notre solution **génère de l'électricité** à partir de la lumière du soleil tout en **préservant le rendement des cultures** sous serre



Protégé par trois brevets



Laisse passer toute la lumière que les cultures ont besoin **pour la photosynthèse**



**Convertit le reste** du spectre en énergie renouvelable



**S'intègre dans l'infrastructure existante** des serres, sans permis de construire



**Autoconsommation 'behind-the-meter'** sans taxes et frais de distribution



## Indépendance énergétique accrue

Jusqu'à 65 % des besoins énergétiques annuels couverts



## Amélioration de la durabilité

Réduction des émissions de CO<sub>2</sub> jusqu'à 20x



# Notre proposition de valeur

## Meilleure rentabilité

Amélioration de la rentabilité jusqu'à 40 % via l'autoconsommation



## Intégration harmonieuse

S'adapte à tous les types de serres et ne nécessite pas de permis de construire ni d'arrêt d'exploitation



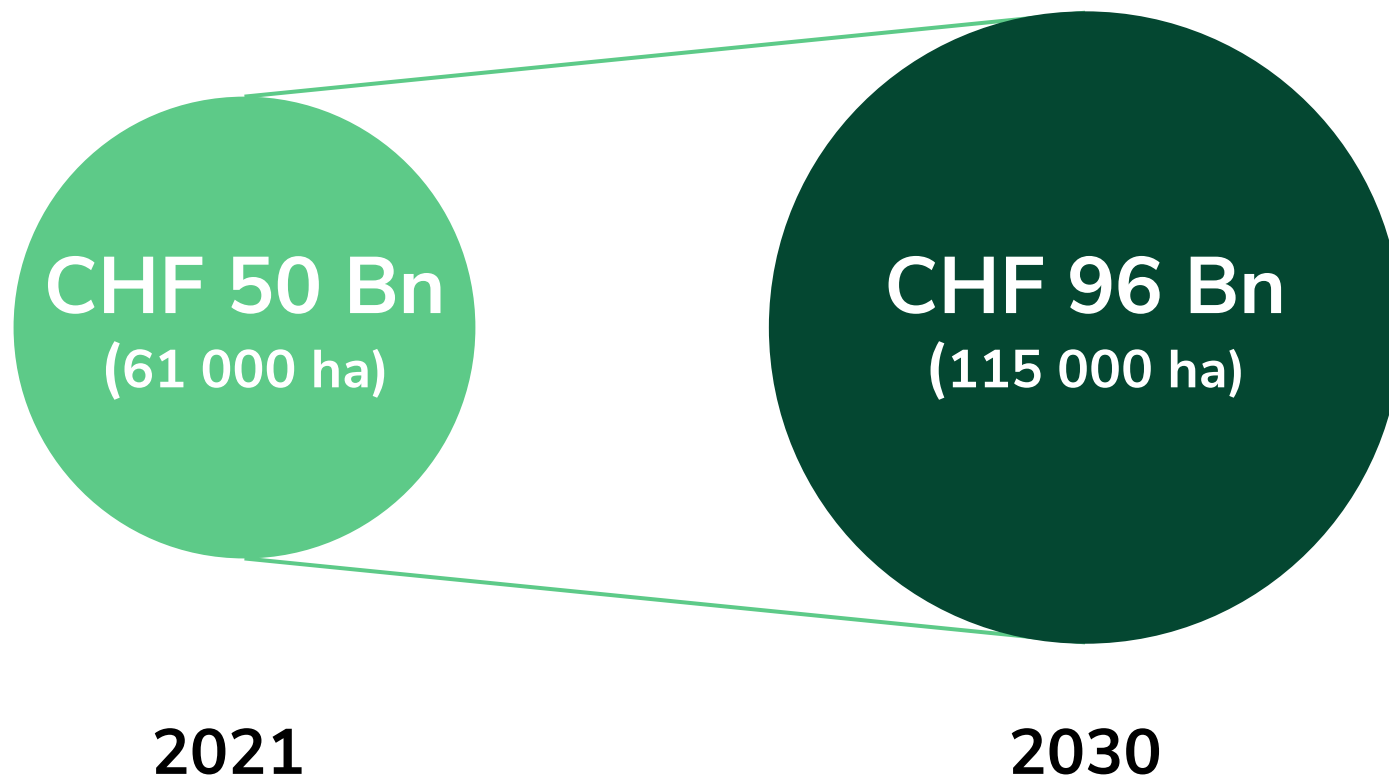


## ‘Energy-as-a-Service’

Nous offrons un contrat énergétique aux maraîchers, supprimant les obstacles financiers à l’adoption à grande échelle de notre solution

## Marché des serres agricoles high-tech

Un marché  
énorme et à  
forte  
croissance



# Nous avons validé notre technologie dans le cadre de 12 projets pilotes ces 18 derniers mois



- 400 Modules en opération
- 300 K CHF de revenu
- 40 kWp de capacité déployée
- 12 Projets dans 5 pays
- 3 Collaborations avec des partenaires industriels

Multiculture	Tomates	Multiculture	Patates
Baies	Alstoméria	Gingembre	Concombre
Jeunes plantes	Multiculture	Tomates	Baies

# Voltiris - une équipe compétente et complémentaire pour accompagner les serristes dans leur transition énergétique

## Commercial



**Nicolas WEBER**  
CEO & Co-Fondateur  
6+ années en conseil stratégique et entrepreneuriat



**Kaz VERMEER**  
Head of Netherlands  
Fondateur d'une startup AgTech et coach pour startup



**Nicolas DIETRICH**  
Chief of Staff  
Conseil en stratégie et venture capital

## Finance & Développement de Projet



**Jacques BOPPE**  
CFO  
15+ années en banque d'investissement et énergie propre



**Reda KAISMOUNE**  
Project Developer  
15+ années en développement de projets solaires

## Opérations



**Thomas MEURIOT**  
COO  
10+ années en production et industrialisation



**Xavier DA COSTA**  
Head of Operations  
5+ années en opérations et certifié en project mgmt.

## Technologie



**Jonas ROCH, PHD**  
CTO & Co-Fondateur  
3+ années en R&D en réseau électrique et PhD en optique

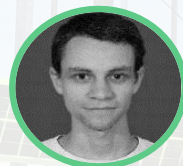


**Assaad AKKOUCH**  
System Engineer  
Electronicien et master en Ingénierie mécanique



**Lauriane GUGNOT**  
Optical Engineer  
Ingénieure et master en optique

## Engineering



**Dominik BLASER**  
CPO & Co-Fondateur  
Energie et développement durable et master en Ingénierie mécanique



**Corentin CARROZ**  
Mechanical Engineer  
Master en Ingénierie mécanique

## Avant de rejoindre Voltiris:



## Advisors



**Ivo PETROV**  
Chairman  
AgTech & Scale up



**Maarten OOSTENBRINK**  
Advisor  
Horticulture



**Paola GHILLANI**  
Advisor  
Energy & Sustainability



**Halbart VÖLKER**  
Advisor  
Finance



# Intéressé de collaborer avec Voltiris?

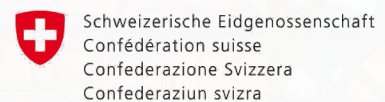


**NICOLAS DIETRICH, Chief of staff**

Nicolas.dietrich@voltiris.com

+41 79 815 31 98

## Actuellement supporté par...



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra  
Swiss Federal Office of Energy SFOE

