NOS SOLUTIONS
Solaire & Photovoltaïque

EDITION ▶ 2025

tereva.fr

cette énergie qui rime

PRODUIRE ET CONSOMMER SA PROPRE ÉLECTRICITÉ, C'EST :

/ Concrétiser d'importantes économies d'énergies en :
- réduisant le coût de la facture d'électricité
- sécurisant l'impact de possibles hausses du prix de l'électricité

/ Valoriser son bien et bénéficier d'une plus-value immobilière à la revente

/ Avoir la possibilité d'être autonome en cas de coupure

/ Contribuer à la transition énergétique
grâce à une énergie verte, locale et décarbonée

DEPUIS MARS 2025, L'AUTOCONSOMMATION REPRÉSENTE LE PRINCIPAL LEVIER DE RENTABILITÉ.

Depuis la baisse des tarifs de rachat imposée depuis le 1er mars 2025 (de 12 à 4 cts/kWh), **la possibilité de revendre le surplus d'énergie produit par les panneaux photovoltaïques a sensiblement perdu de son attrait.**

En parallèle, à partir du 1er octobre 2025 **un taux de TVA réduit à 5,5 %** sera appliqué* à tout projet photovoltaïque en autoconsommation jusqu'à 9 kWc (applicable sur la fourniture et sur l'installation). L'objectif est clairement **d'encourager l'autoconsommation énergétique** car pour bénéficier de ce taux de TVA réduit, l'installation devra être obligatoirement être associée à des dispositifs de gestion ou de stockage visant à optimiser l'utilisation de l'énergie solaire produite.

Enfin, **la baisse continue du coût des installations** associée à l'augmentation de la longévité des panneaux contribuent à rendre l'activité photovoltaïque encore plus attractive.

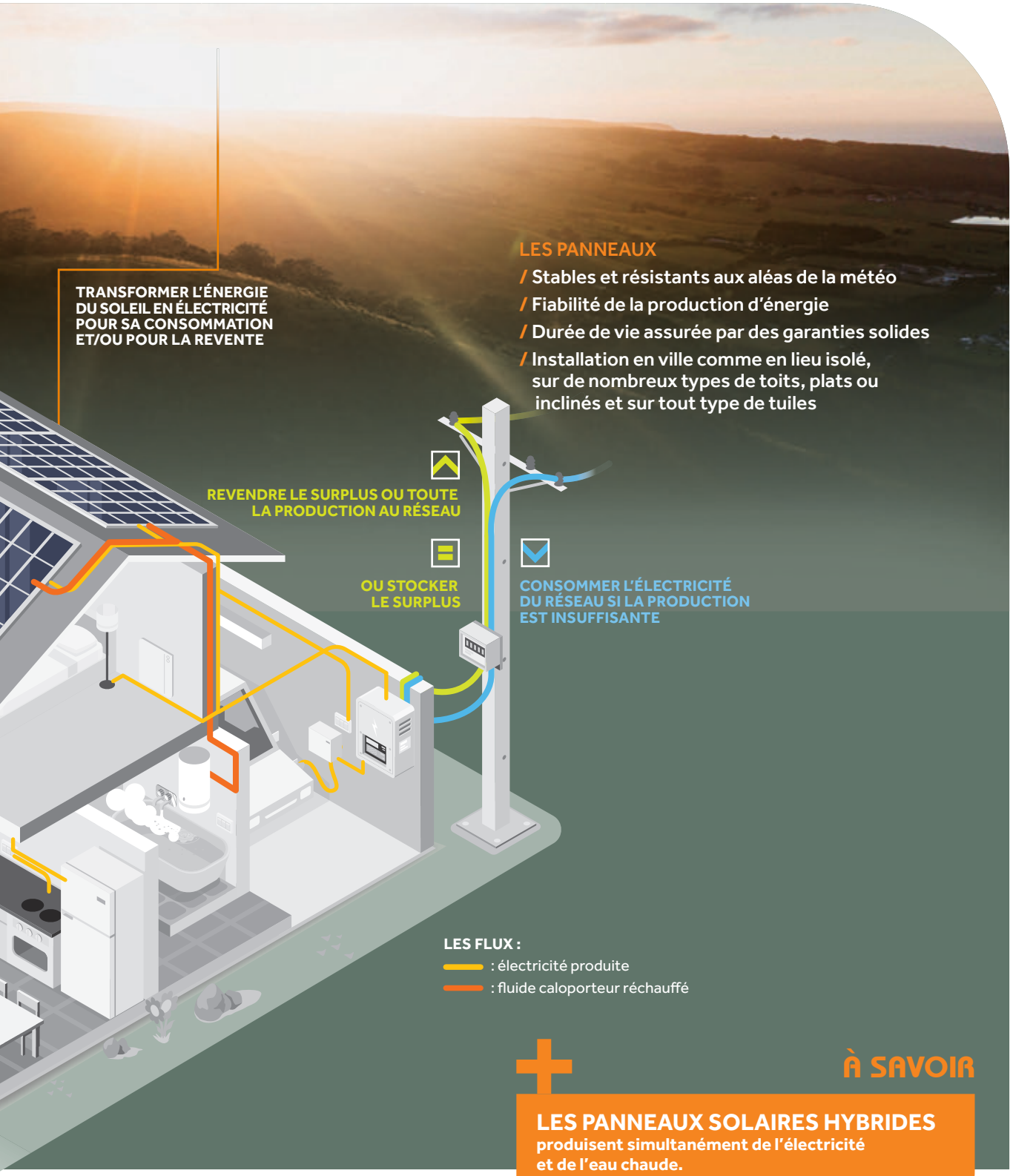
Seul vent contraire, à partir du le 1er août 2025 **le taux de TVA sur la part Abonnement** (≤ 36 kVA) évoluer de 5.5% à 20% pour tous les clients, quelle que soit la puissance souscrite, en revente comme en autoconsommation.

* sous réserve de promulgation de la loi.

À SAVOIR

Calculez facilement le retour sur investissement d'une installation photovoltaïque (voir p.12)

avec économies



À SAVOIR

LES PANNEAUX SOLAIRES HYBRIDES
produisent simultanément de l'électricité et de l'eau chaude.

Voir à la page 22

POURQUOI NOUS CHOISIR ?

1

UNE OFFRE PRODUITS COMPLÈTE

/ Commande et livraison simplifiées en kits prêts à poser (produits également disponibles à l'unité)

/ Stock d'accessoires de supportage disponible dans toutes les Agences Téréva pour vos dépannages

/ Disponibilité maximale grâce à notre capacité de stockage de 10 000 m² dédiée au solaire

/ Produits sous ETN reconnus par les assureurs spécialisés

/ Des solutions pour le marché Résidentiel et pour le marché Tertiaire

2

DES SERVICES QUI FACILITENT VOTRE ACTIVITÉ

/ Centres de formation

/ Toitures école pour la formation pratique au montage des panneaux et la mise en service des onduleurs

/ Appui sur le bureau technique de NED, leader de la distribution résidentielle en France, pour la constitution et le dimensionnement

/ Simulateur en ligne pour calculer facilement le retour sur investissement de vos clients

/ Assistance administrative pour constituer les dossiers de demande de raccordement

/ Financement de l'intégralité du projet et de la prime à l'autoconsommation

/ Solutions de pose

/ Solutions de maintenance et de dépannage

Intellia
Les services au coeur de votre développement

/ Retrouvez tous les services indispensables à l'activité photovoltaïque sur intellia.club

SIMULATEUR EN LIGNE

Calculez facilement le retour sur investissement d'une installation photovoltaïque

- Pas d'inscription nécessaire
- **6 étapes** simples et rapides pour renseigner les informations
- **1 réponse rapide et fiable**
- Autant de simulations que vous le souhaitez

+ À SAVOIR

Simulateur en ligne

L'OUTIL DE DIMENSIONNEMENT OUISOL

GAGNEZ DU TEMPS. RÉDUISEZ VOS COÛTS. OPTIMISEZ VOS VENTES.

Avec OuiSol, vous bénéficiez d'une plateforme intuitive pour :

- / **Dimensionner vos kits solaires en quelques clics**
- / **Fournir une étude personnalisée à vos clients**
- / **Automatiser les démarches administratives**
- / **Suivre vos stocks et vos livraisons en temps réel**
- / **Convaincre facilement avec des outils d'aide à la vente**

+ • Contactez-nous dès aujourd'hui pour une démo personnalisée !

