



J. Optimiseurs de production photovoltaïque **GAMME Sun**



by MADeNR

a. Optimiseur-routeur Sun Ô - N

Avec l'optimiseur-routeur Sun Ô - N, économisez de 50 à 80 €* par an en utilisant votre propre surplus de production.



Le Sun Ô - N est un optimiseur-routeur permettant :

-  De mesurer le surplus de production (précision de la mesure 2%) ;
-  D'agir sur ce surplus de production via déclenchement d'un relais (relais interne 16 A / 250 Vac, raccordement possible jusqu'à 6 mm²) qui peut soit piloter directement une charge de 3 kVA, soit piloter le contacteur Jour/Nuit d'un ballon Eau Chaude Sanitaire (ECS) classique.

Le Sun Ô-N peut être associé à une minuterie pour pouvoir travailler avec un temps de cycle d'un ballon thermodynamique.

Grâce au Sun Ô - N, vous maximisez l'utilisation de votre production solaire et **minimisez le renvoi vers le réseau**. Vous profitez ainsi pleinement de votre production solaire et **faites des économies**.

Le Sun Ô - N est vendu seul ou bien intégré dans des coffrets MADeNR :



Figure 71 : Coffret AC pour micro-onduleurs type APS, 2 branches, avec intégration de l'optimiseur Sun Ô - N



Figure 72 : Coffret AC pour micro-onduleurs type Enphase, 2 branches, avec intégration de l'optimiseur Sun Ô - N

* Au prix de l'électricité au 01/10/2023



Retrouvez l'optimiseur-routeur Sun Ô - N dans les coffrets MADEnR :

 Coffrets AC monophasés

Produit	Code
Coffret AC monophasé 1 à 3 kW micro-onduleur + place pour 1 QR + C2/C20 + Sun Ô - N	Voir rubrique Coffrets AC monophasés (cf. page 20 du présent catalogue)
Coffret AC monophasé 3 kW micro-onduleur + prise + SUN Ô - N	
Coffret AC monophasé 3 kW (1*) à 6 kW (2 **) + C2/C16 + place pour 2 QR + SUN Ô - N	
Coffret AC monophasé 3 kW (1*) à 6 kW (2**) micro-onduleur + prise + SUN Ô - N	

 Coffrets AC triphasés

Produit	Code
Coffret AC triphasé 1 à 13,8 kWc ENP + C2/C20 + place pour 1 QR triphasé (C20) + Sun Ô - N	Voir rubrique Coffrets AC triphasés (cf. pages 26 et 28 du présent catalogue ; + autres références disponibles)
Coffret AC triphasé 3 à 9 kW 3 circuits + prise + SUN Ô - N	

 Coffrets AC monophasés et triphasé avec QR inclus

Produit	Code
Coffret AC monophasé 1 à 3 kW micro-onduleur + 1 QR inclus + C2/C20 + Sun Ô - N	Voir rubrique Coffrets AC monophasés (cf. pages 20 et 26 du présent catalogue ; + autres références disponibles)
Coffret AC monophasé 3 kW (1*) à 6 kW (2 **) + C2/C16 + 2 QR inclus + SUN Ô - N	
Coffret AC triphasé 1 à 13,8 kWc ENP + C2/C20 + 1 QR triphasé inclus (C20) + Sun Ô - N	

b. Contrôleur d'immersion solaire Sun Ô - Gr1

Le contrôleur de chauffage par immersion Sun Ô - Gr1 ajuste automatiquement sa puissance de sortie pour contrôler, par exemple, un thermoplongeur, de sorte que toute énergie d'exportation disponible provenant de l'énergie solaire soit capturée et stockée sous forme d'eau chaude gratuite.



Sun Ô - Gr1



Puissamment petit

- 🔗 Puissance réglable entièrement automatisée de 5 W à 3000 W
- 🔗 Performances de pointe à haut rendement grâce à la technologie FOCUS POINT Technology
- 🔗 Informations d'état en direct provenant de l'affichage intégré de la barre d'alimentation à LED à 20 segments
- 🔗 Le bouton de boost manuel offre une fonction de priorité chronométrée chaque fois que nécessaire
- 🔗 **Nouveauté 2024** : Pour les installations solaires disposant de batteries de stockage, le bouton "Battery mode" permet de prioriser l'export d'énergie vers les batteries ou vers le ballon d'eau chaude sanitaire.

