



# BOURGEOIS

GLOBAL



## MOBG 1000HMS

*Micro-onduleur pour 2 panneaux  
Nouvelle génération à haut rendement*

La nouvelle gamme de micro-onduleur Bourgeois Global emploie les technologies les plus avancées. Sa conception à l'épreuve du temps vous garantit fiabilité, efficacité, sécurité et longévité.

25  
ans

### Garantie produit

*25 ans pièces, l'assurance de produire votre énergie durablement et de rentabiliser votre investissement.*



### Puissance et performance

*Nouvelle technologie permettant de monter jusqu'à 7 kW par ligne de production.  
Parfaitement adapté aux nouveaux panneaux de puissances élevées.*



### Rendement et fiabilité

*Avec un rendement de **99,8%**, votre production d'énergie est maximisée.*

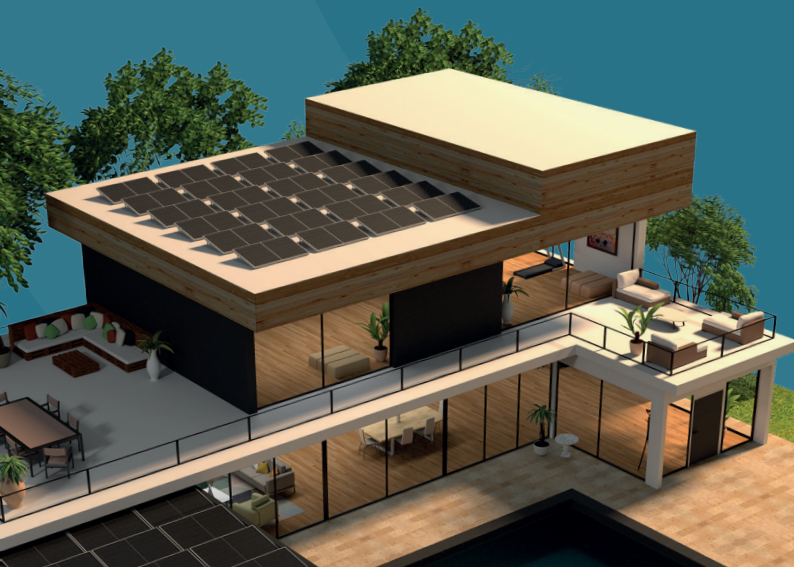


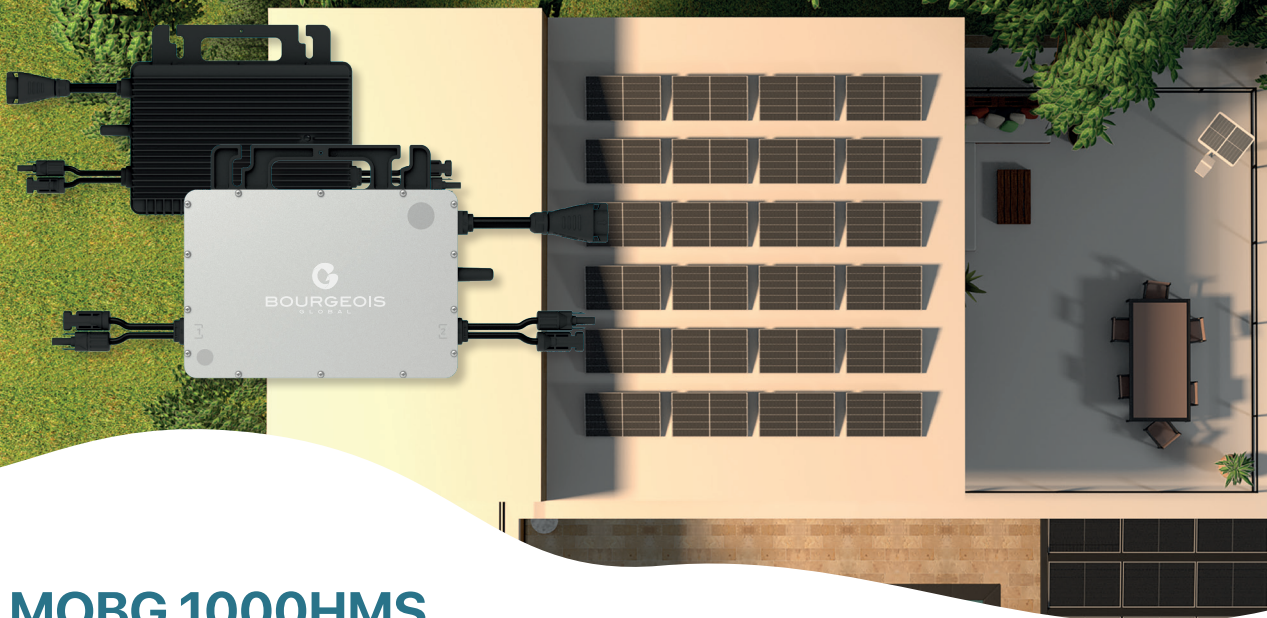
### Supervision et optimisation

*Suivez individuellement votre production d'énergie et contrôlez le bon fonctionnement de vos panneaux.  
Grâce à la passerelle Horus PRO 2.0 S, suivez votre production solaire ainsi que la consommation de votre foyer et optimisez votre facture d'électricité.*

### Compatible

*Passerelle de communication  
HORUS PRO 2.0 S*





# MOBG 1000HMS

Micro-onduleur pour 2 panneaux / Nouvelle génération à haut rendement

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Plage de puissance DC du module (W)	400 - 670
Nombre de tracker MPPT	2
Tension DC max (V)	65
Plage de tension de fonctionnement (V)	16 - 60
Tension de démarrage (V)	22