LES PRÉ-REQUIS
À L'ACTIVITÉ SOLAIRE & PHOTOVOLTAÏQUE

LES QUALIFICATIONS

Le cadre légal impose aux installateurs d'être qualifiés au RGE afin de pouvoir proposer à leurs clients une prestation d'installation de panneaux photovoltaïques leur permettant d'accéder aux tarifs d'achat de l'électricité (vente partielle ou totale) et à la prime à l'autoconsommation.

/ **Prérequis pour les stagiaires entrant en formation photovoltaïque :**
le stagiaire doit maîtriser l'installation électrique BT et disposer de l'habilitation électrique BR ou BR(P).

/ Avant son admission en formation, il pourra être contrôlé que le stagiaire dispose de l'habilitation électrique suffisante et en cours de validité (engagement de l'entreprise dans la convention de formation, vérification de l'habilitation électrique attribuée par l'employeur ou à défaut l'avis d'habilitation électrique délivré par l'organisme de formation ayant formé le stagiaire aux risques électriques ou à défaut une attestation de capacité complétée par le chef d'entreprise dans l'attente de délivrance d'une habilitation électrique).

/ **Les organismes délivrant la certification :**

	QualiteEnR	QUALIBAT	QUALIFELEC
De 0 à 36 kWC ou kVA	QUALIPV 36	5911 avec mention RGE	SPV1 avec mention RGE
De 36 à 250 kWC ou kVA	QUALIPV 500	5912 avec mention RGE	SPV2 avec mention RGE
Plus de 250 kWC ou kVA	QUALIPV 500 (jusqu'à 500 kVA)	5913 avec mention RGE	SPV3 avec mention RGE

/ **Si vous réalisez une installation en surimposition :**
Vous devez obligatoirement posséder la qualification RGE Quali PV Electricité

/ **Si vous réalisez une installation en intégration :**
Vous devez obligatoirement posséder la qualification RGE Quali PV Electricité ainsi que la qualification RGE Quali PV Bâtiment

/ **Nous vous conseillons vivement d'être également formé par les marques à l'installation de leurs panneaux.**

Portail des organismes des formations agréées :

PRIME À L'AUTOCONSOMMATION

Pour favoriser ce type d'installation, **l'Etat propose une prime** à l'autoconsommation photovoltaïque.

Au 3ème trimestre 2025, voici les montants des primes à l'investissement (€/Wc) du 01/07/2025 au 30/09/2025 :

- **De 0 à ≤ 9kw : 80€ /kw**
- **De 9 à ≤ 36kw : 180€/kw**
- **De 36 à ≤ 100kw : 90€/kw**

Pour les installations < 6 kW, la prime est désormais versée en une seule fois, après la première année de production.

A noter : le module hybride permet de cumuler la prime d'installation de modules photovoltaïques, la prime pour la fabrication d'eau chaude sanitaire et la prime à l'achat de chauffe-eau thermodynamique.

TARIF D'ACHAT POUR LA VENTE **EN SURPLUS :**

Le kWh en surplus remis sur le réseau ne sera plus vendu à prix fixe mais indexé sur l'inflation et réévalué tous les trimestres.

Cette disposition s'applique à tous les projets pour lesquels la demande de raccordement a été déposée depuis le 1er novembre dernier.

Grâce à cette mesure, les particuliers obtiendront :

- **De 0 à ≤ 9kw : 0,04€/kwh**
- **De 9 à ≤ 36kw : 0,0731€/kwh**

TARIFS D'ACHAT POUR LA VENTE **EN TOTALITÉ*** **:**

- **De 0 à ≤ 9 kWc : 0€**
- **≤ 36 kWc : 0,1243€/kwh**
- **≤ 100 kWc : 0,1081€/kwh**

Choisir l'auto-consommation, c'est utiliser l'électricité de l'installation photovoltaïque pour sa propre consommation.

À SAVOIR

En fonction du lieu de résidence, il est également possible de bénéficier d'aides des collectivités locales pour les projets d'installations solaires. Il existe également des primes spécifiques aux panneaux hybrides.

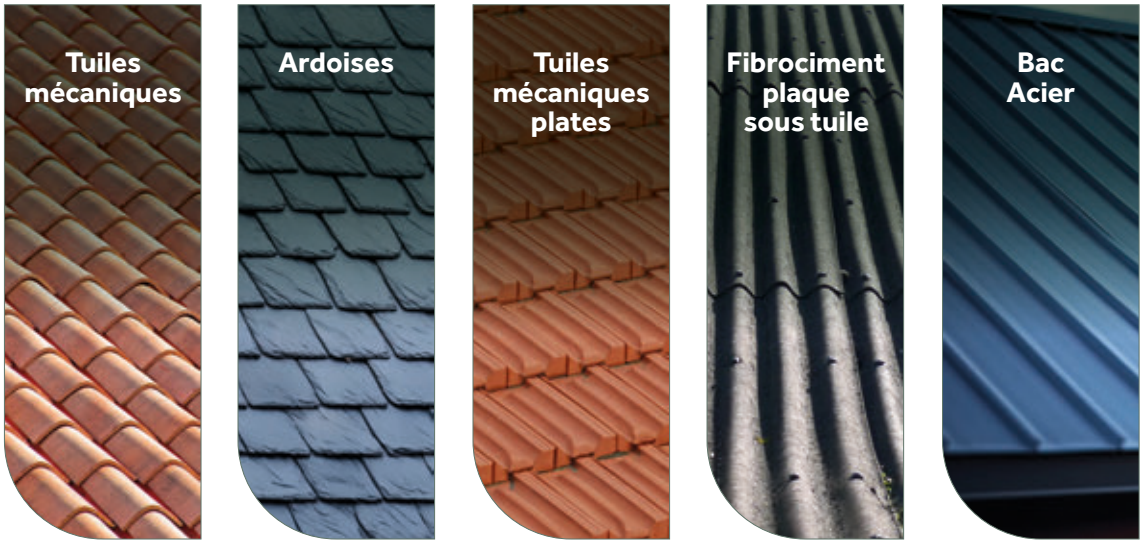
IMPORTANT :
Pour que le client particulier puisse bénéficier du tarif conventionné en revente de surplus et de la prime d'investissement, il faut que l'installateur soit qualifié **Quali PV** et **RGE**, qu'il fournisse et pose le matériel.

***Tarifs de rachat photovoltaïque**

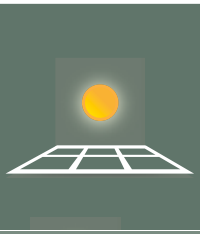
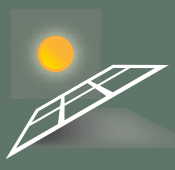
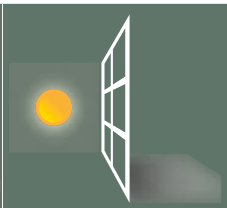
Flasher le QR code pour avoir les derniers tarifs à jour.

