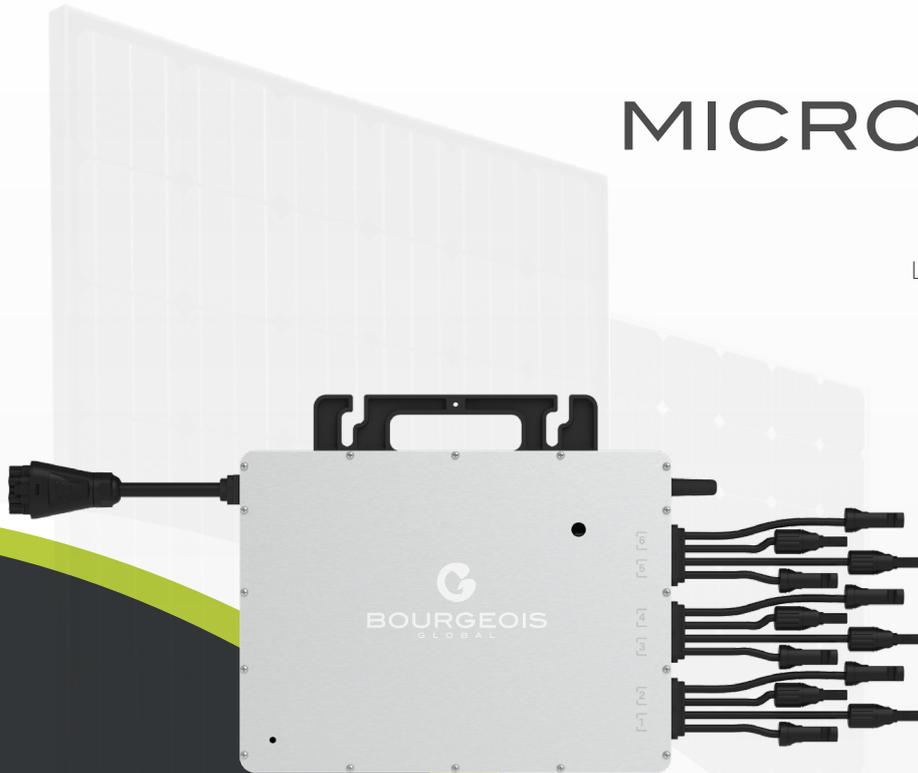




**BOURGEOIS**  
GLOBAL

# MICRO-ONDULEUR MOBG-HMT 1800

Le tout premier micro-onduleur triphasé au monde avec contrôle de la puissance réactive. Chaque micro-onduleur peut prendre en charge jusqu'à 6 modules photovoltaïques, ce qui simplifie l'installation et fait de cet appareil la solution la plus économique pour les installations commerciales et industrielles.



**25**  
ans

## GARANTIE

*25 ans pièces : l'assurance de produire de l'énergie durablement.*



## TRIPHASÉ

*Le Micro-onduleur est compatible avec le réseau de distribution triphasé (230 V / 400 V)*



## PRODUCTIVITÉ

*Peut prendre en charge jusqu'à 6 modules photovoltaïques.*



## QUALITÉ

*Les composants sélectionnés parmi les meilleurs standards internationaux.*



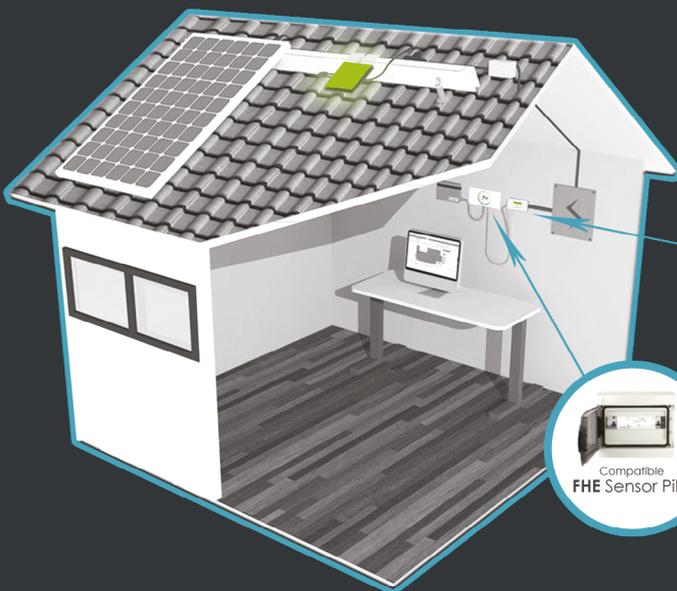
## OPTIMISATION

*Augmente fortement le rendement en cas d'ombres portées, de poussières épaisses et débris; avec double tracker MPPT intégré.*



## COMMUNICATION

*La nouvelle solution sans fil Sub-1G permet une communication plus stable avec la passerelle Horus DTU-Pro.*



Monitoring  
HORUS PRO

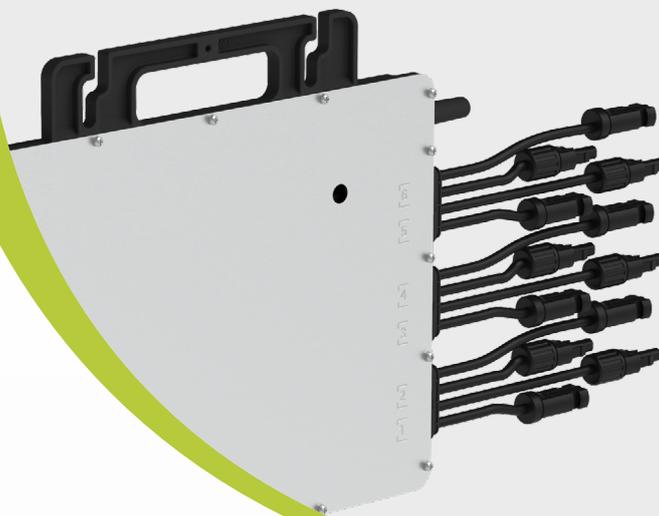


Compatible  
FHE Sensor Pilot



Marque française de distributeur

# MICRO-ONDULEUR MOBG-HMT 1800

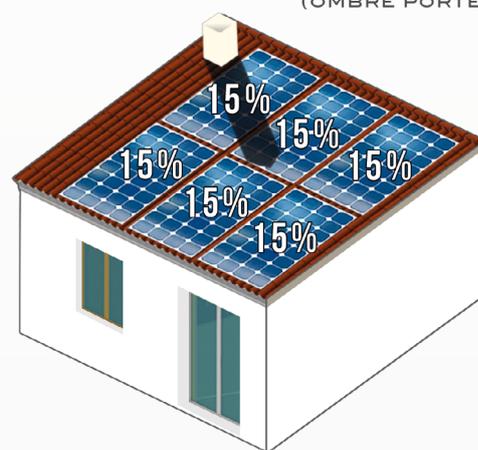


## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

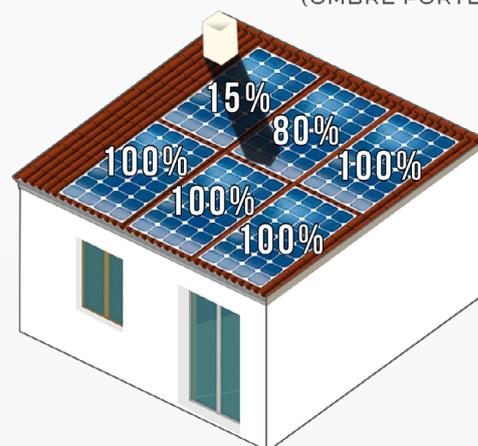
Connexion du réseau	Triphasé
Plage de puissance DC du module (W)	240 - 405
Nombre de tracker MPPT	3
Tension DC max (V)	60
Plage de tension MPPT (V)	16 - 60
Tension de démarrage (V)	22
Courant de court circuit d'entrée max (A)	6 x 15
Puissance de sortie maximale (W)	1800
Courant de sortie nominal (A)	2,61 x 3
Tension de sortie nominale (V AC) / Plage (V AC)*	230 / 400, 3W+N+PE
Fréquence/plage de fréquences nominales (Hz)	50/45 à 55 ou 60/55 à 65
Facteur de puissance (réglable)	0,99 par défaut
Nombre maximum d'unités par branche Câble de 6 mm <sup>2</sup>	11
Nombre maximum d'unités par branche Câble de 4 mm <sup>2</sup>	7
Rendement maximal CEC	96,5 %
Consommation d'énergie nocturne (mW)	< 50
Plage de température de fonctionnement (°C)	-40/+65
Indice de protection	Normes NEMA6 en extérieur (IP67)
Type de connecteur	Compatible MC4
Dimension (mm)	330 x 250 x 35
Poids (Kg)	5,5
Refroidissement	Convection naturelle sans ventilateur
Compatibilité	Modules photovoltaïques à 60 et 72 cellules
Conformité	VDE-0126-1-I/AI VFR2013/VFR2019 UTE C 15-712-1:2010-07 ERDF- NOIRES_13E:2013-06

\*La plage de tensions/fréquences nominales est variable en fonction des exigences du fournisseur d'électricité local.

AVEC ONDULEUR CENTRAL  
**RENDEMENT 15%**  
(OMBRE PORTÉE)



AVEC MICRO-ONDULEUR  
**RENDEMENT 82%**  
(OMBRE PORTÉE)



**BOURGEOIS**  
GLOBAL

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