



Socioéconomie des Communautés
d'Énergie Renouvelable

Projet SocCER

Socio-économie des Communautés d'Énergie
Renouvelable

Séminaire « Logement durable »

26/06/2024



SocCER – Genèse du projet

Directives européennes « marché » (2019) et « renouvelable » (2018)

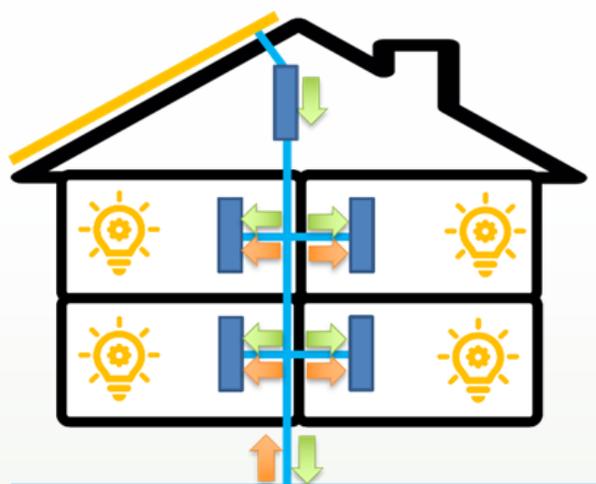
Objectifs

- Rendre les citoyens « acteurs » de la transition et du marché de l'énergie
 - Soutenir l'inclusion de tous les citoyens « y compris les ménages les plus vulnérables et à faible revenu » (Hanke et Guyet, 2023)
- ➔ Volonté de la Région wallonne d'interroger les impacts potentiels du partage d'énergie en amont de la transposition des directives

Partage d'énergie en Wallonie

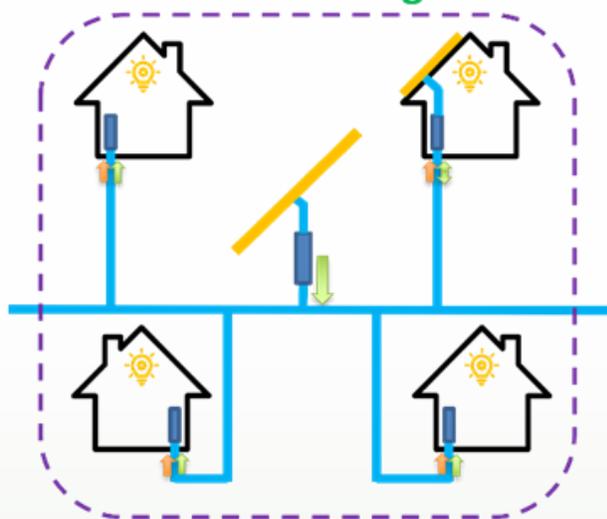
Définitions : Décret du 5 mai 2022 et AGW du 15 mars 2023

Partage entre clients actifs agissant collectivement au sein d'un même bâtiment



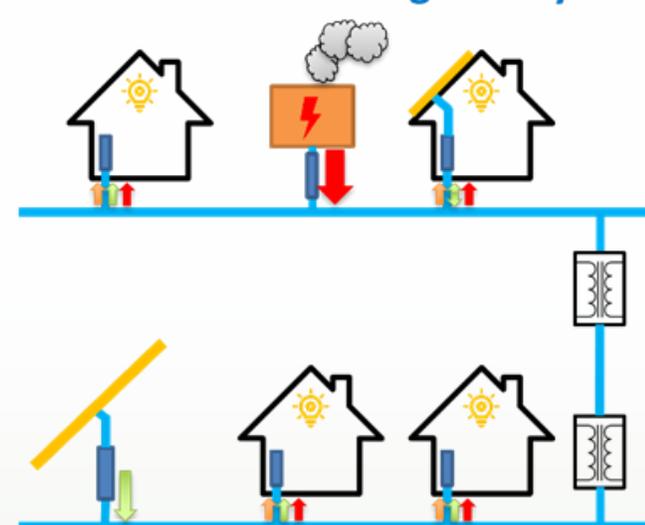
- Flux électrique provenant du réseau
- Flux d'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables

Communauté d'Énergies Renouvelables



- Flux électrique provenant du réseau
- Flux d'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables

Communauté d'Énergie Citoyenne



- Flux électrique provenant du réseau
- Flux d'électricité produite à partir de sources d'énergie renouvelables
- Flux d'électricité produite à partir de sources d'énergie non renouvelables