L'activation de ce bouton permet d'exporter l'énergie en priorité vers les batteries puis vers l'eau chaude. Si le bouton n'est pas activé, l'énergie ira d'abord vers le ballon puis dans les batteries.

Intégration facile

- 🔗 Installation simple et rapide : connexions plug and play et configuration logicielle automatisée
- 🔗 Compatible universellement, conçu pour les projets solaires nouveaux ou rétrofit
- 🔗 Fonctionnement silencieux avec une conception sans ventilateur et un boîtier personnalisé entièrement scellé augmentant la fiabilité et la durée de vie

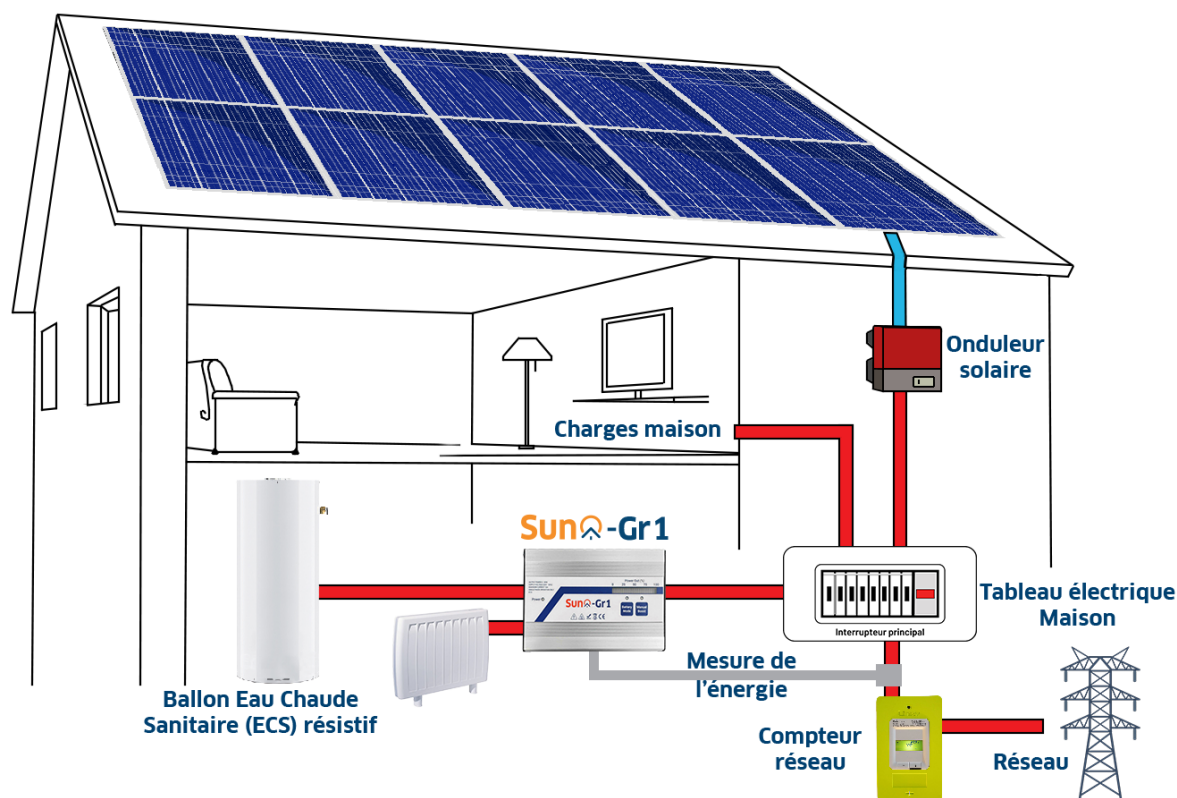


Figure 73 : Installation résidentielle avec le Sun Ô - Gr1

Code : voir rubrique III.I. Les accessoires (page 68 du présent catalogue)