

Le Printemps de l'onduleur

Du 3 juin au 31 juillet 2024



AZZURRO

Fronius GOODWE

HUAWEI

SMA

rexel.fr

Réseaux Rexel &  toutelectricité

rexel

ONDULEUR CENTRAL

L'onduleur central est un dispositif électronique utilisé dans les systèmes photovoltaïques pour convertir le courant continu produit par les panneaux solaires en courant alternatif utilisable par les appareils électriques. Contrairement aux micro-onduleurs qui sont installés sur chaque panneau solaire, l'onduleur central est installé à un endroit centralisé dans le système et peut présenter les avantages suivants :

- **Coût réduit** : Les onduleurs centraux sont généralement moins chers que les micro-onduleurs car un seul onduleur est nécessaire pour tout le système, ce qui permet de réduire les coûts d'installation.
- **Facilité d'entretien** : Avec un seul onduleur central à entretenir, la maintenance est plus simple et moins coûteuse comparée à celle des micro-onduleurs installés sur chaque panneau solaire.
- **Efficacité énergétique** : Les onduleurs centraux sont souvent plus efficaces en termes de conversion d'énergie que les micro-onduleurs, ce qui peut se traduire par une meilleure performance globale du système photovoltaïque.
- **Surveillance centralisée** : En ayant un seul point de surveillance, il est plus facile de contrôler et de diagnostiquer les problèmes éventuels dans le système, ce qui permet une intervention rapide en cas de dysfonctionnement.
- **Adaptabilité** : Les onduleurs centraux sont souvent conçus pour être utilisés dans des installations de grande envergure, ce qui les rend adaptés aux projets solaires commerciaux et industriels.



Marque européenne



DÉCOUVRIR



**Jusqu'au 31 octobre 2024,
en tant qu'installateur
basé en France,
SMA vous rembourse
de 75€HT à 385€HT**

par onduleur acheté sans limite d'achat
sur les onduleurs SunnyBoy
1.5/2.0/2.5/3.0/3.6/4.0/5.0/6.0 et Sunny Tripower
3.0/4.0/5.0/6.0/8.0/10.0/CORE2

Référence	Désignation	Montant du cashback	Prix net HT conseillé
SLYSB1.5-1VL-40	Onduleur monophasé sunny boy 1,5kw sans transformateur plug&pl	75€	610,82€
SLYSB2.0-1VL-40	Onduleur monophasé sunny boy 2kw sans transformateur plug&pl	90€	723,76€
SLYSB2.5-1VL-40	Onduleur monophasé sunny boy 2,5kw sans transformateur plug&pl	105€	823,53€
SLYSB3.0-1AV-41	Onduleur monophasé sunny boy 3kw sans transformateur 2MPPT	120€	921,08€
SLYSB3.6-1AV-41	Onduleur monophasé sunny boy 3,6kw sans transformateur 2MPPT	120€	981,15€
SLYSB4.0-1AV-41	Onduleur monophasé sunny boy 4kw sans transformateur 2MPPT	128€	1029,04€
SLYSB5.0-1AV-41	Onduleur monophasé sunny boy 5kw sans transformateur 2MPPT	135€	909,00€
SLYSB6.0-1AV-41	Onduleur monophasé sunny boy 6kw sans transformateur 2MPPT	150€	1216,21€
SLYSTP3.0-3AV-40	Onduleur triphasé SUNNY TRIPOWER 3KW sans transformateur 2MPPT	150€	1152,94€
SLYSTP4.0-3AV-40	Onduleur triphasé SUNNY TRIPOWER 4KW sans transformateur 2MPPT	150€	1242,35€
SLYSTP5.0-3AV-40	Onduleur triphasé SUNNY TRIPOWER 5KW sans transformateur 2MPPT	165€	1324,24€
SLYSTP6.0-3AV-40	Onduleur triphasé SUNNY TRIPOWER 6KW sans transformateur 2MPPT	188€	875,00€
SLYSTP8.0-3AV-40	Onduleur triphasé SUNNY TRIPOWER 8KW sans transformateur 2MPPT	225€	1776,00€
SLYSTP10.0-3AV-40	Onduleur triphasé SUNNY TRIPOWER 10KW sans transformateur 2MPPT	255€	1360,00€
SLYCORE2-202724-00.01	Onduleur triphasé STP CORE2 avec AFCl intégré 110KW sans transformateur	385€	5331,66€
SLYRELAIS-CORE2-204707-00.01	Relais neutre ziehl UFR1001E pour STP CORE2		250,00 €

La gamme Sunny Boy de SMA comprend des onduleurs monophasés conçus pour les installations solaires résidentielles, offrant une fiabilité et une efficacité élevées pour maximiser la production d'électricité solaire.

