

Présentation du projet de bourse solaire participative communale

**SEMAINE
EUROPÉENNE
DU DÉVELOPPEMENT
DURABLE
30 MAI - 5 JUIN**

Jeudi 2 juin, espace UniverCité, Chemin du Closel 5



L'électricité photovoltaïque à Renens ?

Electricités renouvelables



Potentiel de production ?

Densité du bâti + vitesses moyennes de vents insuffisantes.

Ecoulements de la Mèbre et de la Broye insuffisants. Etude EPFL en cours sur le réseau d'eau potable intercommunal.

Pas d'installation de traitement sur le territoire.

Bon rayonnement solaire annuel moyen (1'230 kWh/m²*an) + homogène sur le territoire.

L'électricité photovoltaïque à Renens ?



Potentiel total = 98'000 m² de surface de panneaux ≈ 15 GWh_{él}/an ≈ 3'650 ménages

21'700 m² déjà construits (ou en cours) ≈ 3.4 GWh_{él}/an ≈ 850 ménages

Objectif = ne prendre en compte que les grands toits → 23'500 m² ≈ 3.7 GWh_{él}/an ≈ 930 ménages supplémentaires

L'électricité photovoltaïque à Renens ?

Comment développer cette production ?

1



Maisons privées

→ Majorité de locataires + sphère privée

2



Installations de la Ville

→ Production propre de l'Administration

3



Location des toits

→ Entreprises propriétaires et exploitantes

4



Bourse participative

→ Un projet pour et avec les Renanais

Programme

19h10 - 19h25	Le potentiel et les perspectives de l'énergie solaire photovoltaïque <i>Laurent Balsiger, Directeur de l'énergie, Canton de Vaud</i>
19h25 - 19h45	Le projet de bourse solaire participative <i>Caroline Tacchini, Spécialiste en énergies, Ville de Renens</i>
19h45 - 20h00	Retour d'expérience sur les coopératives solaires <i>Laurent Thévoz, Secrétaire de la coopérative Optima Solar Fribourg</i>
20h00 - 20h30	Discussions et questions
20h30 - 21h30	Réseautage - Apéritif