



**BOURGEOIS GLOBAL**  
VOTRE ÉLECTRICITÉ SOLAIRE

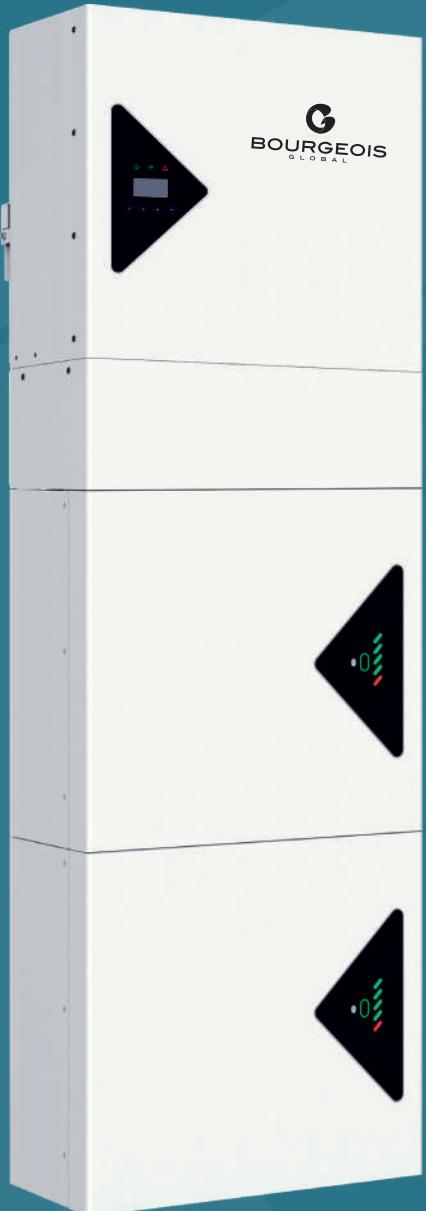
**NEW !**

## SOLUTION DE STOCKAGE

**AURA 5KM-BG / AURA 10KM-BG**

**AURA 15KM-BG / AURA 20KM-BG**

**AURA 25KM-BG**



**Téléchargez  
l'application  
de supervision**



**Garantie  
10 ans  
10 000 cycles**

**AURA, Optez pour  
l'autoconsommation  
totale !**





# AURA, de 5 à 25kWh: la solution de stockage résidentiel Bourgeois Global

## Fiabilité



Partenariat **CATL**

Leader mondial des batteries.

Leader en nombre d'expéditions mondiales de cellules de stockage d'énergie.



## Durabilité



Garantie 10 ans ou 10 000 cycles – 80 % de décharge.

Cellules et technologies prismatiques industrielles.

La solution la plus sûre du marché.



## Performance

Gestion des tarifs dynamique du marché.

Utilisation du meilleur prix de l'énergie.

Utilisation des données météo pour optimiser la recharge des batteries.



## Flexibilité

Système modulaire – un seul système électronique

Pack de batteries modulaires de 5,1kWh.

Installation jusqu'à 25,5kWh.



## Simplicité

Solution complète tout en un – un seul système.

Installation plug & play.

Temps de mise en œuvre réduit.



## Sécurité

Disjoncteur de protection intégrés.

Alimentation de secours ultra rapide intégrée.

Production solaire toujours active même en cas de coupure réseau.



## Supervision

Connexion réseau filaire ou wifi.

Gestion et suivi du système depuis l'interface utilisateur (iOS ou Android).

Implémentation et pilotage des bornes de recharges.



## Elégance

Design élégant et exclusif.

Intégration facile grâce à des dimensions compactes.