La gamme Sunny Tripower de SMA propose des onduleurs triphasés adaptés aux installations solaires commerciales et industrielles, offrant une performance optimale et une surveillance avancée pour un contrôle précis du système.



Marque européenne

**Garantie 5 ans
extensible à 15 ans.**



Les onduleurs de chaîne Azzurro de ZCS (Zucchetti Centro Sistemi) sont conçus pour optimiser la performance des installations photovoltaïques résidentielles, commerciales et industrielles. Voici une présentation des principales gammes et modèles d'onduleurs de chaîne Azzurro.

Référence	Désignation	Prix net HT conseillé
KWC80605	ONDULEUR AZZURRO 3KW-MONO-2 MPPT	632,13€
KWC80608	ONDULEUR AZZURRO 4KW-MONO-2 MPPT	686,26€
KWC80609	ONDULEUR AZZURRO 4,6KW-MONO-2 MPPT	740,40€
KWC80626	ONDULEUR AZZURRO 6KW-MONO-2 MPPT	816,83€
KWC80617	ONDULEUR AZZURRO 15KW-TRI-2 MPPT	1666,44€
KWC85200	ONDULEUR TRI 25K - 3MPPT	676,00€
KWC85210	ONDULEUR TRI 30K - 3MPPT	742,00€
KWC85230	ONDULEUR TRI 36K - 3MPPT	881,00€
KWC85240	ONDULEUR TRI 40K - 4MPPT	990,0€
KWC85260	ONDULEUR TRI 50K - 4MPPT	1177,00€



GoodWe est un leader mondial dans le domaine de l'énergie solaire, offrant des solutions innovantes pour les installations photovoltaïques résidentielles et commerciales. La société se distingue par sa technologie de pointe, sa fiabilité et son engagement envers le développement durable. Avec une présence internationale, GoodWe s'efforce de promouvoir une transition vers une énergie propre et renouvelable. GoodWe est un partenaire de confiance pour tous les projets solaires.

Référence	Désignation	Prix net HT conseillé
GWEGW5000-DNS-30	ONDULEUR 5KW monophasé 2 MPPTS	182,00 €
GWEGW6000-DNS-30	ONDULEUR 6KW monophasé 2 MPPTS	229,00 €
GWEDTB8000-01-00P	ONDULEUR 8KW triphasé 2 MPPTS	322,00 €
GWEDTB0012-01-00P	ONDULEUR 12KW triphasé 2 MPPTS	278,00 €
GWEGW12KT-DT	ONDULEUR 12KW triphasé 2 MPPTS	321,00 €
GWEDTB0015-01-00P	ONDULEUR 15KW triphasé 2 MPPTS	326,00 €
GWEGW15KT-DT	ONDULEUR 15KW triphasé 2 MPPTS	332,00 €
GWEDTB0017-01-00P	ONDULEUR 17KW triphasé 2 MPPTS	660,00 €
GWEGW17KT-DT	ONDULEUR 17KW triphasé 2 MPPTS	366,00 €
GWEGW20KT-DT	ONDULEUR 20KW triphasé 2 MPPTS	413,00 €
GWEGW25KT-DT	ONDULEUR 25KW triphasé 2 MPPTS	474,00 €
GWEGW25K-MT	ONDULEUR 25KW triphasé 3 MPPTS	1 199,00 €
GWEGW30K-MT	ONDULEUR 30KW triphasé 3 MPPTS	1 243,00 €
GWEGW36K-MT	ONDULEUR 36KW triphasé 3 MPPTS	552,75 €
GWEGW50KS-MT	ONDULEUR 50KW triphasé 5 MPPTS	669,00 €
GWEGW60KS-MT	ONDULEUR 60KW triphasé 6 MPPTS	745,13 €
GWEHTU100K-64-00P (WITHAFCI)	ONDULEUR 100KW triphasé 10 MPPTS	4 143,60 €
GWEHTU120K-25-00P	ONDULEUR 120KW triphasé 12 MPPTS	4 143,60 €