CAHIER TECHNIQUE
SUPPORTS & RENDEMENTS

LES SUPPORTS
SUR LESQUELS INSTALLER DES MODULES PHOTOVOLTAÏQUES



LES RENDEMENTS
ESTIMÉS SELON L'ORIENTATION DES MODULES*

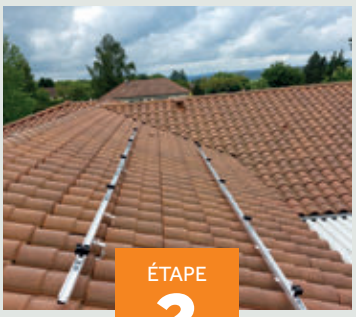
Inclinaison				
Orientation	0°	30°	60°	90°
Est	93%	90%	78%	55%
Sud-Est	93%	96%	88%	66%
Sud	93%	100%	91%	68%
Sud-Ouest	93%	96%	88%	66%
Ouest	93%	90%	78%	55%

*Source : https://dualsun.com/blog/installation-entretien/inclinaison-orientation-panneau-solaire/

LES ÉTAPES CLÉS
D'UNE INSTALLATION

ÉTAPE **1**

Faire son plan de calepinage sur la toiture et poser les crochets



ÉTAPE **2**

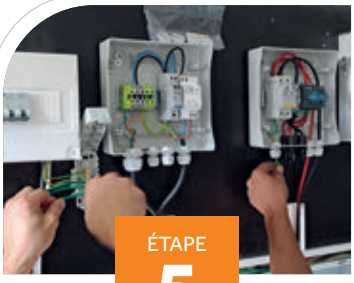
Installer les rails

ÉTAPE **3**

Installer les micro-onduleurs et la mise à la terre

ÉTAPE **4**

Poser et raccorder les panneaux solaires



ÉTAPE **5**

Réaliser l'installation électrique

ÉTAPE **6**

Faire le paramétrage et la mise en service

NOS PARTENAIRES

BOURGEOIS GLOBAL

SUNPOWER · DUALSUN · LONGi · ENPHASE

APsystems · ESTAR ENERGY · HUAWEI · SOLAX · ESDEC

K2 systems · TELCO · GSE Intégration · MADEnR · JA SOLAR

JORISIDE · DAIKIN · intuis · ZENDURE SuperCharged

LES TECHNOLOGIES MODULES

PERC
(Passivated Emitter and Rear Cell)

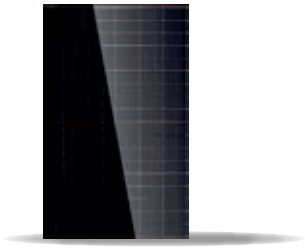
Cette technologie ajoute une couche spéciale à l'arrière des cellules pour mieux capter la lumière et limiter les pertes d'énergie.

Moins proposé à la vente car en fin de cycle, avec un bon rapport qualité-prix. Mais elle peut perdre un peu en efficacité lorsqu'il fait très chaud ou après une longue exposition au soleil.

HJT
(Hétérojonction)

Elle combine deux types de silicium pour capter un maximum d'énergie solaire, même en conditions difficiles.

Très efficace et stable dans le temps, c'est une technologie haut de gamme, un peu plus chère à fabriquer, mais particulièrement adaptée aux installations durables.



TOPCon
(Tunnel Oxide Passivated Contact)

C'est une version plus avancée que le PERC, avec une couche très fine d'oxyde pour mieux faire circuler l'électricité.

Offre un meilleur rendement, résiste mieux à la chaleur, et peut produire des deux côtés du panneau (face avant et arrière), ce qui augmente sa performance globale.

Back Contact
(BC)

Ici, tous les contacts électriques sont placés à l'arrière du panneau, ce qui le rend plus élégant et plus performant.

Souvent combinée avec la technologie HJT, elle permet d'atteindre un excellent rendement, même en faible lumière.

HPBC
(Hybrid Passivated Back Contact)

C'est plus de production, jusqu'à 5 à 7 % de production en plus par rapport aux panneaux classiques.
Plus de style et plus de valeur ajoutée à votre maison.

C'est le choix idéal pour les particuliers exigeants qui veulent le meilleur du solaire, aujourd'hui et pour les années à venir.

LES TECHNOLOGIES BATTERIES

Les batteries utilisées dans les systèmes solaires permettent de stocker l'énergie produite par les panneaux pour l'utiliser plus tard, notamment le soir ou en cas de coupure de courant.

Il existe plusieurs types de batteries, mais voici les plus courantes :

/ Batteries au plomb (AGM, GEL)

- Ancienne technologie.
- Peu coûteuse, mais encombrante et avec une durée de vie limitée.
- Peu adaptée aux usages fréquents ou aux maisons modernes.

/ Batteries Lithium-ion

- Plus compactes, plus performantes et durables.
- Leur composition chimique varie : certaines sont plus sûres et plus stables que d'autres.

La star du moment :

/ Lithium Fer Phosphate (LiFePO4 ou LFP)

- **Très grande sécurité :** pas de risque d'explosion ni de feu.
- **Durée de vie exceptionnelle :** jusqu'à 10 000 cycles de charge/décharge.
- **Excellente stabilité**, même en cas de forte chaleur ou d'utilisation intensive.
- Technologie idéale **pour une maison en autoconsommation**.

/ Zoom sur la Batterie AURA de Bourgeois Global

La batterie AURA est une solution "tout-en-un" conçue pour les particuliers qui veulent sécuriser leur habitation tout en réalisant des économies d'énergie.

Ce qu'elle fait concrètement :

- En journée : elle stocke le surplus d'énergie solaire.
- En soirée : elle alimente votre maison avec l'énergie stockée.
- En cas de coupure de courant : elle prend le relais automatiquement.
- Elle peut aussi se recharger la nuit en heures creuses pour profiter des tarifs avantageux.

Pourquoi choisir AURA ?

- **Sécurité maximale** avec la technologie LiFePO4 (LFP) CATL, leader mondial.
- **Installation simple :** un seul appareil à poser, prêt à l'emploi.
- **Jusqu'à 25,5 kWh de capacité** (extensible avec plusieurs modules).
- **Pilotable depuis une application** mobile (iOS ou Android).
- **Fonction "secours ultra-rapide" :** idéal pour ordinateurs, frigos, TV, etc.
- **Compatible** avec votre installation solaire existante.
- **Utilisation intelligente des données météo** et du prix de l'électricité pour optimiser la charge.

En résumé :

La batterie AURA, c'est plus d'autonomie, plus de sérénité, et moins de dépendance au réseau électrique. Une solution haut de gamme pensée pour la maison connectée, durable et intelligente.

RÉSIDENTIEL

KITS PHOTOVOLTAÏQUES
DE 0,85 kW À 36 kW

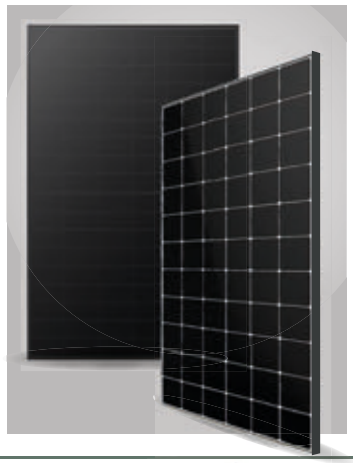
MICRO ONDULEURS

KIT PLATINIUM

Des marques historiques et reconnues sur le marché pour être à la pointe de la technologie et de la fiabilité

LONGi
Garantie : **25 ans**

SUNPOWER®
Garantie : **40 ans**



ENPHASE

Garantie : **25 ans**

KIT GOLD

Qualité garantie supérieure avec des panneaux de marque française dans une démarche éco-responsable

BOURGEOIS GLOBAL
Garantie : **25 ans**

BOURGEOIS GLOBAL

Garantie : **25 ans**

DUALSUN
Garantie : **30 ans***

ENPHASE

Garantie : **25 ans**

KIT SILVER

Esthétique et qualité européenne

JA SOLAR
Garantie : **25 ans**

APsystems ALTENERGY POWER

Garantie : **12 ans**

* Dans la catégorie panneau solaire

ONDULEURS CENTRALISÉS	STRUCTURES DE SUPPORTAGE	BATTERIES POUR STOCKAGE PHYSIQUE
HUAWEI Garantie : **10 ans**	K2 systems Garantie : **12 ans**	HUAWEI Garantie : **10 ans**
BOURGEOIS Garantie : **10 ans**	ESDEC INNOVATIVE MOUNTING SYSTEMS Garantie : **20 ans**	BOURGEOIS Garantie : **10 ans**
HUAWEI Garantie : **10 ans**	K2 systems Garantie : **12 ans**	HUAWEI Garantie : **10 ans**
SOLAX Garantie : **5 ans**	ESDEC INNOVATIVE MOUNTING SYSTEMS Garantie : **20 ans**	

* Après déclaration de l'installation à Dualsun, pour projets unitaires <500 kWc

BOURGEOIS GLOBAL

Créée en 2010, Bourgeois Global est une marque française, spécialiste des solutions énergétiques renouvelables.

Bourgeois Global propose des solutions respectueuses de l'environnement pourla production d'électricité et pour la production d'eau chaude sanitaire.
Toutes les gammes répondent aux réglementations du marché Français et aux exigences environnementales.

En 2023, Bourgeois Global a été élue Marque de panneaux solaires préférée des français.

