

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

CONTACT

Nicolas Dietrich (Chief of Staff)
nicolas.dietrich@voltiris.com

The Voltiris logo, consisting of a stylized white 'V' symbol 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

The image shows the interior of a large, modern greenhouse. The structure is composed of a dense network of grey metal beams and supports, creating a grid-like pattern. The roof is made of translucent panels, allowing natural light to filter through. In the foreground and middle ground, there are numerous rows of vibrant green leafy plants, likely lettuce or similar vegetables, growing in raised beds. The plants are arranged in neat, parallel lines, extending towards the back of the greenhouse. The overall atmosphere is clean, organized, and technologically advanced.

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

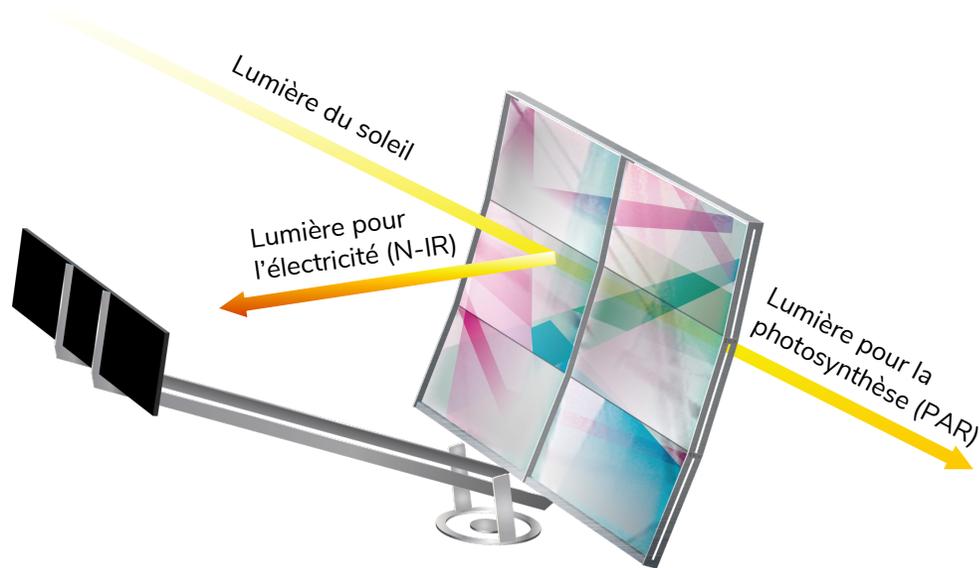


Les solutions solaires existantes **réduisent le rendement des cultures en raison de l'ombrage** - chaque % de lumière est important



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 CO₂ 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

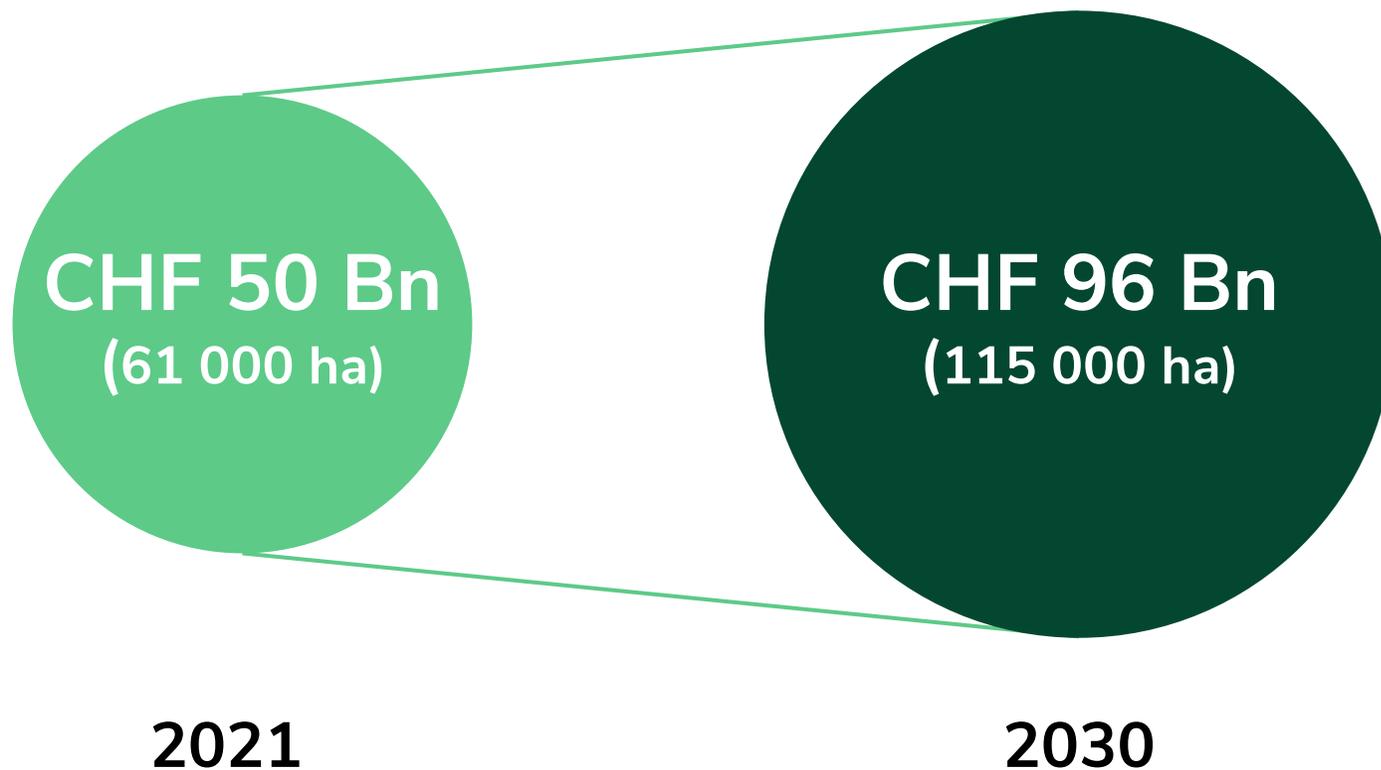


‘Energy-as-a-Service’

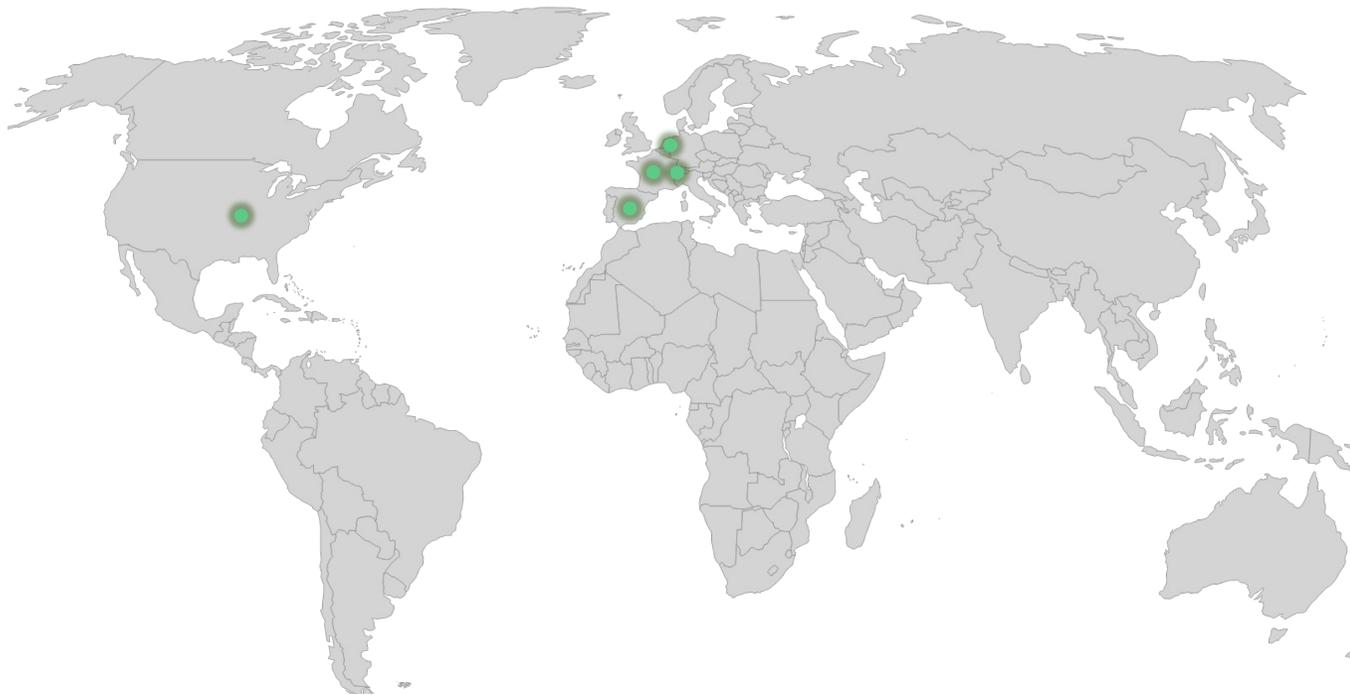
Nous offrons un contrat énergétique aux maraîchers, supprimant les obstacles financiers à l’adoption à grande échelle de notre solution

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



 Multiculture

 Baies

 Jeunes plantes

 Tomates

 Alstoméria

 Multiculture

 Multiculture

 Gingembre

 Tomates

 Patates

 Concombre

 Baies

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

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

Advisors



Ivo PETROV
Chairman
AgTech & Scale up



Maarten OOSTENBRINK
Advisor
Horticulture



Paola GHILLANI
Advisor
Energy & Sustainability



Halbart VÖLKER
Advisor
Finance

Avant de rejoindre Voltiris:



Intéressé de collaborer avec Voltiris?

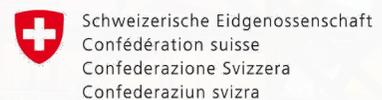
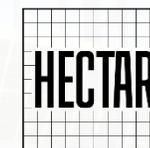


NICOLAS DIETRICH, Chief of staff

Nicolas.dietrich@voltiris.com

+41 79 815 31 98

Actuellement supporté par...



Swiss Federal Office of Energy SFOE