La gamme **Sun2000** de Huawei propose des onduleurs solaires de haute qualité conçus pour les installations photovoltaïques résidentielles, commerciales et industrielles. En plus de rendements élevés, ces onduleurs sont compatibles avec les systèmes de stockage d'énergie, permettant une gestion intelligente de l'énergie et une utilisation plus efficace de la production solaire.

Référence	Désignation	Prix net HT conseillé
HWESUN200012KTL M5	ONDULEUR SUN2000 12KTL M5 high current	1 030 €
HWESUN200015KTL M5	ONDULEUR SUN2000 15KTL M5 high current	1 244 €
HWESUN200017KTL M5	ONDULEUR SUN2000 17KTL M5 high current	1 284 €
HWESUN200020KTL M5	ONDULEUR SUN2000 20KTL M5 high current	1 390 €
HWESUN200025KTL M5	ONDULEUR SUN2000 25KTL M5	1 458 €
HWESUN200050KTL M3	ONDULEUR SUN2000 50KTL M3	2 222 €
HWESUN2000115KTL M3	ONDULEUR SUN2000 115KTL M3	4 107 €

ONDULEUR HYBRIDE

L'onduleur hybride combine les fonctionnalités d'un onduleur photovoltaïque traditionnel avec celles d'un onduleur de stockage d'énergie. Ces onduleurs sont conçus pour être utilisés dans les systèmes solaires avec des batteries de stockage, permettant ainsi de maximiser l'autoconsommation de l'énergie solaire produite. Les avantages de ce type d'onduleur ?

- **Autoconsommation optimisée** : Les onduleurs hybrides permettent d'optimiser l'autoconsommation de l'énergie solaire en stockant l'excédent d'électricité produite dans des batteries pour une utilisation ultérieure, ce qui réduit la dépendance au réseau électrique.
- **Secours en cas de coupure de courant** : En cas de panne de courant, les onduleurs hybrides peuvent basculer en mode de fonctionnement autonome, en utilisant l'énergie stockée dans les batteries pour alimenter les appareils essentiels, offrant ainsi une source d'énergie de secours. Peut nécessiter l'ajout de matériels.

- **Flexibilité et contrôle** : Les onduleurs hybrides offrent une plus grande flexibilité et un meilleur contrôle sur la gestion de l'énergie, permettant aux utilisateurs de programmer les périodes de charge et de décharge des batteries en fonction de leurs besoins.
- **Économies d'énergie** : En stockant l'énergie solaire excédentaire dans des batteries, les onduleurs hybrides permettent de réduire les coûts d'électricité en utilisant l'énergie stockée pendant les périodes de tarification élevée.
- **Intégration intelligente** : Les onduleurs hybrides sont souvent dotés de fonctionnalités intelligentes telles que la connectivité Wi-Fi et des applications mobiles qui permettent aux utilisateurs de surveiller et de contrôler leur système à distance.



Fabrication européenne

**Garantie 5 ans
extensible à 15 ans.**



Avec sa classe de puissance de 3,0 à 10 kWc, **Fronius GEN24 Plus** est l'onduleur hybride idéal pour un usage domestique. Grâce à de nombreuses fonctions de série, l'appareil couvre tous les besoins des clients. Le GEN24 Plus répond à toutes les attentes avec ses nombreuses fonctionnalités telles que les fonctions de gestion de l'énergie, une connexion de série par WLAN et Ethernet ou une intégration ultra simple de composants de fournisseurs tiers.

