BOURGEOIS GLOBAL

VOTRE ÉLECTRICITÉ SOLAIRE

NEW !



B-smart compatible

SOLUTION DE STOCKAGE

Aura II Monophasé de **5 à 40 Kwh**

Aura II Triphasé de **5 à 160 Kwh**

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



Garantie 10 ans

10 000 cycles

Téléchargez l'application de supervision

Business

Smart

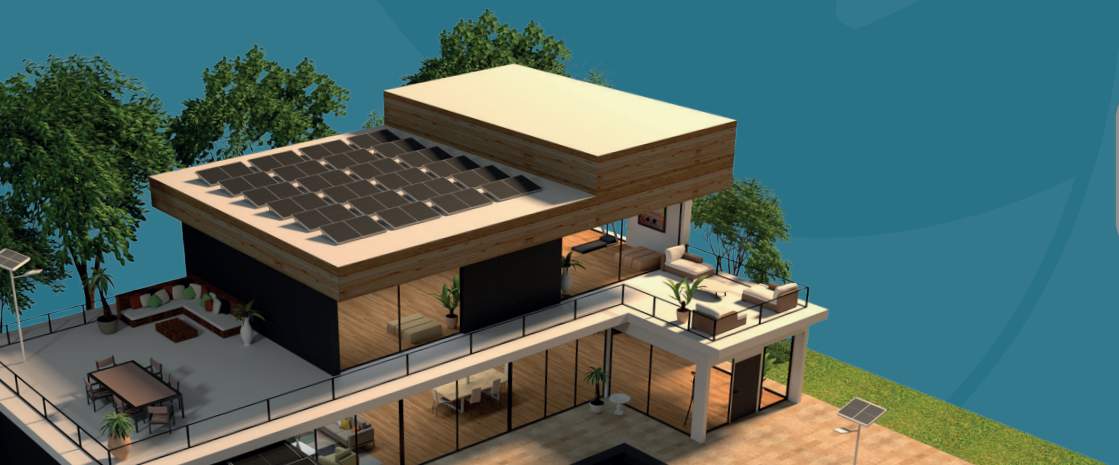
Connecté



Available on the App Store

GET IT ON Google Play

AURA II, Optez pour l'autoconsommation totale !



SG Ready

Smart Heat Pumps

ISO TÜV CE



AURA II, de 5 à 160Kwh : 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, rackable.
Mise en parallèle des systèmes possibles pour des installations de puissances instantanées jusqu'à 12 Kw en monophasé et 40 Kw en triphasé.

Simplicité

Solution complète tout en un – un seul système.
Installation plug & play.
Temps de mise en œuvre réduit pour du stockage jusqu'à 40,96kWh en monophasé et 163,84Kwh en triphasé.

Sécurité

Sectionnement batterie intégré.
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.

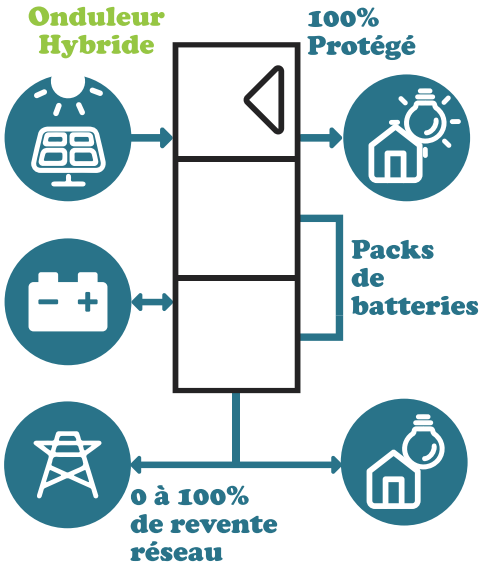
Elégance

Design élégant et exclusif.
Intégration facile grâce à des dimensions compactes.
Version ultra fine – 24,5cm d'épaisseur.

BOURGEOIS GLOBAL
VOTRE ÉLECTRICITÉ SOLAIRE

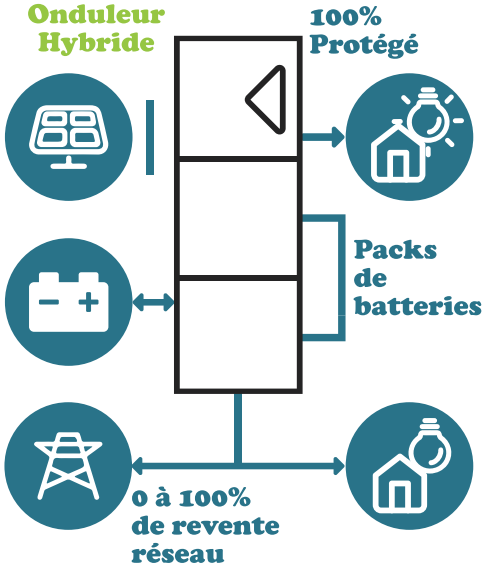
AURA II, le système de stockage qui convient à toutes les configurations

JOUR



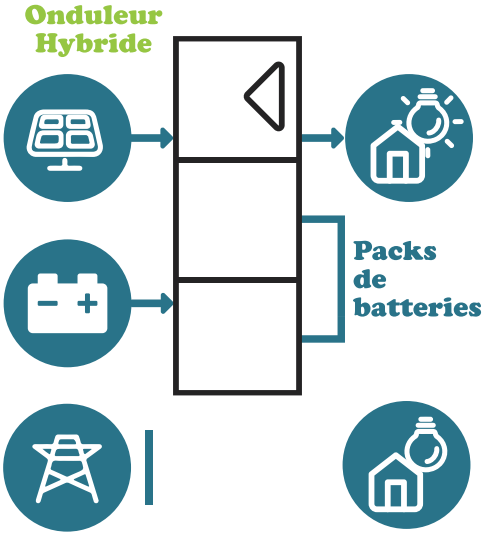
Votre foyer est alimenté par votre centrale photovoltaïque et par les batteries. Si cette source n'est pas suffisante, l'énergie sera prélevée sur le réseau. La priorité est toujours donnée à l'autoconsommation solaire puis au stockage de la batterie.

NUIT



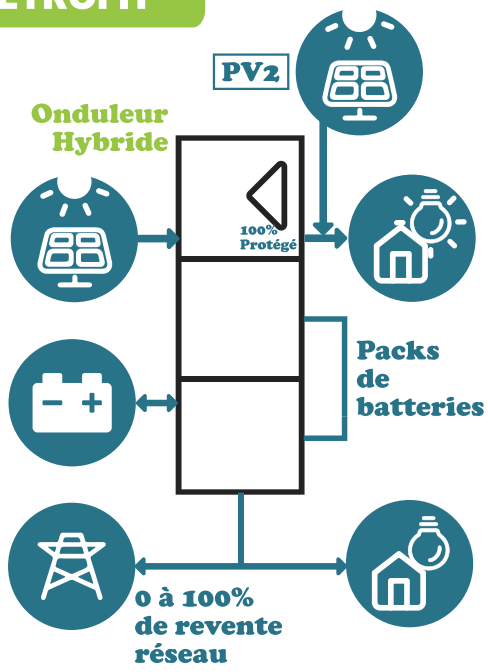
L'énergie stockée dans les batteries est utilisée pour alimenter votre foyer. Si cette source n'est pas suffisante, l'énergie sera prélevée sur le réseau afin de subvenir à vos besoins de consommation. Cette énergie peut aussi être réservé pour le mode secours.

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 KM Monophasé	10 KT Triphasé
Max rendement MPPT	99,0%	99,50%
Max rendement PV	97,2%	97,2%
Euro efficacité PV	96,5%	95,5%
Max rendement batterie	94,8%	93,5%
entrée PV		
Entrée PV max (W)	10 000	20 000
Tension continue max (Voc) (V)	500	1000
Tension nominale (V)	360	720
Plage de tension MPPT (V)	120 - 480	140-950
Tension de démarrage (V)	120	200
Nombre de tracker MPPT	2	2
Nombre d'entrée par MPPT	1	1
Courant d'entrée max par MPPT (A)	20	20
Courant de court-circuit max par MPPT (Isc) (A)	25	25
Sortie AC (réseau)		
Puissance de sortie nominale (W)	6 000	10 000
Puissance de s ortie apparente max (VA)	6 000	11 000
Tension nominale (V)	230	400
Fréquence nominale (Hz)	50	50
Courant de sortie max (A)	27,3	26,1
Courant d'entrée max (A)	40	35
Facteur de puissance, réglable	0,8 capacitif – 0,8 inductif	
Protection surintensité port réseau (A)	32	32
THDi	<3%	
Sortie AC (mode secours)		
Puissance nominale de sortie (W)	6000	10 000
Courant de sortie max (A)	26,1	26,1
Puissance de sortie crête (VA) (~10sec)	9000	15000
protection surcharge sortie secours	32	32
Protection		
Protection contre l'ilotage	oui	
Protection contre les surintensité AC	oui	
Protection inversion de polarité courant continu	non	oui
Protection des défauts de lignes	oui	
Protection contre les surtensions AC / DC	III (AC) - II (DC)	
Détection de l'isolation	oui	
Protection contre les courts-circuits DC	oui	
Spécifications générales		
Dimensions (L x H x P) (mm)	725 x 390 x 245	725 × 490 × 245
Poids (Kg)	25	43
Plage de température de fonctionnement	De -25°C à +60°C, derating > 45°C	De -25°C à +60°C, derating > 40°C
Bruit (dB)	≤ 25	
Type de refroidissement	Convection naturelle	
Altitude max de fonctionnement (m)	4000	
Humidité de fonctionnement	0-95% (sans condensation)	
classification IP	IP66	
Topologie	Isolation de la batterie	
Communication	RS-485 / CAN 2.0 / WIFI	
Affichage	LED / Application	
Certifications et normes	EN50549-1 ; EN50549-10 ; VDE-AR-N4105 ; VDE0126-1-1 ; IEC/EN 62109-1&2 ; IEC62040-1 ; IEC62619 ; EN61000-6-1&2&3&4 ; EN61000-3- 2&3&11&12;	
Version	07/2026	

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES BATTERIE	6 KM Monophasé	10 KT Triphasé
Nombre de module batterie connectable max	4	8
Capacité batterie	5,12 kWh	
Type de batterie	LFP (LiFePO4)	
Protection	Isolation galvanique (HF)	
Durée de vie	10 000 cycles	
Garantie	10 ans	
Tension nominale	51,2V	
Plage de tension de fonctionnement	44,8–57,6V	
Capacité (Ah)	100	
Courant de charge max.	80A (0,8C)	
Courant de décharge max.	80A (0,8C)	
Profondeur de décharge (DoD)	90%	
Température de fonctionnement (charge/ décharge)	-10°C~+50°C	
Température de stockage	0°C~+35°C	
Humidité relative	0%~95% (Sans condensation)	
Classe de protection	I	
Courant de court-circuit	360A 300us	
Nombre max. de batteries	Maximum 3 batteries sous l'onduleur	
Paramètres surveillés par le BMS	Tension système, courant, tension batterie, température batterie, température PCBA	
Mode de communication	CAN	
Mode de refroidissement	Refroidissement passif	
Poids (kg)	50,5	
Dimensions (L × H × P) (mm)	725 x 370 x 165	
Indice de protection	IP65	
Certifications et normes	UN38.3 ; IEC 62619 ; IEC 62477 ; IEC 62040 ; IEC61000-6-1//3	

TYPE RÉSEAU	Les différentes configurations (installations en parallèle comprises)
Monophasé	AURA 6KM-BG de 5 à 20 Kwh
Monophasé	AURA 12KM-BG de 10 à 40 Kwh
Triphasé	AURA 10KT-BG de 5 à 40 Kwh
Triphasé	AURA 20KT-BG de 10 à 80 Kwh
Triphasé	AURA 30KT-BG de 15 à 120 Kwh
Triphasé	AURA 40 KT-BG de 20 à 160Kwh

www.bourgeoisglobal.fr

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

BOURGEOIS GLOBAL