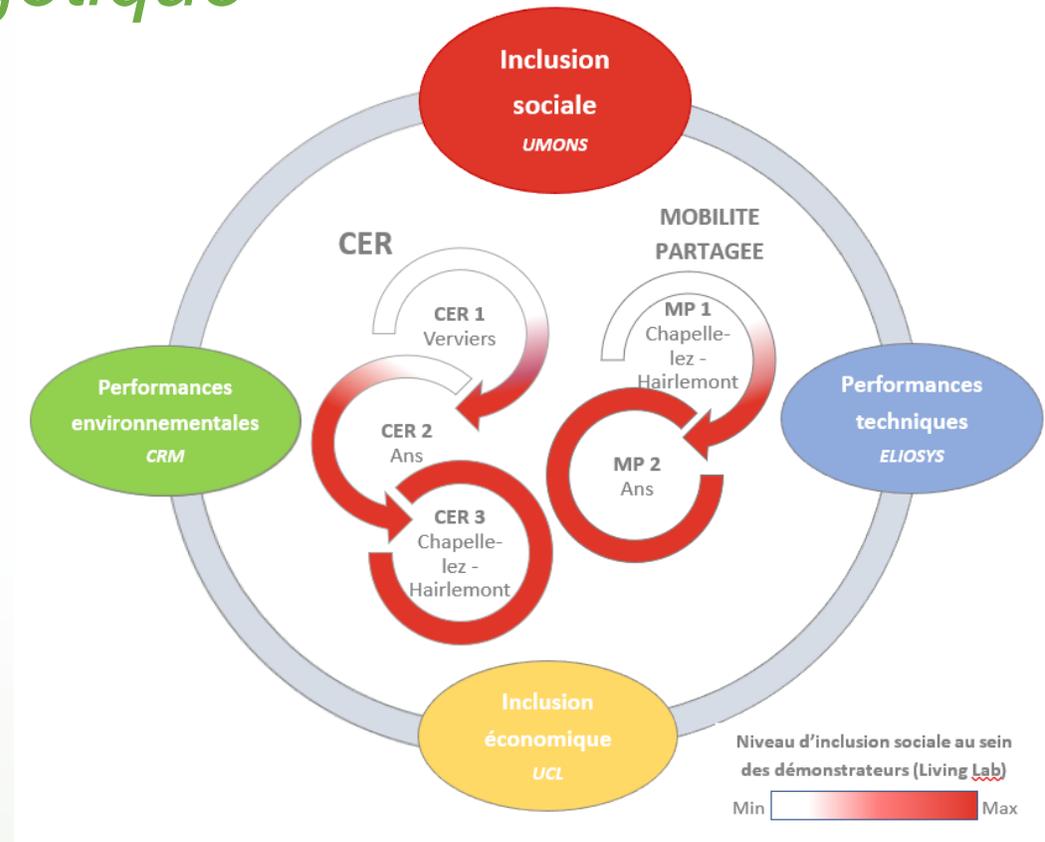
Projet SocCER: la cohésion sociale comme facteur de réussite de la transition énergétique

Objectif : développer des outils pour une transition énergétique inclusive en Wallonie.

A Verviers, Ans et Chapelle-lez-Herlaimont, des **living labs** sont mis en place pour définir les bonnes pratiques pouvant conduire l'ensemble des collectivités locales à partager leur énergie et leur mobilité.

Financé par la Direction de l'Énergie, du Département de l'Énergie et du Bâtiment Durable du **Service Public de Wallonie**

Avec l'aimable parrainage de: ORES & RESA, CWAPE, les communes d'Ans et de Chapelle-lez-Herlaimont, La Ruche Chapelloise, RWADE, et IDD



SocCER : Un travail sur 3 territoires depuis 2021

CER 1 – Verviers



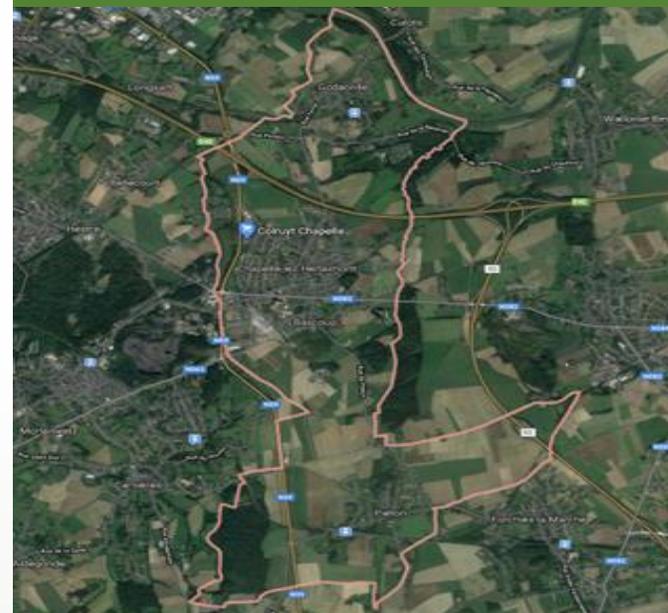
4 immeubles - 24 ménages
Projet pilote LogisCER

