



Communautés d'énergie en action

Trois exemples concrets à l'échelle locale

Lionel Delchambre

brupower

brupower

PRÉSENTATION ORATEUR

Lionel est passionné par les enjeux d'énergie renouvelable et d'inclusion sociale dans la transition énergétique. Il a plusieurs années d'expérience comme développeur de projets d'énergie citoyenne au sein d'une coopérative en Région wallonne. Il finalise actuellement une thèse de doctorat sur la gestion de la congestion des réseaux électriques. Co-fondateur de la coopérative brupower, il en est aujourd'hui le président du conseil d'administration.

Cette présentation a pour objectif de partager des retours d'expérience concrets sur le développement et l'impact des communautés d'énergie, tout en illustrant les synergies possibles entre acteurs citoyens et acteurs publics pour accélérer la transition énergétique. Elle mettra également en lumière la solution clé en main développée par la communauté d'énergie brupower, qui facilite l'installation de panneaux solaires et l'organisation du partage d'énergie à l'échelle d'un quartier.



OBJECTIFS DE LA PRÉSENTATION

- Partager des **retours d'expérience concrets** sur le développement et l'impact des communautés d'énergie.
- Illustrer les **synergies possibles entre acteurs citoyens et acteurs publics** pour accélérer la transition énergétique.
- Présenter la **solution clé en main** développée par la communauté d'énergie brupower pour faciliter l'installation de panneaux solaires et l'organisation du partage d'énergie à l'échelle d'un quartier.



PLAN DE L'EXPOSÉ

I. Introduction : brupower et son engagement en tant que communauté d'énergie

II. Retour d'expérience : trois initiatives à l'échelle de quartier

- 1. Le projet du quartier Messidor – Déploiement, défis et premiers résultats**
- 2. L'initiative dans le cadre du Contrat de Quartier Durable – Petite Suisse – Intégration dans un cadre de politique urbaine**
- 3. La collaboration avec la commune de Saint-Gilles – Synergies entre acteurs citoyens et pouvoirs publics**

III. Enseignements et perspectives



I. Introduction : brupower et son engagement en tant que communauté d'énergie



I. BRUPOWER ET SON ENGAGEMENT EN TANT QUE COMMUNAUTÉ D'ÉNERGIE

Constat de départ



1

Accélérer la transition énergétique pour le climat

L'urgence climatique nécessite une **augmentation significative de la production d'énergie renouvelable** afin de réduire nos émissions de CO₂ et d'atteindre les objectifs fixés.

2

Rendre l'énergie solaire accessible à Bruxelles

Les panneaux solaires, bien qu'étant un investissement rentable, restent inaccessibles pour beaucoup, **pour des raisons financières** (27,4 % des ménages en précarité énergétique) **ou foncières** (60 % de locataires). Seulement 10 % du potentiel solaire est exploité à Bxl.



I. BRUPOWER ET SON ENGAGEMENT EN TANT QUE COMMUNAUTÉ D'ÉNERGIE

Notre solution pour Bruxelles

brupower - Coopérative d'énergie citoyenne



Les citoyen.ne.s investissent une/des parts dans la coopérative



Avec cet argent, brupower achète des panneaux solaires sur les copropriétés et les bâtiments public ! Les citoyens sont donc co-propriétaires des panneaux solaires



En tant que co-propriétaires, ils font aussi partie de la communauté d'énergie



Les membres de la communauté d'énergie peuvent bénéficier de l'énergie partagée à bon prix, et à termes de l'électricité fournie !



Les membres contribuent à hauteur de leurs moyens et bénéficient à hauteur de leurs besoins

I. BRUPOWER ET SON ENGAGEMENT EN TANT QUE COMMUNAUTÉ D'ÉNERGIE

Notre histoire

- Fondée en mai 2022 - Conformité avec le nouveau cadre réglementaire du marché de l'énergie à Bruxelles
- brupower est la première Communauté d'énergie citoyenne à Bxl
- Soutenu par
 - la Région
 - D'autres coopératives plus anciennes