Référence	Désignation	Prix net HT conseillé
FRN4.210.140	ONDULEUR PRIMO GEN24 3.0	1 031 €
FRN4.210.140.002	ONDULEUR PRIMO GEN24 3.0 PLUS	978 €
FRN4.210.141	ONDULEUR PRIMO GEN24 3.6	1 091 €
FRN4.210.141.002	ONDULEUR PRIMO GEN24 3.6 PLUS	1 038 €
FRN4.210.142	ONDULEUR PRIMO GEN24 4.0	1 142 €
FRN4.210.142.002	ONDULEUR PRIMO GEN24 4.0 PLUS	1 033 €
FRN4.210.143	ONDULEUR PRIMO GEN24 4.6	1 214 €
FRN4.210.143.002	ONDULEUR PRIMO GEN24 4.6 PLUS	1 053 €
FRN4.210.144	ONDULEUR PRIMO GEN24 5.0	1 257 €
FRN4.210.144.002	ONDULEUR PRIMO GEN24 5.0 PLUS	1 041 €
FRN4.210.145	ONDULEUR PRIMO GEN24 6.0	1 463 €
FRN4.210.145.002	ONDULEUR PRIMO GEN24 6.0 PLUS	1 204 €

Référence	Désignation	Prix net HT conseillé
FRN4.210.150	ONDULEUR SYMO GEN24 3.0	1 189 €
FRN4.210.150.002	ONDULEUR SYMO GEN24 3.0 PLUS	1 633 €
FRN4.210.151	ONDULEUR SYMO GEN24 4.0	1 360 €
FRN4.210.151.002	ONDULEUR SYMO GEN24 4.0 PLUS	1 742 €
FRN4.210.152	ONDULEUR SYMO GEN24 5.0	1 400 €
FRN4.210.152.002	ONDULEUR SYMO GEN24 5.0 PLUS	1 834 €
FRN4.210.153	ONDULEUR SYMO GEN24 6.0	1 613 €
FRN4.210.153.002	ONDULEUR SYMO GEN24 6.0 PLUS	2 183 €
FRN4.210.155	ONDULEUR SYMO GEN24 8.0	1 950 €
FRN4.210.155.002	ONDULEUR SYMO GEN24 8.0 PLUS	2 514 €
FRN4.210.157	ONDULEUR SYMO GEN24 10.0	2 070 €
FRN4.210.157.002	ONDULEUR SYMO GEN24 10.0 PLUS	2 626 €



La gamme **Sun2000** de Huawei propose des onduleurs solaires de haute qualité conçus pour les installations photovoltaïques résidentielles, commerciales et industrielles. En plus de rendements élevés, ces onduleurs sont compatibles avec les systèmes de stockage d'énergie, permettant une gestion intelligente de l'énergie et une utilisation plus efficace de la production solaire

Référence	Désignation	Prix net HT conseillé
HWESUN20002KTLL1	ONDULEUR SUN2000 2KTL L1	378 €
HWESUN20003KTLL1	ONDULEUR SUN2000 3KTL L1	596 €
HWESUN20003.68KTLL1	ONDULEUR SUN2000 3.68KTL L1	479 €
HWESUN20004KTLL1	ONDULEUR SUN2000 4KTL L1	688 €
HWESUN20004.6KTLL1	ONDULEUR SUN2000 4.6KTL L1	628 €
HWESUN20005KTLL1	ONDULEUR SUN2000 5KTL L1	698 €
HWESUN20006KTLL1	ONDULEUR SUN2000 6KTL L1	818 €



Solution photovoltaïque Rexel

PRODUIRE UNE ÉNERGIE DURABLE, PROPRE ET RENTABLE

Venez découvrir l'ensemble de nos solutions photovoltaïque sur rexel.fr !



rexel.fr

Réseaux Rexel & **SCE**

Opération réservée aux clients en compte, Grands Comptes (hors exclusions) et Clients à Marchés à Prix Nets ou administrations publiques. Offre valable du 3 juin au 31 juillet 2024 dans la limite des dotations disponibles exprimées par offre fabricant. Non cumulable avec toute autre opération en cours qui octroie un bénéfice prix ou gratuité lors d'animations ponctuelles ou permanentes. Textes, photos, caractéristiques techniques et prix non contractuels, ils ne nous engagent qu'après confirmation expresse. Sauf erreurs typographiques. Ne pas jeter sur la voie publique.

Siège social : REXEL France - 13, bd du Fort de Vaux - CS 60002 - 75838 Paris cedex 17 - SAS au capital de 41 940 672 euros - RCS Paris 309 304 616 - 06/24