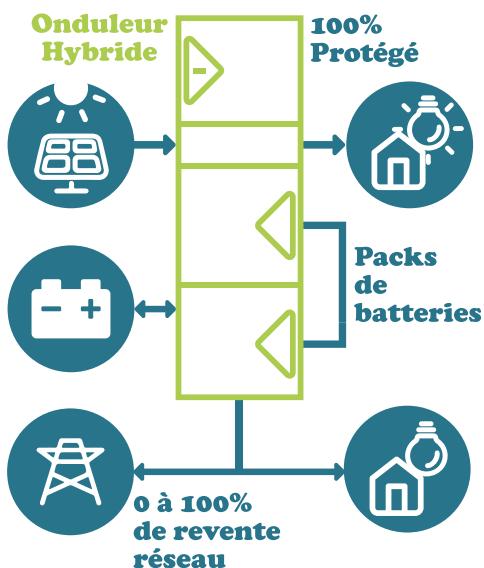
Version ultra fine – 24cm d'épaisseur.



**BOURGEOIS GLOBAL**  
VOTRE ÉLECTRICITÉ SOLAIRE

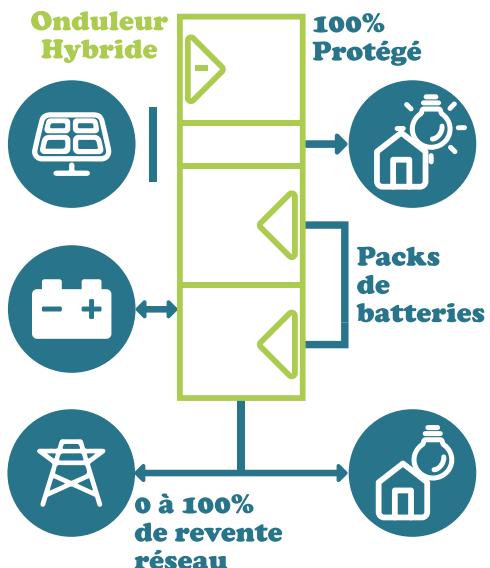
# AURA, le système de stockage qui convient à toutes les configurations

## JOUR



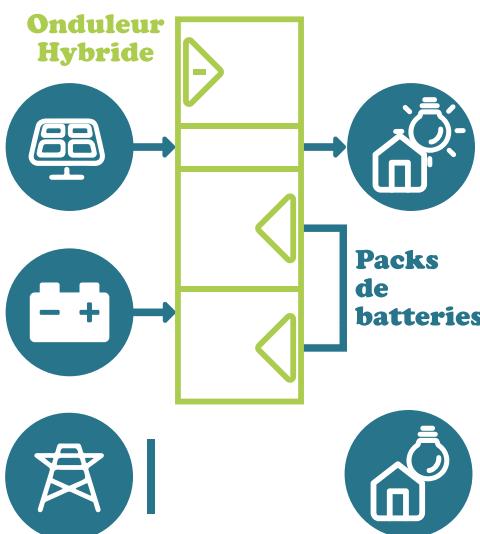
Votre foyer est alimenté par votre centrale photovoltaïque et par les batteries. Si cette source n'est pas suffisante, l'énergie sera prélevée sur le réseau. La priorité est toujours donnée à l'autoconsommation solaire puis au stockage de la batterie.

## NUIT



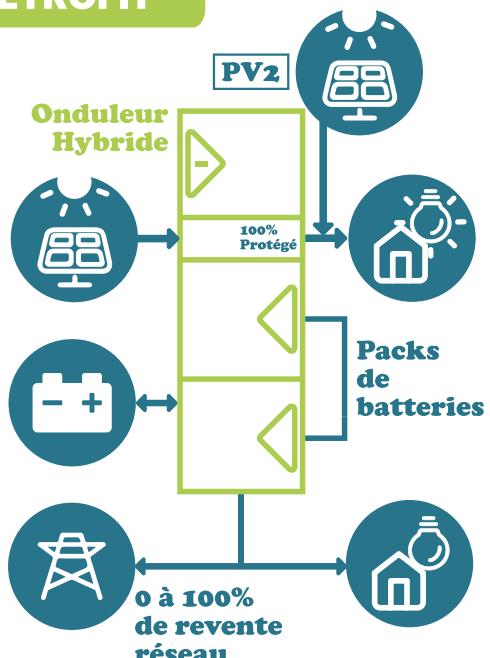
L'énergie stockée dans les batteries est utilisée pour alimenter votre foyer. Si cette source n'est pas suffisante, l'énergie sera prélevée sur le réseau afin de subvenir à vos besoins de consommation. Cette énergie peut aussi être réservé pour le mode secours.