CER 2 – Ans



Quartier Al'Trappe
→ 367 logements (700H)

CER 3 – Chapelle-lez-Herlaimont



Toute la commune
→ Environs 7000 ménages

SocCER : Un travail sur 3 territoires depuis 2021

CER 1 – Verviers



4 immeubles - 24 ménages
Projet pilote LogisCER

Living lab 1 : Projet pilote LogisCER à Verviers

- Seule CER fonctionnelle durant le projet SocCER
- Durée de 2 ans (05/22 à 05/24)
- Panneaux photovoltaïques financés par ORES
- Intérêt financier important pour les participants (absence de commodité pour la partie partagée)

Degré d'inclusion minimal

- Projet « clé sur porte »
- Accompagnement axé sur le soutien individuel (porte-à-porte, courriers, appels téléphoniques)

SocCER : Un travail sur 3 territoires depuis 2021

CER 2 – Ans



Quartier Al'Trappe
→ 367 logements (700H)

Living lab 2 : Quartier Al'Trappe à Ans

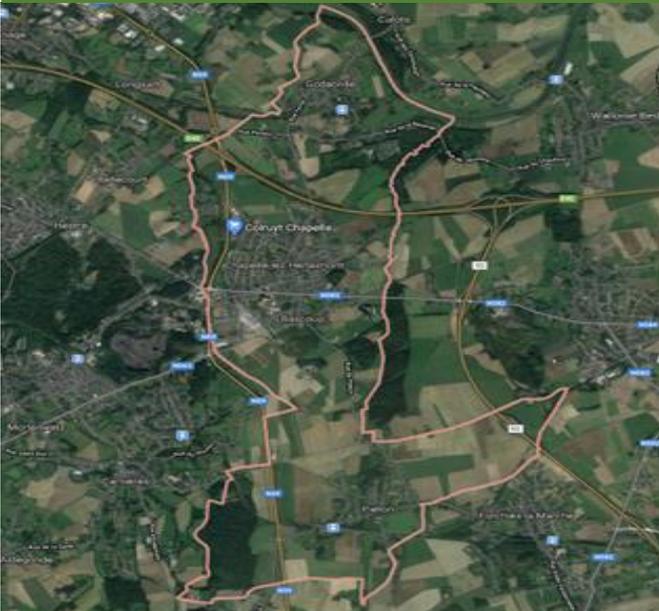
- Inscrit en parallèle du projet de rénovation du bâtiment des services publics
- Quartier majoritairement composé de logements publics

Degré d'inclusion modéré

- Citoyens impliqués dès le début dans la réflexion et dans les choix (modalités de partage, types d'installations ...)
- Accompagnement axé sur un travail par « ateliers »
- 60 participants aux rencontres

SocCER : Un travail sur 3 territoires depuis 2021

CER 3 – Chapelle-lez-Herlaimont



Toute la commune
→ Environs 7000 ménages

Living lab 3 : Commune de Chapelle-lez-Herlaimont

- Collaboration active avec l'Administration communale et la SLSP locale (La Ruche Chapelloise)

Degré d'inclusion le plus important

- Les citoyens sont maîtres de l'orientation que la CER prendra
→ Soutien dans la prise de décision (axes sociaux, économiques et techniques)
- 60 participants aux rencontres organisées à différents endroits du territoire

SocCER – Rôles de l'UMONS

Accompagnement :

- Créer des outils pédagogiques et soutenir les participants
- Assurer la collecte des positions des citoyens et jouer le rôle d'intermédiaire avec les autres entités (administrations, CWaPE, ORES ...)

