



**BOURGEOIS**  
GLOBAL

# MICRO-ONDULEUR MOBG-HM1500

Le système de micro-onduleur Bourgeois Global emploie les technologies les plus avancées au monde. Tous les composants internes sont issus des plus grands fabricants micro-électroniques internationalement réputés, garantissant fiabilité, efficacité et longévité.



## RACCORDEMENT

Jusqu'à 4 modules

**25**  
ans

## GARANTIE

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



## PRODUCTIVITÉ

Par le **traitement individuel** de chaque module.



## QUALITÉ

Les composants sélectionnés parmi les **meilleurs standards internationaux**.



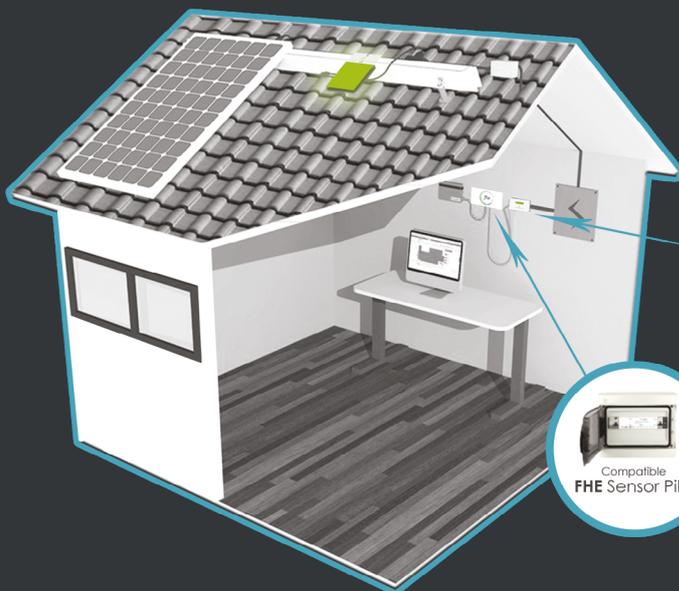
## PERFORMANCE

Améliore la **production d'énergie** jusqu'à 30%.



## OPTIMISATION

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



 Marque française de distributeur

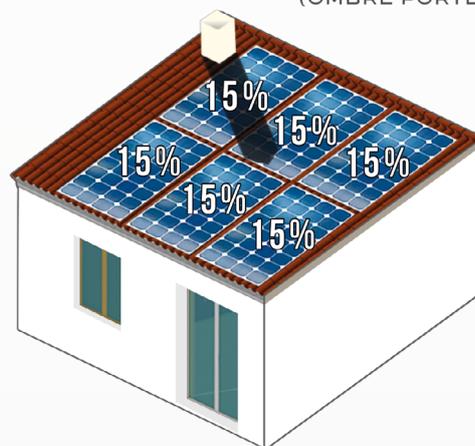
# MICRO-ONDULEUR MOBG-HM1500



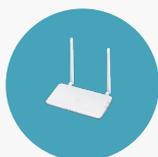
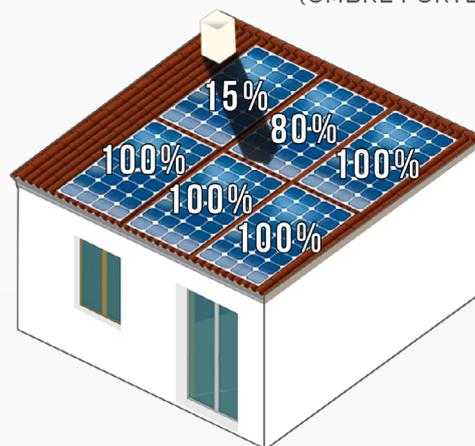
## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Plage de puissance DC (W)	300 - 470
Nombre de tracker MPPT	2
Tension DC max (V)	60
Plage de tension MPPT (V)	36 - 48
Tension de démarrage (V)	22
Plage de tension de fonctionnement (V)	16 - 60
Courant de court circuit max (A)	4x 15
Puissance de sortie maximale (W)	1500
Courant de sortie nominal (A)	6,52
Tension de sortie nominale (V) / Plage (V)	230 / 180-275
Fréquence nominale (Hz) / Plage (V)	45-55 (sous 50 Hz / 220 V & 230 V)
Facteur de puissance	> 0,99
Nombre maximum d'unités par branche	3
Rendement maximal	96,7 %
Rendement EN 50530 (UE)	96,3 %
Plage de température de fonctionnement (°C)	-40/+65
Indice de protection	IP67
Type de connecteur	Compatible MC4
Dimension (mm)	280 x 176 x 33
Poids (Kg)	3,75
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

AVEC ONDULEUR CENTRAL  
RENDEMENT 15%  
(OMBRE PORTÉE)



AVEC MICRO-ONDULEUR  
RENDEMENT 82%  
(OMBRE PORTÉE)



### MONITORING HORUS

Pour visualisation de la production des micro-onduleurs BOURGEOIS GLOBAL (communication en radio fréquence)



**BOURGEOIS**  
GLOBAL

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