



BOURGEOIS GLOBAL
VOTRE ÉLECTRICITÉ SOLAIRE

NEW !

SOLUTION DE STOCKAGE

AURA 5KM-BG / AURA 10KM-BG
AURA 15KM-BG / AURA 20KM-BG
AURA 25KM-BG

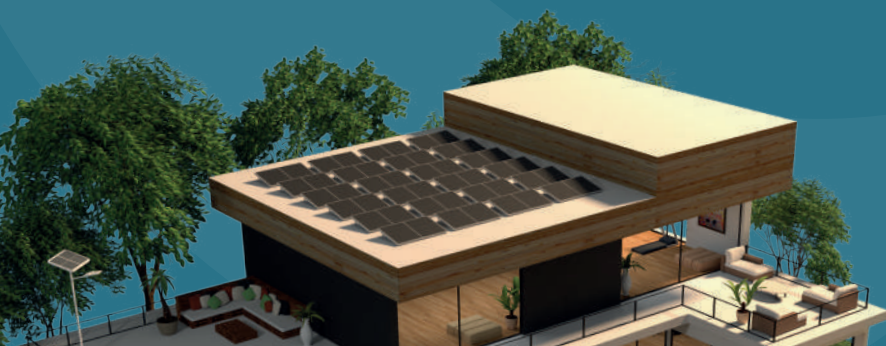
La nouvelle gamme de stockage «tout en un» emploie les technologies les plus avancées. Sa conception à l'épreuve du temps vous garantit fiabilité, efficacité, sécurité et longévité.

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.



Élégance

Design élégant et exclusif.

Intégration facile grâce à des dimensions compactes.

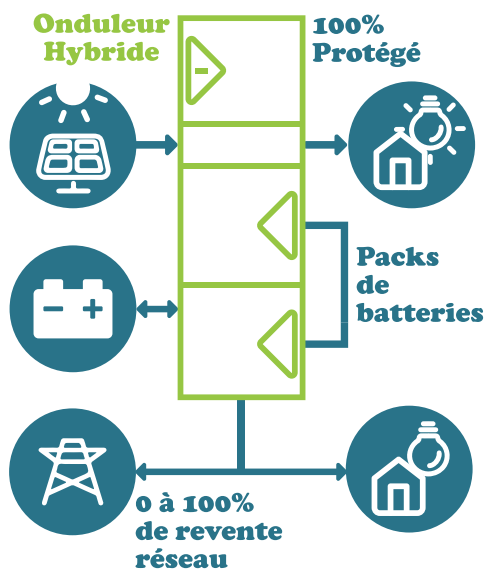
Version ultra fine – 24cm d'épaisseur.



BOURGEOIS GLOBAL
VOTRE ÉLECTRICITÉ SOLAIRE

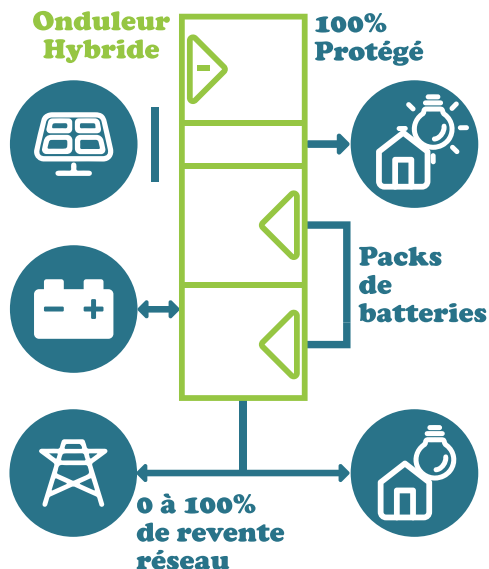
AURA, le système de stockage qui convient à toutes les configurations

JOUR



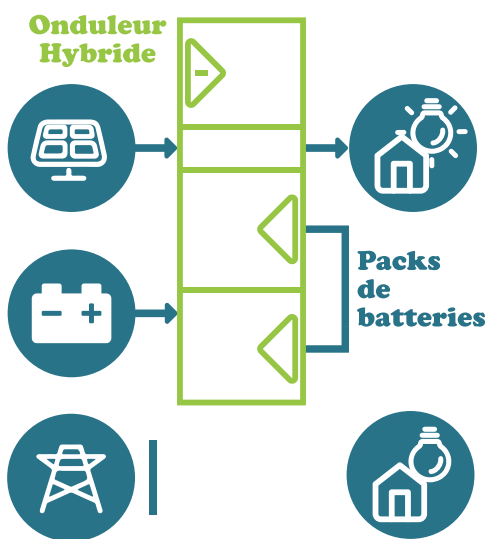
Votre foyer est alimenté par votre centrale photovoltaïque et par les batteries. Si cette source n'est pas suffisante, l'énergie sera prélevée sur le réseau. La priorité est toujours donnée à l'autoconsommation solaire puis au stockage de la batterie.

