

Projet collaboratif TTVs: développement de toitures végétalisées avec plusieurs services environnementaux

Chef de projet: Dr. Santiago Sandoval Arenas HEIA-FR, santiago.sandoval@hefr.ch



Description du projet

Les Toitures Végétalisées (TTVs) représentent une solution prometteuse vers plusieurs enjeux de l'habitat urbain d'aujourd'hui (p.e. besoin de biodiversité, de restitution hydrologique et de régulation de température).

Ce projet cherche à soutenir le développement d'une solution innovante pour valoriser différents services environnementaux en TTVs (p.e. agriculture urbaine, biodiversité, réduction de la température), sur la base de substrats épais en biochar, une verdure intensive et la réutilisation des eaux pluviales.



Objectifs

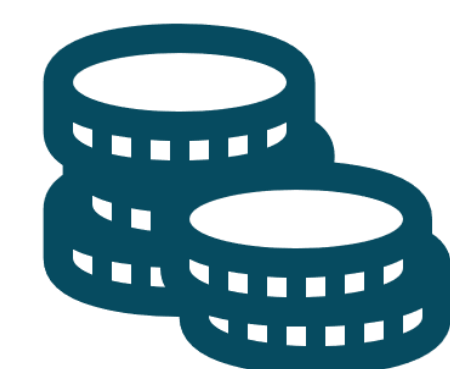
- Développement d'un système de TTVs à verdure intensive à base de substrats durables (biochar) avec un système de recirculation d'eau pluviale (collection, pompage et réutilisation)
- Implémentation du système sur 1-3 pilotes différents (habitations locales)



Plan de projet

Date de début du projet: janvier 2023

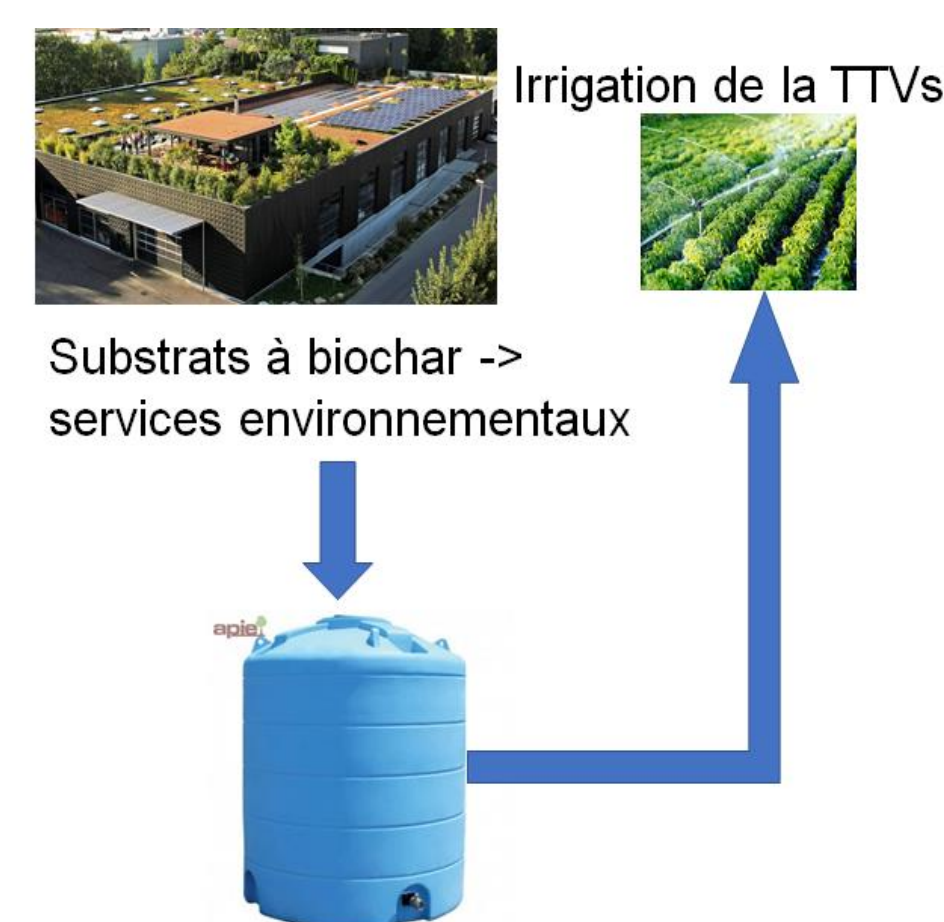
Durée du projet : 12 mois



Budget estimé

Budget total d'environ 100K CHF, financés comme suit (approx.):

- 65K CHF par la NPR
- 20K CHF par les entreprises en cash (à diviser par le nombre d'entreprises partenaires)
- 15K CHF par les entreprises en prestations propres (équivalent à env. 30-40h de collaboration)



Partenaires (à confirmer)



Haute école d'ingénierie et d'architecture Fribourg
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg

Vous ?



Participez à la séance d'information le mardi 4 octobre en ligne de 16h30 à 17h30
Inscription via le contact ci-dessus.

En soutien au montage du projet: