

BELUP

ENERGY SYSTEM

Système de stockage
d'énergie via des batteries optimisée
et avec un algorithme intelligent



VOTRE FABRICANT
AU COEUR DE LA WALLONIE

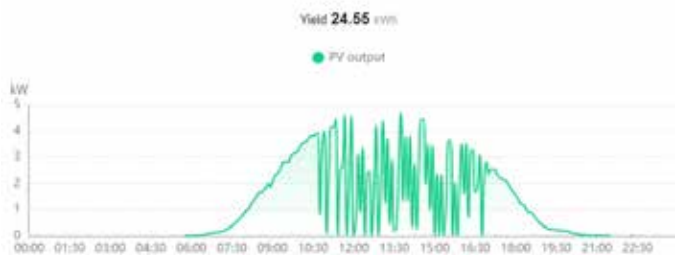
1) Solution au problème de décrochage

Utilisation de l'intelligence artificielle

Grâce à notre batterie intelligente, la production est augmentée

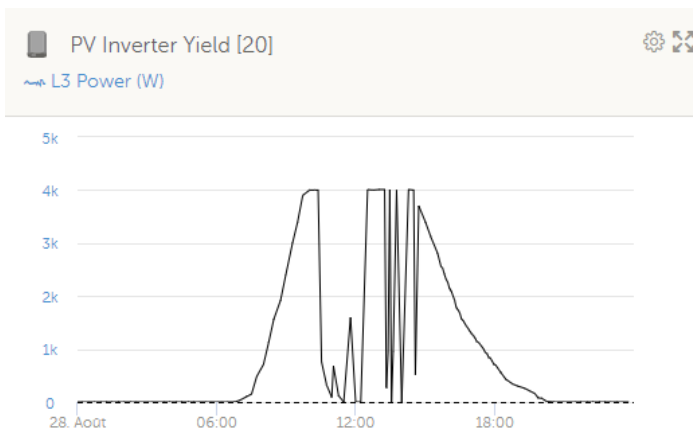
Sans batterie : Production solaire dégradée

La perte est certaine fois de 60 %



Avec une batterie standard

A 11h, la batterie est remplie et le décrochage réapparaît.

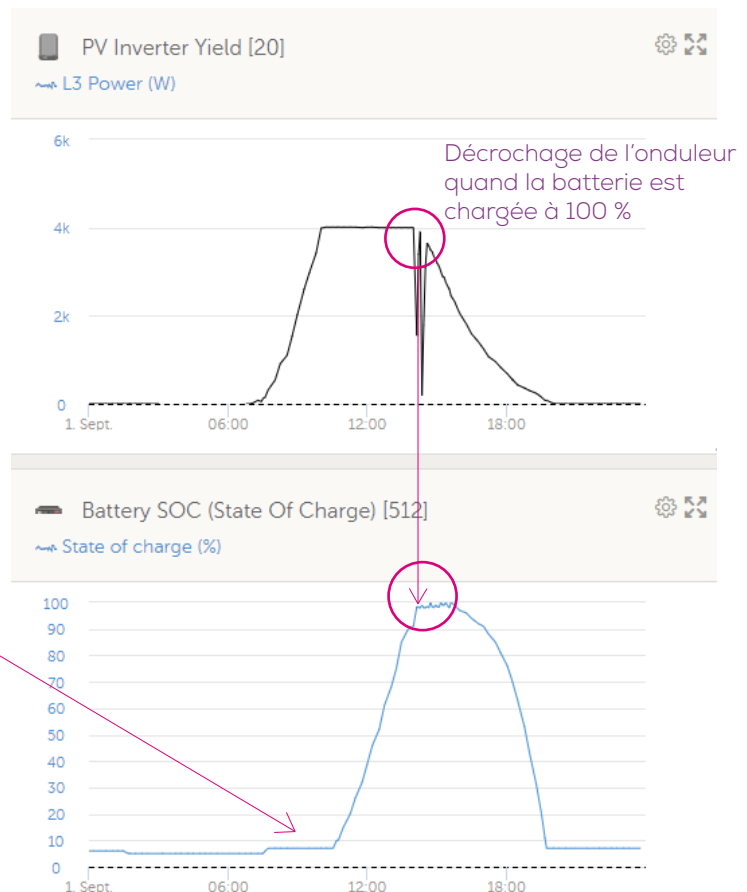


La batterie ne se recharge pas tant qu'il n'y a pas de soucis de décrochage. Cela est basé sur **l'intelligence artificielle**, les **prévisions météo** et les habitudes utilisateurs.

En revanche, si nous estimons qu'il n'y aura pas décrochage, la batterie se chargera simplement sur base de l'injection sur le réseau.

Avec nos batteries optimisées

Recharge intelligente et la production est doublée.



Résultat du programme anti-décrochage

Production à 100 % et régulation de la tension

Nous avons régulé parfaitement la tension à la limite de ce qui est autorisé par le Synergrid et l'onduleur ne subit plus aucun décrochage.



Optimisation de la batterie et injection sur le réseau

Avec seulement 9,6 kWh de batterie, celle-ci n'est remplie qu'en fin de journée et cela permet à l'installation d'injecter au maximum.



2) Solution de secours et backup

Nos batteries offrent une vraie solution de secours pour la maison. En cas de coupure de courant, nos batteries reprennent le relais en 30 ms afin de fournir la maison en électricité de manière autonome.



3) Meilleure auto-consommation

Pour les installations réalisées après le 1/1/2024 et pour toutes les installations à partir de 2030 (voire avant), Meilleure valorisation de l'électricité en rechargeant la batterie au lieu d'injecter.

Valorisation de l'électricité à **0.35 € / kWh au lieu de 0,04 € / kWh.**

Pour les installations réalisées avant le 1/1/2024, économie sur le tarif prosumer en passant au système proportionnel. La meilleure auto-consommation vous permettra de diminuer la redevance.

4) 2026 : Tarifs variables

A partir de 2026, donc demain, le prix de l'électricité pourra varier pendant la journée.

Avec l'installation d'une batterie, vous pourrez décider de ne pas consommer quand l'électricité est à prix d'or !

PROJET de nouveaux tarifs basse tension en Région wallonne dès 2026

CW&PE
Tous acteurs de l'énergie



Tarification incitative



Pour ceux qui veulent renforcer leur rôle d'acteurs de la transition énergétique

- 2 conditions :**
1. Puissance de raccordement au réseau ≤ 56 kVA
 2. Etre équipé d'un compteur digital dont la fonction communicante est active



5 plages horaires - 3 tarifs



17H00 - 22H00 : LES HEURES ROUGES (€€€)



07H00 - 11H00 : LES HEURES ORANGE (€€)
22H00 - 01H00



11H00 - 17H00 : LES HEURES VERTES (€)
01H00 - 07H00

NOUVEAU CHOIX POSSIBLE À
PARTIR DE 2026



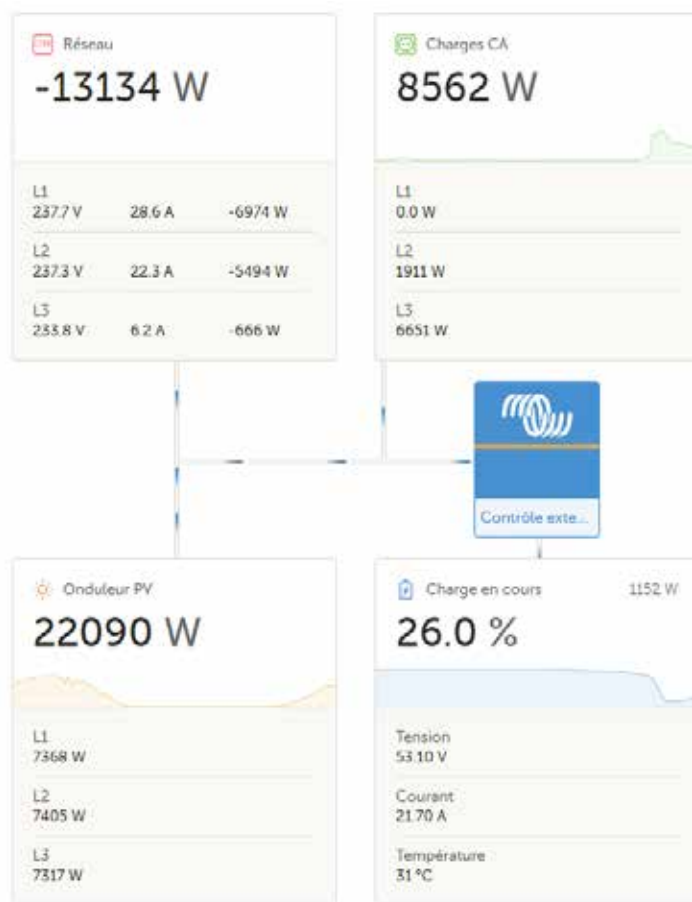
Du lundi au dimanche

00:00 01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00



5) Meilleure supervision

Meilleure supervision de la maison (production, consommation, injection, niveau de charge de la batterie, etc)



6) Gestion dynamique des appareils

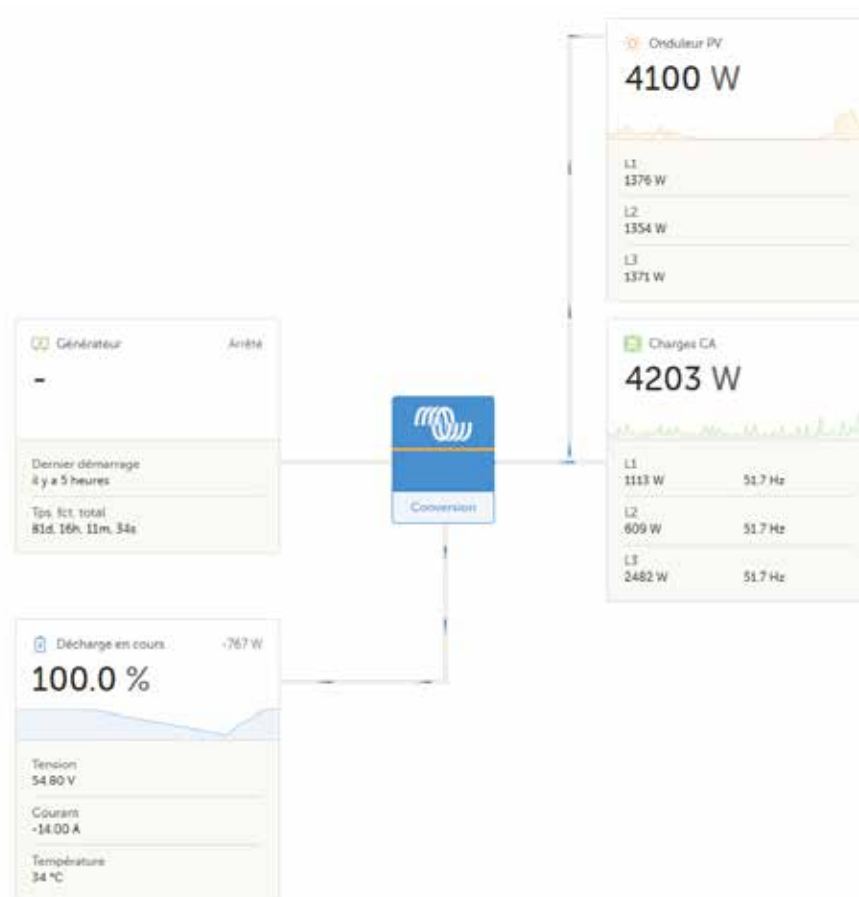
Possibilité d'activer des appareils de manière dynamique pour augmenter l'auto-consommation (Boiler, voiture électrique etc...)

7) Augmentation de puissance disponible

Avec l'installation de borne de recharge, la puissance à disposition dans les installations sont souvent trop faibles. Nous pouvons programmer nos batteries afin de cumuler la puissance du compteur à celle des batteries.




8) Etre autonome, offgrid, déconnecté !

Les systèmes que nous proposons sont conçus à la base pour fonctionner sans le réseau et donc électrifier n'importe quel site.



9) Fonctionnel sur les anciennes installations

Contrairement aux batteries standard, notre système peut se connecter sur n'importe quelle installation photovoltaïque existante et avec toutes les marques d'onduleurs. Nous récupérons même plus de données que ce qui est généralement proposé par les portails constructeurs.

Liste d'appareil			10:27
EVCS-HQ2241EWMKU	Manuel	Déconnecté	>
MPPT 450/200 HQ2248D2MY2		1676W	>
Pylontech battery	19%	48.37V	-22.5A >
Quattro 48/15000/200-2x100		Bulk	>
SMA Solar Inverter		3120W	>
Notifications			>
 Pages			  Menu

9) Durée de vie et garantie

Rendement de 85 % après 10 ans

Garantie de 10 ans (6000 cycles)

Durée de vie : Minimum 20 ans avec 65 % de rendement

10) Avoir plus que 10 kVA avec onduleur DC

Notre batterie Belup PV comporte un onduleur photovoltaïque en courant continu. En fonction des réglementations et méthode de de cablage, vous pouvez donc avoir une puissance d'onduleur supérieur grâce au fait de travailler en courant continu.



11) Plus d'informations

Pour plus d'informations, visitez notre page webshop et notre wiki !



[Accueil](#) [Nos batteries](#) [Avantages](#) [Nos revendeurs](#) [Blog](#)

[Contactez-nous](#)



Meilleure autonomie

Nos batteries offrent une autonomie de 100%. L'assurance de ne plus être dépendant du réseau, une solution de secours en cas de black-out ou de perte de courant.



Décrochage réseau

Nos batteries réduisent le décrochage des onduleurs sur le réseau grâce à leur technologie (algorithme) qui gère efficacement la surcharge du réseau.



100 % compatible

Nos batteries sont compatibles sur n'importe quelles installations photovoltaïque, avec toute les marques d'onduleurs et de panneaux photovoltaïques.



Compactes

Nos batteries se distinguent visuellement par leur finesse et l'absence de câbles apparents ce qui les rendent visuellement attrayantes.



Plug and Play

Nos batteries se connectent extrêmement facilement, ce qui rend l'installation très simple et très rapide.



Modulables

Nos batteries sont tout à fait modulables, ce qui permet d'ajouter de la capacité facilement à tout moment selon vos besoins.

www.bel-up.com

BELUP
ENERGY SYSTEM