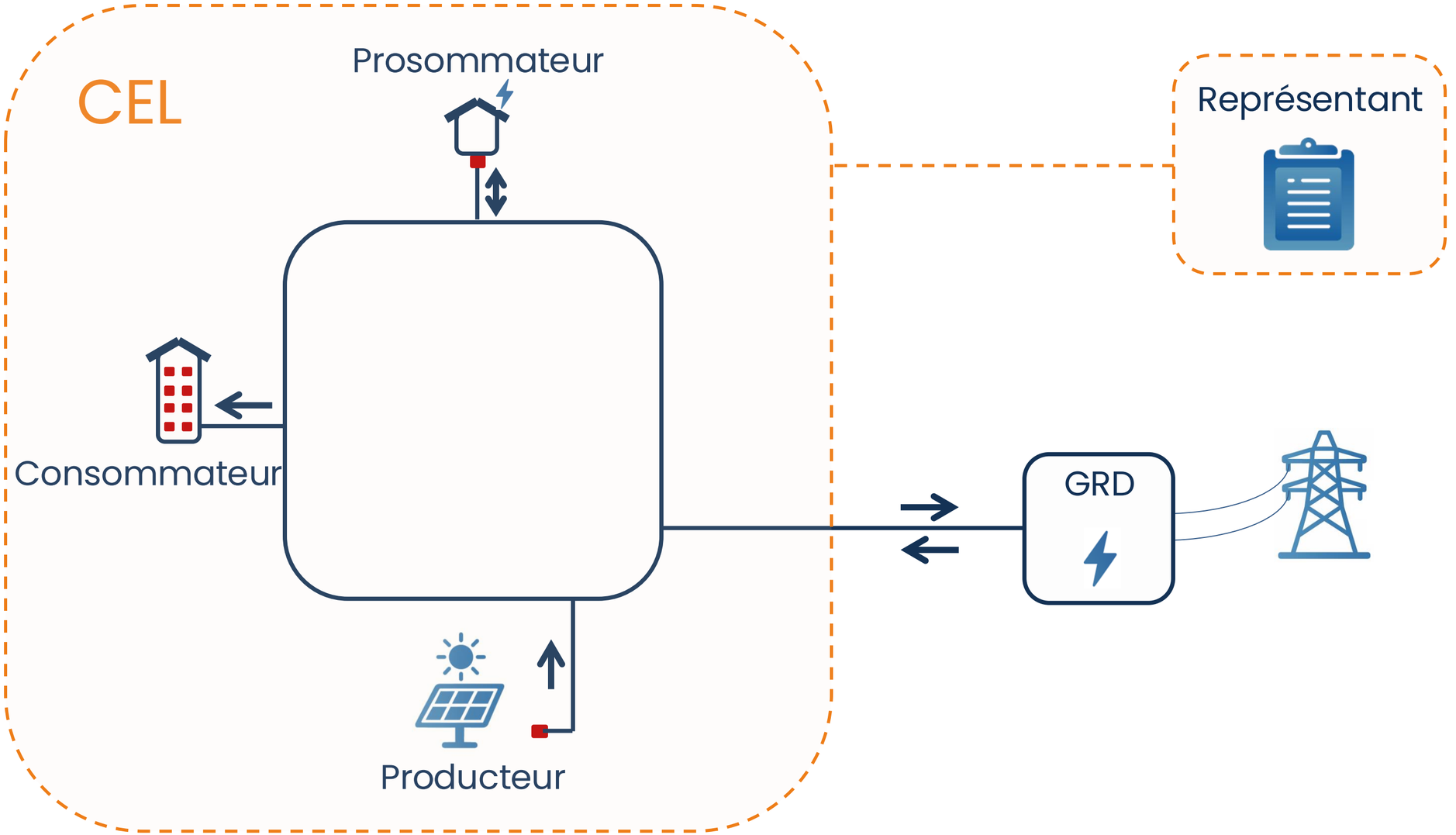
# Rôles et relations entre les différents acteurs d'une CEL

Romain Jordan

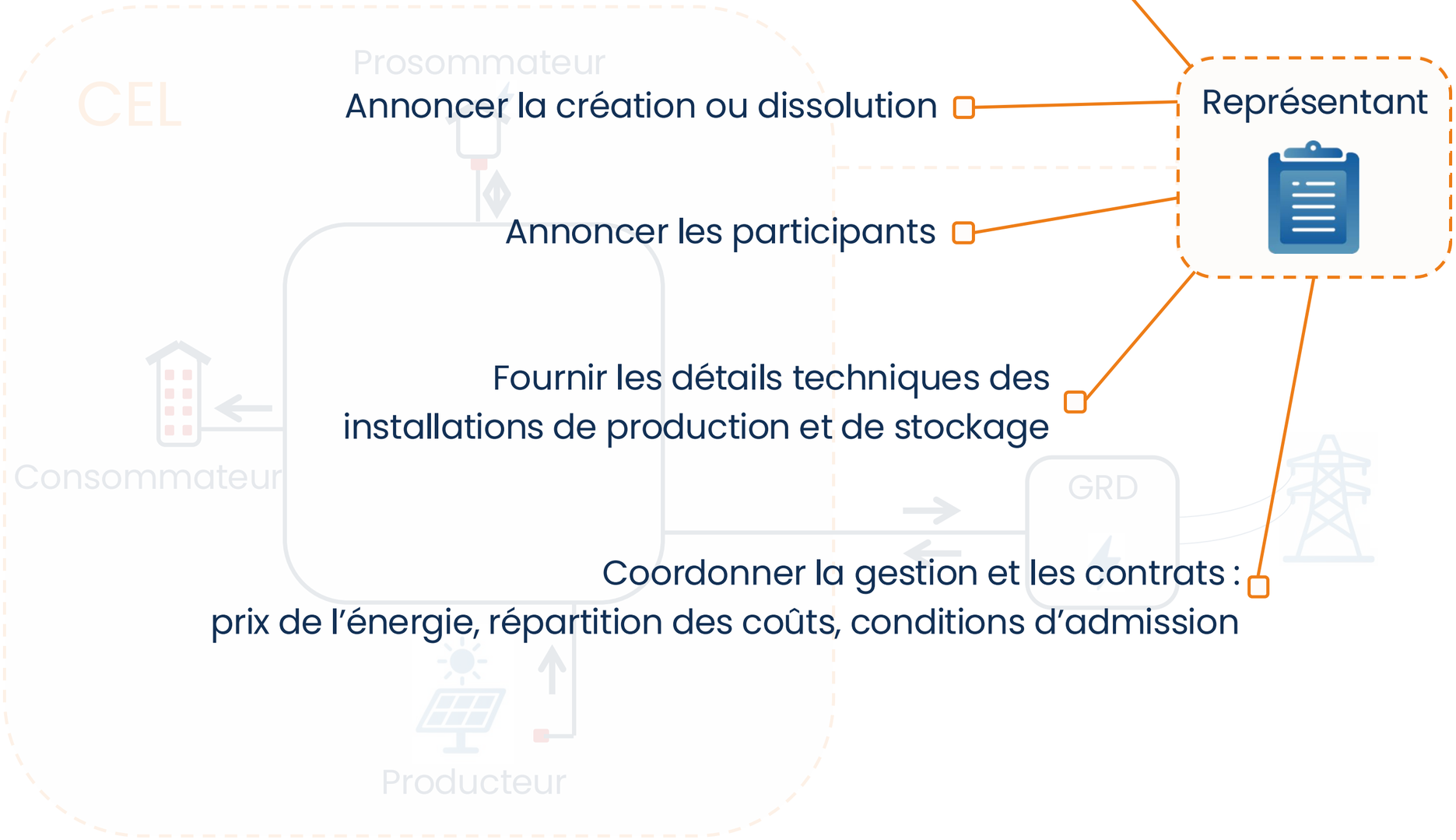
romain.jordan@modener.ch
077 438 84 62

# Les Rôles

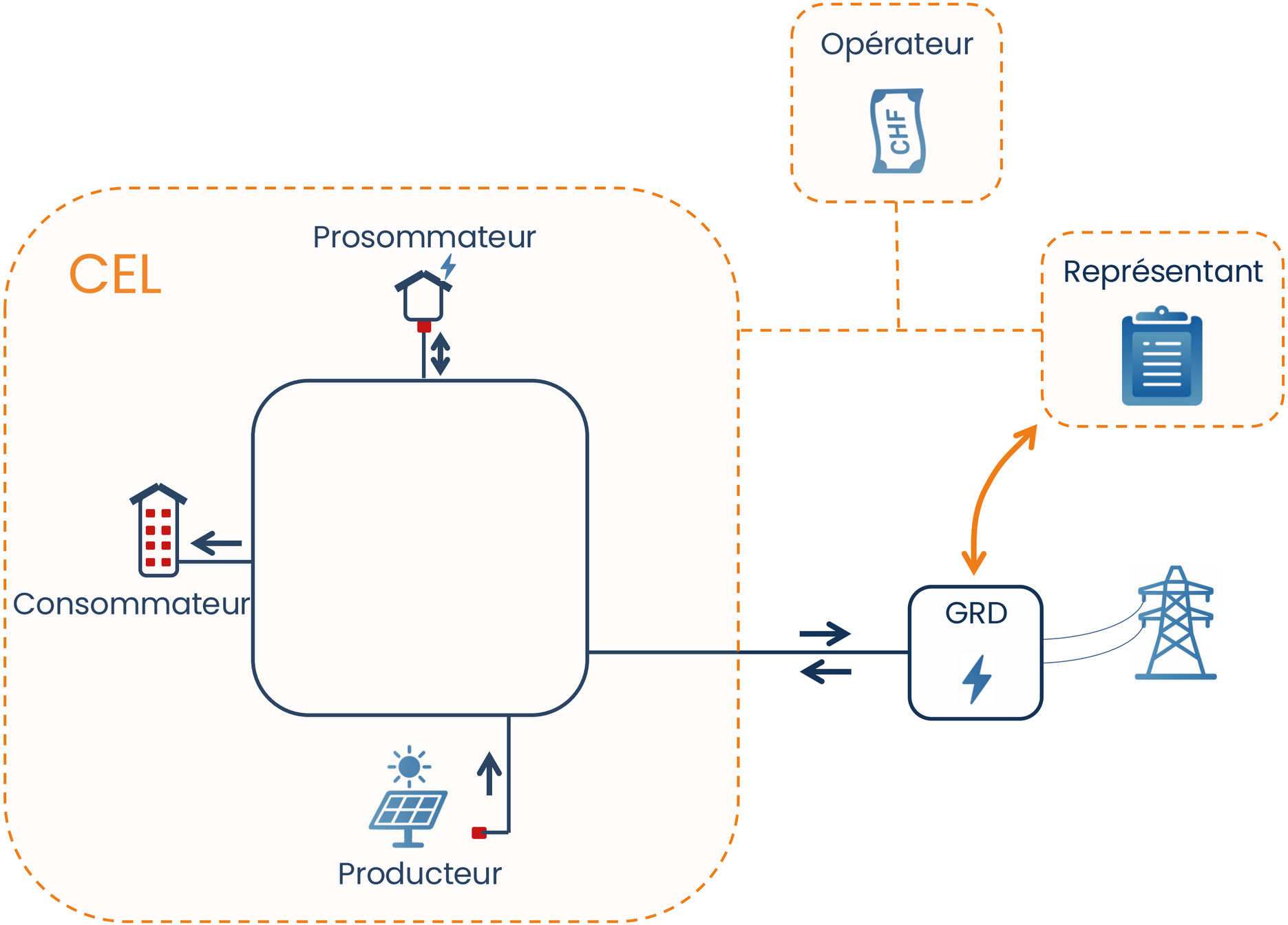

CEL
Prosommateur
Représentant
Consommateur
GRD
Producteur

# Les Rôles

Le représentant
ou
exploitant

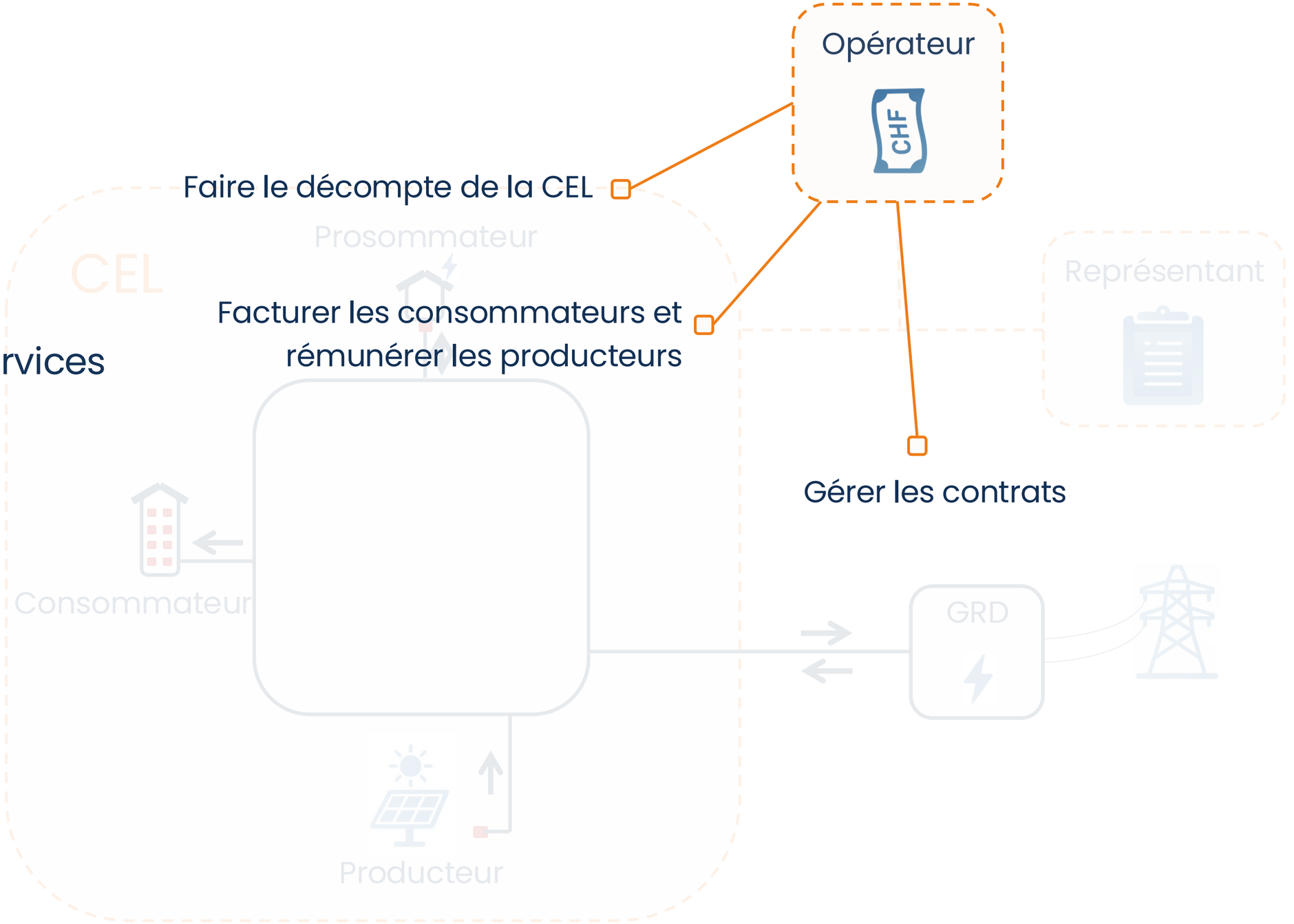


# Les Rôles

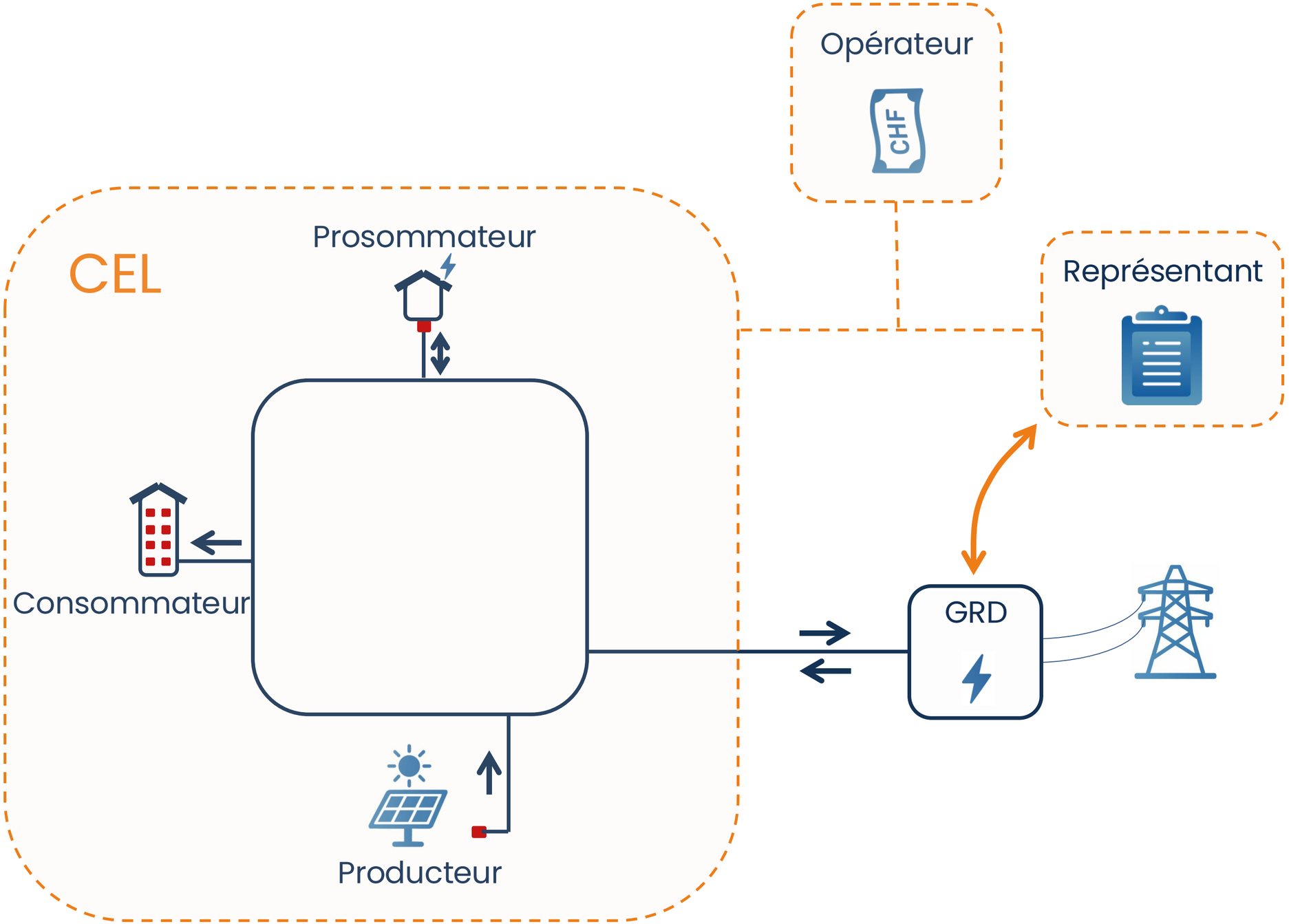

Opérateur
CHF
Représentant
CEL
Prosommateur
Consommateur
GRD
Producteur

# Les Rôles

L'opérateur
ou
prestataire de services



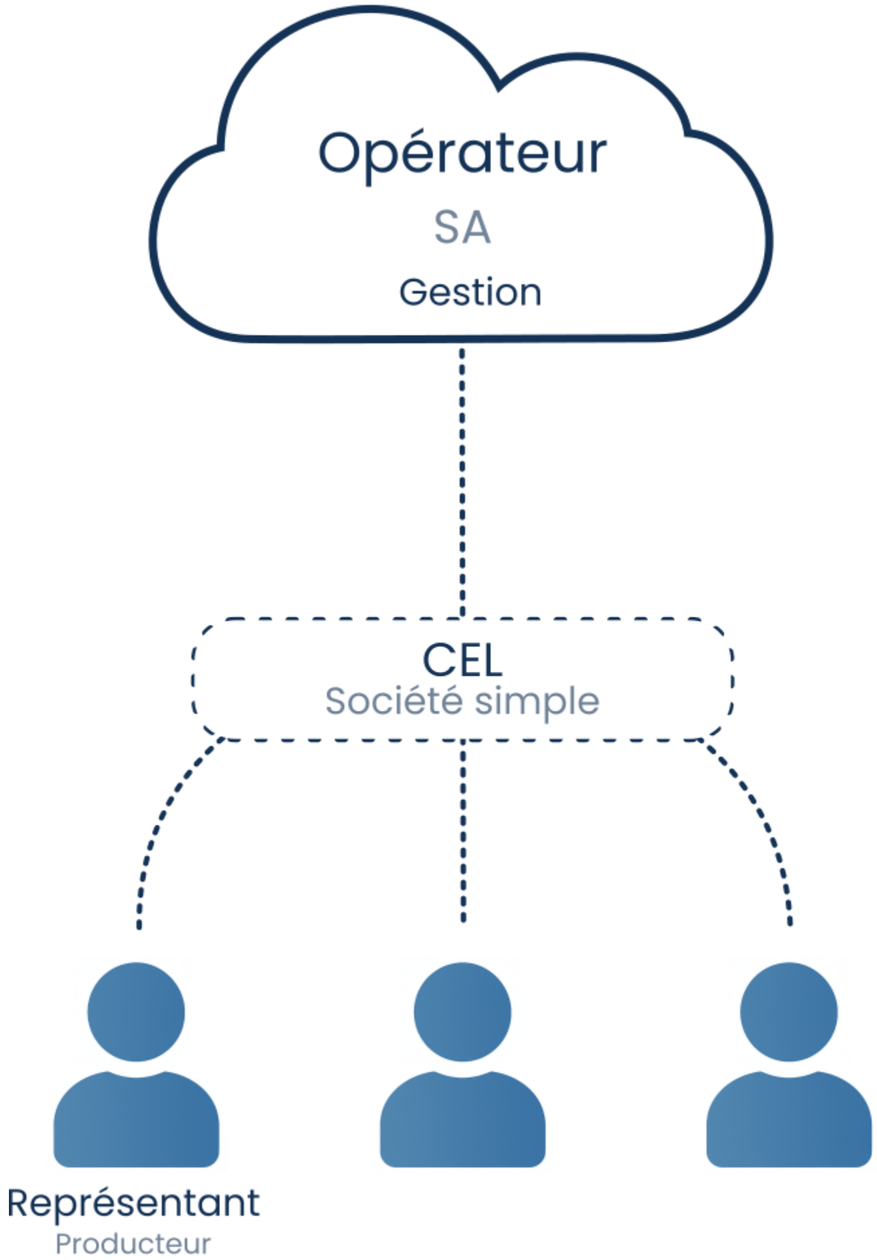
# Les Rôles


Opérateur
CHF
Représentant
CEL
Prosommateur
Consommateur
GRD
Producteur

# Le Modèle

« Standard »

- Des communautés de petite taille
- Pas de gouvernance partagée
- Un simple service de facturation
- Une compétition locale



# Le Défi

Rendre les communautés accessibles et utiles

## 01 Complexité

- Information
- Gestion
- Coordination

## 02 Inclusivité

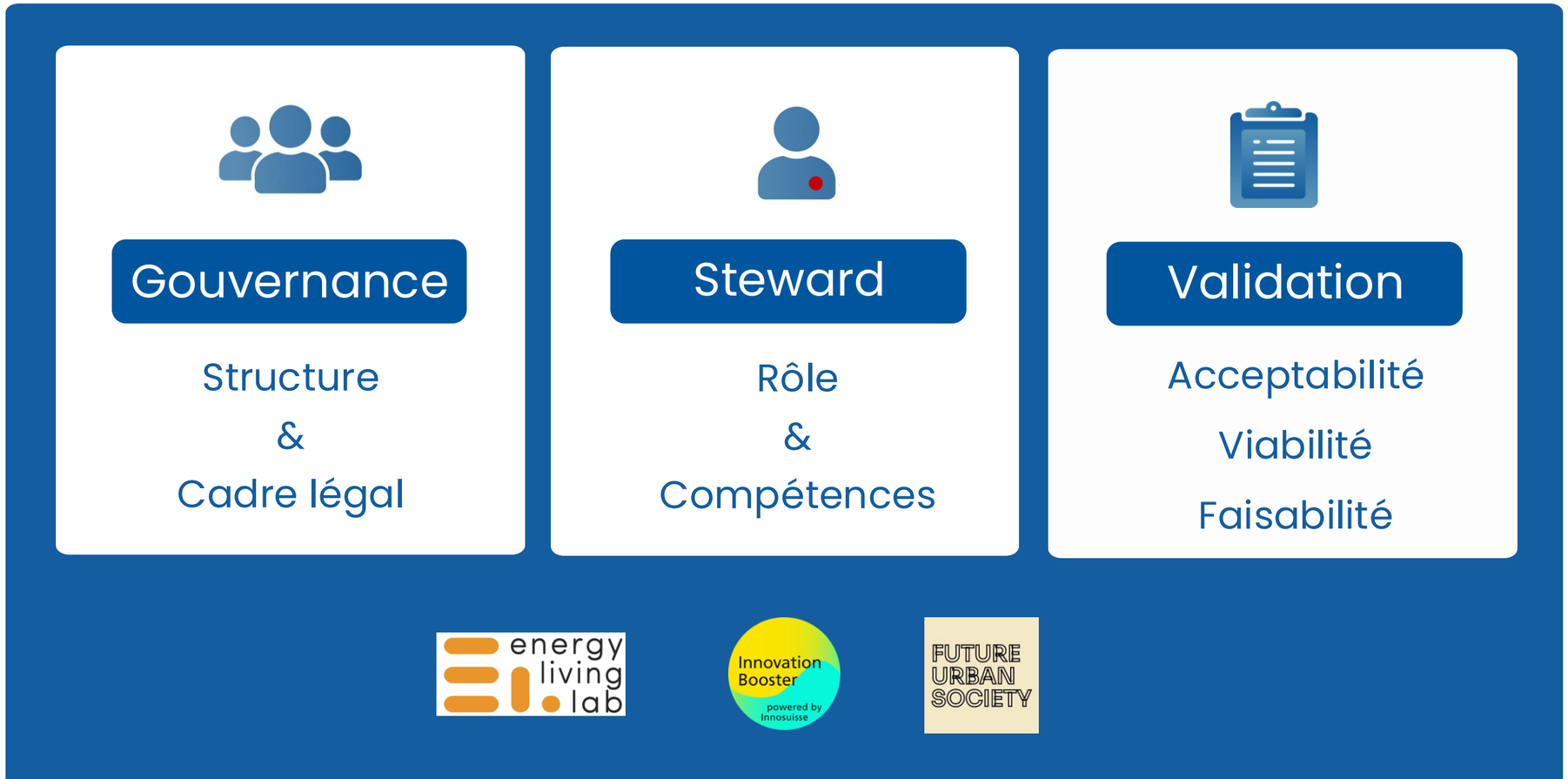
- Petits et grands producteurs / consommateurs
- Intérêts divergents

## 03 Système

- Aider la transition énergétique
- Intégrer la flexibilité

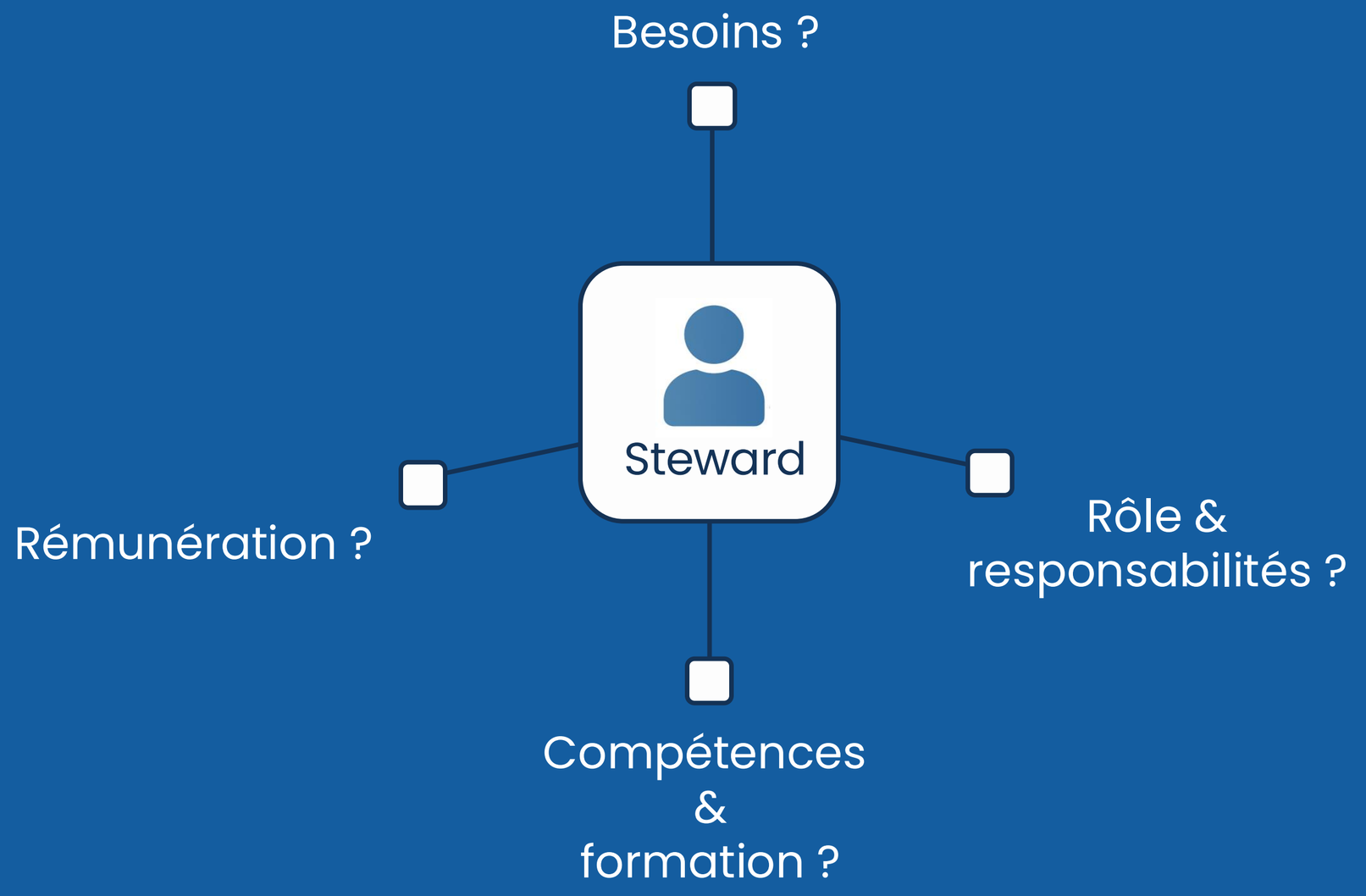
# Le Projet GovLab

## Juillet-Décembre 2026



# Le Steward

## Un rôle clé



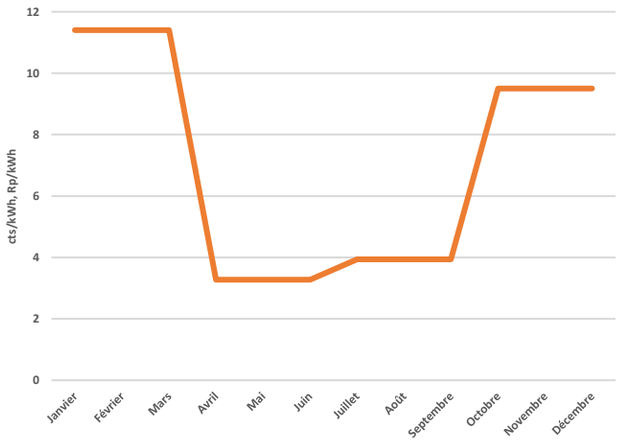
# COPÉR

Utilisation intelligente du solaire PV dans une CEL

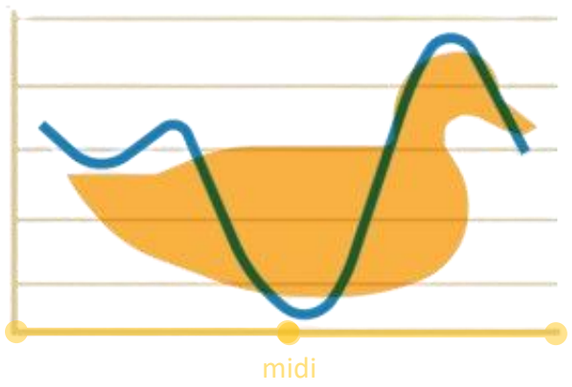
Préparé par:
Lucien Debons, ing. él. dipl. EPF, Chef de Projet
certifié PMP®

# Contexte technique, juridique et économique

| Contexte technico-économique | RCP/CA virtuelle (Nouveau, 2025) | CEL (Nouveau, 2026) |
|---|---|---|




*Tarifs de reprise 2026*




*Duck curve – Charge du réseau*





*CEL: pour production d'origine renouvelable (PV et Hydro)*

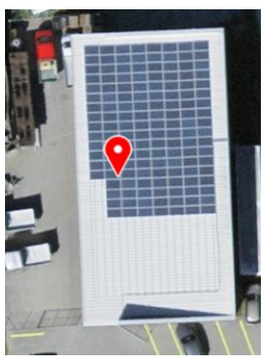
# Cave du Rhodan

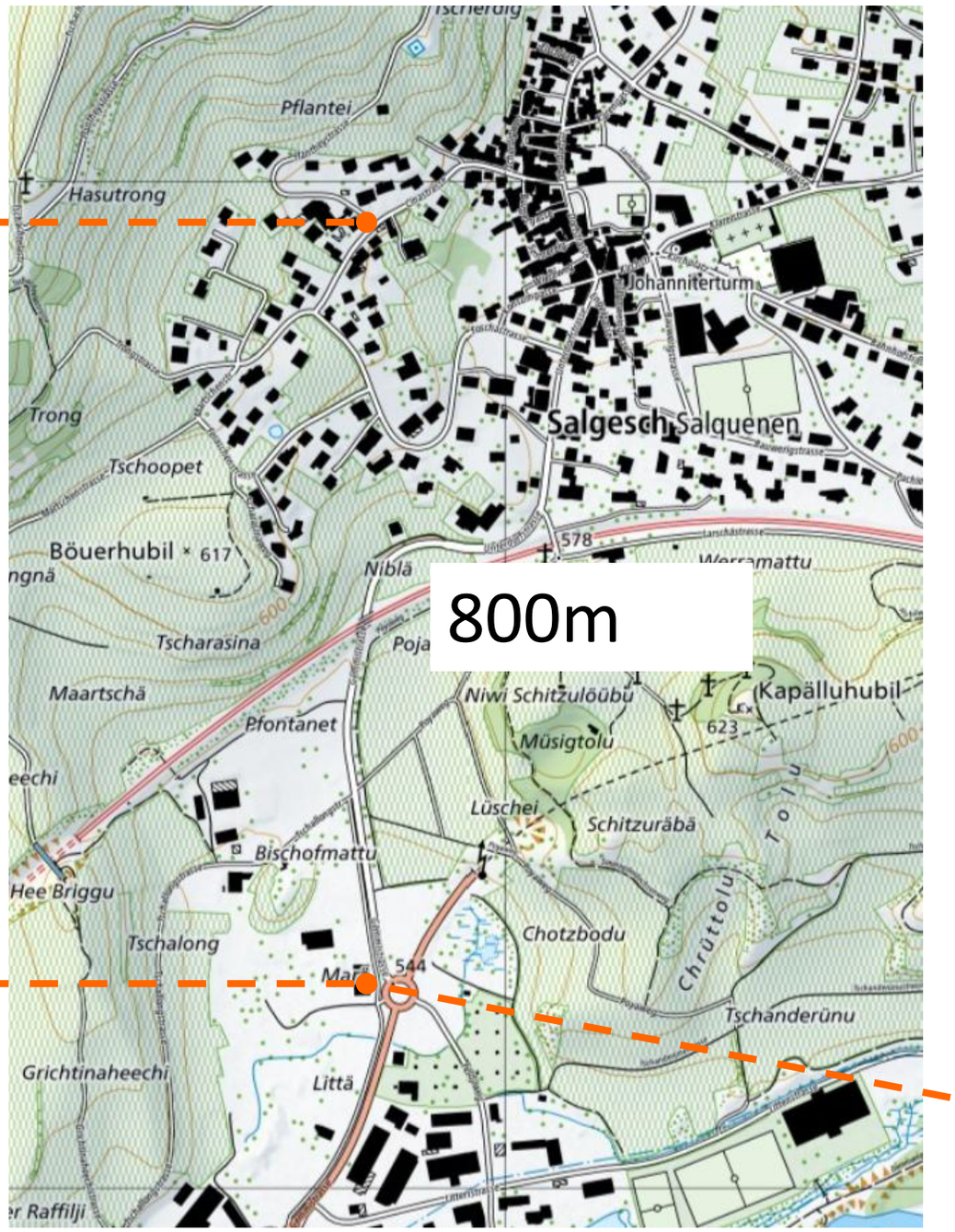




















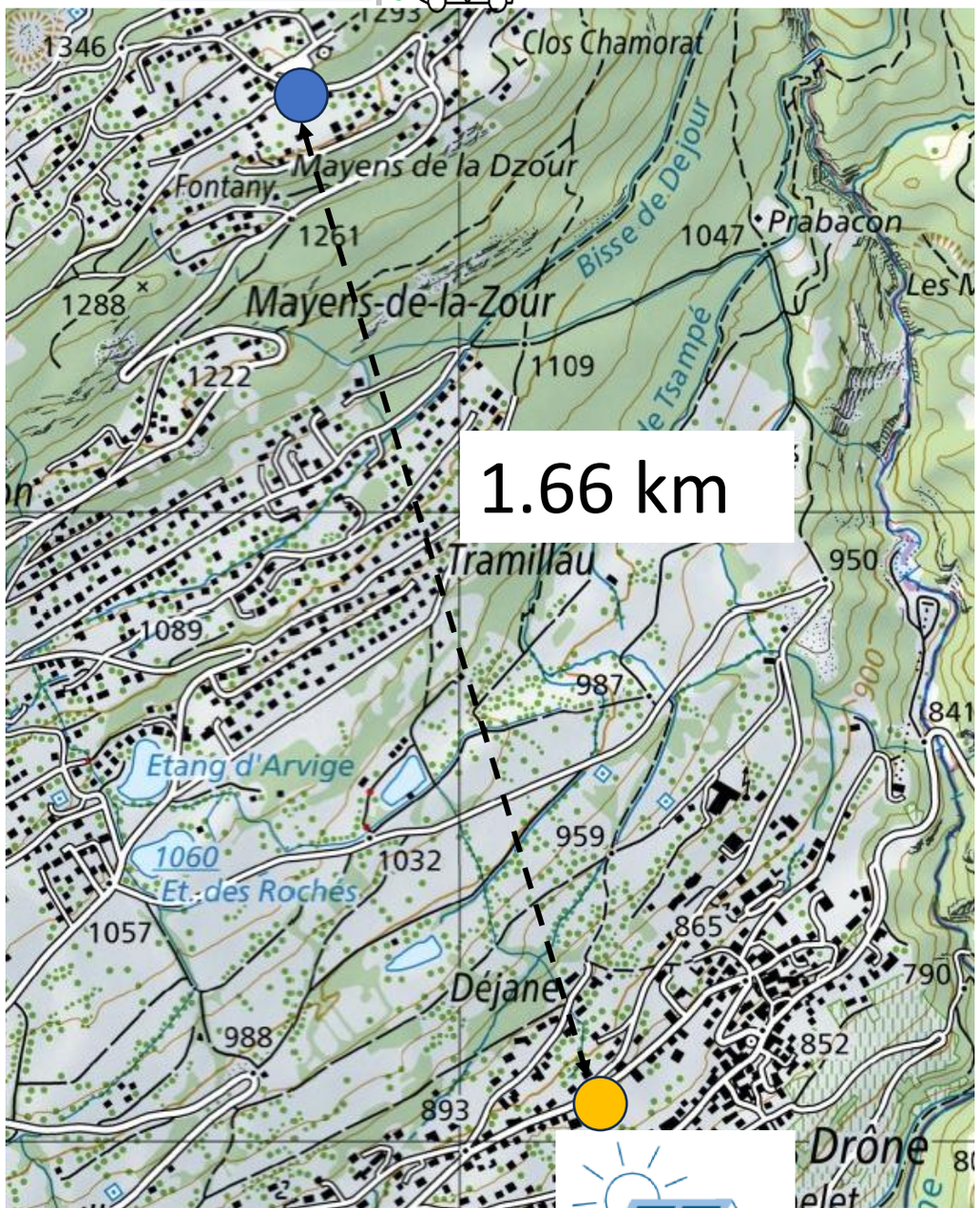