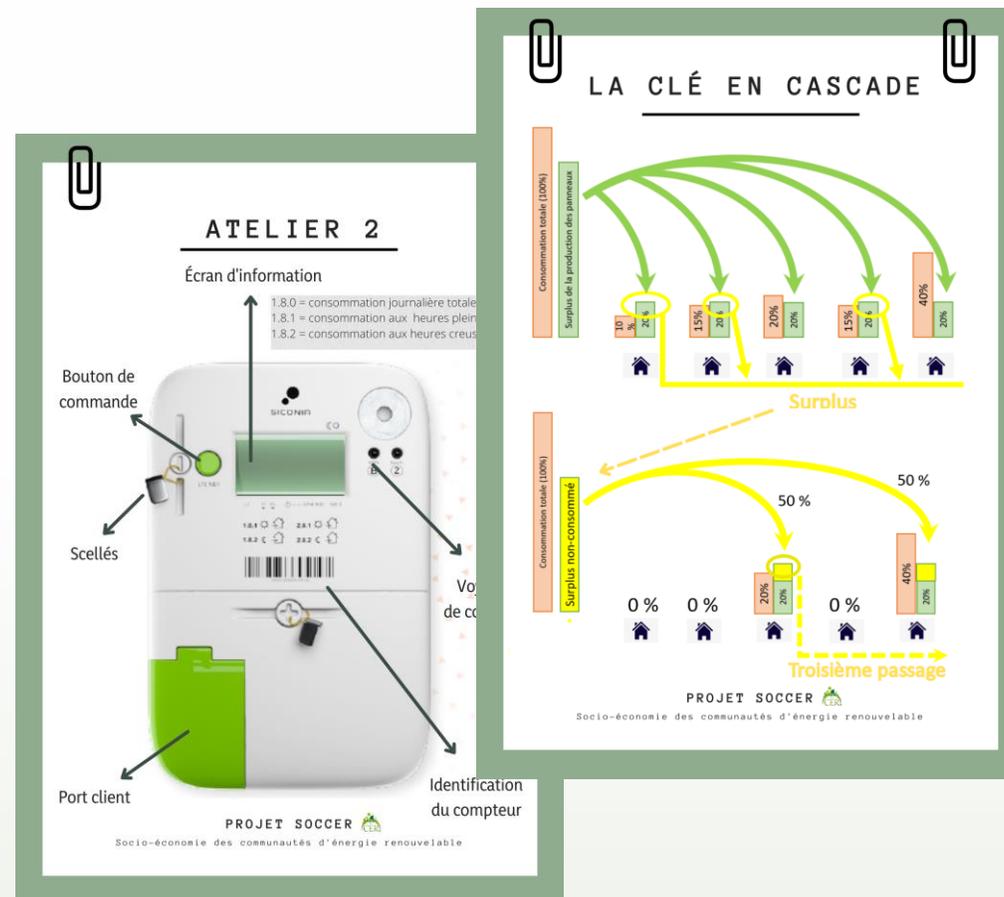
Recherche :

- Facteurs d'acceptabilité des CER
- Influence des démarches participatives dans l'acceptabilité et la transformation des usages
- Portée inclusive des Communautés d'Énergie

Modalités d'accompagnement

Ateliers et outils pédagogiques

- Cibler l'apprentissage d'éléments concrets concernant le partage d'énergie
- Valoriser les connaissances initiales des participants
- Faciliter l'appropriation et la réplique des outils par les citoyens
- Favoriser l'apport de connaissances utiles dans la vie de tous les jours



SocCER – Résultats (en cours d'analyse)

Dans le cas d'une faible implication :

- La CER devient un « nouveau fournisseur »
- Peu de transformation dans les usages
- L'intérêt économique du partage est le levier principal
- Grande dépendance aux organismes qui gèrent la structure, donc aux aléas réglementaires et politiques

Dans le cas d'une participation plus active :

- Les participants affirment davantage être prêts à adapter leurs comportements
 - Les participants maîtrisent davantage le contexte général du marché de l'énergie (littératie énergétique)
- ➔ Ce qui peut aussi impacter les usages sans CER (changements de fournisseurs, meilleure maîtrise de la consommation d'énergie ...)

Les CE en Wallonie, limites et opportunités

Limites actuelles

- Pas de frais de réseaux incitatifs pour les partages d'énergie en Wallonie
→ À l'exception du partage au sein d'un même bâtiment (80% de réduction, appliqué en 2025)
- Complexité administrative du partage d'énergie :
 - Création d'une personne morale
 - Gestion administrative quotidienne (factures, impayés, ajout/retrait de membres ...)
 - Gestion financière (accises sur l'énergie, TVA ...)
- Abandon du tarif social pour la partie partagée

Les CE en Wallonie, limites et opportunités

Limites actuelles

- Frais administratifs imposés par les fournisseurs (données de mars 2024)

Fournisseurs	Frais annuels par code EAN (y compris le prosumer)
ENGIE	121 €
ELEGANT	75 €
OCTA +	108 €
LUMINUS	150 €
ENECO	74,20 €
MEGA	150 €
COCITER	80 €
DATS 24	75 €

Les CE en Wallonie, limites et opportunités

Opportunités

- La CER peut devenir un levier permettant :
 - Le renforcement de la cohésion sociale sur le territoire,
 - La valorisation de l'expertise de vécu,
 - L'augmentation du niveau de littératie énergétique,
 - Une adaptation des comportements de consommation vers des habitudes jugées « vertueuses » pour la transition énergétique.
- Le prix du kWh dans la CER est stable (énergie renouvelable) et moins élevé que celui des fournisseurs
- Les CER peuvent être génératrices de nouveaux liens entre les organismes publics et les citoyens



Socioéconomie des Communautés
d'Énergie Renouvelable

Merci pour votre
attention

Loïc Seran

loic.seran@umons.ac.be

065/37.38.93