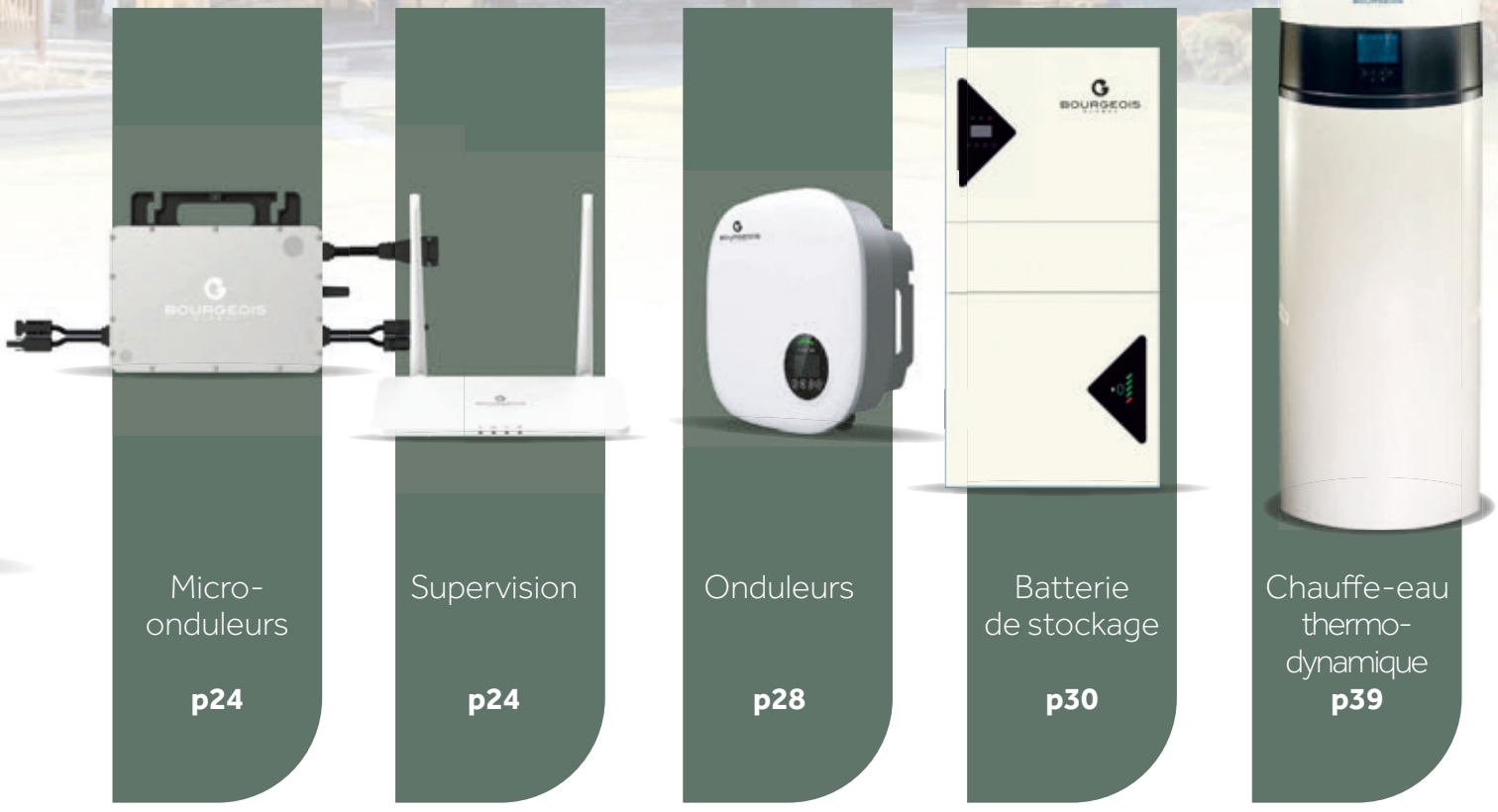
Cette distinction est issue d'une étude certifiée par l'institut OpinionWay, menée sur un panel online représentatif de 1000 Français.

Il s'agit d'une reconnaissance qui met en lumière un engagement sans faille envers la qualité, l'innovation et la satisfaction des clients.

Modules photovoltaïques **p17**

UN ÉCOSYSTÈME COMPLET INCLUANT LE SUIVI

* Dans la catégorie panneau solaire



Micro-onduleurs

p24

Supervision

p24

Onduleurs

p28

Batterie de stockage

p30

Chauffe-eau thermo-dynamique

p39

DE LA PRODUCTION ET DE LA CONSOMMATION

KITS PALETTES

BOURGEOIS GLOBAL

/ KITS MONOPHASÉS

Composés de :

- Panneaux 500Wc, de micro-onduleurs 1000Wc (1 pour 2 panneaux),ainsi que la supervision mesurant la production et la consommation, livrée avec passerelle de communication
- Compris coffret AC et guirlandes de connexions
- Fixation en sur-imposition

Kits stockés chez Téréva

- **Kit prêt à livrer**
- **Disponibles rapidement en stock sur plateformes**
- **Différents calepinages possibles**
- **Meilleur rapport qualité prix**
- **Frais de port inclus***
- **Livraison exclusive par le transport interne Téréva,sur nos zones couvertes**

KIT GOLD

PANNEAUX & MICRO-ONDULEURS

STRUCTURES DE SUPPORTAGE	PUISSANCE	CALEPINAGE PORTRAIT	CALEPINAGE PAYSAGE	TOITURES	CODE
ESDEC	KIT 6 KW	1L12C / 2L6C / 3L4C	2L6C	tuile mécanique	4315912
	KIT 3 KW	1L6C / 2L3C	2L3C		4315910
K2	KIT 6 KW	1L12C / 2L6C	-	tuile mécanique	4315913
				ardoise	4351272
	KIT 3 KW	1L6C / 2L3C	-	tuile mécanique	4315911
				ardoise	4351271

* soumis à l'abonnement forfait PPE

MODULES PHOTOVOLTAÏQUES

DIMENSIONS
1950 x 1134 x 30 mm

POIDS
26,8 Kg

TECHNOLOGIE
TOPCON

GAIN POTENTIEL
DE BIFACIALITÉ
30%

Code produit : 4310608

Rendement de module : 22,61 %
Performance de rendement à 30 ans : 87,40 %

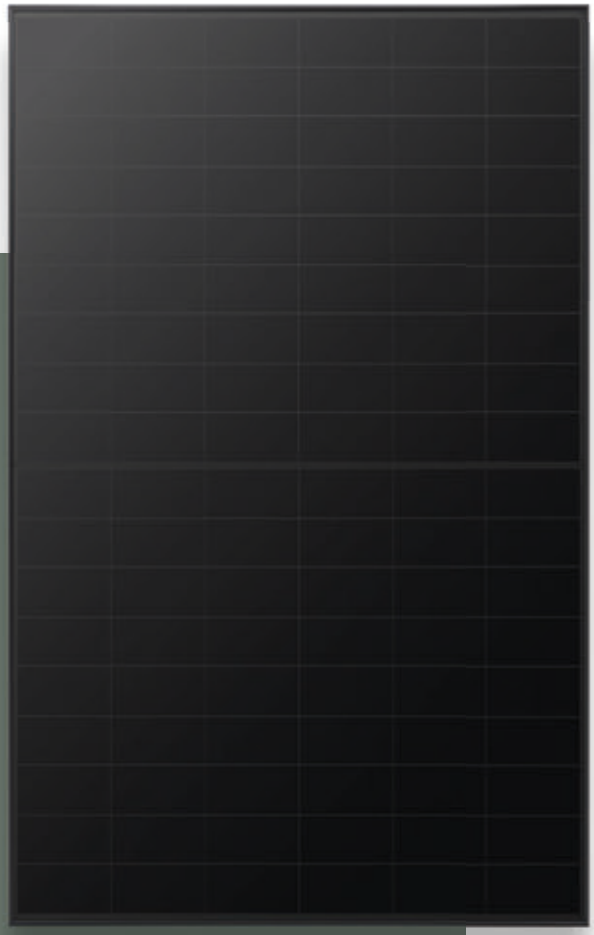
Caractéristiques	BGPV 500Wc
Puissance nominale	500 Wc
Nombre de cellules	120
Tolérance de puissance en sortie	0/+3%
Tension à puissance nominale (Vmpp)	37,66 V
Intensité à puissance nominale (Impp)	14,22 A
Tension en circuit ouvert (Vco)	44,70 V
Garantie produit	25 ans

* dans la catégorie panneau solaire

RÉSIDENTIEL

MODULES PHOTOVOLTAÏQUES

LONGi



DIMENSIONS
1800 x 1134 x 30 mm

POIDS
21,6 Kg

TECHNOLOGIE
HPBC

Code produit : MOLO1012

Rendement de module : 23,80%
Performance de rendement à 30 ans : 88,85%

Caractéristiques	Hi-Mo X10
Puissance maximale	485 Wc
Nombre de cellules	108
Tolérance de puissance en sortie	0/+3%
Tension au point de puissance maximale (Vmp/V)	33,40 V
Courant au point de puissance maximale (Imp/A)	14,53 A
Tension à vide (Voc/V)	40,40 V
Garantie produit et puissance	25 ans

DIMENSIONS
1872 x 1032 x 40 mm

POIDS
21.8 Kg

TECHNOLOGIE
BACK CONTACT

Code produit :
4129108

Caractéristiques	MAXEON 6 AC
Puissance nominale	435 Wc
Nombre de cellules	66
Tolérance de puissance en sortie	0/+5%
Garantie du module (produit et puissance)	40 ans
Garantie du micro-onduleur (produit)	25 ans couverte par la garantie Enphase

Rendement de module : 22,50 %
Performance de rendement à 40 ans : 88,30%
Micro-onduleurs enphase IQ 7 A intégrés au panneau

SUNPOWER®

Caractéristiques	PERFORMANCE 7
Puissance nominale	500 Wc
Type de cellules	cellules en tuile, coupées en 3
Tolérance de puissance en sortie	+3/0%
Tension à puissance maximale (Vmpp)	39,16 V
Intensité à puissance nominale (Impp)	12,77 A
Tension en circuit ouvert (Vco)	46,67 V
Garanties produit, puissance et service	30 ans

DIMENSIONS
1996 x 1134 x 30 mm

POIDS
27,5 Kg

TECHNOLOGIE
TOPCON

GAIN POTENTIEL DE BIFACIALITÉ
±10%

Rendement module 22,10%
Performance de rendement à 25 ans : 87%

Code produit :
4315964

MODULES PHOTOVOLTAÏQUES

DUALSUN

Code produit: MODU1041

Rendement de module : 22.27 %
Performance de rendement à 25 ans : 87,40%

DIMENSIONS
1960 x 1134 x 30 mm

POIDS
27,3 Kg

TECHNOLOGIE
TOPCON

GAIN POTENTIEL DE BIFACIALITÉ
±10%

Caractéristiques	FLASH 500
Puissance maximale	500 Wc
Nombre de cellules	108
Tolérance de puissance en sortie	-/+5 Wc
Tension à puissance nominale (Vmpp)	33,50 V
Intensité à puissance nominale (Impp)	14,92 A
Tension en circuit ouvert (Vco)	39,03 V
Garanties produit	25 ans + 5 ans d'extension à l'activation des garanties

DIMENSIONS
1953 x 1134 x 30 mm

POIDS
27,3 Kg

TECHNOLOGIE
TOPCON

GAIN POTENTIEL
DE BIFACIALITÉ
±10%

JA SOLAR

Code produit : 4392757

Rendement de module : 22,60 %
Performance de rendement à 30 ans : 87,40%

Caractéristiques	JAM60D41
Puissance nominale maximale	500 Wc
Nombre de cellules	120
Tolérance de puissance	-5 W à +3%
Tension de puissance maximale (V_{mp})	38,26 V
Intensité au point de puissance maximale (I_{mp})	13,07 A
Tension en circuit ouvert (V_{oc})	45,00 V
Garanties produit	25 ans

MODULES HYBRIDES

Dualsun

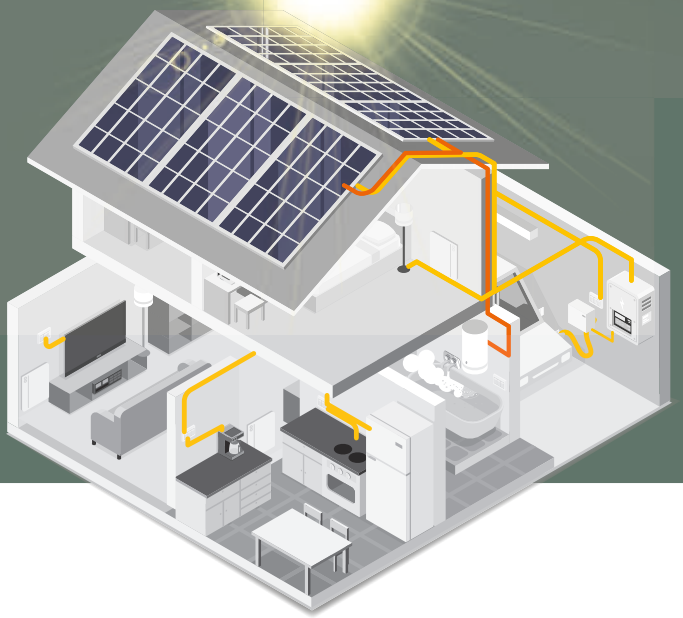
Il s'agit d'un panneau solaire capable de produire simultanément de l'électricité et de l'eau chaude sanitaire (ou celle des radiateurs)

À l'arrière des panneaux, la chaleur est transmise à un fluide caloporteur qui va permettre la production d'énergie en utilisant le rayonnement solaire pour chauffer l'eau.

L'eau chaude ainsi produite permet de chauffer à son tour le ballon d'eau chaude sanitaire, les radiateurs du logement voire l'eau de la piscine.

Ces panneaux solaires mixtes permettent de profiter, avec une seule installation, des avantages de deux technologies solaires. Contrairement aux idées reçues, le rendement d'un panneau est optimal lorsque la température est de 20°C.

SPRING 4 ISOLÉ 425 WC
Code produit: 4283038



en face avant

PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ

en face arrière

PRODUCTION D'EAU CHAUDE

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES
COMPATIBLES AVEC MODULE HYBRIDE

intuis

A+

SG Ready

ÉLIGIBLE CEE

R290

GARANTIE 5 ANS

FABRICATION FRANÇAISE

EDEL

- Son échangeur additionnel est raccordable à des panneaux solaires hydrauliques.
- Fluide frigorigène R290
- Solution adaptée aux constructions neuves et à la rénovation.

CARACTÉRISTIQUES

Code produit	3354518
Capacité	270 L
Puissance total absorbée	1900 W
Puissance résistance stéatite	1200 W
COP à 15°C	3,23
V40td	343 L
Puissance acoustique	50 db(A)
Dimensions ø x H	630 x 1780 mm
Poids à vide	68 kg

Cuve INOX : la meilleure garantie contre la corrosion.
Fluide R290 (GWP = 3)
Smart Grid Ready

DAIKIN

A+

SG Ready

ÉLIGIBLE CEE

R134A

GARANTIE 5 ANS

ALTHERMA M HW

- L'interface est ergonomique et intuitive
- Plusieurs modes de fonctionnement automatique, programmation (heures pleines/heures creuses), économique et boost.

CARACTÉRISTIQUES

Code produit	4039806	4039808
Capacité	200 L	260 L
Puissance total absorbée	2030 W	2030 W
Puissance résistance stéatite	1500 W	1500 W
COP à 15°C	3,23	3,37
V40td	241 L	333 L
Puissance acoustique	53 db(A)	51 db(A)
Dimensions ø x H	628 x 1607 mm	628 x 1892 mm
Poids à vide	96 kg	106 kg

Smart Grid Ready

MICRO-ONDULEURS

Garantie
25 ans

Rendement : 99,8%

CARACTÉRISTIQUES

Code produit	4310609	4310611	4310612
Puissance de sortie maximale	500 W	1000 W	2000 W
Plage puissance DC module	400-670 W	400 - 670 W	400 - 670 W
Nombre de trackers MPPT	1	2	4
Tension DC max	65 V	65 V	65 V
Plage de tension de fonctionnement	16 - 60 V	16 - 60 V	16 - 60 V
Tension de démarrage	22 V	22 V	22 V
Courant de sortie nominal	2,17 A	4,35 A	8,7 A
Nombre max d'unités par branche	18	7	4

SUPERVISION

Passerelle de supervision pour une énergie solaire intelligente

Code produit : 4310613

La visualisation, le suivi de votre production solaire et de la consommation du foyer, vous permet d'atteindre une économie sur votre facture totale d'électricité.

Un contrôle panneau par panneau de la production en instantané permet un meilleur suivi de votre installation.
Accédez à votre centrale grâce à l'application mobile S-Miles Enduser.

COMMUNICATION AVEC LE CLOUD	
Type	WIFI (802.11b/g/n), filaire 1 port RJ45 et compatibilité optionnelle 2G/3G/4G
COMMUNICATION AVEC LES MICRO-ONDULEURS	
Type	Sans fil : Sub-1G
Distance max (espace ouvert)	400 m
Nombre max de panneaux traités	99
Compatibilité	MOBG-HMS / MOBG-HMT

ACCESSOIRES

4310616

4310622

4310619

4315907

4310620

APP INSTALLATEUR

S-Miles Installer
pour la mise en service par l'installateur

APP UTILISATEUR

S-Miles Enduser
Application disponible sur Play Store et Apple Store

Une des solutions pour les installations photovoltaïques est de positionner au plus près de chaque panneau un appareil électronique nommé micro-onduleur.
Il permet de convertir le courant continu produit par les panneaux en courant alternatif pour que l'énergie puisse être consommée ou revendue.

AVANTAGES
- Tous les modules étant indépendants les uns des autres, la production est plus efficace
- L'installation peut évoluer facilement par l'ajout de modules complémentaires

INCONVÉNIENTS
- Solution plus onéreuse que l'onduleur centralisé dûe à la multiplicité des micro-onduleurs
- Opérations de maintenance à réaliser sur le toit

ENPHASE.

Enphase est le leader mondial, reconnu pour son innovation en matière de technologie énergétique.

Garantie **25 ans**

Sur les micro-onduleurs

SUPERVISION

Modèle Envoy

/ version Standard
mesure **la production d'énergie**.

/ version S-METERED
mesure **la production et la consommation**.

Sur les gammes IQ

Code produit	4266283	4124024
Modèle	IQ8P	IQ8AC
Puissance nominale	475 W	360 W

APP DE MISE EN SERVICE

Toolkit
pour la mise en service par l'installateur

Sur l'App Toolkit (qui autorise aussi l'extension de garantie à 25 ans)

Lors de l'installation de la passerelle Envoy, les micro-onduleurs doivent être paramétrés.

En France, 3 paramètres sont possibles :

- **EN 50549-1:2019 VFR2019 FRANCE (1.3.4)** pour un profil sans limite d'injection
- **EN 50549-1:2019 VFR2019 FRANCE - Zéro Export (1.3.1)** pour un profil avec zéro injection (CACSI)
- **EN 50549-1:2019 VFR2019 FRANCE - PEL 6kW (1.3.1)** pour un profil avec une limite d'injection de 6 kVA

MICRO-ONDULEURS

APsystems
ALTENERGY POWER

Sur le modèle DS3

Garantie
10 à 20 ans

APsystems est un fournisseur de micro-onduleurs mondialement reconnu. Leurs micro-onduleurs multi-modules sont les plus vendus au monde.

SUPERVISION

/ Modèle ECU-R
mesure **la production d'énergie.**
Code produit : 4046150

/ Modèle ECU-C
mesure **la production et la consommation,**
propose également **une fonction pilotage.**
Code produit : 4046149

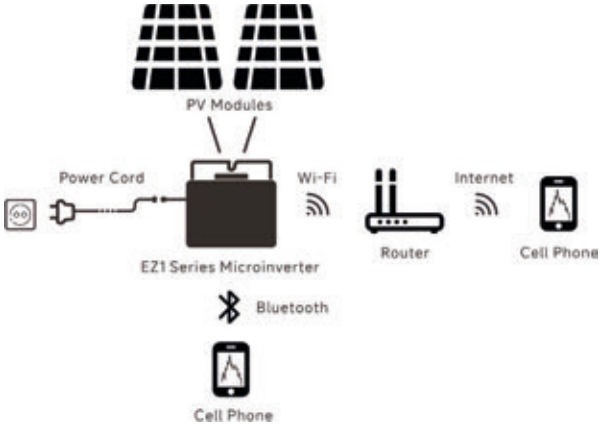
APP DE MISE EN SERVICE

EMA Manager
pour la mise en service
par l'installateur

Sur l'App EMA
(qui autorise aussi l'extension de garantie de 10 ans à 20 ans)

Garantie
12 ans

/ Modèle EZ1-M
Les utilisateurs peuvent se connecter directement et localement avec leurs téléphones portables via Bluetooth et obtenir les données en temps réel de leurs kits solaires. En plus de la connexion directe, la série EZ1 peut également se connecter à un routeur via Wi-Fi et envoyer des données à des serveurs cloud pour une surveillance à distance.
Code produit : 4266321



CARACTÉRISTIQUES

Puissance module recommandée (STC) par entrée DC	300 Wc- 730 Wc+
Plage de Tension MPPT	28 V - 45 V
Plage de tension de fonctionnement	16 V - 60 V
Type de connecteurs	Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2
Nombre de panneaux max	2
Energy Management	AP EasyPower APP

Garantie
25 ans

Rendement : 99.50%

ESTAR ENERGY

Fondée en 2013, E-Star Energy Co. est une entreprise leader dans l'intégration de l'énergie photovoltaïque et du stockage de l'énergie résidentielle.
La mission d'E-Star est de réduire les émissions de carbone et de fournir des solutions énergétiques fiables à l'échelle mondiale. Ils souhaitent répondre aux objectifs mondiaux de neutralité et de réduction des émissions de carbone, en rendant l'énergie plus accessible et plus bénéfique pour l'humanité.

CARACTÉRISTIQUES	HERF 500W	HERF 1000W	HERF 1800W
Code produit	**4089306**	**4089307**	**4089308**
Puissance de sortie maximale	490 VA	980 VA	1800 VA
Puissance module recommandée (STC) par entrée DC	de 370 Wp ~ 670 Wp+	de 370 Wp ~ 670 Wp+	de 370 Wp ~ 670 Wp+
Plage de tension MPPT	16 V ~ 48 V	16 V ~ 48 V	16 V ~ 48 V
Tension de démarrage	22 V	22 V	22 V
Plage de tension de fonctionnement	16V ~ 60V	16V ~ 60V	16V ~ 60V
Tension d'entrée DC maximum	60 V	60 V	60 V
Nombres de MPPT	1	2	2
Nombres d'entrées par MPPT	1	1	2
Communication	Sans fil_2.4G	Sans fil_2.4G	Sans fil_2.4G

SUPERVISION

/ **Modèle DCU**
pour suivie de production.
Code produit : 4089303

APP DE MISE EN SERVICE

HERF PRO
pour la mise en service
par l'installateur

HERF PRO

HERF

ONDULEURS CENTRALISÉS

Le courant continu produit par un panneau est transformé en courant alternatif par l'onduleur. L'onduleur garantit que le courant généré par les modules photovoltaïques corresponde aux exigences des normes de :

- **Qualité,** comme le voltage ou la fréquence
- **Sécurité,** cf. protection de découplage définie par la norme DIN VDE 0126 qui impose un arrêt automatique lorsque le réseau est mis hors tension (pour opérations de maintenance sur le réseau par exemple).

À SAVOIR

L'onduleur peut être couplé à des batteries pour parer à toute panne du réseau électrique domestique. On parle alors d'onduleur hybride.

AVANTAGES

- Plus accessible en prix que la solution micro-onduleurs
- Intervention de maintenance facilitée car le boîtier est souvent situé à proximité du tableau électrique et non sur le toit
- Un seul boîtier pilote l'ensemble des modules
- Technologie éprouvée

INCONVÉNIENTS

- Une installation avec un onduleur centralisé demande de monter les panneaux en série, ce qui accumule les tensions de chacun des panneaux à l'entrée de l'onduleur : une tension élevée en courant continu.
- Si un module est en panne ou subit une zone d'ombre, c'est toute la production qui est fortement altérée. Ajouter des optimiseurs sur chaque panneau permet d'éviter ces contraintes.
- Un onduleur centralisé aura une performance qui se dégrade plus vite que des micros-onduleurs.

BOURGEOIS GLOBAL

Garantie **10 ans**

CARACTÉRISTIQUES	MONOPHASE		
Code produit	**4365451**	**4365452**	**4365453**
Référence fournisseur	IONIS 3,6KM BG	IONIS 6KM BG	IONIS 8KM BG
Efficacité maximale	98,10%	98,30%	98,30%
Entrée DC max	**4860 W**	**8100 W**	**10400 W**
Puissance de sortie nominale	3600 W	6000 W	8000 W
Max tension continue	600 V		
Tension de démarrage	120 V		
Plage de tension de MPPT	80 V - 560 V		
Intensité par entrée max	15 A	15 A	16 A
Poids	10 kg	11 kg	13 kg

CARACTÉRISTIQUES	TRIPHASE		
Code produit	**4365448**	**4365449**	**4365447**
Référence fournisseur	EOS 6KT BG	EOS 8KT BG	EOS 10KT BG
Efficacité maximale	98,40%	98,60%	98,60%
Entrée DC max	**7800 W**	**10400 W**	**13000 W**
Puissance de sortie nominale	6000 W	8000 W	10000 W
Max tension continue	1100 V		
Tension de démarrage	250 V		
Plage de tension de MPPT	140 V - 1 000 V		
Intensité par entrée max	15 A	15 A	18 A
Poids	16 kg		

Garantie **10 ans**

ACCESSOIRES

4365440	Compteur monophasé pour gamme Ionis
4365441	Compteur triphasé pour gamme Eos
4365438	Clé ethernet

Garantie
10 ans

Garantie
10 ans

Compatibles avec la batterie HUAWEI LUNA2000

CARACTÉRISTIQUES	MONOPHASE		TRIPHASE	
Code produit	**4061892**	**4061891**	**4065843**	**4065841**
Référence fournisseur	SUN2000-3KTL-L1	SUN2000-5KTL-L1	SUN2000-3KTL-M1	SUN2000-5KTL-M1
Rendement	98.3 %	98.4 %	98.2%	98.4%
ENTRÉE (PV)				
Puissance DC max. recommandée	4500 Wc	7500 Wc	4500 Wc	7500 Wc
Tension d'entrée max.	600 V	600 V	1100 V	1100 V
Tension de démarrage	100 V	100 V	140 V ~ 980 V	140 V ~ 980 V
Plage de tension MPPT	90 V – 560 V	90 V – 560 V	200 V	200 V
ENTRÉE (BATTERIE DC)				
Plage de tension de fonctionnement	350 ~ 560 Vdc	350 ~ 560 Vdc	600 V ~ 980 V	600 V ~ 980 V
Courant de fonctionnement max	15 A	15 A	16.7 A	16.7 A
Puissance de charge max	5000 W	5000 W	10000 W	10000 W
Puissance de décharge max	3300 W	5000 W	3300 W	5500 W
Alimentation de secours	Backup Box-B0	Backup Box-B0	Backup Back-up B1	Backup Back-up B1
Poids (support de montage compris)	12 kg	12 kg	17 kg	17 kg

Garantie
5 ans

CARACTÉRISTIQUES	MONOPHASE		TRIPHASE
Code produit	**4255553**	**4315966**	**4065898**
Référence fournisseur	X1-BOOST-3K-G4	X1-BOOST-6K-G4	X3-MIC-8K-G2
Efficacité maximale	98%	98%	98,30%
Puissance d'entrée max	6000 Wc	12000 Wc	16000 Wc
Puissance de sortie CA nominale	3000 W	6000 W	8000 W
Tension d'entrée max	600 V		1000 V
Tension de démarrage	50 V		150 V
Plage de tensions de tracker MPP	40 - 560 V		120 - 980 V
Intensité par entrée max	16 A		
Poids	11 kg		17 kg

ONDULEUR HYBRIDE
SOLUTION DE STOCKAGE

BOURGEOIS GLOBAL

FIABILITÉ

DURABILITÉ

PERFORMANCE

FLEXIBITÉ

SIMPLICITÉ

SÉCURITÉ

SUPERVISION

ÉLÉGANCE

+ À SAVOIR

Téléchargez l'application de supervision

BATTERIE DE STOCKAGE: CAPACITÉ DE 5 À 25 KW

ONDULEUR ALL-IN-ONE

CARACTÉRISTIQUES	
Code onduleur	4365450
Max rendement PV	97,60%
Puissance d'entrée max	9000 W
Puissance de sortie max	6000 W
Dimensions	540 x 590 x 240 mm
Poids	32 kg
Classification IP	IP 65

BATTERIE

CARACTÉRISTIQUES	
Code batterie	4365436
Type de batterie	LFP (LIFeP04)
Capacité énergétique totale	5,12 kWh
Durée de vie	10 000 cycles
Garantie	10 ans
Dimensions	540 x 490 x 240
Poids de la batterie	58 kg
Alimentation de secours	coffret AC avec back up
Classification IP	IP 65
Poids	32 kg

ACCESSOIRES

4365437	Cache supérieur pour batterie Aura
4365439	Compteur mono pour gamme Aura
4365442	Kit de connexion pour relier 1 batterie
4365443	Kit de connexion pour relier 2 batteries
4365444	Kit de connexion pour relier 3 batteries
4365445	Kit de connexion pour relier 4 batteries
4365446	Kit de connexion pour relier 5 batteries
4365454	Socle pour batterie Aura
4310614	Compteur monophasé avec tore
4310615	Compteur triphasé avec tores

BATTERIES

En utilisant une batterie, vous pouvez **économiser de l'argent** en stockant **l'excédent d'énergie solaire produit pendant la journée**, plutôt que de l'envoyer sur le réseau. Puis, lorsque le soleil se couche, **cette énergie stockée est utilisée pour alimenter votre maison**, remplaçant ainsi l'électricité du réseau.

HUAWEI

Garantie
10 ans

Code produit : 4283039

BATTERIE LUNA2000-7-S1

CARACTÉRISTIQUES	
Capacité de stockage	**6,9 kWh**
Module d'alimentation	LUNA2000-10KW-C1
Nombre de module	1
Module de batterie	LUNA2000-7-E1
Puissance de sortie	3,5 kW
Plage de tension batterie	Monophasé : 350 - 560V / Triphasé : 600 - 980 V
Dimension (LxlxH)	590 x 255 x 510 mm
Poids (Support au sol inclus)	80 kg
Installation	Support au sol (standard), montage mural (facultatif)
Technologie des cellules	Lithium Fer Phosphate (LiFePO4)
Onduleurs compatibles	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-8/10K-LC0, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0

ENPHASE

Garantie
15 ans ou
6000 cycles

Code produit : 4334437

IQBATTERY-5P-3P-INT

CARACTÉRISTIQUES	
Capacité de stockage	**5,0 kWh**
Puissance de sortie nominale	3,84 kVA
Tension	Monophasée ou triphasée
Courant de sortie nominal	16.70 A ou 5.56 A par phase sous 400 Vac
Composants	6 Micro-onduleurs IQ8T-BAT
Stockage	Modulaire et évolutif
Couplage	Couplé au AC avec les IQ8T-BAT intégrés
Boitier extérieur	IP55 / Refroidissement par convection naturelle
Dimensions (LxHxP)	550 x 980 x 188 mm
Poids total	83 kg (1 batterie + couvercle + platine de fixation)

ZENDURE
SuperCharged

4344139 Onduleur chargeur
4344138 Batterie 2KWH
4344140 Compteur d'énergie électrique Shelly

- Alimentation CA (courant alternatif) bidirectionnel
- Grande capacité de stockage jusqu'à 17.28 kWh
- Garantie 10 ans, durée de vie 15 ans
- Application Zendure pour le suivi de stockage

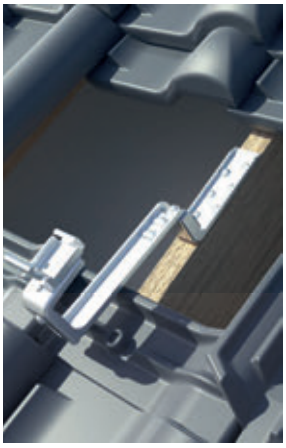
SYSTÈMES DE MONTAGE

SUR-IMPOSITION SUR LE TOIT

Depuis 2004, Esdec fournit des systèmes de montage universels pour les installations photovoltaïques sur les toits plats et inclinés. Avec plus de 15 ans d'expérience et plus de 7GW de panneaux solaires installés, ESDEC est aujourd'hui leader sur le marché international.

