

COPÉR

COmmunauté de Pratiques pour le partage
d'Énergies Renouvelables



Pourquoi, comment et avec qui partager de l'énergie ?

21 Avril - 17h-19h | L'Archipel, Sion

Intervenants

Tristan Loloum - HES-SO Valais-Wallis



Fiona Zimmerman - HES-SO Valais-Wallis



Ulrike Sturm - Haute Ecole de Lucerne



Karine Roch - Energie Citoyenne



Facilitateurs

Stéphane Genoud - HES-SO Valais-Wallis



Lucien Debons & Pablo Muñoz - dSYDE



Karine Roch - Energie Citoyenne



Jan Petrig – Aurinko Energy AG



Introduction

Pourquoi?

- * 17h – 17h10 - Introduction de **COPÉR - Tristan Loloum**
- * 17h10 – 17h15 - Vision commune de notre futur système énergétique - **Fiona Zimmermann**
- * 17h15 – 17h25 - Exemple RCP tiré de la **commune de Horw – Ulrike Sturm**
- * 17h25– 17h40 - Comment est définie l'énergie citoyenne?

Comment et avec qui ?

Atelier Sun Café (timing) 17h 45 – 18h45

- * Modèle coopératif avec **Karine Roch**
- * Réseaux de consommation propre (RCP, RCPv) et Communautés d'Autoconsommation avec **Pablo Muñoz**
- * Communauté électrique locale (CEL) avec **Stéphane Genoud**
- * Modèle de contracting énergétique avec **Jan Petrig**

18h45 – debrief et prochaines étapes – Tristan et Colm

COPÉR, pourquoi faire ?

* Pourquoi soutenir les **communautés énergétiques** ?

➤ *Pour accélérer le déploiement d'énergies renouvelables, indigènes et à coût maîtrisé*

* Pourquoi une **communauté de pratique**?

➤ *Pour favoriser l'apprentissage collectif et la mise en pratique face à un sujet émergent et complexe.*

* Pourquoi un **appel à projets** (Innovation Booster Future Urban Society)?

➤ *Pour encourager financièrement le lancement d'initiatives locales et stimuler l'innovation sociale dans le domaine de l'énergie.*

Qu'est-ce qu'une Communauté de Pratiques (CoP) ?

*Une CoP est un groupe de personnes qui partagent une préoccupation ou une passion pour quelque chose qu'elles font, et qui apprennent à le faire mieux en interagissant régulièrement.

*3 piliers:

- Une **thématique**, un centre d'intérêt commun (ex: communautés énergétiques)
- Un **collectif** où l'on construit des relations de confiance et où l'on s'entraide
- La **pratique** : un répertoire partagé d'outils, de méthodes et d'expériences vécues



Les «petits déjeuners Xerox»

PROGRAMME

Chaque rencontre peut être suivie indépendamment, selon tes intérêts.

21 Avril - 17h-19h | L'archipel, Sion

"Pourquoi, comment et avec qui partager de l'énergie ?"

Karine Roch, Energie Citoyenne

Tristan Loloum, HES-SO Valais

Innovation
Booster
powered by
Innosuisse

8 Mai - 9h30 - 16h30 | Provins, Espace Tourbillon, Sion

"Le solaire pour tous: l'innovation sociale pour le partage d'énergie"

Appel à projet de l'Innovation Booster [Future Urban Society](#)

Dominique Riedo, Ville de Fribourg (Plateforme Partcip')

Olivier Descloux, Commune de Mont-sur-Lausanne

Björn Mueller, Innovation Booster FUS

23 Juin - 17h-19h | Martigny

"Partager l'énergie, est-ce rentable? Comprendre les modèles économiques"

Stephane Genoud, HES-SO Valais

9 Sept. - 17h-19h | L'archipel, Sion

« L'autoconstruction solaire coopérative »

Michel Carron, Association SEBASOL

13 Octobre, 17h-19h | Sion

« Gérer une communauté énergétique : du montage à la facturation »

Lucien Debons, dSYDE SA

12 Nov., 17h-19h | Sion

« Gouvernance et cadre légal des communautés énergétiques »

Gaspard Genton, Kasser Locksmiths avocats

Scan ce QR code et
inscris-toi à l'une des soirées.



organisé par



Le concept COPÉR

- * **6 rencontres thématiques** pour explorer les communautés énergétiques sous différents aspects.
- * Un **format hybride** à chaque rencontre : **intervention d'expert·e·s**, **atelier pratique** et temps de **convivialité** pour favoriser l'échange.
- * Un **appel à projets** dédié et ouvert à tou-te-s, avec un financement jusqu'à **25'000 CHF** par projet (financement Innosuisse), pour soutenir **l'innovation sociale** par les communautés énergétiques.



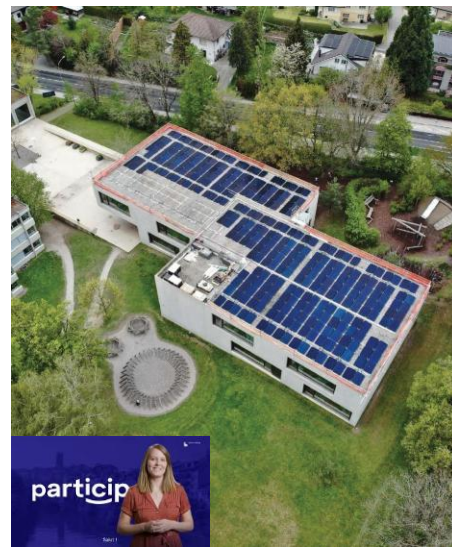
L'innovation sociale, moteur des communautés énergétiques

*L'innovation sociale se définit par des **idées nouvelles** qui répondent à des **besoins sociaux** tout en créant de **nouvelles relations ou collaborations**:

- **Nouvelles formes d'organisation** et de **propriété partagée** (ex: modèles d'affaires favorisant l'accès publics, coopératives, financements participatifs, etc.)
- **Changement de pratiques et incitations sociales**: (ex. projets visant à modifier les normes sociales et les comportements quotidiens liés au partage d'énergie, initiatives liées à des projets éducatifs ou de sensibilisation)
- **Justice énergétique et inclusion sociale** (ex. projets bénéficiant aux ménages les plus vulnérables, à des institutions sociales, à la lutte contre la précarité)



Ecole Marthalen, Zurich



Premier projet

-  Lieu
Ecole du Schönberg
-  Surface
760 m²
-  Electricité fournie
50 ménages
-  Production annuelle
170'000 kWh
-  Emprunt participatif
220'000 CHF

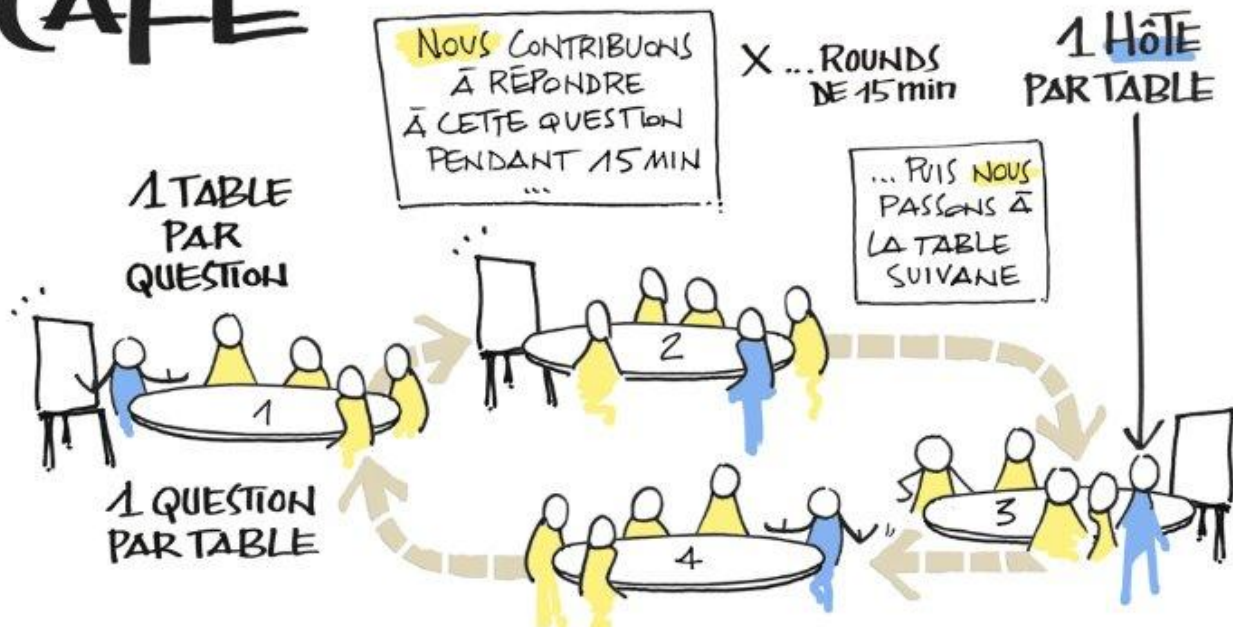
Durée de la levée de fonds :

1h50



World CAFÉ

LE WORLD CAFÉ FAIT APPEL
À L'INTELLIGENCE COLLECTIVE



Quoi? De quoi on parle? En quoi consiste ce type de communauté?

Qui? A qui ça s'adresse? Publics-cibles et **acteurs clefs**

Comment? Comment s'y mettre ? Comment **ça marche concrètement?**

Quels **risques et opportunités** de ce modèle?

Debrief

Quel modèle vous semble le plus intéressant pour votre ville/commune/quartier, et pourquoi ?

Avantages et inconvénients de chaque modèles

Des idées innovantes ?



FUTURE
URBAN
SOCIETY



IDEATION (CALL FOR IDEAS)

ENERGY COMMUNITIES

29. April 26
13:30 - 16:30

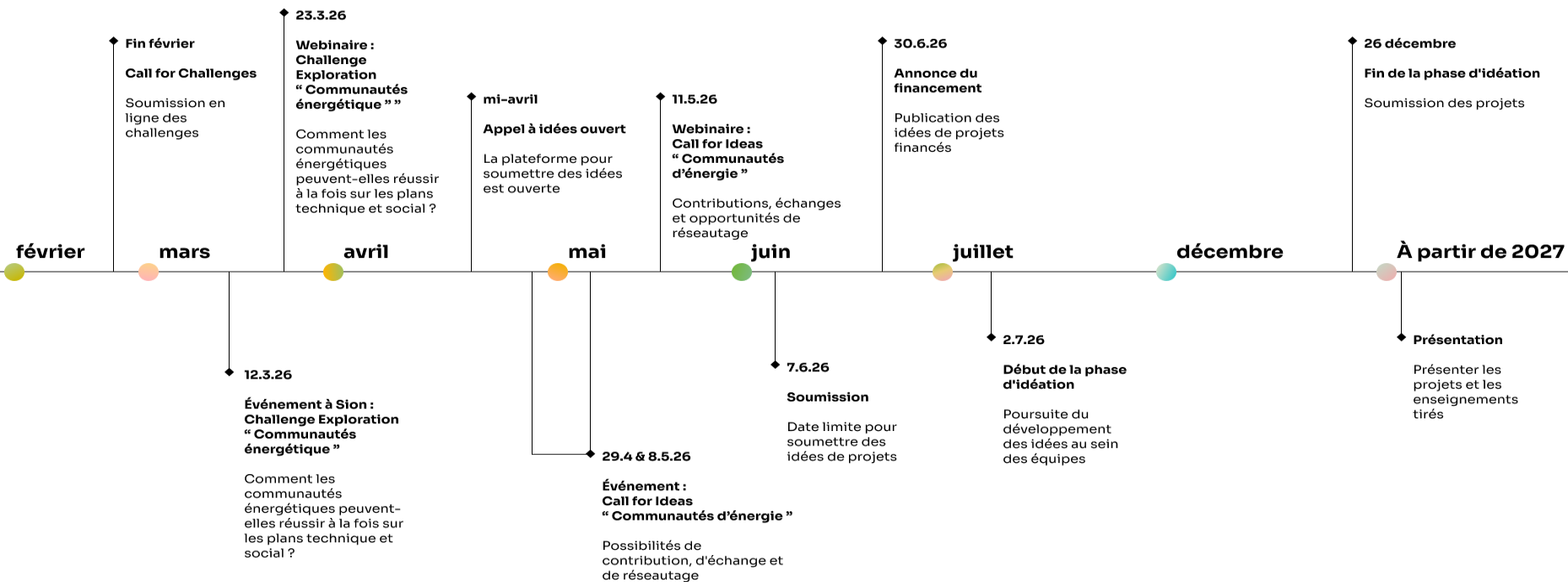
Ostschweiz

8. Mai 26
09:30 - 16:30

Sion

11. Mai 26
10.15 - 12:00

Online



Défis

Avec vous, nous avons identifié les sept défis suivants pour lesquels nous recherchons désormais des solutions ou des suggestions concrètes. Il est important que chaque projet se concentre sur l'une des questions ci-dessous :

« **Comment pourrions-nous...**

... transformer des « projets phares » isolés en pratiques urbaines courantes dotées de mécanismes de reproduction explicites ?

... concevoir des communautés énergétiques socialement équitables et inclusives, qui soient techniquement efficaces et permettent aux locataires, aux PME, aux ménages à faibles revenus et aux non-prosommateurs de bénéficier de l'énergie renouvelable locale ?

... clarifier les rôles entre les communes, les gestionnaires de réseau de distribution (GRD), les citoyens, les coopératives et les acteurs privés grâce à des modèles d'interface et des accords standardisés – et établir de nouveaux partenariats ? »

... réduire l'incertitude réglementaire et administrative qui ralentit la reproduction et nuit à l'attractivité des investissements ? »

... mettre en place des structures nationales d'apprentissage et de coordination qui accélèrent la diffusion des communautés énergétiques ? »

... traduire des objectifs abstraits tels que la « décarbonisation » ou la « flexibilité du réseau » en pratiques quotidiennes concrètes pouvant être généralisées ? »

Plus d'informations : <https://www.futureurbansociety.ch/fr/energy-communities2>



Prochains évènements - Colm

8 mai 2026 (9H30 à 16H30) - Appel à projets

23 juin 2026 (17H à 19H) - Partager l'énergie est-ce rentable ? Comprendre les modèles économiques – à Martigny, chez Sinergy.



A large, irregular yellow shape on the left side of the slide, resembling a drop or a splash, which serves as a background for the text.

Merci encore !

Fiona Zimmermann

Adjointe Scientifique

Mobile : 078 663 52 01

Fiona Zimmermann
HES-SO Energy Living Lab

D'après une étude menée en 2025 à partir de 19 entretiens avec des parties prenantes du Valais et de Suisse.

Ce qu'on attend du futur système énergétique?

On veut un système **local, décentralisé, électrique et renouvelable**, tant pour la **mobilité** que pour se **chauffer**. Un système énergétique flexible et intelligent devrait apporter **sécurité, indépendance et résilience**.

On s'attend à des problèmes techniques liés à **la stabilité du réseau** à cause de l'énergie solaire produite localement.

On veut une transition énergétique **inclusive et abordable**, mais on s'attend à des défis importants pour atteindre **ces objectifs sociaux**.

La hausse du prix de l'électricité et la baisse des **tarifs de rachat** devraient continuer à freiner les nouvelles installations solaires, de nombreux installateurs ayant récemment **fait faillite** dans la région et les grands producteurs cherchant de nouveaux moyens de **rentabiliser** leurs installations existantes à l'avenir, éventuellement grâce à de nouveaux modèles de partage de l'énergie tels que le CEL. Des questions **sociales** liées au futur système énergétique sont attendues en matière **d'accessibilité financière, de justice et d'égalité**.

La mise en place du futur système énergétique prévu devrait être **complexe** et passer par **des changements progressifs** plutôt que par des innovations radicales.

Pour les communautés qui se développent avec leurs habitants, on s'attend à une amélioration de **la sensibilisation**, de **la cohésion sociale** et de la **participation des locataires**. Les communautés devraient être **regroupées** à l'échelle régionale/municipale. Les services de **mobilité électrique** et les LEC devraient se développer ensemble.

Les principaux déséquilibres;

- Gouvernance : conflits d'intérêts liés à la libéralisation du marché
- Dialogue avec les consommateurs/citoyens - COPER
- Besoin d'un cadre de soutien
- Participation citoyenne et manque de connaissances

C'est pourquoi nous avons développé COPER. Travaillons ensemble à la mise en place de ce futur système énergétique.

A Drop in the Ocean of Expectations: Local Energy Communities and Living Labs as Enactment Platforms in Urban Energy Transitions.

Fiona Zimmermann¹, Tristan Loloum², Derk Loorbach³,
Timo von Wirth^{3,4}

¹* Senior Research Associate, Institute of Energy and Environment, University of Applied Sciences Western Switzerland, Sion 1950, Switzerland

²* School of Social Work, University of Applied Sciences Western, Switzerland, Sierre 3960, Switzerland

³*Dutch Research Institute for Sustainable Transitions, (DRIFT), Erasmus Universiteit Rotterdam, Postbus 1738 – room T16-53
3000 DR Rotterdam, The Netherlands

⁴* Timo von Wirth, Research Lab for Urban Transport (ReLUT)
Frankfurt University of Applied Sciences, Nibelungenplatz 1
60318 Frankfurt a.M. Germany

*Corresponding author(s). E-mail(s): Fiona.zimmermann@hevs.ch; Contributing authors: tristan.loloum@hevs.ch; loorbach@drift.eur.nl; vonwirth@fb3.fra-uas.de

Abstract

Local energy communities (LECs) are increasingly seen as key actors in shaping a decentralised, resilient, affordable, and sustainable energy future in Europe. (Mis)alignments between expectations of involved niche and regime actors are supposed to influence the later development pathways and stability of LEC's in energy transitions. Despite the documented relevance of expectations in early niche formation, research has rarely integrated the alignment of expectations with later activities. Moreover, the role of novel intermediary platforms as potential enablers to reflect and align expectations remains overlooked. This article aims to contribute to sustainable transition and urban transformation literature by examining expectations and (mis)alignments in two LEC cases from Switzerland and Belgium.

Using a mixed method study design with semi-structured qualitative stakeholder interviews and the value network mapping technique, the study identifies collective expectations regarding LECs, actor roles and social value. The study finds significant alignment on expectations for LECs to bring significant social value through affordability, cohesion and inclusion of tenants. At the same time, fundamental misalignments exist around the social goals of LECs and the roles of key actors revealing tensions in current institutional arrangements. Living Labs are found to facilitate coordination and learning at multiple levels, bridging local experimentation with broader systemic change. Insights into the dynamics of expectations for LECs open up space for co-designing future energy pathways.

Keywords: Transformation, expectations, local energy communities, living labs, enactment platform, value network mapping

Science highlights

LECs are expected to play an important role in a resilient and affordable future energy system, with the potential for delivering social value such as inclusion and cohesion as well as reduction of emissions.

(Mis)alignments in expectations exist about social and economic goals, actor roles and supporting frameworks. Innovation intermediaries such as LL's and RWLs are hopeful enactment platforms for change beyond the niche level.

Policy and practice recommendations

Policy makers should clarify expectations about actor roles, rules and supporting frameworks for LECs at a national, regional and local level. Practitioners should consider how mapping and aligning expectations can lead to better conflict management for sustainable transitions.

Création de communautés énergétiques* et le rôle des intermédiaires – COPÉR – Sion, 21 avril 2026

Ulrike Sturm, Corinne Schwaller, HSLU



*RCPv et CEL

Projets de laboratoire vivant LANTERN – Coopérations énergétiques de quartier - QUBE

Banlieue de Lucerne : Kriens, Kuonimatt, et Horw, Wegmatt

- 750 appartements
- 364 bâtiments chauffés
- Dont 251 (69 %) sont chauffés à l'aide de combustibles fossiles
- Thématiques abordés: chauffage et électricité

Les objectifs étaient de

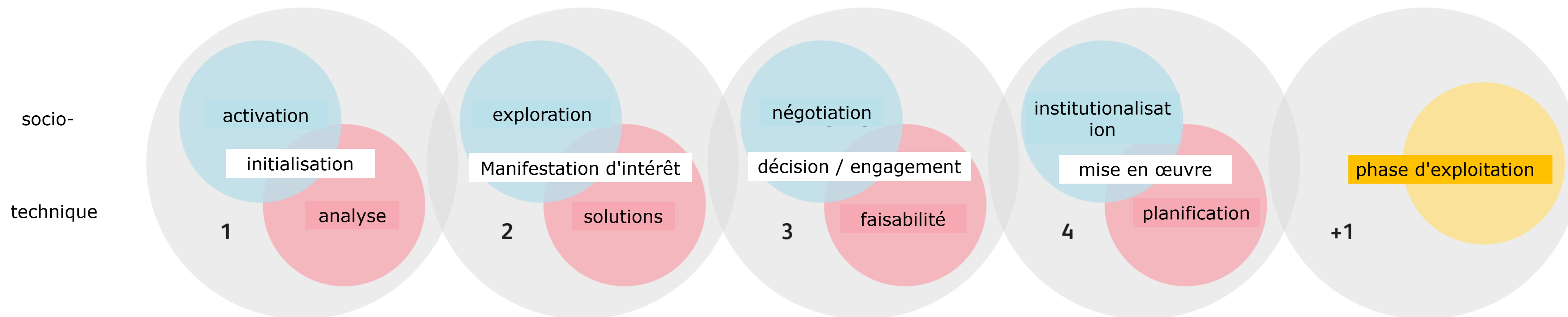
- mobiliser les quartiers pour la transition énergétique
- donner aux citoyens les moyens de développer des projets d'énergie renouvelable ensemble



LANTERN – Coopératives énergétiques de quartier – QUBE

Modèle de processus

- Processus participatif multipartite
- Processus facilité tout au long des différentes étapes
- Processus ouvert ; plusieurs options sont explorées et comparées
- Combinaison des aspects sociaux (en bleu) et techniques (en rose)



Bodammer, Alexa; Young, Christopher; Sturm, Ulrike; Müller, Stefanie; Hutmacher, Nadja; Schwaller, Corinne (2025): Quartierbezogene Energiekooperationen – Kurzbericht zum Projekt, Institut für Soziokulturelle Entwicklung, Hochschule Luzern – Soziale Arbeit; S. 26

LANTERN – Coopératives énergétiques de quartier – QUBE

Mobilisation des parties prenantes

Date	Type d'événement	Participants					
		Habitants du quartier	Ville de Kriens	Commune de Horw	Planificateurs énergétiques (e4plus)	Chercheurs de la HSLU	Autres
11.11.23	Atelier préparatoire Kuonimatt	40	5			7	1
29.06.24	Atelier de quartier n° 1	42	2	1	2	4	
03.12.24	Atelier du sous-projet Wegmatt	23	1	3	2	3	3
14.01.25	Atelier du sous-projet Oberkuonimatt	11	2	1	2	1	
12.04.25	Atelier de quartier n° 2	63	2	1	2	4	
30.04.25	Coopérative routière GA de la Wegmattstrasse	20	1			3	
06.05.25	Coopérative routière GA de la Wegmattring	10		1		1	
04.04.25	Réunion de l'association des copropriétaires à Horw	15		1			
08.09.25	Atelier du sous-projet Primelsolar	15				1	
08.09.25	Atelier du sous-projet Oberkuonimatt	20	1		1		
	Total	259					

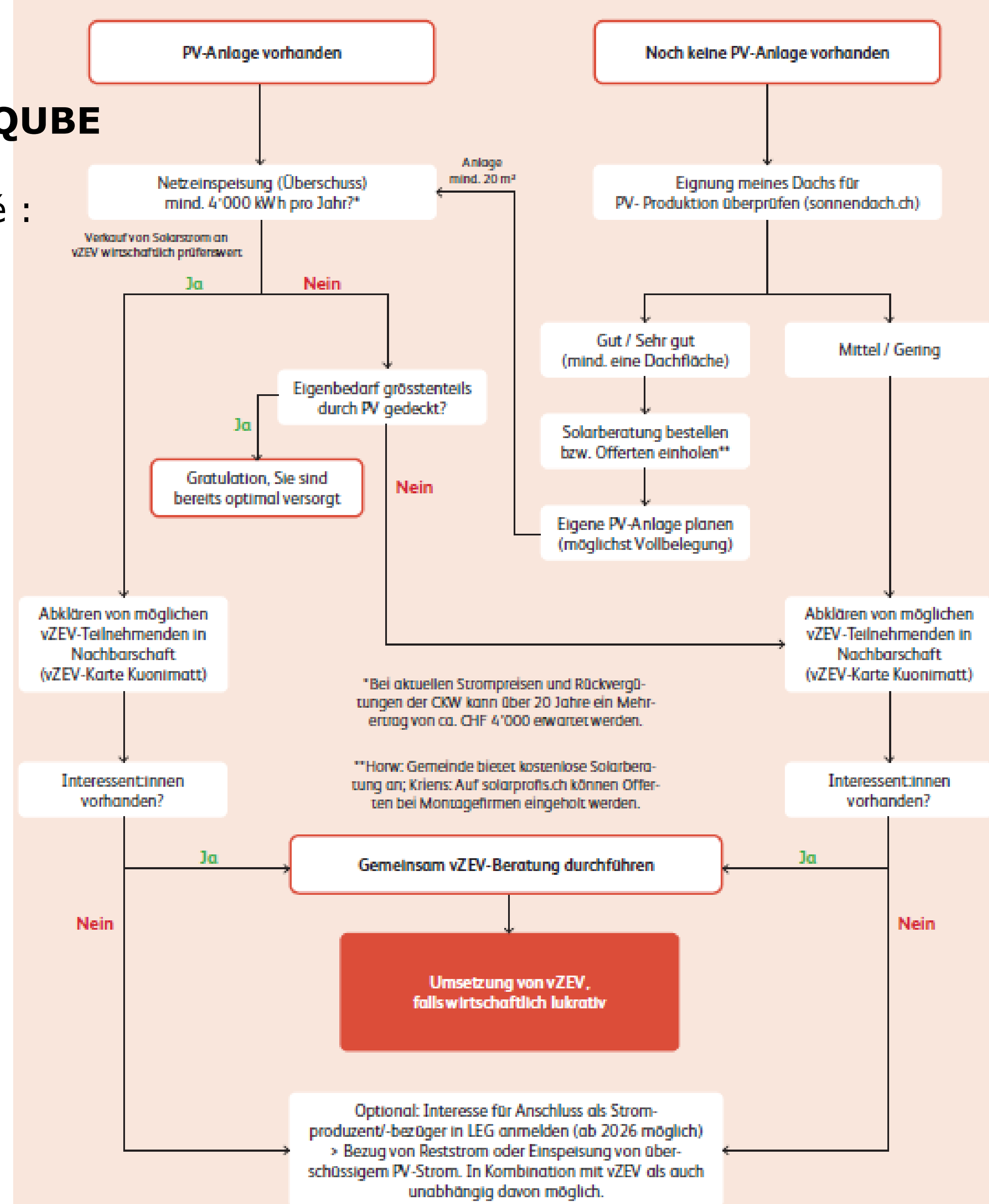
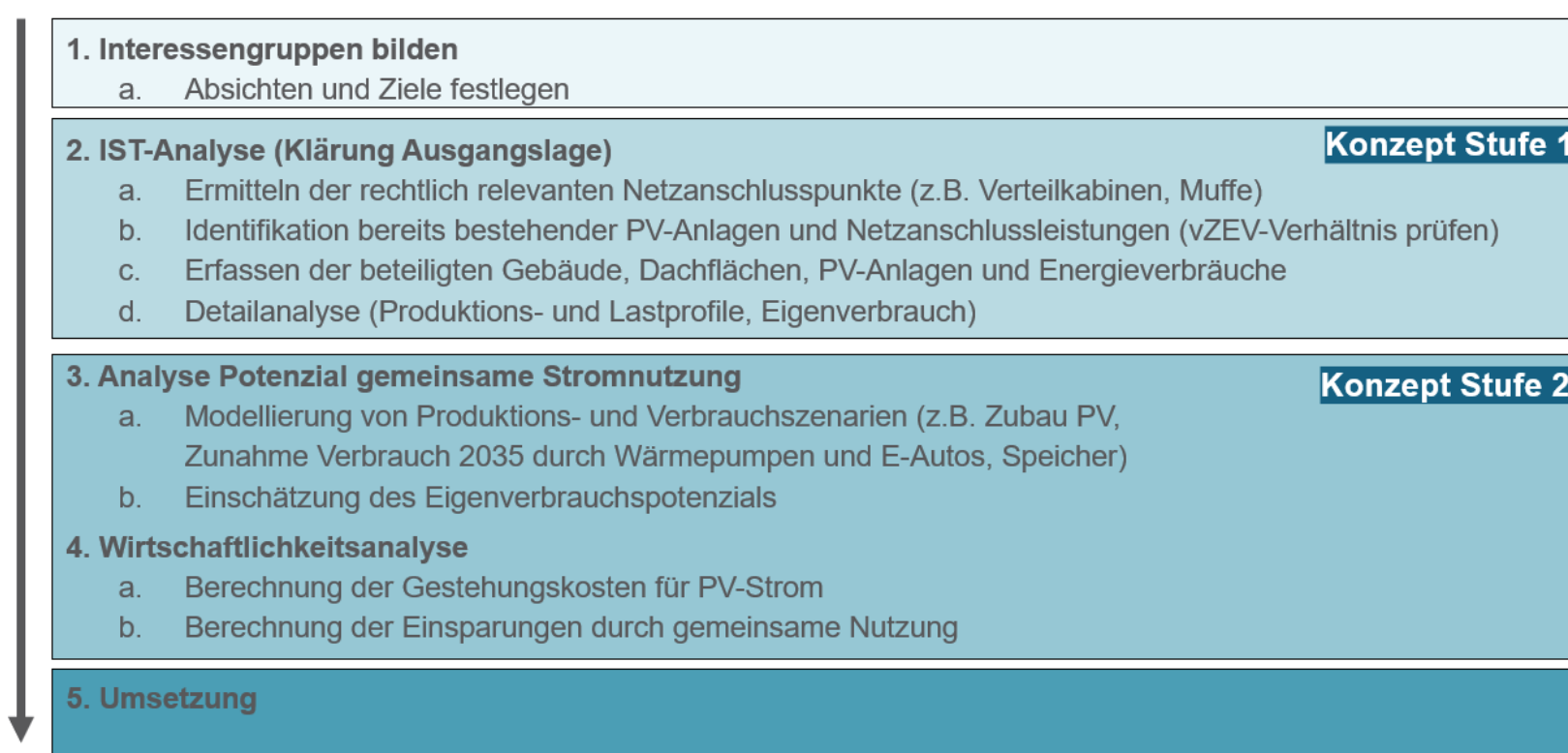


LANTERN – Coopératives énergétiques de quartier – QUBE

Soutien aux communautés énergétiques en matière d'électricité : outils

Arbre de décision pour une installation photovoltaïque individuelle, RCPv ou CEL

Accompagnement étape par étape pour les groupes souhaitant devenir un RCPv

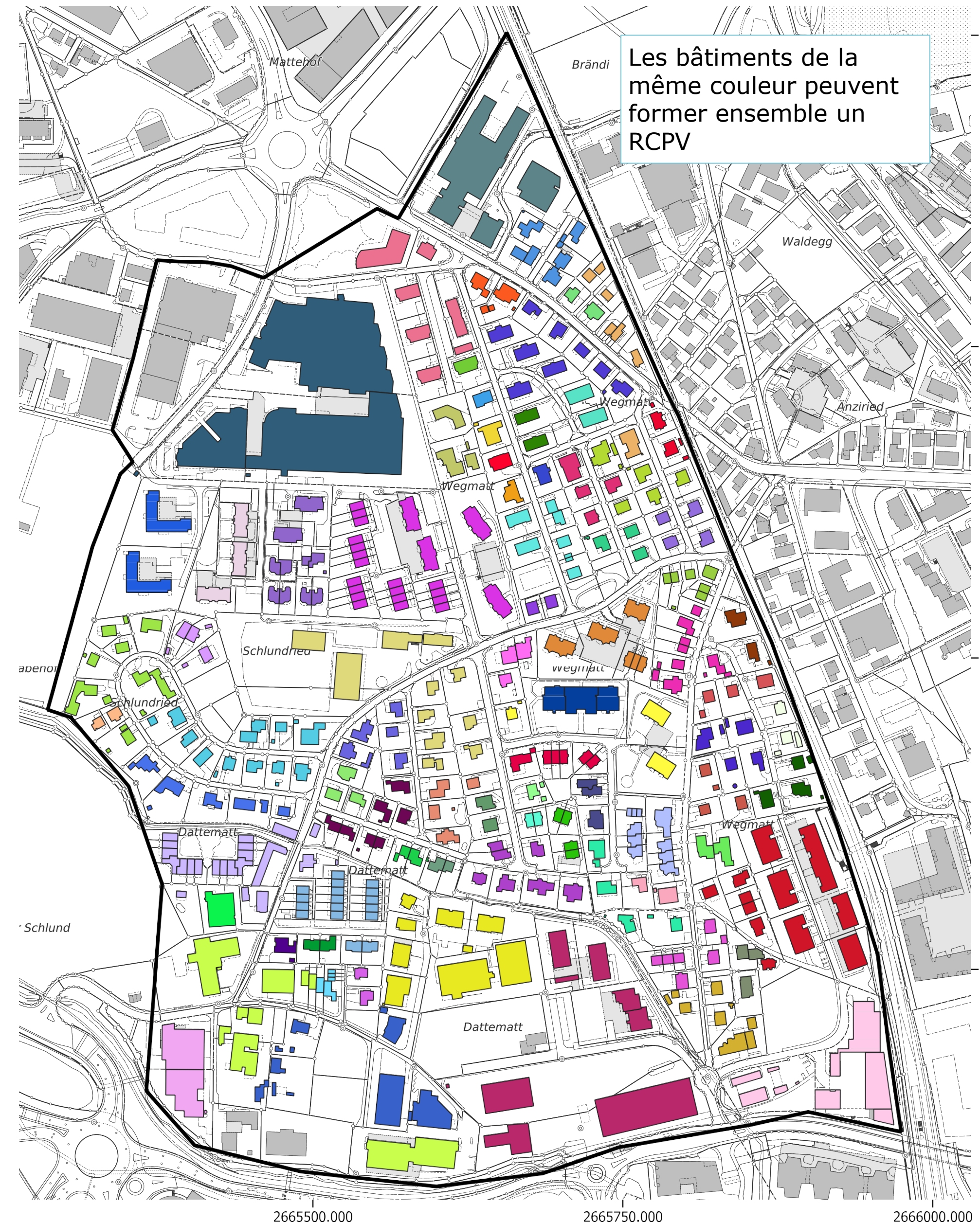


LANTERN – Coopératives énergétiques de quartier – QUBE

Carte du quartier indiquant les RCPV potentiels

Communautés de l'électricité

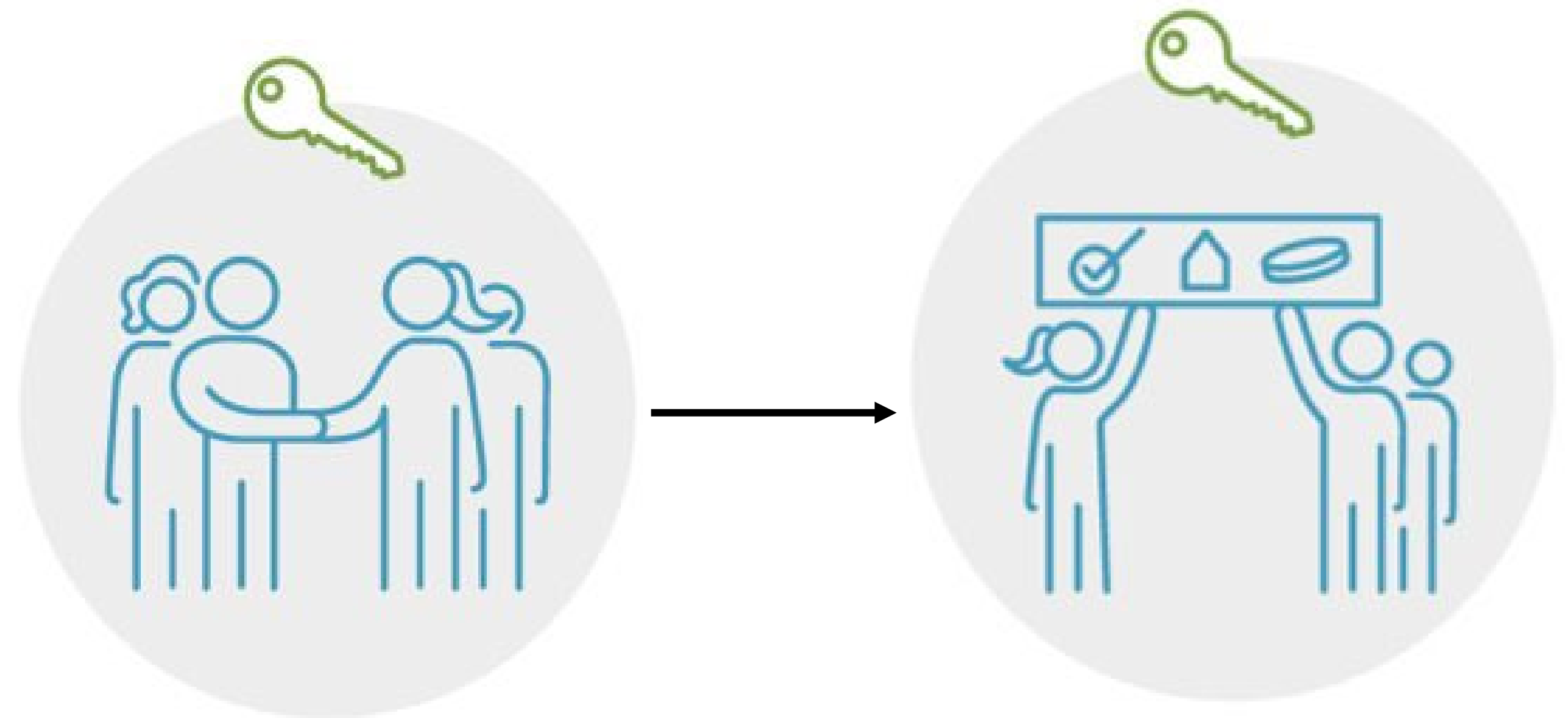
- Précisions : plan présentant les RCP virtuel envisageables
- Consultation collective destinée aux groupes souhaitant devenir un RCP virtuel
- Soutien financier des municipalités pour les consultations collectives



LANTERN – Coopératives énergétiques de quartier – QUBE

Comment les communautés s'organisent, se gèrent et prennent des décisions

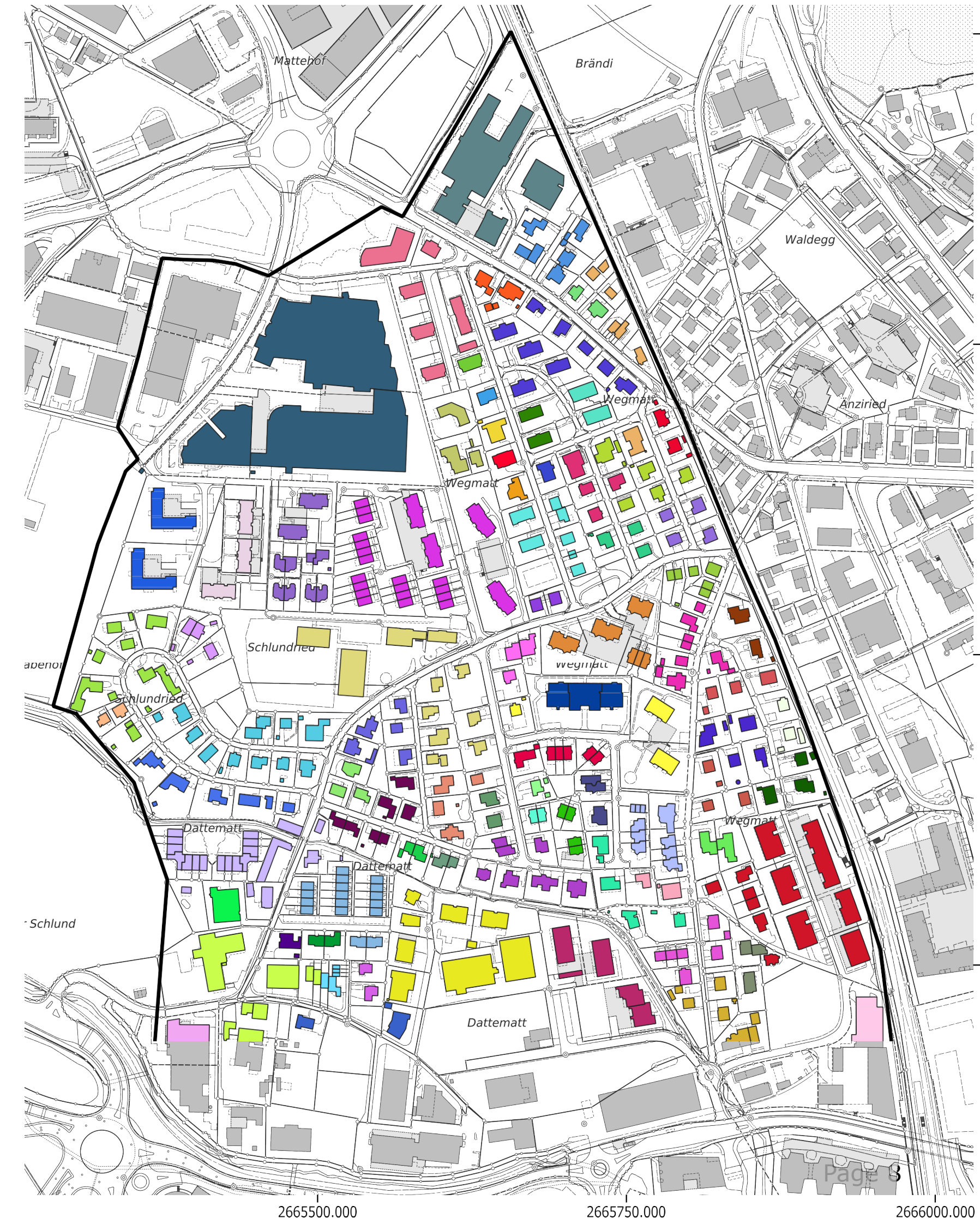
- Une **institutionnalisation** réussie est une condition préalable à l'action des communautés énergétiques.
- Peu de groupes se forment spontanément.
- D'autres acteurs, tels que les entreprises du secteur de l'énergie, les coopératives existantes, les municipalités, etc., jouent un rôle essentiel.
- Pour la création d'une communauté énergétique un accompagnement structuré et le **soutien d'intermédiaires** sont indispensables.



LANTERN – Coopératives énergétiques de quartier – QUBE

Comment les communautés s'organisent, se gèrent et prennent des décisions

- Pour permettre à des groupes de citoyens d'agir de manière autonome, des **intermédiaires sont nécessaires** pour
 - préciser les principales options disponibles
 - Précisions : Carte illustrant les RCPv potentielles à Kuonimatt/Wegmatt
 - consulter sur les avantages des solutions partagées
 - Soutien financier des communes de Kriens et d'Horw pour des consultations de groupe
 - mettre à disposition une expertise technique pour les études de faisabilité
 - Le projet auto-organisé Primelsolar a rencontré de sérieuses difficultés à se faire prendre au sérieux par les sociétés de planification énergétique, qui ont rejeté leur demande d'offre



MERCI !

Ulrike Sturm, Corinne Schwaller, HSLU, Sion, 21 avril 2026



ASSOCIATION SUISSE POUR
L'ÉNERGIE CITOYENNE

Rte des Plaines-du-Loup 41
1018 Lausanne
contact@energie-citoyenne.ch
T. 021 626 38 23

L'ÉNERGIE CITOYENNE: S'ORGANISER POUR PARTAGER L'ÉNERGIE

COPÉR COmmunautés de Pratiques pour le partage d'Énergies Renouvelables

QUI SOMMES-NOUS ?

ASSOCIATION SUISSE POUR L'ÉNERGIE CITOYENNE

Faîtière de l'énergie citoyenne en Suisse romande

Rôle :

- mise en réseau
- accompagnement de projets
- plaidoyer / cadre légal

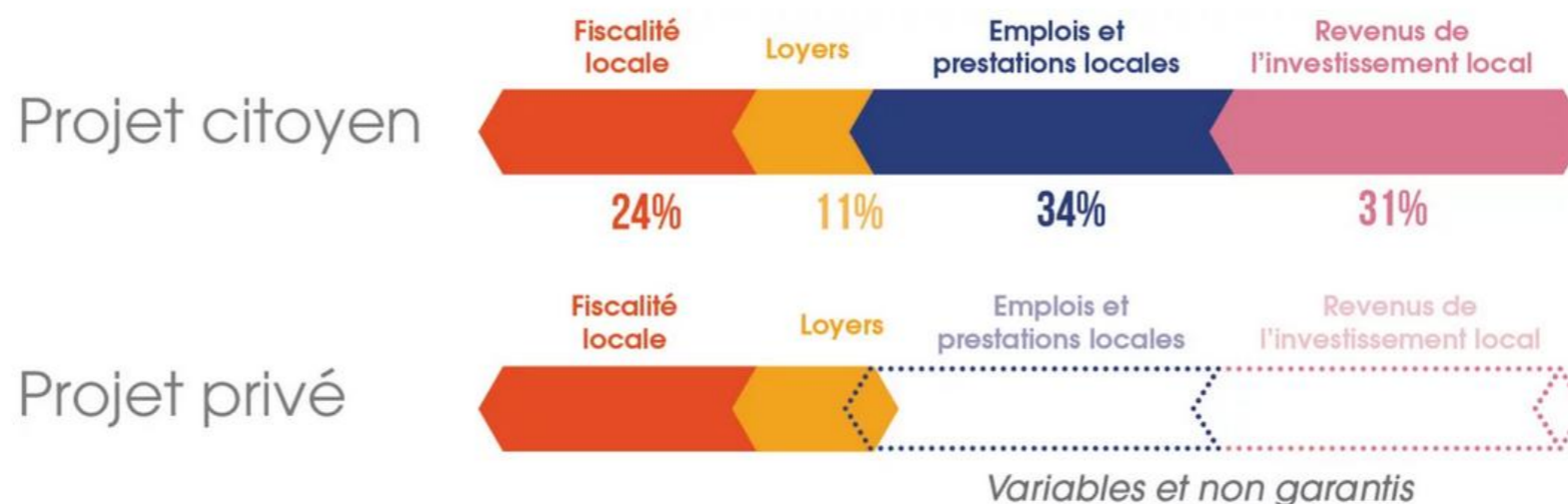
→ interface entre citoyens, communes et technique

L'ÉNERGIE CITOYENNE, C'EST:

PROJETS ÉNERGÉTIQUES PORTÉS, FINANCÉS OU GOUVERNÉS LOCALEMENT

Transition énergétique pas seulement technique mais aussi sociale:

- Gouvernance autonome (participative et /ou financière)
- Retombées économiques x2 projets classiques
- Finalité : transition + résilience
- Un levier pour les projets d'énergie renouvelables



POURQUOI ?

UN SYSTÈME ÉNERGÉTIQUE SOUS FORTE TENSION

Les enjeux actuels

- Volatilité des prix de l'électricité
- Dépendances structurelles
- Accélération du cadre légal (ex : communautés électriques locales)

→ Besoin de solutions plus locales, résiliantes et mieux acceptables socialement

COMMENT IMPLIQUER LES CITOYEN.NE.S ?

DEUX FORMES JURIDIQUES EN SUISSE

Société coopérative

- Cadre privé
- Citoyen.ne.s financent et pilotent

→ Enerko, OptimaSolar, Coopsol ~250 coopératives en Suisse

SA communale

- Cadre public
- Financement participatif sous forme de prêts avec rendement défini

→ PARTICIP' SA Fribourg

FORCES ET LIMITES

LE MODÈLE COOPÉRATIF : UNE LOGIQUE COLLECTIVE LONG TERME

FORCES

- Ancrage local fort
- Mobilisation de capital citoyen
- Vision qui intègre des valeurs, résilience, sobriété, communautés vulnérables
- Besoin d'acteurs engagés
- Temps de montage
- Complexité de la gouvernance
- Difficulté de passer à une plus grande échelle

LIMITES

COOPÉRATIF & AUTRES MODÈLES

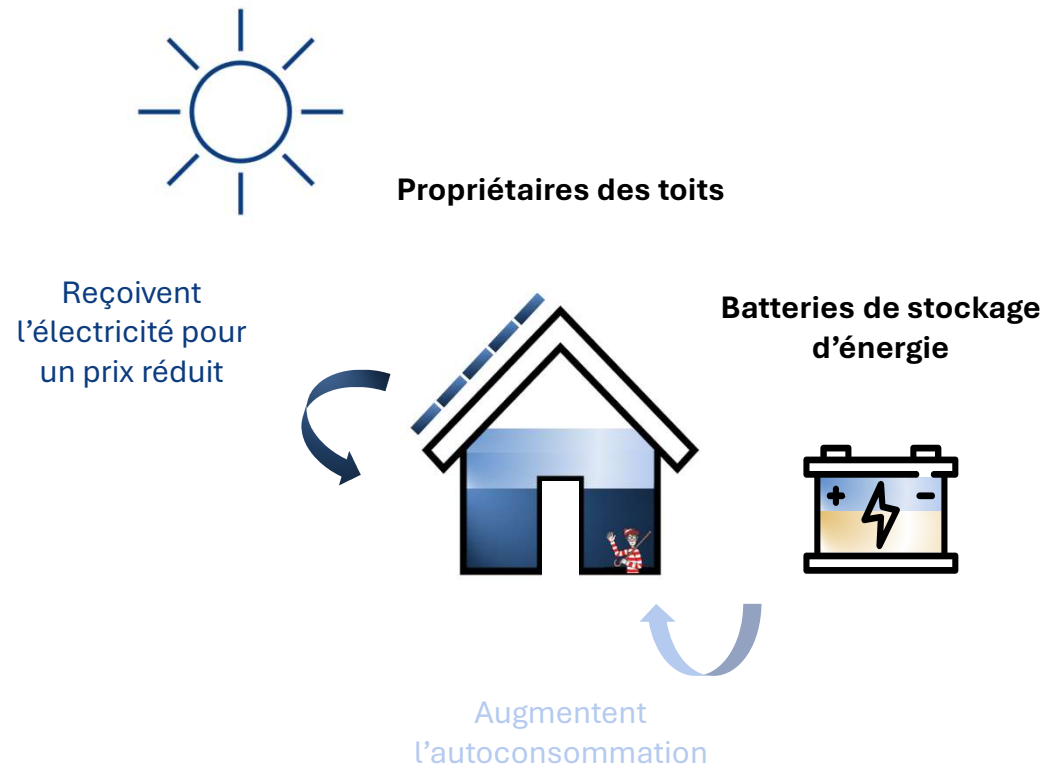
IMBRICATION AVEC TOUS LES AUTRES MODÈLES

Une coopérative peut :

- Porter une installation (financement)
- Intégrer CEL, RCP, RCPv
- ... Opérer comme une ESCO

Contracting Modèle

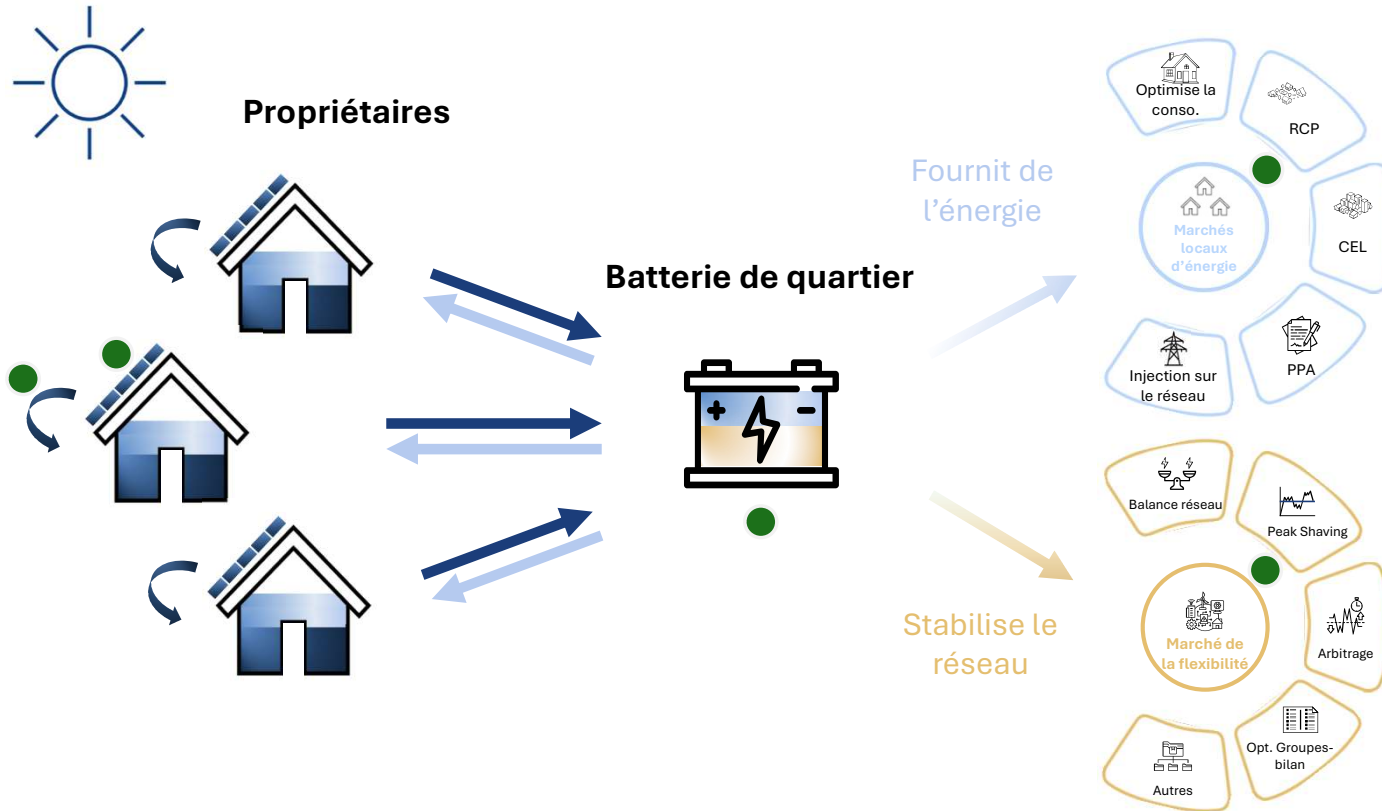
Notre Business Model








Notre solution innovante

Nous combinons plusieurs installation photovoltaïques dans un même région ainsi qu'un large stockage par batterie, afin d'augmenter l'autoconsommation et de réduire les coûts d'investissement.



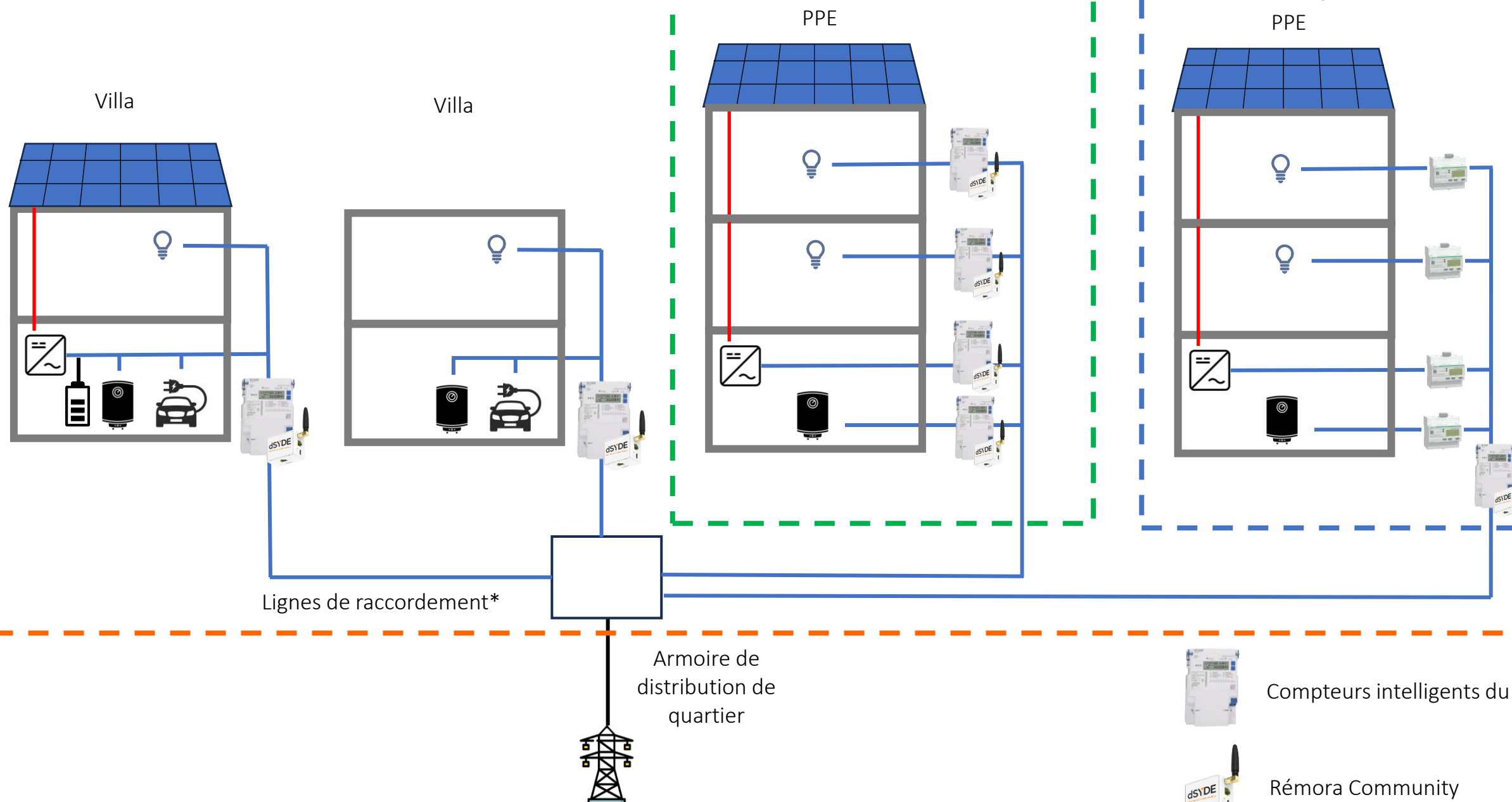
Notre modèle économique

-  Nous vendons l'énergie en priorité là où elle est produite.
-  Nous vendons l'énergie solaire en surplus sur les marchés locaux d'énergie selon leur rentabilité.
-  Nous plaçons la capacité de batterie excédentaire sur le marché de la flexibilité.

 **Optimise la consommation et l'usage de l'énergie**

RCP virtuel et CA

RCPv/CA dans un quartier



* Ligne de raccordement: ligne qui relie une installation privée au premier point de couplage avec le réseau public

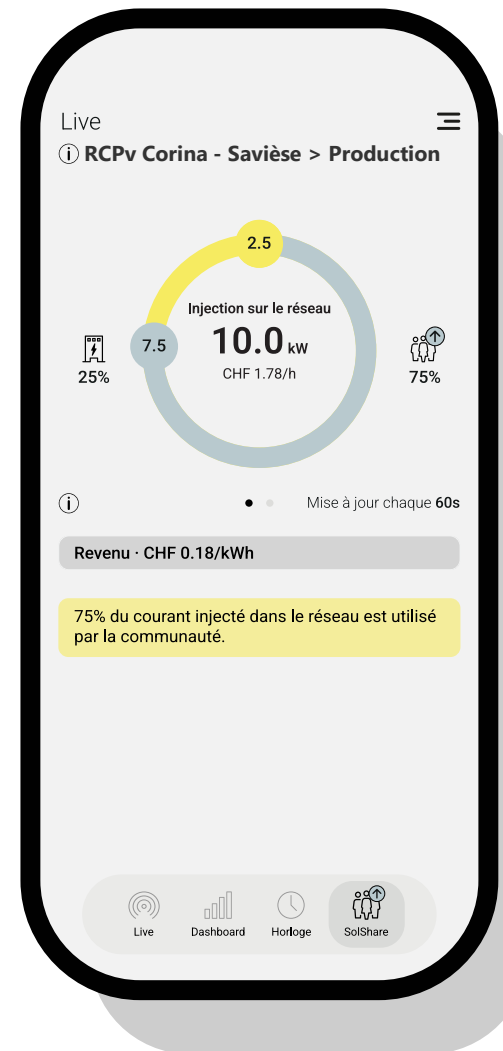
Rémora Community : toutes les communautés énergétiques à portée de téléphone



RÉMORA COMMUNITY
Dispositif de lecture des Smart Meter en Suisse avec application pour visualisation en directe de la communauté énergétique



Vue producteur



Vue consommateur

