



Renens

1020 A 2000 Watts

POUR UNE SOCIÉTÉ DURABLE!



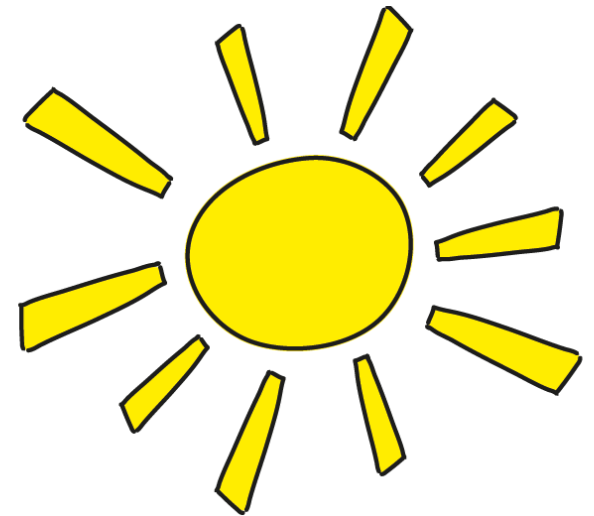
*BOURSE***SOLAIRE**  
PARTICIPATIVE 

---

**Echange d'expériences du jeudi 3 septembre 2020**

# Sommaire

1. La Ville de Renens
2. La Bourse Solaire participative
  - Les motivations
  - La forme participative
  - Le fonctionnement
  - La chronologie du projet
  - La première réalisation
  - Un prix
3. Et la suite ?



# 1. La Ville de Renens

- 20'833 habitants, 5<sup>ème</sup> ville du Canton de Vaud
- Superficie de 295 ha, dont 30 ha pour le domaine ferroviaire
- Ancienne cité industrielle, ville en transition et en chantiers
- Municipalité axée à gauche de l'échiquier politique



# 1. La Ville de Renens

- Programme de législature 2016 – 2021 articulé en 4 axes stratégiques, dont le n°3 «Garantir un avenir durable»:
  - Favoriser la nature en Ville
  - Participer à la transition énergétique
  - Promouvoir les mobilités douces et les transports publics
  - Rechercher l'équilibre économique
- 1<sup>ère</sup> labellisation Cité de l'énergie en 2005 → obtention du Gold en 2019.



## 2. La Bourse Solaire participative

### Les motivations

Avec quel(s) outil(s)?

Une obligation ou un libre choix?

Comment inciter au changement de comportement?

Comment tout un chacun peut-il participer à la transition énergétique?

Quel est l'intérêt d'un particulier?

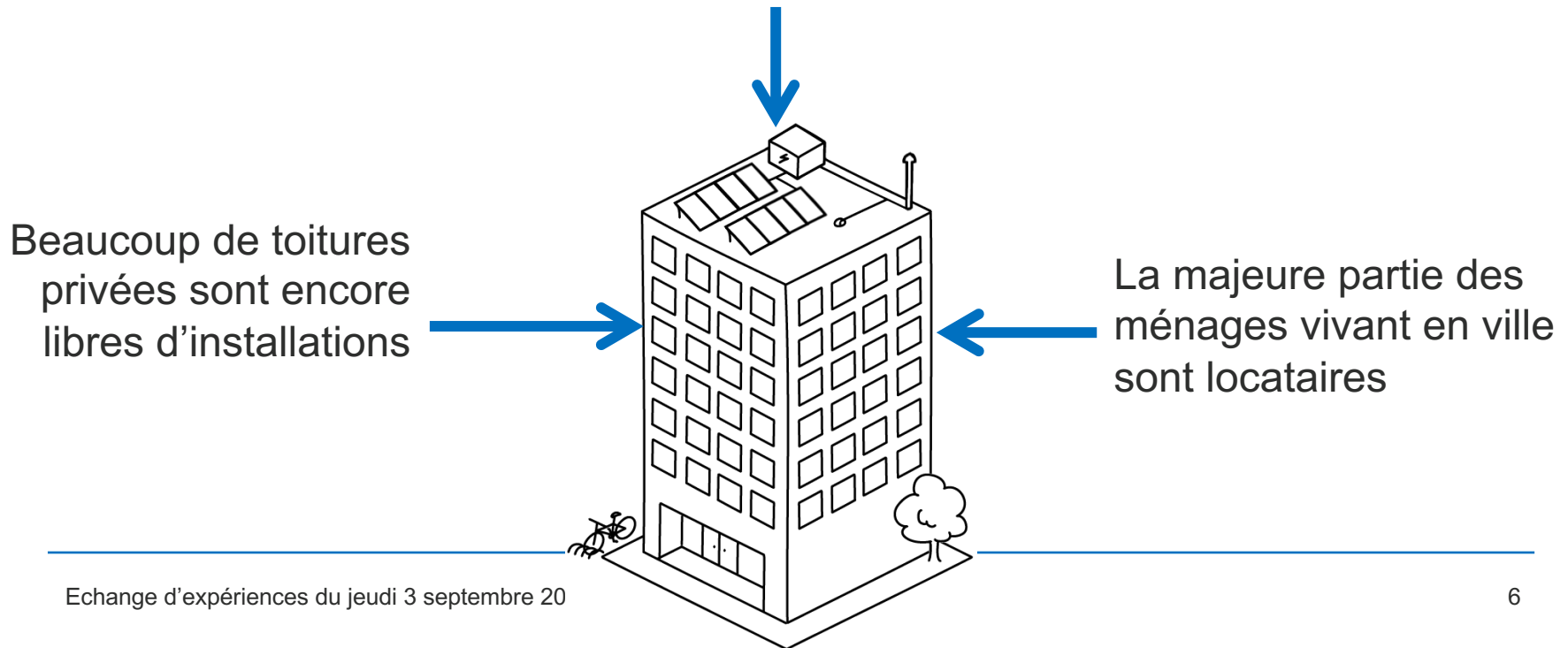
Selon quelle échelle de valeurs?

Comment associer les personnes physiques et morales?

## 2. La Bourse Solaire participative

### Les motivations

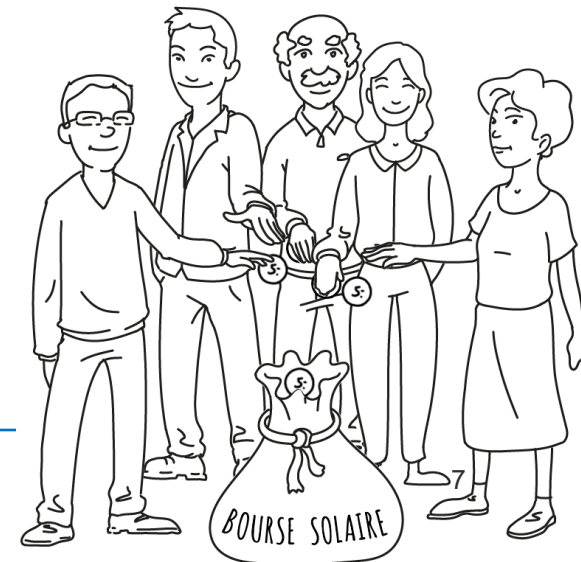
L'énergie solaire, la plus grande opportunité en milieu urbain de produire de l'électricité renouvelable



## 2. La Bourse Solaire participative

### La forme participative

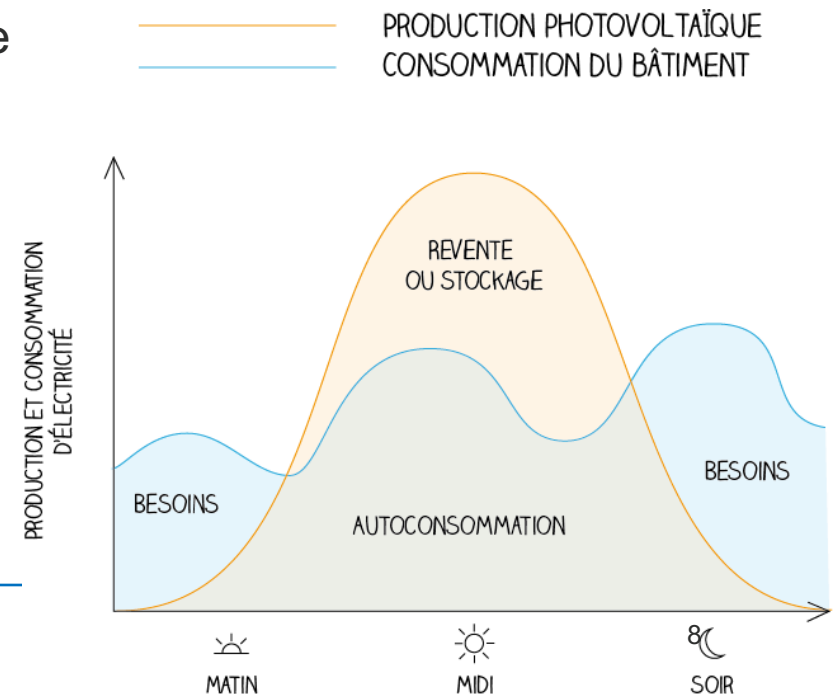
- Construire ensemble des toitures photovoltaïques et faire partie d'une communauté d'intérêts
- Conditions-cadres de la Ville (2016-2017):
  - Pas d'intérêt chez Romande Energie et SIE SA
  - Pas d'initiative citoyenne
  - Pas de réserve financière à la Ville
  - Développement d'un modèle hybride



## 2. La Bourse Solaire participative

### Le fonctionnement

- Projet monté et géré par la Ville de Renens, toit après toit:
  - Choisit une grande toiture, en accord avec son propriétaire
  - Monte le projet technique et juridique
  - Organise une campagne de financement participatif
  - Construit et exploite l'installation
  - Anime la communauté d'intérêts



## 2. La Bourse Solaire participative

### La chronologie du projet

Mi 2015 à fin 2017	Recherches d'informations, analyse des portages techniques - financiers - juridiques, choix du modèle recourant au crowdfunding
Sept. 2017	Octroi d'une subvention du programme SuisseEnergie pour les Communes (OFEN) pour le développement de la communication → 23'500.- CHF

Avec le soutien de





Un projet soutenu par :



TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

CONSTRUISONS ENSEMBLE DES TOITURES PHOTOVOLTAÏQUES !



