

INFORMATIONENVERSAMMLUNG
RÉUNION D'INFORMATION

03.04.2025

19h30 - Millescheier - Beckerich

103, Huelwelerstrooss - L-8521 Beckerich

ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

1. Mots de bienvenue du bourgmestre

Thierry LAGODA



ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

2. Le projet dans le contexte des objectifs 'climat' de la Commune

- Adhésion à l'Alliance pour le climat en 1995



- Engagements dans le cadre du pacte climat



- Vision: Autarcie énergétique d'ici 2030

En 2024, 39% de l'électricité (BT & MT) était produite à partir des sources d'énergie renouvelables.

ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

3. La valorisation économique locale de la production éolienne: Les acteurs impliqués

Le producteur



Capital social

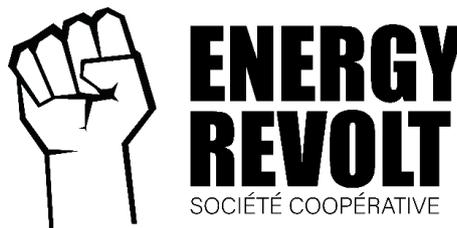
Energy Revolt:	390 actions	(5,2 %)
Commune de Beckerich:	3.120 actions	(41,6 %)
EMCA S.A.:	3.990 actions	(53,2 %)

ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

3. La valorisation économique locale de la production éolienne : Les acteurs impliqués

Le fournisseur
achète la production électrique



Siège social

6, Jos Seyler Strooss
L-8522 Beckerich

ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

3. La valorisation économique locale de la production éolienne : Les acteurs impliqués

La plateforme
de partage



permet de partager la production électrique
avec des consommateurs locaux



Siège social

6, Jos Seyler Strooss
L-8522 Beckerich

ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

3. La valorisation économique locale de la production éolienne : Le fonctionnement

ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

Phase 1

un maximum de la production éolienne est valorisé (consommé) au niveau de la Communauté Énergétique de Beckerich



ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

Phase 1

un maximum de la production éolienne est valorisée (consommée) au niveau de la Communauté Énergétique de Beckerich

Phase 2

le solde de la production est valorisé
- en priorité sur le marché national
- puis sur le marché européen



- Forecast
- Trading
- Supply

ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

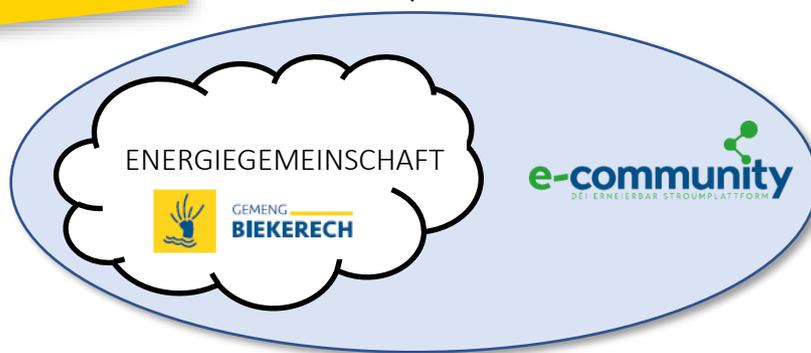
Première au Luxembourg:

Valorisation locale de la production éolienne en temps réel

Un maximum de la production éolienne est valorisée (consommée) au niveau de la Communauté Énergétique de Beckerich

Phase 2

le solde de la production est valorisé
- en priorité sur le marché national
- puis sur le marché européen



- Forecast
- Trading
- Supply



ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

4. Le principe du partage d'électricité renouvelable

4. Le principe du partage d'électricité renouvelable

Autoconsommation individuelle:

Autoconsommation de l'électricité solaire
produite sur un point de consommation
individuel

résidentiel, non-résidentiel et public



consommer au moment de la production

4. Le principe du partage d'électricité renouvelable

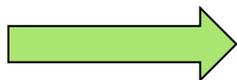
Autoconsommation individuelle:

Autoconsommation de l'électricité solaire
produite sur un point de consommation
individuel

résidentiel, non-résidentiel et public



consommer au moment de la production



pas de frais de réseau ni de taxes sur la partie autoconsommée

4. Le principe du partage d'électricité renouvelable

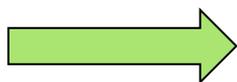
Autoconsommation collective:

Autoconsommation de l'électricité solaire
produite sur des points de consommation
collectifs (ex. résidences)

résidentiel, non-résidentiel et public



consommer au moment de la production



pas de frais de réseau ni de taxes sur la partie autoconsommée

4. Le principe du partage d'électricité renouvelable

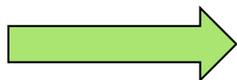
Autoconsommation collective entre voisins:

Autoconsommation de l'électricité solaire
produite entre voisins

- max 3
- périmètre de 100m
- basse tension



consommer au moment de la production



pas de frais de réseau ni de taxes sur la partie autoconsommée

4. Le principe du partage d'électricité renouvelable

Autoconsommation collective entre voisins jusque 300 m:

Autoconsommation de l'électricité solaire
produite entre voisins

- nombre illimité
- périmètre de 300m
- basse tension



consommer au moment de la production



pas de frais de réseau ni de taxes sur la partie autoconsommée



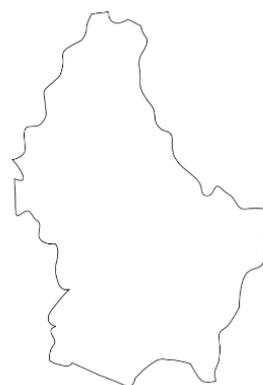
besoin d'une plateforme de partage comme



4. Le principe du partage d'électricité renouvelable

Autoconsommation collective sur une zone au-delà des 300 m:

Autoconsommation de l'électricité
renouvelable produite
sur le territoire national



consommer au moment de la production



pas de taxes sur la partie autoconsommée



besoin d'une plateforme de partage comme



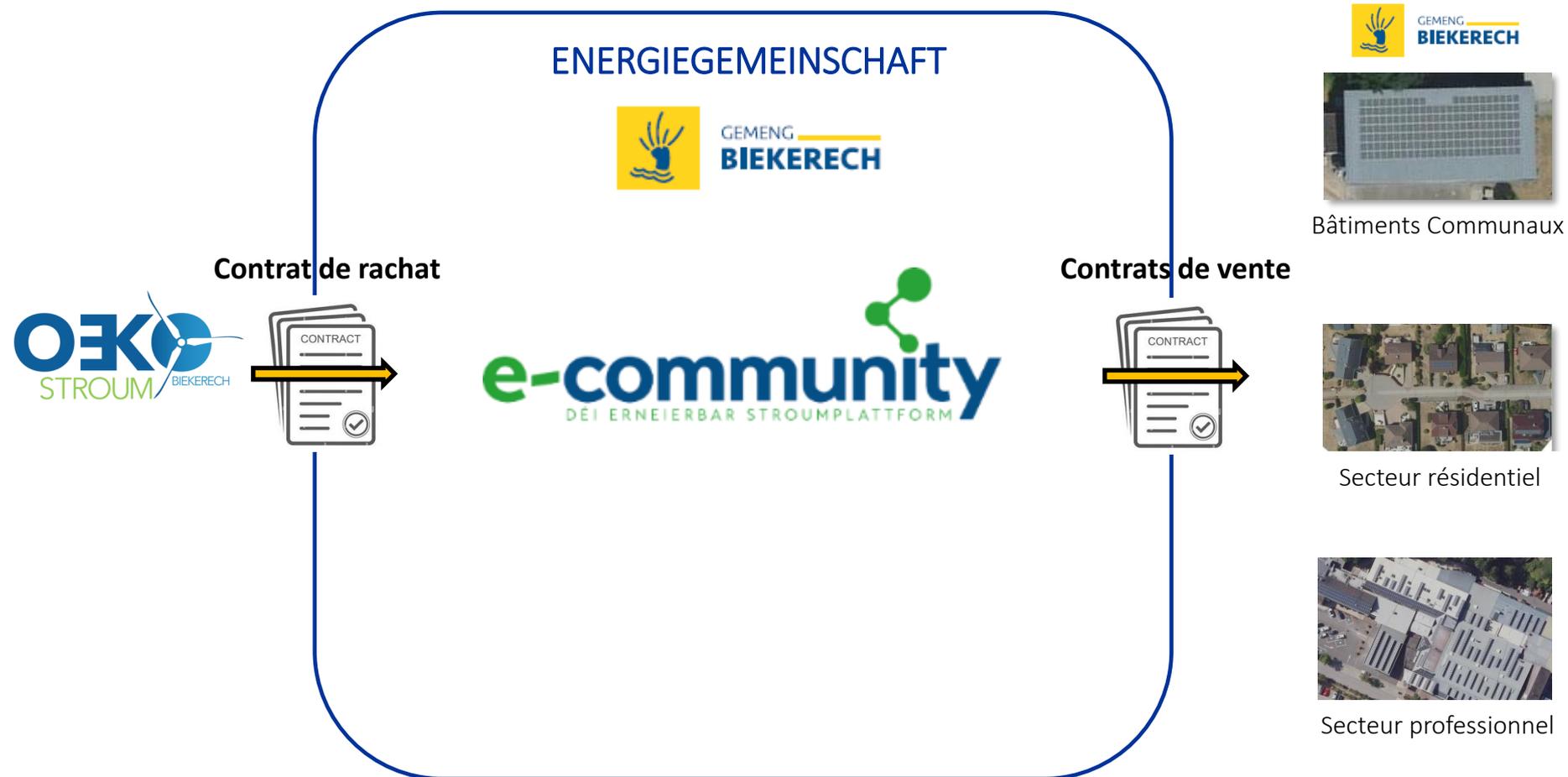
ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

5. Le principe du partage de l'électricité éolienne à Beckerich

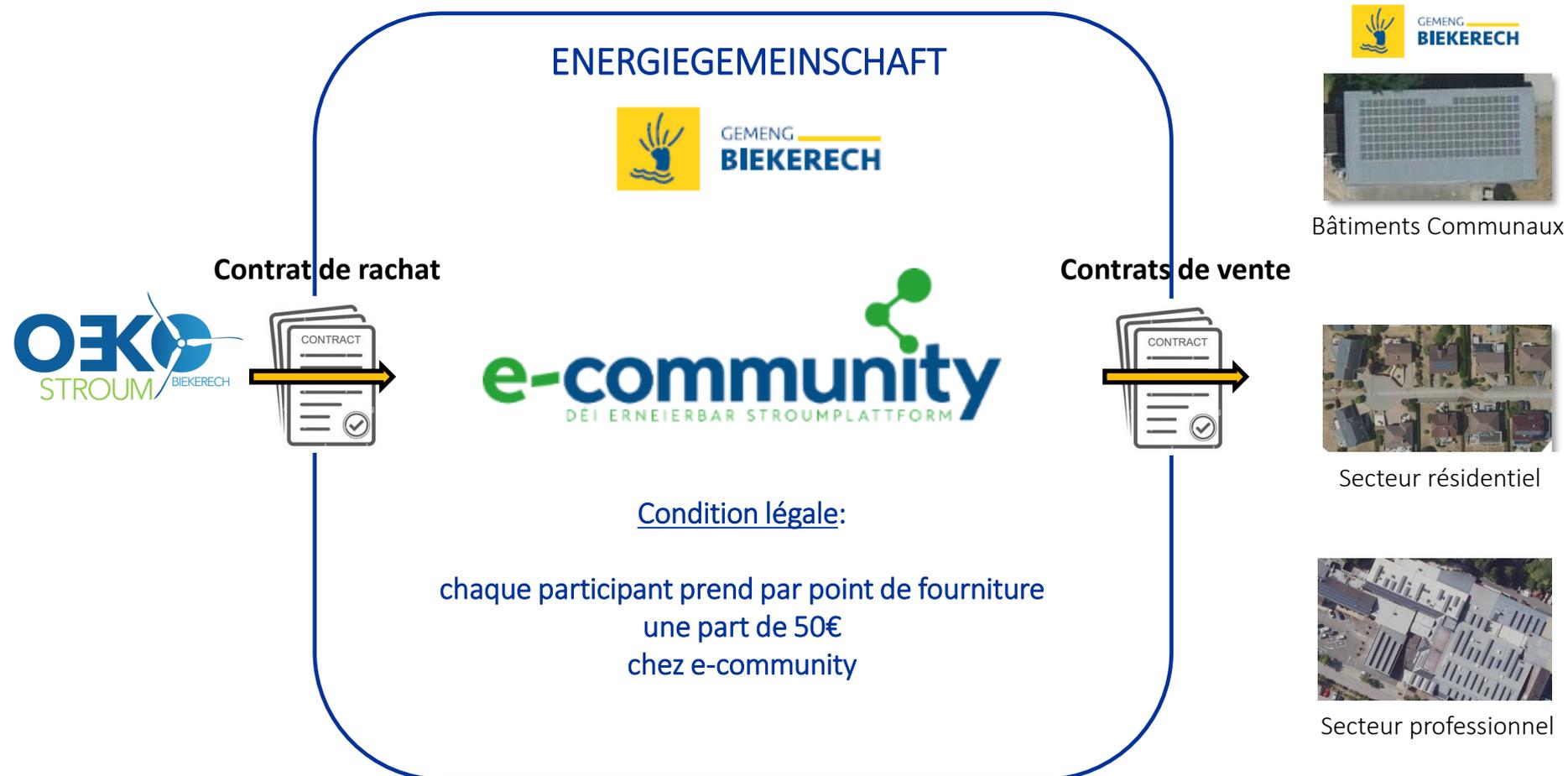
ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH



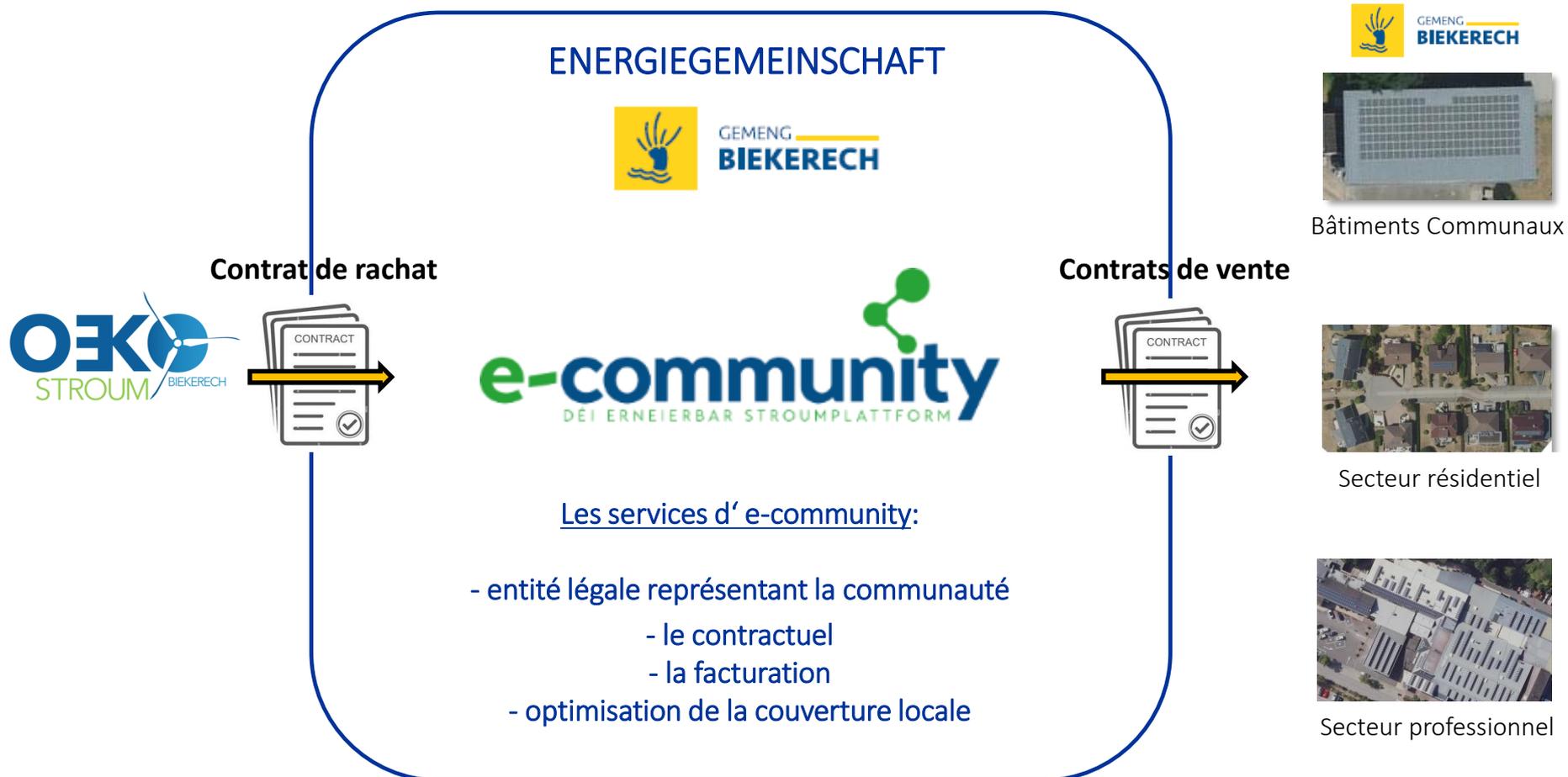
ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH



ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

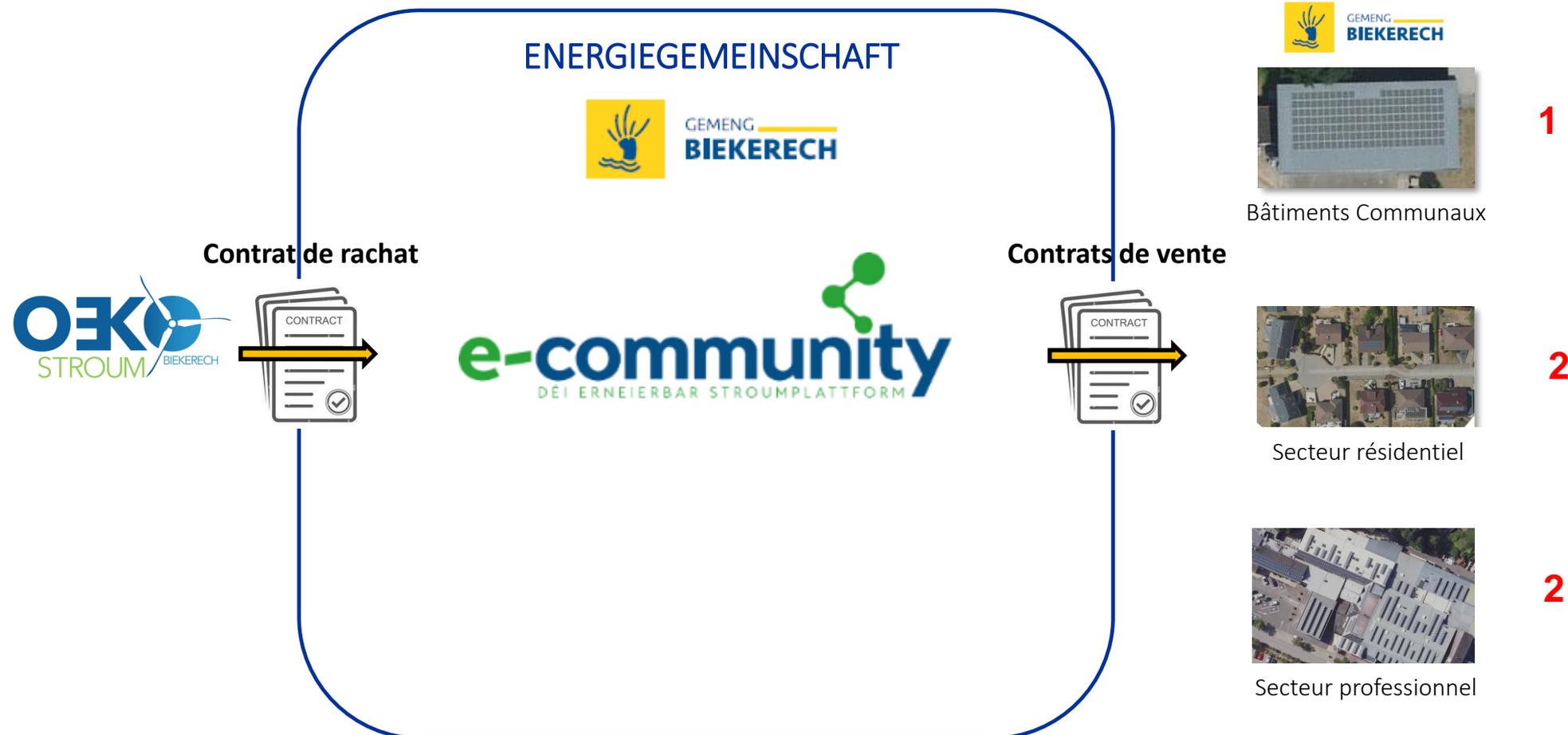
COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH



ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

Priorités de partage:



ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

Priorités de partage:



Bâtiments Communaux

1



Secteur résidentiel

2



Secteur professionnel

2

ENERGIEGEMEINSCHAFT



Contrat de rachat



Contrats de vente



Principe pour chaque 1/4h:

- s'il y a de la production votre consommation instantanée peut être réduite jusqu'à 100%

ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

Priorités de partage:



Bâtiments Communaux

1



Secteur résidentiel

2



Secteur professionnel

2

ENERGIEGEMEINSCHAFT



Contrat de rachat



Contrats de vente



Principe pour chaque 1/4h:

- s'il y a de la production votre consommation instantanée peut être réduite jusqu'à 100%
- le volume fourni est facturé par e-community

ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

Priorités de partage:



Bâtiments Communaux

1



Secteur résidentiel

2



Secteur professionnel

2

ENERGIEGEMEINSCHAFT



Contrat de rachat



Contrats de vente

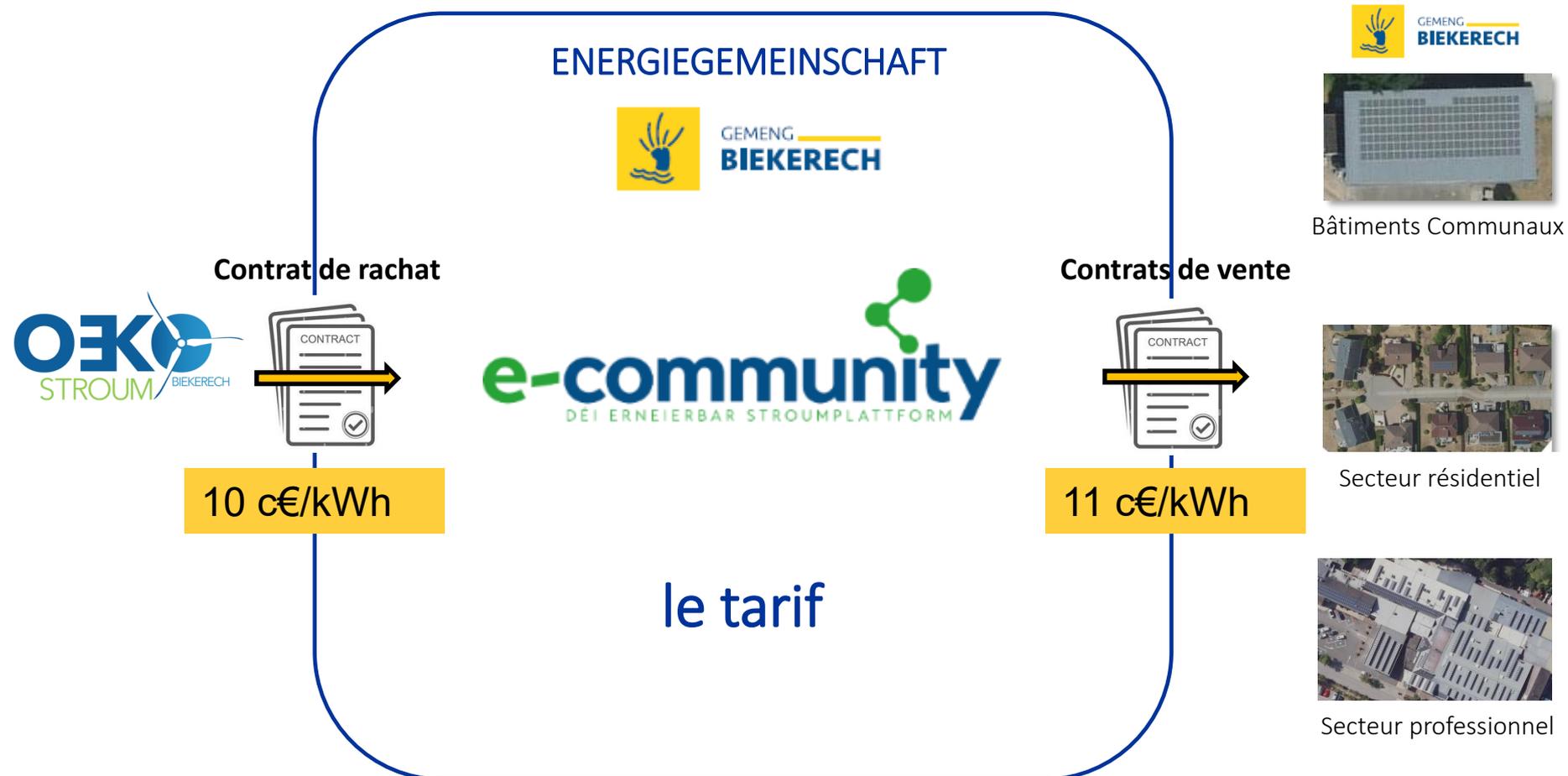


Principe pour chaque 1/4h:

- s'il y a de la production votre consommation instantanée peut être réduite jusqu'à 100%
- le volume fourni est facturé par e-community
- votre fournisseur ne vous facturera que le solde de votre consommation

ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

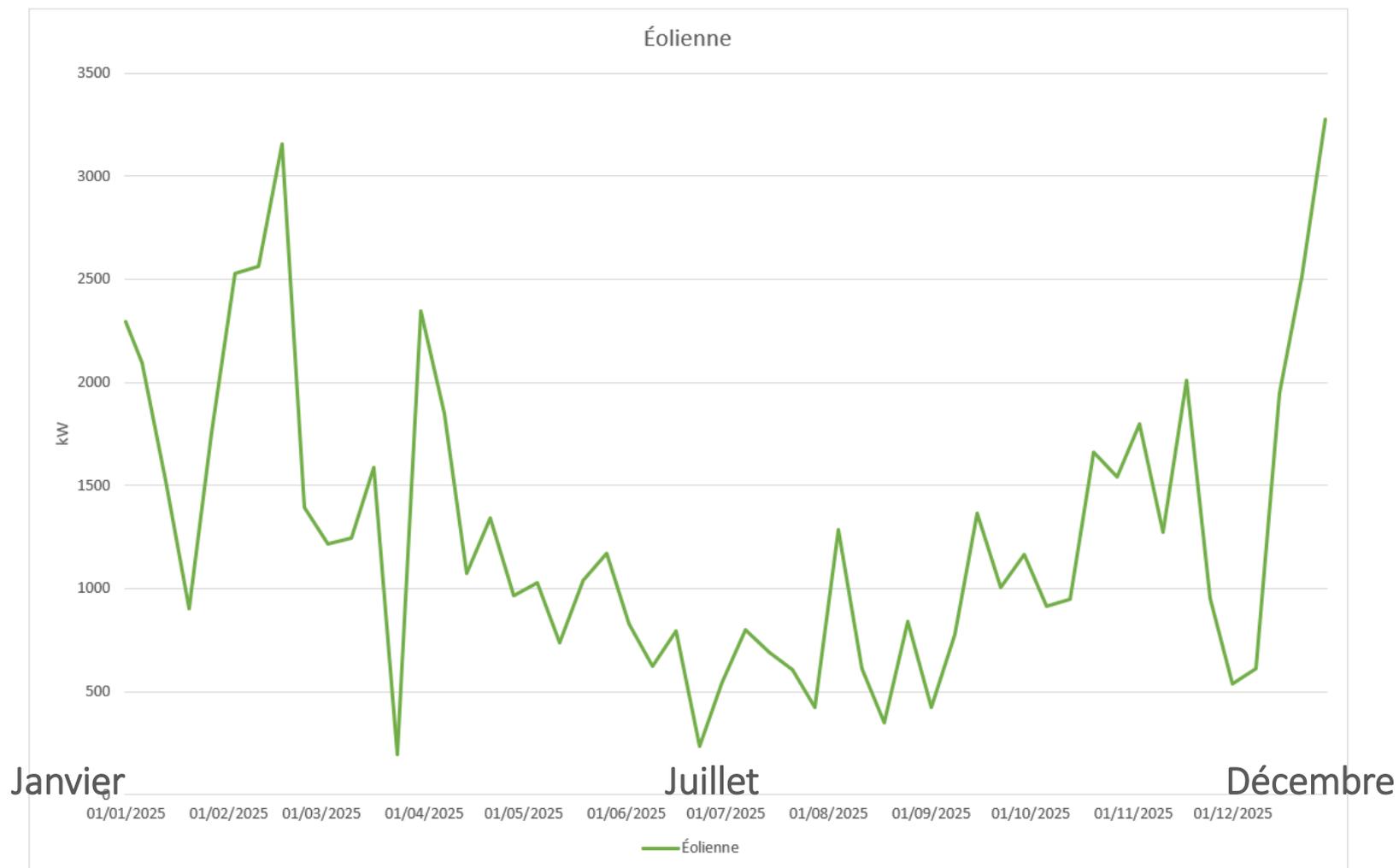
COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH



ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

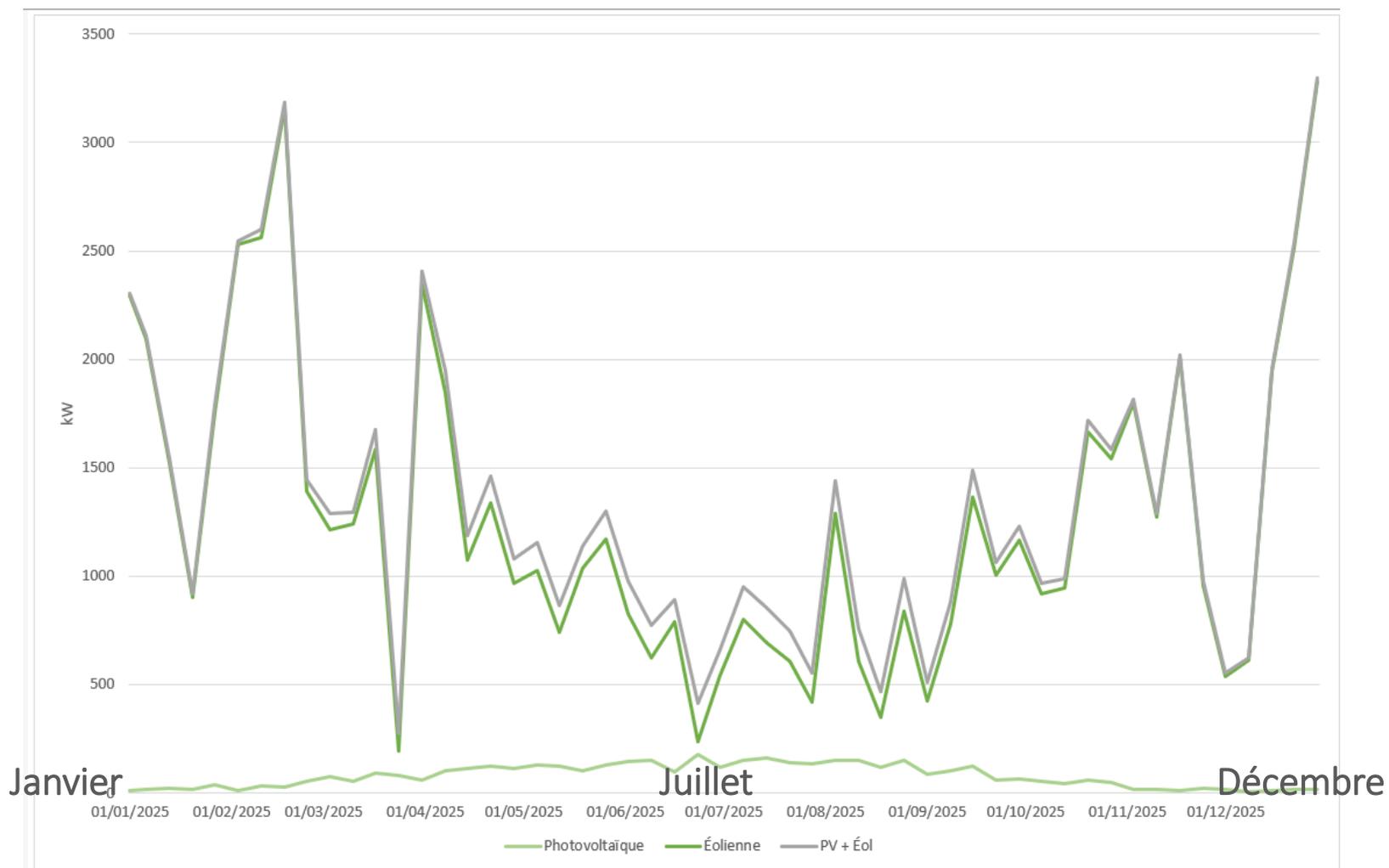
Potentiel théorique: production vent



ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

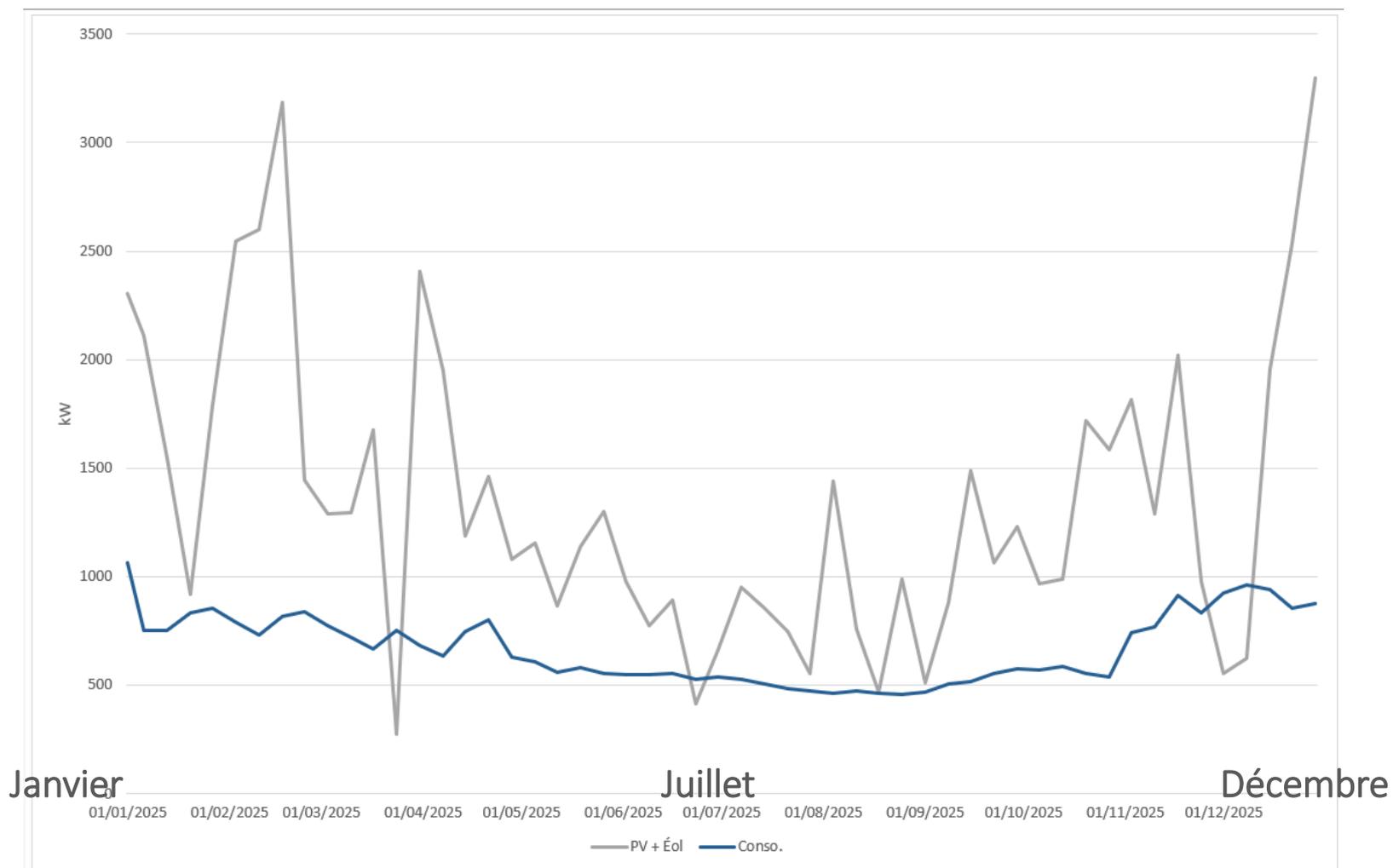
Potentiel théorique: : production vent + solaire (1 MWp)



ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

Potentiel théorique: : production + consommation



ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

Potentiel théorique*

	couverture de la consommation	production consommée
Bâtiments Communaux	86%	6%
Ménages	72%	31%
Entreprises (échantillon)	52%	10%
somme	67%	47%



53 % de la production peuvent encore être vendus sur le marché

* simulation sur base des conditions météo de 2022 (100% des bâtiments communaux, 100% des ménages)
et sur une base 1/4h du 01.01. au 31.12.

ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

6. L'intégration de l'électricité solaire locale



ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

ENERGIEGEMEINSCHAFT



Bâtiments Communaux

Contrats de vente



Secteur résidentiel

8 c€/kWh



Secteur professionnel



Contrats de rachat



7 c€/kWh



Principe tarification:

- Prix équitables et fixes
,producteur et consommateur'

ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

ENERGIEGEMEINSCHAFT



Bâtiments Communaux

Contrats de vente



Secteur résidentiel