NUIT



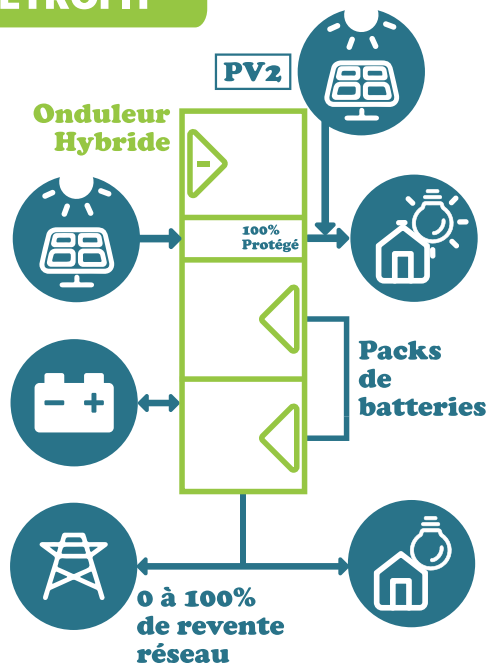
L'énergie stockée dans les batteries est utilisée pour alimenter votre foyer. Si cette source n'est pas suffisante, l'énergie sera prélevée sur le réseau afin de subvenir à vos besoins de consommation. Cette énergie peut aussi être réservée pour le mode secours.

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
Max rendement PV	97.6 %
Euro efficacité PV	97.0 %
entrée PV	
Entrée PV max (W)	9000
Tension continue max(V)	580
Tension nominale (V)	400
Plage de tension MPPT (V)	80 ~ 560
Tension de démarrage (V)	150
Nombre de tracker MPPT	2
Nombre d'entrée par MPPT	1
Courant d'entrée max par MPPT (A)	15
Courant de court-circuit max par MPPT (A)	25
Sortie AC (réseau)	
Puissance de sortie nominale (W)	6 000
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%
Sortie AC (mode secours)	
Puissance apparente de sortie (VA)	5 000
Puissance de sortie crête (VA) (~10sec)	6 900
Courant de sortie max (A)	20
Protection	
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
Spécifications générales	
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

DONNÉES MÉCANIQUES					
Nombre de module batterie connectable max		5			
Capacité (Ah)		100 ~ 400			
Consommation électrique (W)		< 2			
Communication		CAN ETRS-485			
Tension nominale entrée batterie (V)		48			
Plage de tension charge batterie (V)		40 ~ 60			
Courant de charge maximum (A)		100			
Courant de décharge maximum (A)		100			
BATTERIE	5	10	15	20	25
Type de batterie	LFP (LiFePO4)				
Protection	Isolation galvanique				
Capacité énergétique totale (KWh)	5,12	10,24	15,36	20,48	25,6
Tension nominale de la batterie (V)	51,2				
Plage de tension de fonctionnement	44,8 ~ 56,5V				
Courant de charge max (A)	50	100	100	100	100
Courant de décharge max (A)	80	100	100	100	100
Profondeur de décharge (DoD)	90%				
Capacité (Ah)	100 ~400				
Durée de vie	10 000 cycles				
Garantie	10 ans				
Dimensions par module batterie (LxHxP) (mm)	540x490x240				
Nombre de module par puissance	1	2	3	4	5
Poids (Kg)	58	116	174	232	290
Protection batterie	IP 65				
Plage de température de fonctionnement (°C)	-10 ~ +50				
Humidité (sans condensation)	0 ~ 90 %				
Certificats et normes	IEC 61000 ; IEC 62619 ; IEC 63056 ; IEC 62040 ; UN 3480 ; UN 3481 ; UN38.3 ; VDE-AR-E 2510-50 ; IEC 61000				



www.bourgeoisglobal.fr

**Z.I. Thibaud -
39 Avenue J-F Champollion
31100 TOULOUSE**

BOURGEOIS
GLOBAL

