

CenEnergy

by **Belfius**

QUAND UNE BATTERIE DOMESTIQUE EST-ELLE RÉELLEMENT RENTABILISÉE ?

L'énergie intelligente ne s'arrête pas aux panneaux solaires. Elle commence par les bons choix.

Trop de personnes investissent aujourd'hui dans une batterie domestique qui semble intéressante sur papier... mais qui, en pratique, n'est jamais rentable.

Nous faisons la différence.

Avec ce guide, nous vous aidons à comprendre à quoi il faut vraiment prêter attention.

Découvrez à l'intérieur
comment faire de l'énergie
un investissement plutôt qu'un coût.

FULL.CIRCLE.ENERGY.

UNE BATTERIE DOMESTIQUE ? BONNE IDÉE.

Mais seulement si elle est correctement choisie.

Une batterie augmente votre auto-consommation, réduit votre facture énergétique et vous rend moins dépendant du réseau.

MAIS LA RÉALITÉ ?

De nombreuses batteries ne sont jamais rentabilisées.

Pourquoi ?

- > Dimensionnement trop grand ou trop petit
- > Absence de gestion intelligente de l'énergie
- > Pas de prise en compte des tarifs dynamiques

Donc : d'abord la compréhension, ensuite l'investissement.

1. RENDEMENT & PÉRIODE DE RETOUR SUR INVESTISSEMENT

UNE BATTERIE MAL CHOISIE VOUS COÛTE EN RENDEMENT.

> **La période de retour sur investissement dépend de :**

- la capacité ;
- votre profil de consommation ;
- tarifs fixes vs. tarifs dynamiques ;
- les revenus issus de l'équilibrage du réseau

> **Trop petite** = impact limité

> **Trop grande** = coût élevé, faible rendement

Toujours se poser la question :

« Après combien d'années suis-je à l'équilibre, sur base de MA consommation ? »

CHEZ CENERGY, NOUS CALCULONS CELA À L'AVANCE POUR VOUS. TRANSPARENT. RÉALISTE.

2. INVESTIR DANS LA SÉCURITÉ

TOUTES LES GARANTIES NE SE VALENT PAS.

> **À vérifier :**

- le nombre de cycles ;
- la capacité restante après 10 ans.

> **Batteries de qualité :**

- 10 – 15 ans de garantie ;
- ≥ 80 % de capacité après 10 ans.

> **Batteries bon marché :**

- souvent 5 ans de garantie ;
- perte de capacité plus rapide.

Toujours se poser la question : « Que me garantissez-vous après 10 ans ? »

3. SANS EMS INTELLIGENT, LA BATTERIE FONCTIONNE À L'AVEUGLE

UNE BATTERIE SANS GESTION DE L'ÉNERGIE, C'EST COMME ÉCOPER AVEC LE ROBINET OUVERT.

- > **Un système de gestion de l'énergie (EMS) intelligent :**
 - décide quand charger ou décharger ;
 - tient compte du soleil, de la consommation et des prix ;
 - exploite l'électricité bon marché ou négative.
- > **Mauvais EMS** = opportunités manquées = moins d'économies.

Toujours se poser la question : « Comment le système décide-t-il quand ma batterie fonctionne ? »

AVEC CENENERGY SOLUTIONS, NOUS PILOTONS TOUT AUTOMATIQUEMENT EN FONCTION DE VOS PRÉFÉRENCES.

4. PERFORMANCES ÉLEVÉES, PILOTÉES INTELLIGEMMENT

Les problèmes surviennent souvent au niveau de la puissance de l'onduleur. Il ne s'agit pas seulement de la quantité d'énergie stockée, mais aussi de la vitesse à laquelle elle peut être utilisée.

EXEMPLE :

- > **Batterie : 10 kWh**
- > **Puissance de charge : 4 kW**
- > **Borne EV : 11 kW**

→ Vous continuez à prélever de l'électricité sur le réseau

RÈGLE DE BASE :

- > Puissance \approx 1/2 de la capacité
- > Stockage 10 kWh | \pm 5 kW de puissance
- > Recharge/décharge en \pm 2 heures

Attention : kWh \neq kW | Stockage \neq vitesse

CHEZ CENENERGY, CES DEUX NOTIONS NE SONT JAMAIS CONFONDUES.

5. SÉCURITÉ EN CAS DE COUPURE DE COURANT

TOUTES LES BATTERIES NE PEUVENT PAS FOURNIR UNE ALIMENTATION DE SECOURS.

- > Le back-up est techniquement possible ;
- > En cas de black-out ou de panne de courant dans votre quartier, la lumière reste allumée chez vous.

UNE HABITATION AVEC BACK-UP EST :

- > Plus autonome ;
- > Mieux préparée ;
- > Plus précieuse.

Toujours se poser la question : « Mon installation est-elle prête pour l'alimentation de secours ? »

HQ & SALES OFFICE
Boomsesteenweg 12 - Unit 8
2630 Aartselaar

Tel.: +32 3 334 07 06
info@cenenergy.be

CENENERGY.BE

CHECKLIST : **comment comparer correctement** **des offres**

Vérifiez toujours :

- > Possibilité de back-up
- > Simulation de la période de retour sur investissement (sur vos données)
- > Garantie (années + capacité résiduelle)
- > Type d'EMS et logique de décision
- > Capacité de stockage (kWh) et puissance (kW)
- > Intégration avec panneaux solaires, borne de recharge et pompe à chaleur

Pourquoi choisir CenEnergy ?

FULL.CIRCLE.ENERGY.

Parce que nous regardons plus loin qu'aujourd'hui.
Gestion intelligente de l'énergie avec CenEnergy Solutions.
Exploitation optimale des tarifs dynamiques.

Tout-en-un dans un seul système : batterie, EMS, borne de recharge, panneaux solaires.

Calculs transparents, pas de discours commercial.
Une énergie qui se rentabilise — voire qui génère des revenus.

Nous ne vendons pas des batteries.
Nous construisons des stratégies énergétiques.

Demandez dès aujourd'hui un conseil sans engagement
et découvrez ce que l'énergie peut vraiment faire pour vous.

SIMULEZ DÈS AUJOURD'HUI
CE QUE VOUS POUVEZ
ÉCONOMISER.