CONSTRUISONS ENSEMBLE DES TOITURES PHOTOVOLTAÏQUES !



PARTICIPE !

WWW.BOURSESOLAIRE.CH



POTENTIEL DE PRODUCTION SOLAIRE DES BESOINS EN ÉLECTRICITÉ

Le potentiel de production d'électricité photovoltaïque

Combien d'électricité pourrait-on produire si tous les toits de Renens étaient équipés

decide de sortir du nucléaire. Cette décision, ainsi que l'évolution des marchés internationaux de l'électricité, ont nécessité une révision complète de la stratégie énergétique de la Suisse afin de pouvoir garantir, à l'horizon 2050, un approvisionnement en électricité sans nucléaire, réduisant le plus possible notre dépendance énergétique à l'égard de l'étranger, et limitant la pollution de l'environnement. Produire localement des énergies renouvelables, et les consommer, est une des mesures phares de cette stratégie énergétique. Mais comment faire dans une ville ? L'énergie solaire représente la plus grande opportunité de produire de l'électricité renouvelable. Et cela facilement, car cette énergie, disponible en grande quantité, peut être exploitée par la seule pose de panneaux photovoltaïques sur le toit des bâtiments !



## 2. La Bourse Solaire participative

### La chronologie du projet

Décembre 2017	Dépôt d'un préavis au Conseil Communal
Février 2018	Réponse du Conseil Communal: <ul style="list-style-type: none"><li>- Autorisation de recourir à un crowdfunding</li><li>- Budget de CHF 17'000.- pour les analyses techniques et les prestations d'avocats</li><li>- Test avec la 1ère toiture</li></ul>
→ Août 2019	Recherche d'une toiture emblématique et montage du projet

## 2. La Bourse Solaire participative

### La première réalisation

- Fondation Les Baumettes
- Levée de fonds du 09/09 au 23/10/ 2019 via WeMakelt
- 155 contributeurs (particuliers, entreprises, associations, partis politiques, deux communes)
- CHF 85'369.- (108% de l'objectif de financement)
- Installation PV de 184 m<sup>2</sup>, 36'400 kWh<sub>él</sub>/an

 **FONDATION LES BAUMETTES**



## 2. La Bourse Solaire participative

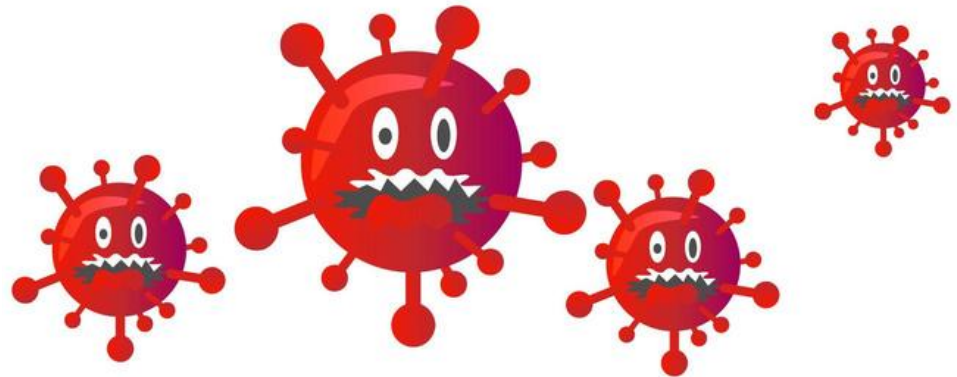
### Un prix

- Lancé en 2005 par la HEIG-VD
- Récompense des projets intégrant l'éthique, le développement durable et la responsabilité sociale. Objectif de reproductibilité.
- Jury indépendant, composé de scientifiques, économistes et ONG
- Ce prix salue le projet, mais aussi et surtout l'engagement des crowdfunders!

**Prix Suisse de  
l'Éthique**  
Lauréat 2020 HEIG-VD

### 3. Et la suite ?

- Construction sur le site des Baumettes et mise en service de l'installation d'ici la fin de l'automne
- Lancement de la communauté d'intérêts avec l'inauguration officielle d'ici à la fin de l'automne
- Recherche d'un nouveau site et de nouvelles collaborations









# Merci de votre attention

Caroline Tacchini

Déléguée à l'énergie

Ville de Renens, Service Gestion Urbaine – Développement Durable

[caroline.tacchini@renens.ch](mailto:caroline.tacchini@renens.ch)



# 1. La Ville de Renens

## Quelques points forts:

- Vision directrice et planification énergétique intercommunale
- Transports publics et mobilité durable
- Développement de 2 éco-quartiers «site 2000 watts»
- Réseau de chauffage à distance à 65% de renouvelable
- Electricité *Naturemade Star* pour les bâtiments communaux et l'éclairage public
- Fonds communal pour le Développement durable
- Gestion des déchets
- Actions de sensibilisation aux changements de comportement