Secteur professionnel

Contrats de rachat



cas spécial:

associés d'installations solaires en copropriété sorties du tarif garanti

0 c€/kWh
au prorata de leurs parts



Solaratelier, Firewood,
Centre Sportif
118 kWp



ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

7. Le calendrier

Avril 2025

Intégration et démarrage du partage pour
les installations solaires

p.ex. les associés et
installations de
Solaratelier, Firewood,
Centre Sportif
118 kWp



fin Avril 2025

Intégration de 3 batteries de
stockage de 3 x 150 kWh

Projet 'living lab' avec



August 2025

Intégration de la production
éolienne

ouvert à tous les intéressés



ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

Procédure

1. Inscription à partir de maintenant sur: <https://energyrevolt.lu/ecommunity>

2. Envoi d'un lien aux intéressés pour finaliser la partie contractuelle:

- Données de son point de fourniture
- Données personnelles: adresse, email, tél., compte en banque, ...
- Signature électronique des contrats
 - Souscription d'une part de 50 € d'e-community
 - Contrats de partage avec e-community
 - Documents CREOS

3. Activation du partage



ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

9. Questions-Réponses



Contact:
info@e-community.lu

Tel.: 20 60 17 61

ENERGIEGEMEINSCHAFT GEMENG BIEKERECH

COMMUNAUTÉ ÉNERGÉTIQUE COMMUNE DE BECKERICH

10. Inscription sur:

