

**BEPROSUMER**

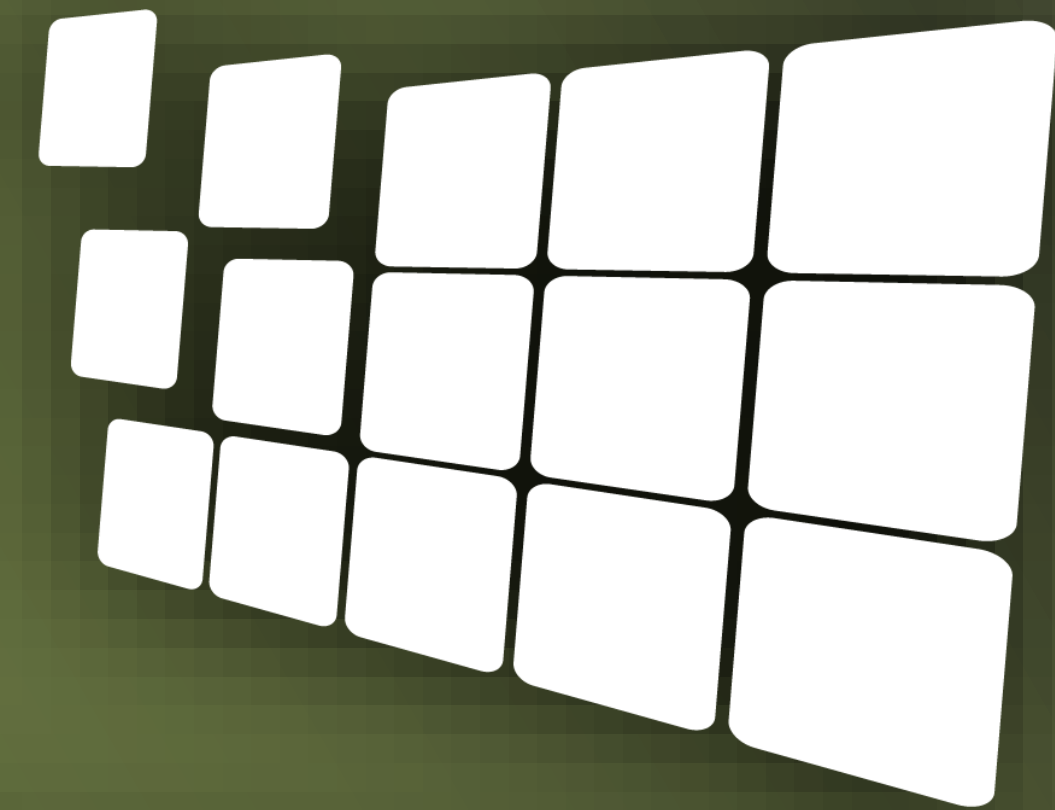
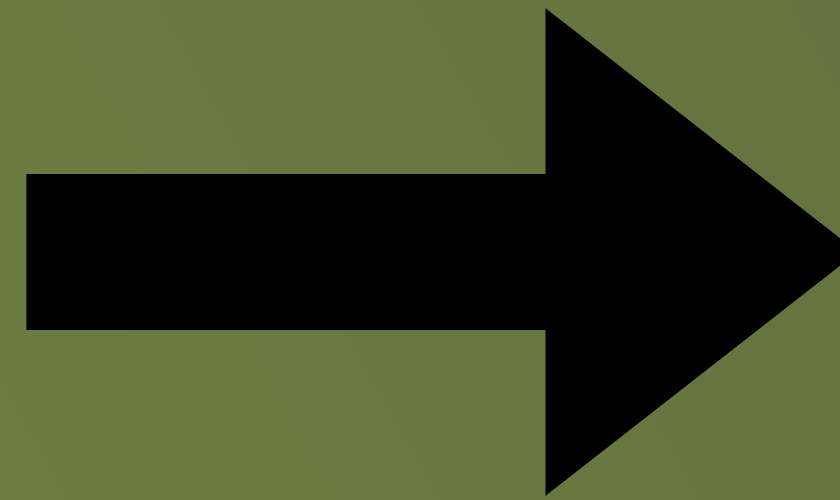
Belgian Prosumers Association

**Les prosumers face à la crise des prix de l'énergie et à la transition énergétique**

# Introduction



2013



**BEPROSUMER**

Belgian Prosumers Association

2021

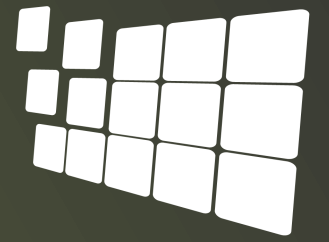
# Introduction

## Notre vision

Contribuer au développement durable et le promouvoir, ainsi qu'utiliser efficacement l'énergie solaire en Belgique.

## Notre mission

Fédérer, informer et conseiller les propriétaires belges de panneaux photovoltaïques afin de protéger leurs intérêts et leurs droits auprès de tous les acteurs du secteur, publics ou privés.

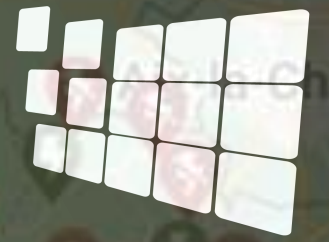


**BEPROSUMER**  
Belgian Prosumers Association

# 1. La situation actuelle des prosumers en Wallonie



# 1.1. Les enjeux liés aux décrochages d'onduleurs



**BEPROSUMER**  
Belgian Prosumers Association

- Augmentation des installations photovoltaïques décentralisées, paroxysme en 2023;
- Insuffisance du réseau face à l'afflux d'énergie produit par les prosumers;
- Conséquences des décrochages : réduction de la production et de la rentabilité des investissements;
- Compensation 2030 : le temps presse pour les victimes de décrochage.



## 1.2. La crise des prix de l'énergie



**BEPROSUMER**  
Belgian Prosumers Association

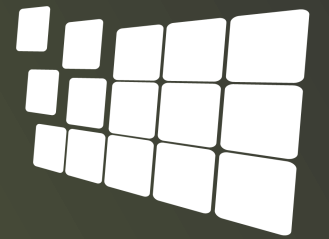
- Prosumers : contributeurs actifs à la transition énergétique mais limités par un réseau obsolète;
- Augmentation des factures malgré la production propre, en raison des taxes et frais de réseau;
- Double peine pour les prosumers touchés par les décrochages : électricité coûteuse + perte de production verte.



# 1.3. Le déploiement des compteurs communicants

Rôles clés dans la modernisation du réseau:

- Collecte de données pour analyser les tendances localisées;
- Optimisation des connexions et identification des zones critiques;
- Planification des investissements.

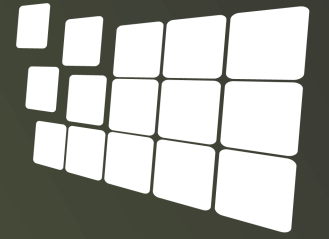


**BEPROSUMER**  
Belgian Prosumers Association

## **2. L'approche de BeProsumer : une stratégie pluriangulaire pour les prosumers**



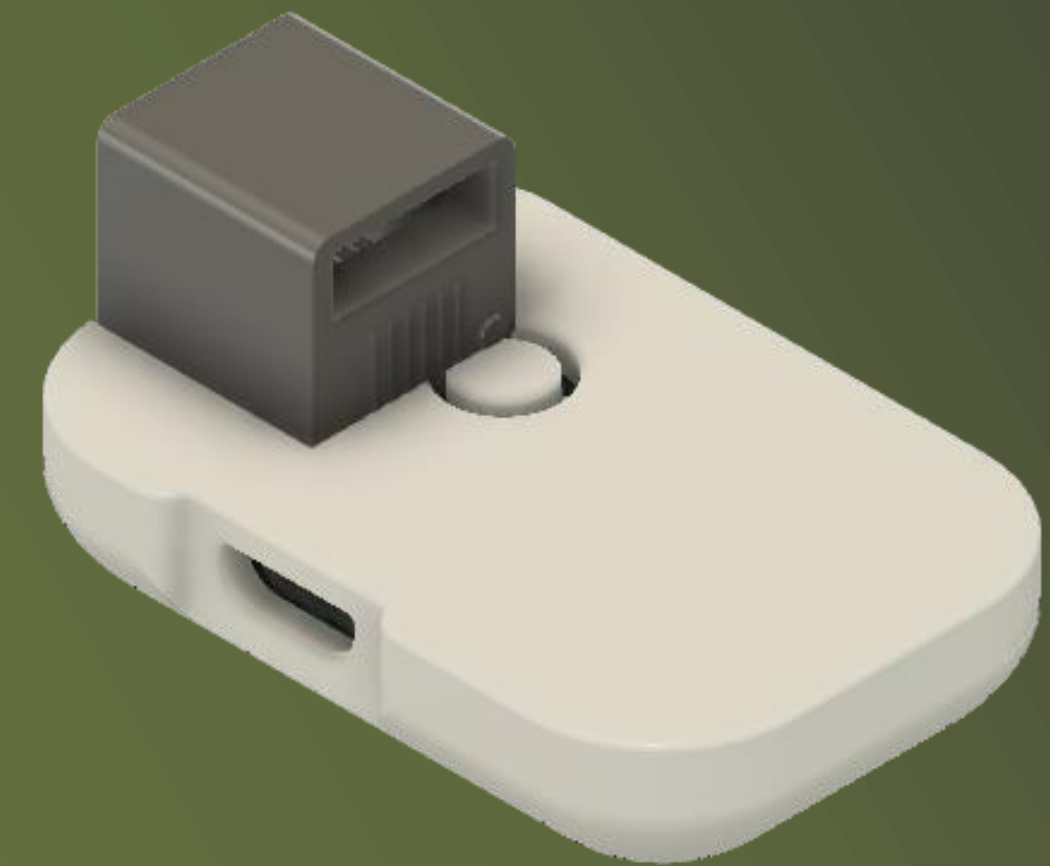
# 2.1. La prévention et l'analyse des décrochages



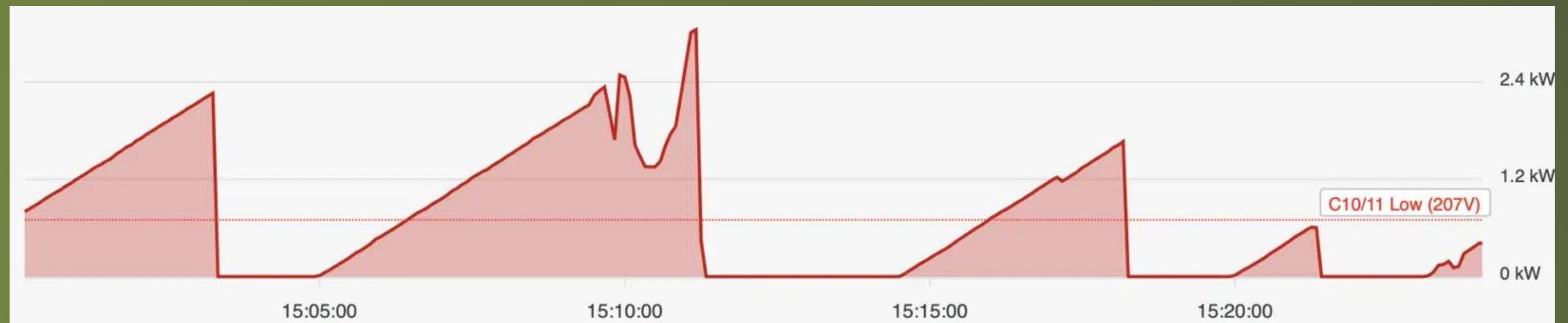
**BEPROSUMER**  
Belgian Prosumers Association

Outil : Dongle P1 OpenWatt, connecté au compteur communicant:

- Identification des causes des décrochages;
- Proposition de solutions techniques adaptées;
- Portail accès Dongle pour GRD (précision à 5 secondes);
- Calcul du préjudice (indemnisation proportionnelle).



• 2024-07-20 - 7 décrochages - Total: 2370 secs							
09:56:15	10:11:45	10:25:25	10:31:45	10:39:50	10:48:05	14:51:50	
405 secs	510 secs	175 secs	185 secs	190 secs	625 secs	280 secs	
L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	
• 2024-07-24 - 11 décrochages - Total: 3120 secs							
12:31:34	10:38:44	10:45:49	12:31:34	12:40:29	12:54:44	13:11:39	13:44:44
115 secs	235 secs	310 secs	110 secs	470 secs	460 secs	205 secs	565 secs
L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1

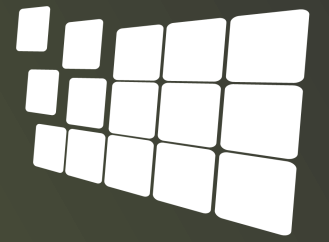




## 2.2. Le plaidoyer politique

- Accélérer le déploiement des compteurs communicants;
- Promouvoir une compensation équitable pour les pertes liées aux surtensions;
- Militer pour des budgets renforcés pour la modernisation des réseaux;
- Encourager la promotion d'actions spécifiques importantes :
  - Mise à jour des onduleurs aux nouvelle normes;
  - Déplacement d'onduleurs monophasés sur d'autres phases;
  - ...

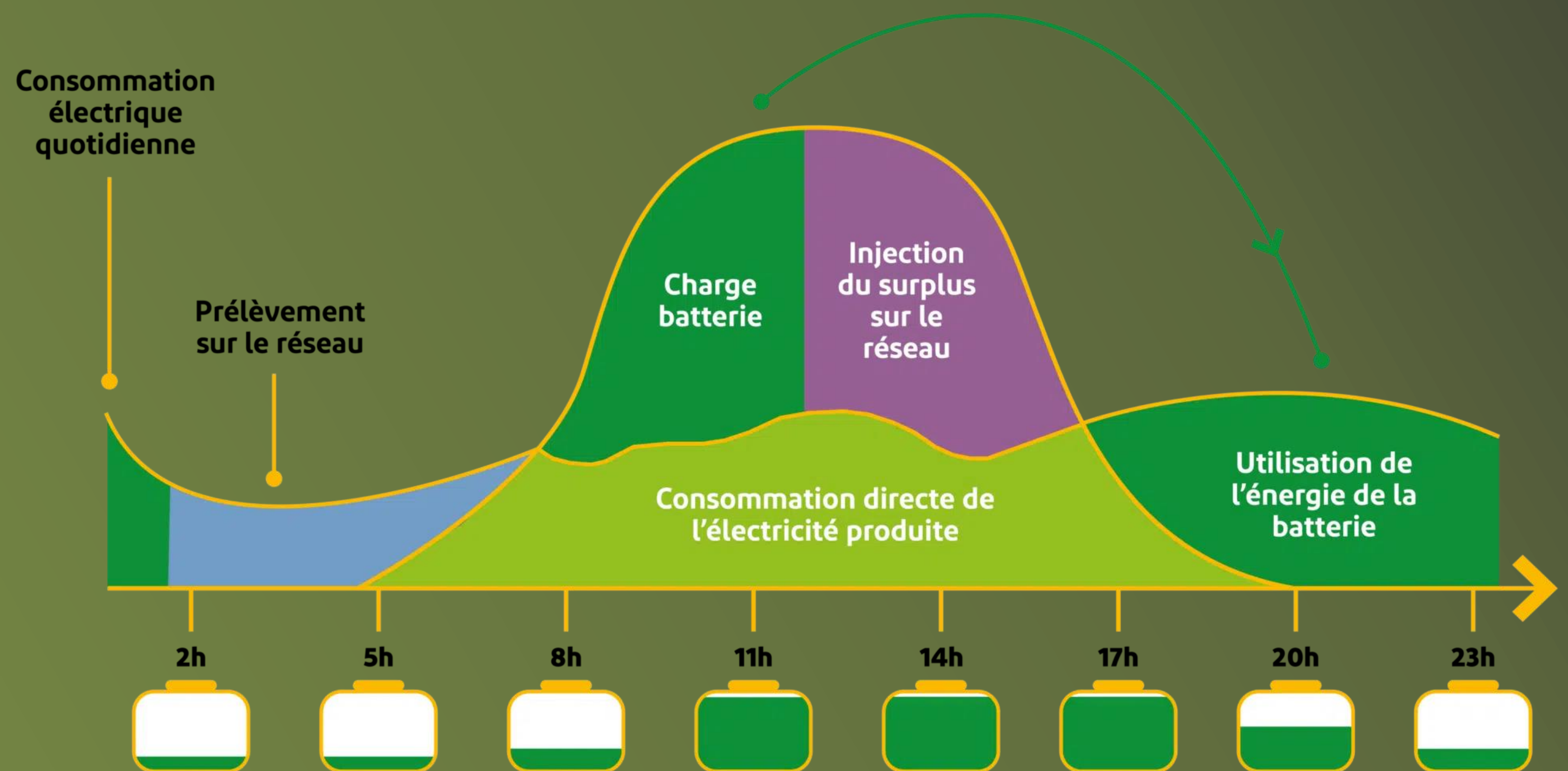




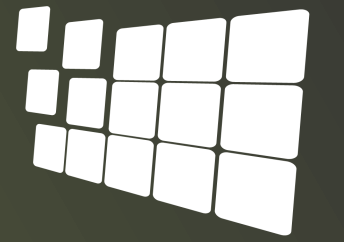
## 2.3. La flexibilisation et le stockage énergétique

Batteries intelligentes - solution ultime pour ceux qui ne veulent pas attendre la modernisation des réseaux:

- Stabilisation locale du réseau;
- Anti-décrochages;
- Autoconsommation;
- Offre > < Demande:
  - Communautés d'énergie
  - Virtual Power Plant
  - Tarifs dynamiques:
    - Commodity
    - Frais transports







**BEPROSUMER**  
Belgian Prosumers Association

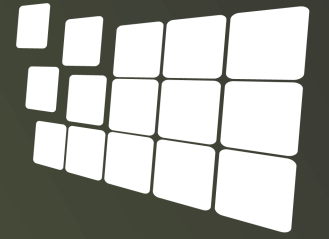
# 3. Perspectives pour la transition énergétique

## 3.1. Un modèle participatif et équitable

- Les gestionnaires de réseau doivent anticiper les besoins des prosumers;
- Les pouvoirs publics doivent encourager des solutions techniques à court et long termes;
- Les prosumers doivent être impliqués dans les décisions qui les concernent.

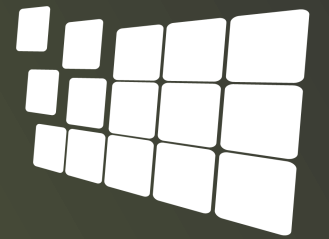


## 3.2. L'information et la sensibilisation



**BEPROSUMER**  
Belgian Prosumers Association

- BeProsumer organise régulièrement des conférences pour informer les prosumers sur leurs droits et responsabilités;
- Cette pédagogie est essentielle pour construire une communauté à la fois informée et engagée.



# Conclusions

La transition énergétique pose des défis majeurs pour les prosumers wallons. Grâce à des solutions innovantes, un plaidoyer actif et un engagement à long terme, BeProsumer entend garantir une transition énergétique juste et accessible pour tous. Ensemble, nous pouvons bâtir un modèle durable qui protège les intérêts des prosumers tout en renforçant leur rôle dans la transition énergétique.