## SECOURS



En cas de coupure de courant, le système de batterie bascule automatiquement la source photovoltaïque en fonctionnement prioritaire et alimente votre résidence. Ce mode permet donc de maintenir l'alimentation de votre foyer lorsque le réseau EDF est absent.

## RETROFIT



Ce complément à votre installation solaire déjà existante va vous permettre d'optimiser votre taux d'autoconsommation. Vous serez en mesure de stocker votre surplus et de l'utiliser lorsque votre production sera plus faible ou lorsque votre besoin énergétique sera plus élevé.

Spécifications Techniques		6 KW	Données Mécaniques				
Max rendement PV		97.6 %	Nombre de module batterie connectable max				
Euro efficacité PV		97.0 %	Capacité (Ah)				
entrée PV			Consommation électrique (W)				
Entrée PV max (W)		9000	< 2				
Tension continue max(V)		580	Communication				
Tension nominale (V)		400	CAN ETRS-485				
Plage de tension MPPT (V)		80 ~ 560	Tension nominale entrée batterie (V)				
Tension de démarrage (V)		150	48				
Nombre de tracker MPPT		2	Plage de tension charge batterie (V)				
Nombre d'entrée par MPPT		1	40 ~ 60				
Courant d'entrée max par MPPT (A)		15	Courant de charge maximum (A)				
Courant de court-circuit max par MPPT (A)		25	100				
<b>Sortie AC (réseau)</b>			Courant de décharge maximum (A)				
Puissance de sortie nominale (W)		6 000	100				
Puissance de sortie max (W)		6 000					
Max puissance de sortie apparente (VA)		6 000					
Tension nominale (V)		230					
Fréquence nominale (Hz)		50					
Courant de sortie max (A)		25					
Courant d'entrée max (A)		32					
Facteur de puissance (en avance ~ en retard)		0.8 ~ 0.8					
THDi		< 3%					
<b>Sortie AC (mode secours)</b>							
Puissance apparente de sortie (VA)		5 000					
Puissance de sortie crête (VA) (~10sec)		6 900					
Courant de sortie max (A)		20					
<b>Protection</b>							
Interrupteur bipolaire à courant continu (A)		125 / pole					
Protection contre l'ilotage		oui					
Protection contre les surintensité de sortie		oui					
Protection inversion de polarité courant continu		oui					
Protection des défauts de lignes		oui					
Protection contre les surtensions AC / DC		Type III / Type II					
Détection de l'isolation		oui					
Protection contre les courts-circuits DC		oui					
<b>Spécifications générales</b>							
Dimensions (L x H x P) (mm)		540 x 590 x 240					
Poids (Kg)		32					
Plage de température de fonctionnement (°C)		-25 ~ +60					
Bruit (dB)		< 25					
Type de refroidissement		Convection naturelle					
Altitude max de fonctionnement (m)		2 000					
Humidité de fonctionnement (sans condensation)		0 ~ 95 %					
Classification IP		IP 65					
Topologie		Isolation de la batterie					
Communication		RS-485 / CAN 2.0 / WIFI					
Affichage		LCD / Application					
Certifications et normes		EN50549-1 ; VFR 2019 ; VDE 0126 ; VFR 2014 ; VDE-AR-N 4105 ; UNE 217001 ; UNE 217002 ; UE 2016/631 ; IEC 61727 ; IEC 62116 ; IEC 61683 ; IEC 60068 ; G99 ; G98 ; IEC 61000 ; CEI 0-21 ; IEC 62109 ; C10/11 ; IEC 62321 ;					
Version		02/2025					

Retrouvez notre documentation technique sur [tereva.fr](http://tereva.fr)