# CEL intelligente chez Jean-Claude à Savièse

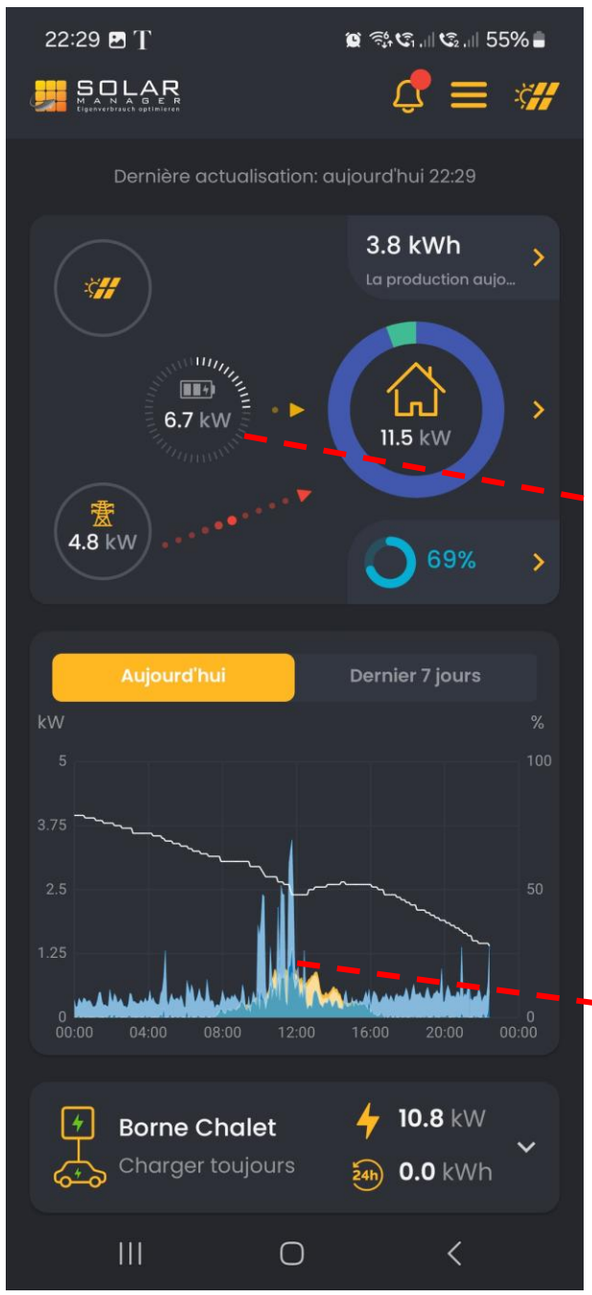
Chalet






Maison

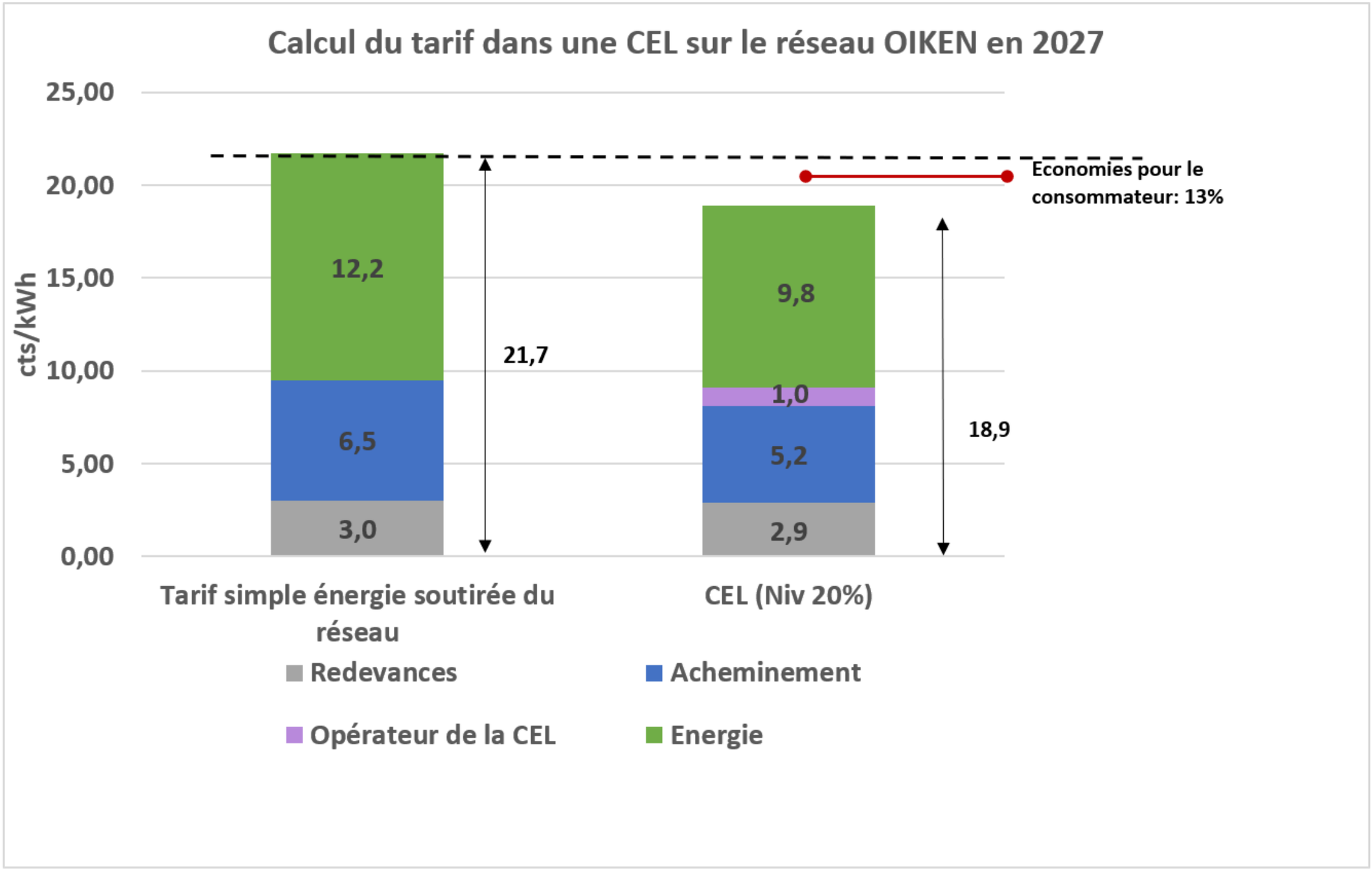




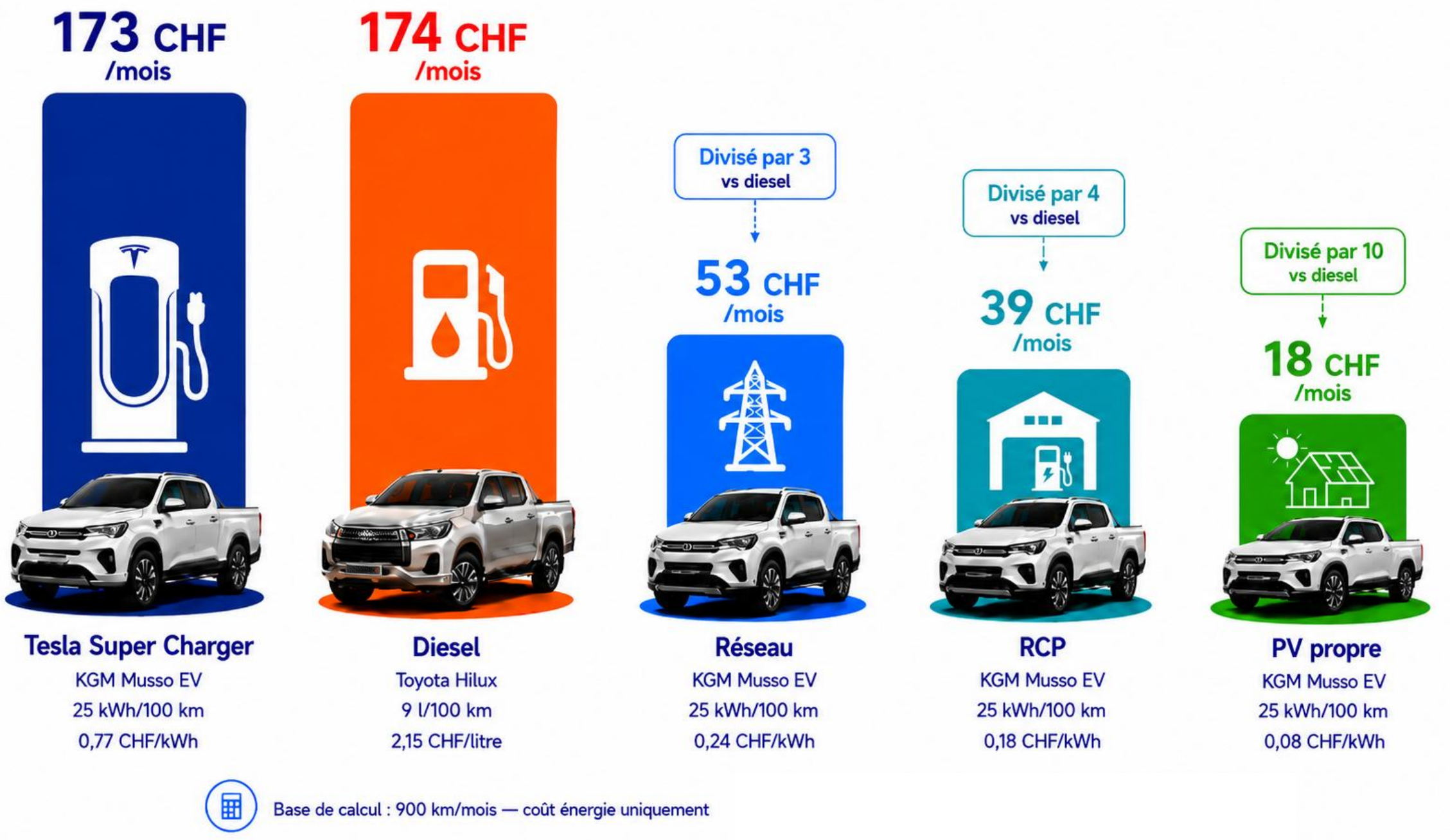

Batterie de quartier

Recharge au solaire même au chalet

# Tarifs dans une CEL



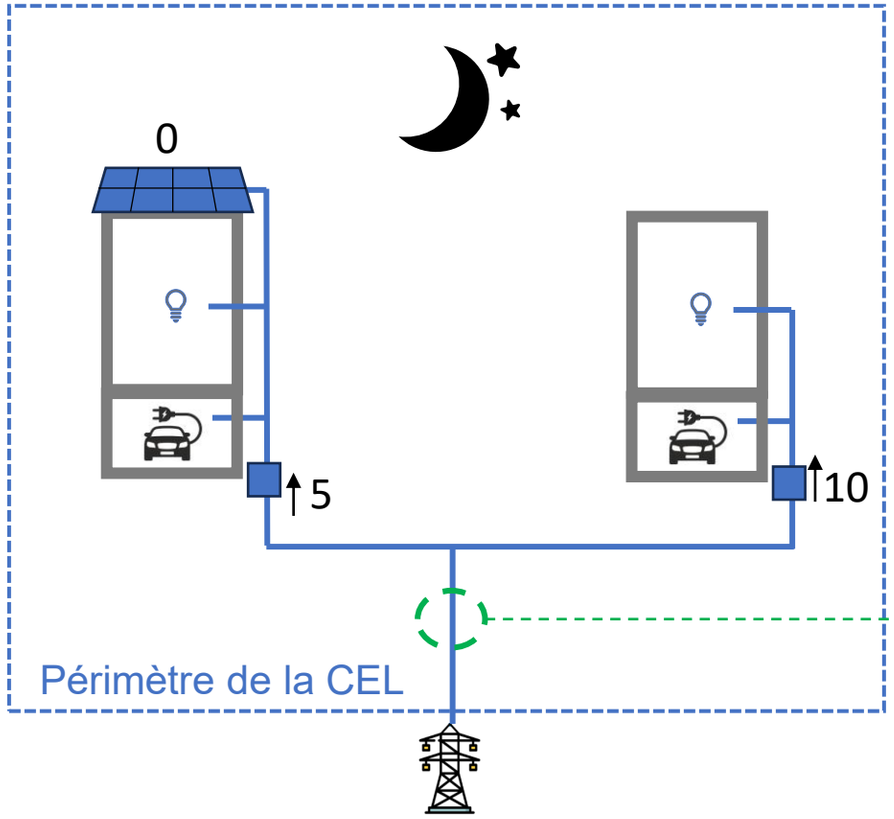
# Couts mensuels moyens de carburant pour la mobilité



# CEL – principes de comptage

# CEL principe de comptage 1/4

| Consommation Villa A | |
|---|---|
| Du réseau | De la CEL |
| 5 | 0 |

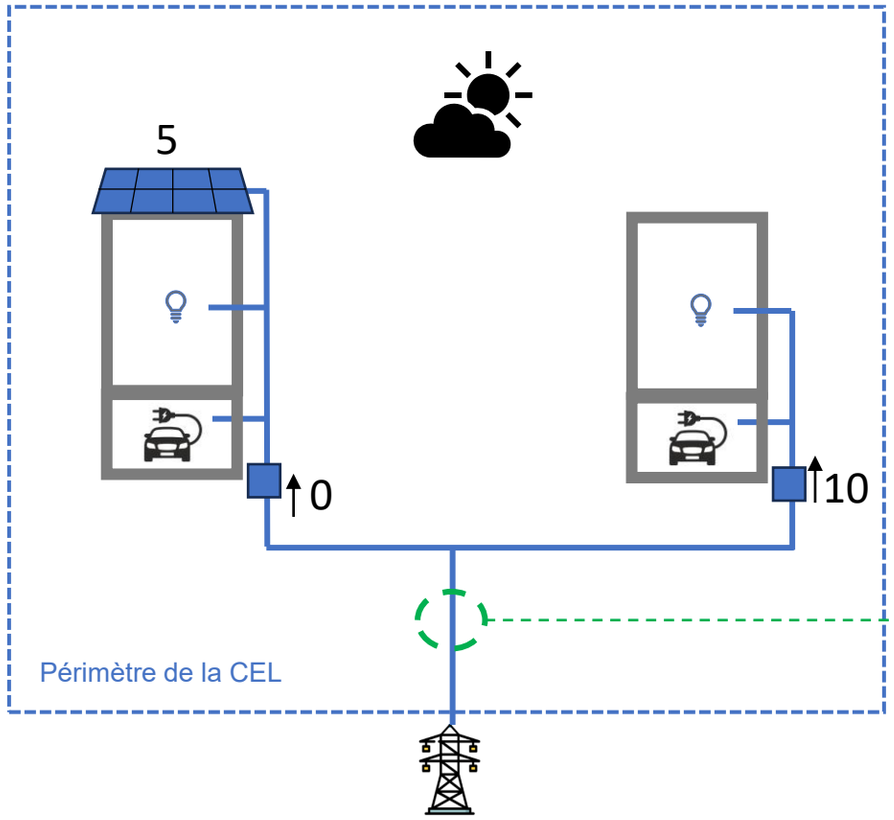



| Consommation Villa B | |
|---|---|
| Du réseau | De la CEL |
| 10 | 0 |

| Soutirage de réseau par la CEL |
|---|
| 15 |

# CEL principe de comptage 2/4

| Consommation Villa A | |
|---|---|
| Du réseau | De la CEL |
| 0 | 0 |

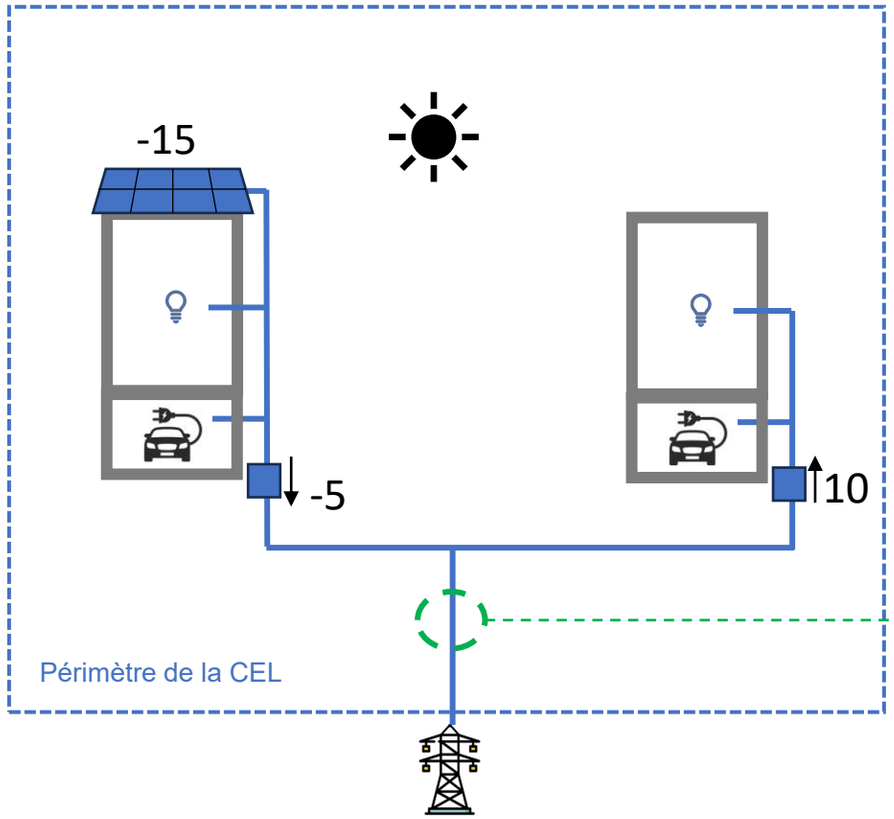



| Consommation Villa B | |
|---|---|
| Du réseau | De la CEL |
| 10 | 0 |

| Soutirage de réseau par la CEL |
|---|
| 10 |

# CEL principe de comptage 3/4

| Consommation Villa A | |
|---|---|
| Du réseau | De la CEL |
| 0 | -5 |

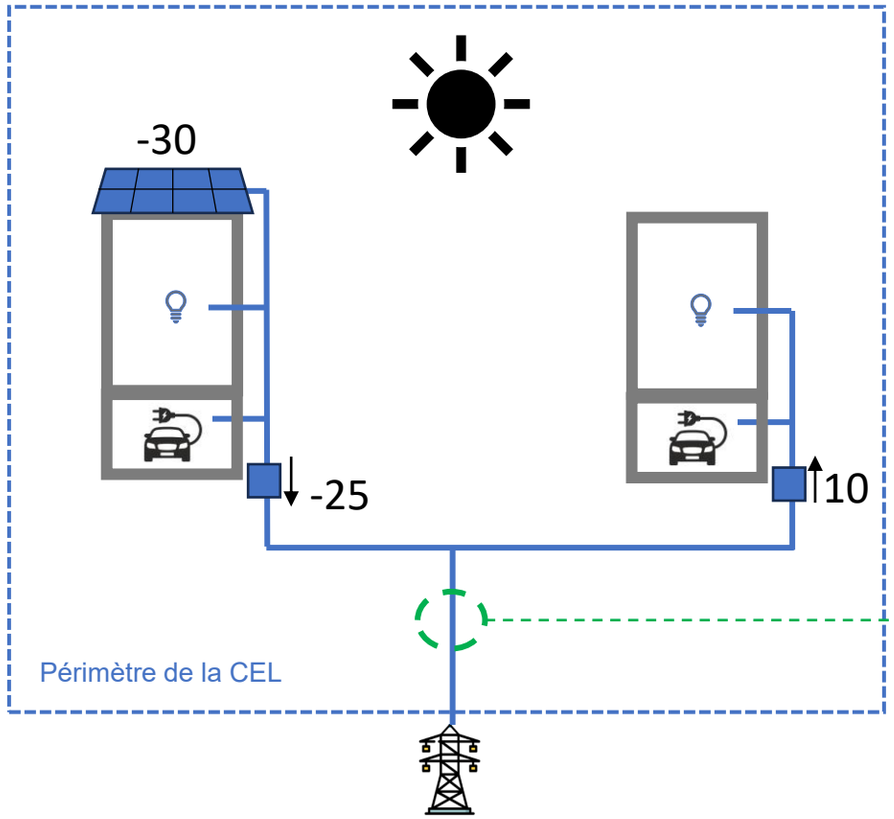



| Consommation Villa B | |
|---|---|
| Du réseau | De la CEL |
| 5 | 5 |

| Soutirage de réseau par la CEL |
|---|
| 5 |

# CEL principe de comptage 4/4

| Consommation Villa A | |
|---|---|
| Du réseau | De la CEL |
| -15 | -10 |

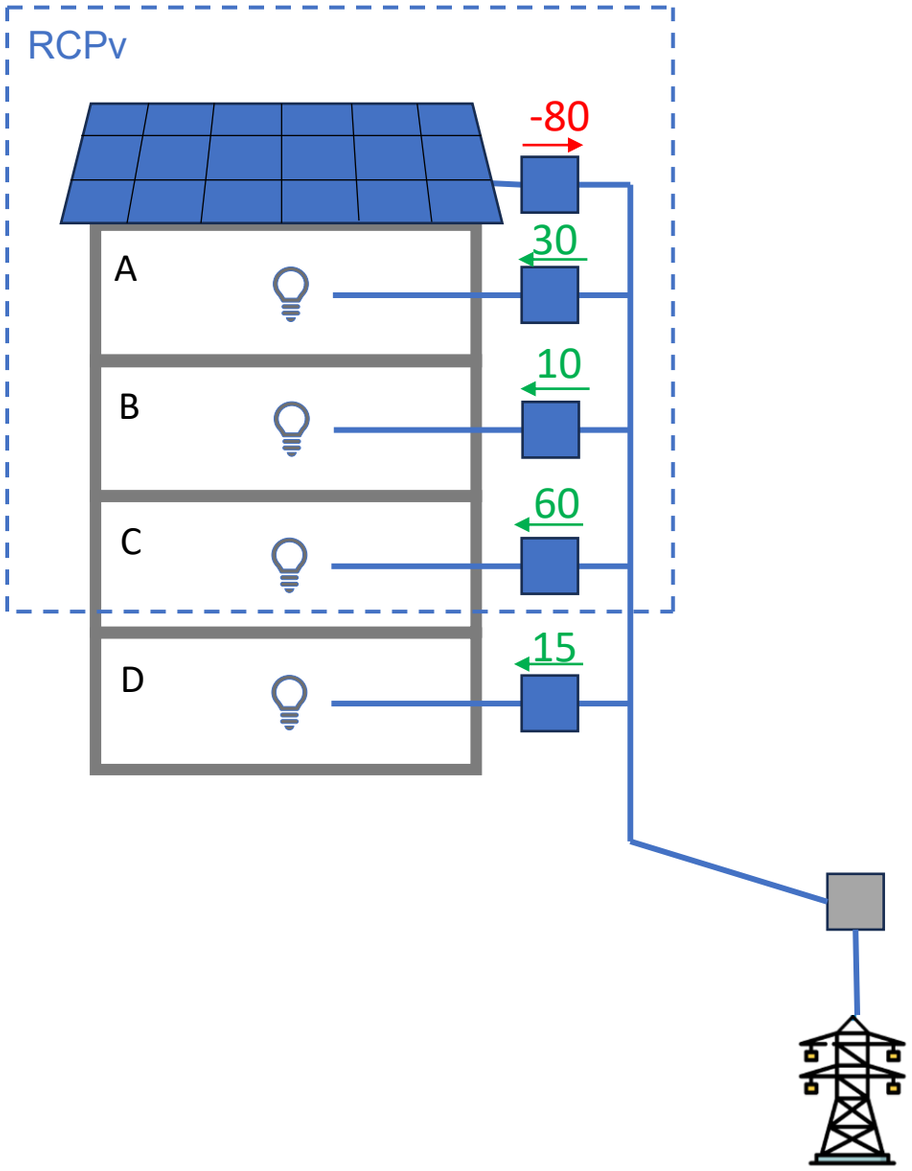



| Consommation Villa B | |
|---|---|
| Du réseau | De la CEL |
| 0 | 10 |

| Soutirage de réseau par la CEL |
|---|
| -15 |

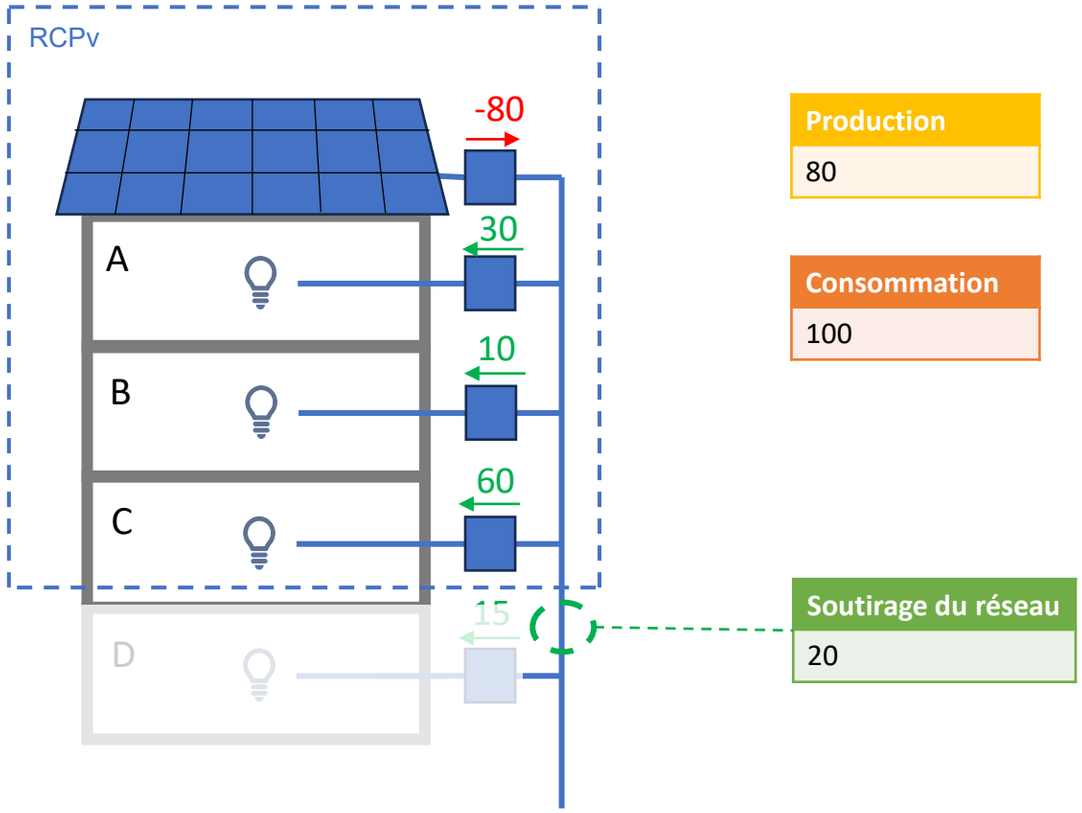
# CEL principe de comptage - exercice

Quelle est la consommation propre de l'appartement B ?



# CEL principe de comptage - réponse

| | Du réseau | Autoconso | Total |
|---|---|---|---|
| **Total** | **20** | **80** | **100** |
| **Clé de répartition** | **20%** | **80%** | **100%** |
| A | 6 | 24 | 30 |
| B | 2 | 8 | 10 |
| C | 12 | 48 | 60 |
| D | 15 | 0 | 15 |



# Contact

**Communautés énergétiques**
**Infrastructures de recharge**
**Optimisation solaire**




**Lucien Debons**




**Anja Debons**




**dSYDE SA**

Rue du Patrimoine 26, 1965 Savièse
+41 27 552 82 12
lucien@dsyde.ch
www.dsyde.ch