Ecopower



- Labels

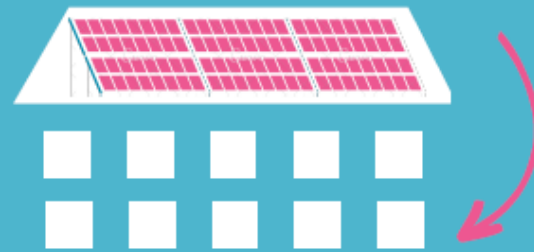


I. BRUPOWER ET SON ENGAGEMENT EN TANT QUE COMMUNAUTÉ D'ÉNERGIE

NOS PROJETS

des panneaux solaires sur des toits rénovés

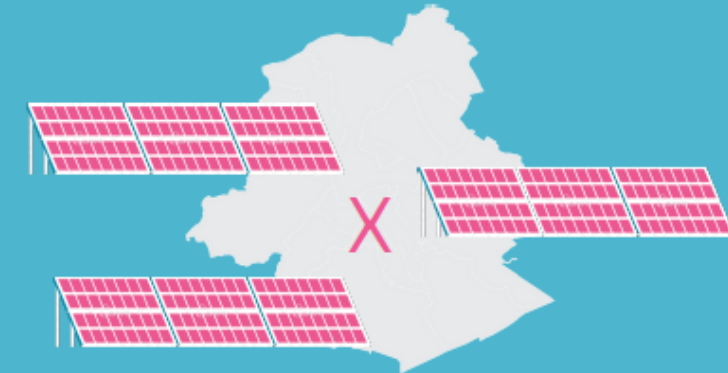
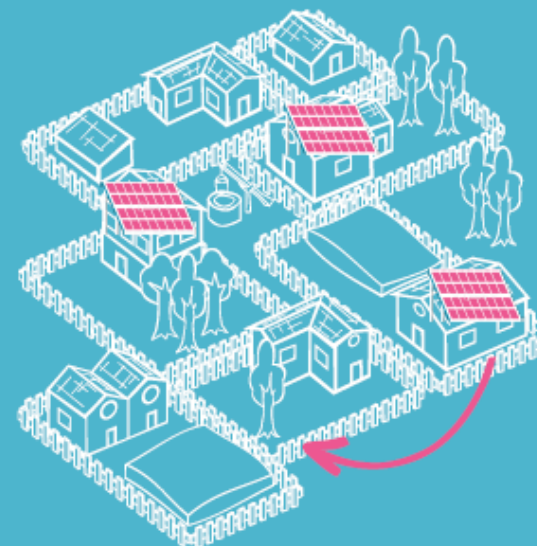
Le surplus ? On le partage !



1. Partage intra bâtiment

= co-propriété

2. Partage quartier solaire



3. Partage sur la région

II. Retour d'expérience : trois initiatives à l'échelle de quartier



II.A EXEMPLE QUARTIER MESSIDOR – 4 ÉTAPES



Première rencontre



Dimensionnement et validation du périmètre



Installations des panneaux solaires

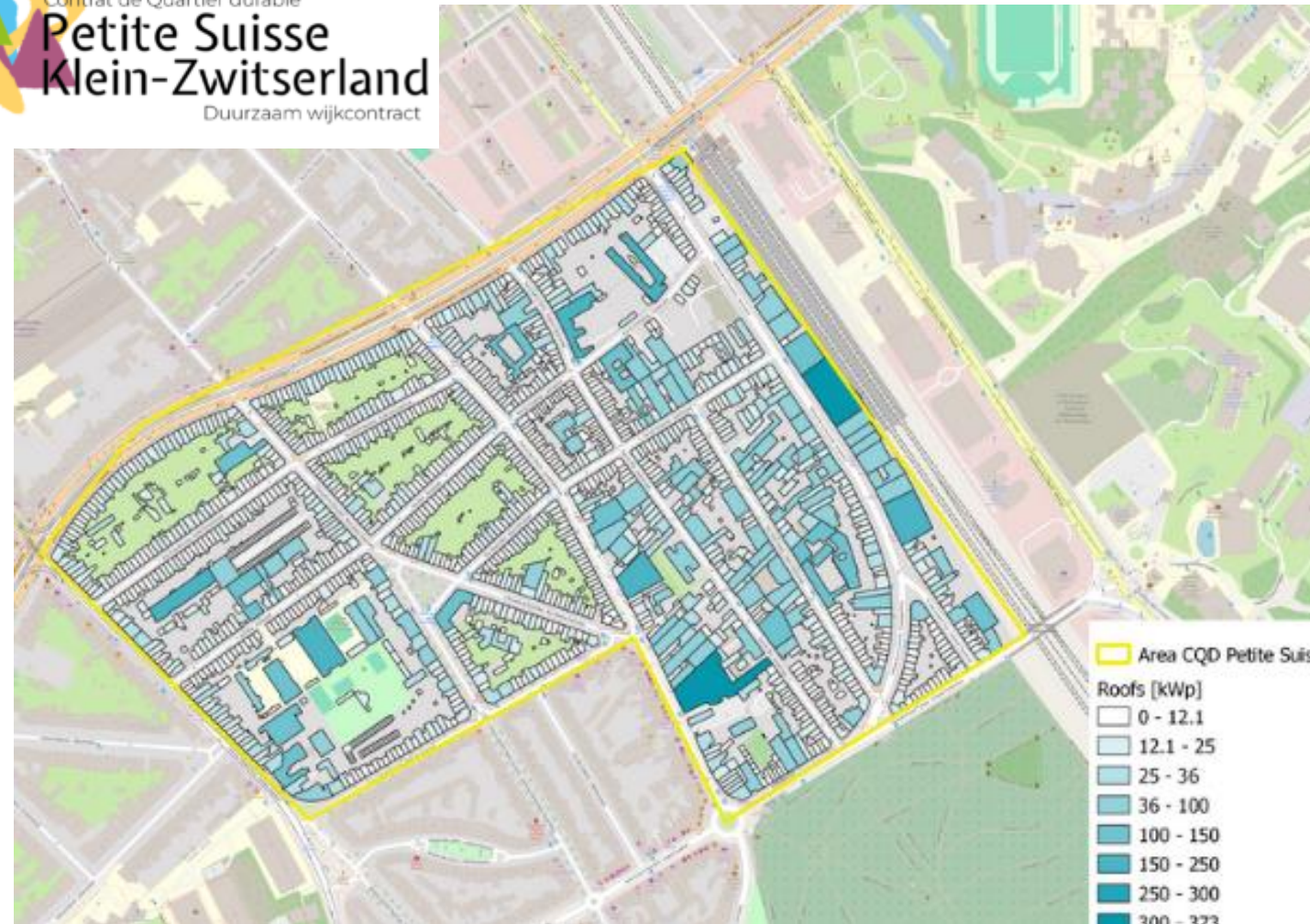


Célébration et lancement du partage

Durée totale:
6-10 mois



II.B CONTRAT DE QUARTIER DURABLE PETITE SUISSE



Objectif : inclure les personnes vulnérables

- Collaboration avec acteurs publics via le CQD
- Travail avec acteurs de terrain pour renforcer la mobilisation citoyenne
- Compléter la boîte à outils pour la réhabilitation d'un habitat isolé et neutre en énergie



II.C COLLABORATION ST-GILLES

Saint- Gilles



6 toits communaux
partagés à Bruxelles



Ancien Ecam, rue du Tir



Ecole Lycée Lallemand –
rue de la croix de pierre 71



Maison de l'Emploi



Centre sportif – rue de
Russie 4



Maison des cultures – rue
de Belgrade 120



BARCA

III. Enseignements et perspectives



CE QU'IL FAUT RETENIR

- La dynamique des communautés d'énergie est en pleine croissance → certains quartiers peuvent développer leur communauté de manière autonome (ressources suffisantes)
- D'autres quartiers ont besoin de soutien externe → Un **outil "clé en main" gratuit** a été développé **par brupower** au cours des 4 dernières années
- En cas de **surreprésentation de publics vulnérables**, une **collaboration** entre acteurs publics et de terrain est essentielle pour une transition énergétique inclusive



CONTACT

Lionel Delchambre

Président du CA

0472 29 42 70

hello@brupower.be

Brupower sc es

www.brupower.be

brupower

