



# BOURGEOIS GLOBAL

VOTRE ÉLECTRICITÉ SOLAIRE

## MICRO-ONDULEUR

**MOBG 500HMS** pour 1 panneau.  
**MOBG 1000HMS** pour 2 panneaux.  
**MOBG 2000HMS** pour 4 panneaux.

La nouvelle gamme de micro-onduleur Bourgeois Global, issue d'une génération à haut rendement, 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.



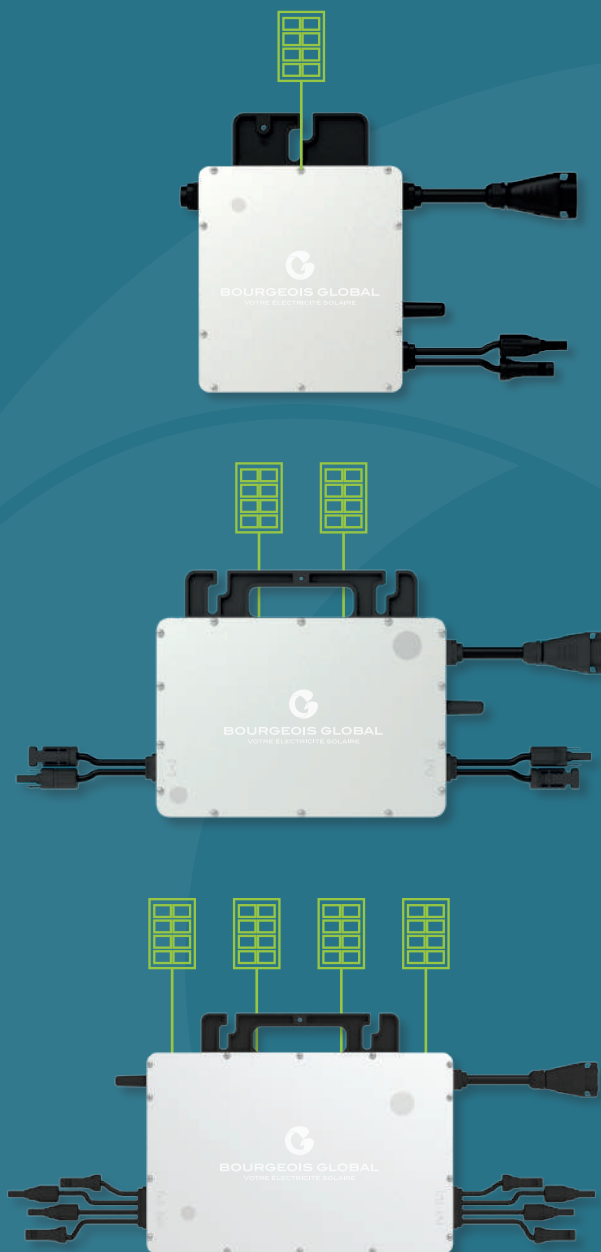
### Rendement et fiabilité

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 BG, suivez votre production solaire ainsi que la consommation de votre foyer et optimisez votre facture d'électricité.



NEW !

Téléchargez  
l'application  
**Bourgeois Global**



Nouvelle communication  
**HORUS PRO 2.0 BG**



# MICRO-ONDULEUR

*Nouvelle génération à haut rendement*

| ENTRÉE DC           | Plage de puissance du module (W) | Tension max (V) | Intensité par entrée max (A) | Courant de court-circuit max (A) | Plage de tension de fonctionnement (V) | Tension de démarrage (V) | Plage tension MPPT (V) |
|---------------------|----------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| 500<br>1000<br>2000 | 400-670                          | 65              | 16                           | 25                               | 16 - 60                                | 22                       | 16-60                  |

| SORTIE AC           | Puissance nominale  | Courant nominal (A) | Tension de nominale (V) / Plage (V) | Fréquence nominale (Hz) / Plage (Hz) | Facteur de puissance réglable | Distorsion harmonique totale | Nombre max de branche |
|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 500<br>1000<br>2000 | 500<br>1000<br>2000 | 2,17<br>4,35<br>8,7 | 230 / 180-275                       | 50 / 45-55                           | > 0,99<br>par défaut          | < 3%                         | 18<br>7<br>4          |

| SPÉCIFICATIONS                     | 500 / 1000 / 2000                                                                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre d'entrée et de tracker MPPT | 1/2/4                                                                                                                             |
| Efficacité MPPT nominal            | 99,8 %                                                                                                                            |
| Efficacité maximal CEC             | 96,5 %                                                                                                                            |
| Type de connecteur                 | MC4                                                                                                                               |
| Isolation                          | Transformateur HF à isolation galvanique                                                                                          |
| Refroidissement                    | Convection naturelle                                                                                                              |
| Type de communication              | Sub-1G                                                                                                                            |
| Conformité                         | EN50549-10 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                            | 03/2026                                                                                                                           |

| DONNÉES MÉCANIQUES        | 500 / 1000 / 2000                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| plage de température (°C) | -40 à +65                                                                  |
| indice de protection      | IP 67                                                                      |
| Poids (Kg)                | 1,75 / 3,2 / 5,56                                                          |
| Dimensions (mm)           | 500 : 182 x 164 x 30<br>1000 : 261 x 180 x 35,1<br>2000 : 331 x 218 x 40,6 |

Retrouvez  
notre documentation technique sur  
**tereva.fr**