Plage de tension MPPT (V)	16 - 60
Intensité d'entrée maximale (A)	2 x 16
Courant de court-circuit d'entrée max (A)	2 x 25
Puissance de sortie maximale (W)	1000
Courant de sortie nominal (A)	4,35
Tension de sortie nominale (V) / Plage (V)	230 / 180 à 275
Fréquence nominale (Hz) / Plage (Hz)	50 / 45 à 55
Facteur de puissance	> 0.99 par défaut
Efficacité MPPT nominale	99.8 %
Efficacité maximale CEC	96.5%
Type d'isolation	Transformateur HF à isolation galvanique

## DONNÉES MÉCANIQUES

Plage de température de fonctionnement (°C)	-40/+65
Indice de protection	IP67
Type de connecteur	Compatible MC4 / MC4 EVO2
Dimensions (mm)	261 x 180 x 35,1
Poids (kg)	3,2
Refroidissement	Convection naturelle sans ventilateur

## SPÉCIFICATIONS DIVERSES

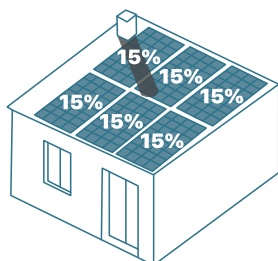
Nombre maximum d'unités par branche	7
Nombre de modules connectables	2
Type de communication	Sub-1G
Compatibilité	Modules photovoltaïques à 60 et 72 cellules
Conformité	EN 50549-1 : 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2019, CEI/EN 62109-1/-2, CEI/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, CEI/EN 61000-3-2/-3
Version	01/2024

## Monitoring horus pro 2.0 S

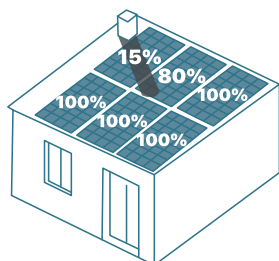
Visualisation de la production des micro-onduleurs BOURGEOIS GLOBAL et de la consommation. (Communication en radio fréquence)



Avec onduleur central  
Rendement 15%



Avec micro-onduleur  
Rendement 82%



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