ESDEC a été fondée par et pour des installateurs. La facilité d'utilisation est donc toujours primordiale dans la conception de leurs produits.

Les systèmes de montage ESDEC sont constitués de composants légers et solides, faciles et rapides à assembler. Solutions pour toit terrasses et toitures inclinées (fibrociment, tuiles, bac acier, tuile canal, bitumée, joint debout).



À SAVOIR

Les 3 gammes de fixation ESDEC sont disponibles et en stock.

LES PLUS ESDEC

- **Ces gammes sont sous ETN* avec les modules proposés dans nos kits.**

Garantie :
20 ans

Réaliser un plan de calepinage ESDEC

Sur les produits ESDEC

Accéder à l'ETN

EN STOCK DANS CHAQUE AGENCE TEREVA

4041587

4041593

4041580

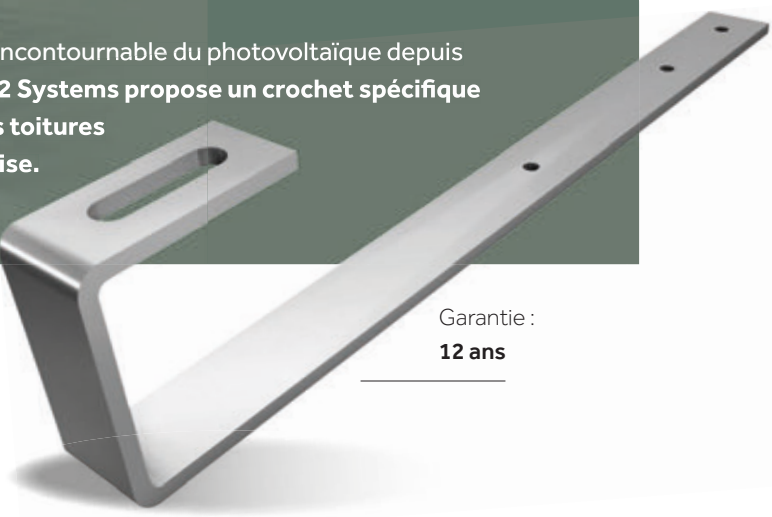
4041547

4041581

4041553

4041675

Acteur incontournable du photovoltaïque depuis 2004, **K2 Systems propose un crochet spécifique pour les toitures en ardoise.**



Garantie : **12 ans**

Conçus par leur propre service de développement, les produits proposés sont optimisés et adaptés aux conditions d'un marché en perpétuelle évolution.

Solutions pour toitures terrasses et pour toitures inclinées (tôles, tuiles, ardoise et joint debout)

À SAVOIR

L'ensemble des solutions K2 Systems sont disponibles. Elles sont adaptées à tous les types de toit et de couverture (tuile, tôle, fibrociment...)

LES PLUS K2 SYSTEMS

- **Ces gammes sont sous ETN* avec les modules proposés dans nos kits.**

*ETN : Enquête de Technique Nouvelle, certification demandée par les assurances pour application de la garantie décennale, qui garantit qu'un équipement d'intégration ne présente pas de risque.

Réaliser un plan de calepinage K2

Accéder à l'ETN

Imprévu sur votre chantier ? Besoin d'un accessoire de dépannage ?
Retrouvez les accessoires de supportage indispensables à vos installations dans toutes les Agences Téréva.

4041880

4041828

4041801

4041805

4041838

4041714

OFFRE CARPORT SOLAIRE

À SAVOIR

Toutes les structures TELCO sont validées par l'ETN : A.24.09026 daté du 20/05/2025.

Offre carport 100% compatible avec notre offre de panneaux photovoltaïques

BOURGEOIS GLOBAL
VOTRE ÉLECTRICITÉ SOLAIRE

ÉLECTRA DESIGN 2

/ Inclinaison : Fixe 0°
Panneau portrait
Poteau : 10,5 x 10,5 cm
4 à 6 poteaux.

CARPORT	Nombre poteaux	Code
1 véhicule	4	4254635

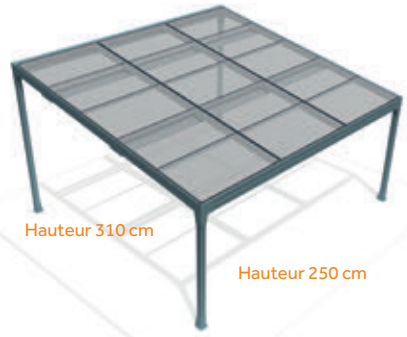
KIT PV compatible DESIGN 2	Dimensions carport (Largeur x Avancée)	Mode installation panneaux	Puissance panneau (WC)	Nombre panneaux (calpinage)	Puissance totale (WC)
1 véhicule	4646 x 3961	portrait	500	8 (4 x 2)	4000

ÉLECTRA DESIGN 3 ÎLOT

/ Inclinaison : Fixe 0°
Panneau portrait
Poteau : 11,5 x 11,5 cm
4 à 6 poteaux

CARPORT	Nombre poteaux	Code
1 véhicule	4	4254646
2 véhicules	6	4254648

KIT PV compatible DESIGN 3	Dimensions carport (Largeur x Avancée)	Mode installation panneaux	Puissance panneau (WC)	Nombre panneaux (calpinage)	Puissance totale (WC)
1 véhicule	3520 x 5902	portrait	500	9 (3 x 3)	4500
2 véhicules	5812 x 5902	portrait	500	15 (5 x 3)	7500



SOLAIRE HORIZON 3 ÎLOT

/ Inclinaison : Fixe 10°
Panneau paysage
Poteau : 11,5 x 11,5 cm
4 poteaux

CARPORT	Nombre poteaux	Code
1 véhicule	4	4254664
2 véhicules	4	4254665

KIT PV compatible HORIZON 3	Dimensions carport (Largeur x Avancée)	Mode installation panneaux	Puissance panneau (WC)	Nombre panneaux (calpinage)	Puissance totale (WC)
1 véhicule	4073 x 5748	paysage	500	10 (2 x 5)	5000
2 véhicules	6068 x 5748	paysage	500	15 (3 x 5)	7500

OPTION LED sur chemin de câble Kit 2 rubans / **Code produit : 4266465**

BORNES DE RECHARGE
POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES

Profitez de votre production solaire pour recharger votre véhicule ainsi que des aides pour les particuliers (TVA à 5,5% et crédit d'impôt égal à 75% du montant de la dépense, maximum 500€ par système de recharge pilotable). Le système de charge doit être pilotable. Cela signifie qu'il doit être doté d'une capacité à moduler la puissance appelée ou à programmer la recharge du véhicule électrique.

Si vous êtes un couple soumis à une imposition commune, vous pouvez prétendre à un crédit d'impôt de 1000€ en faisant installer deux bornes de recharge électriques chez vous, pour les travaux facturés avant le 31/12/2025 (www.service-public.fr).

CAHORS

BORNE DE RECHARGE BOXEO HOME 7,4 KW

/ Borne de recharge AC-7,4 kW avec câble attaché, prise T2S fiches munies d'obturateurs. Fonctionnement accès par badge RFID ou via application mobile. Gestion de la charge via HC/HP et énergie panneaux photovoltaïque.

Code produit : 4286858

hager

BORNE DE RECHARGE WITTY ONE 7 KW T2+TIC+PR+RFID

/ Borne de recharge AC-7 kW dotée d'une prise Type 2S. Fonctionnalité TIC et RFID, ainsi que l'application Bluetooth permettant une utilisation simplifiée.

Code produit : 4280139

Schneider Electric

BORNE DE RECHARGE CHARGE PARAMÉTRABLE 7,4/11/22 KW 1P/3P TIC 16/32 A

/ Borne de recharge paramétrable jusqu'à 22 kW, monopahsé ou triphasée. Fonctionnalité TIC ainsi que supervision par l'application Wiser.

Code produit : 4313037

GEWISS

I-CON EVO SIMPLE 7 KW T2S + TIC + WIFI

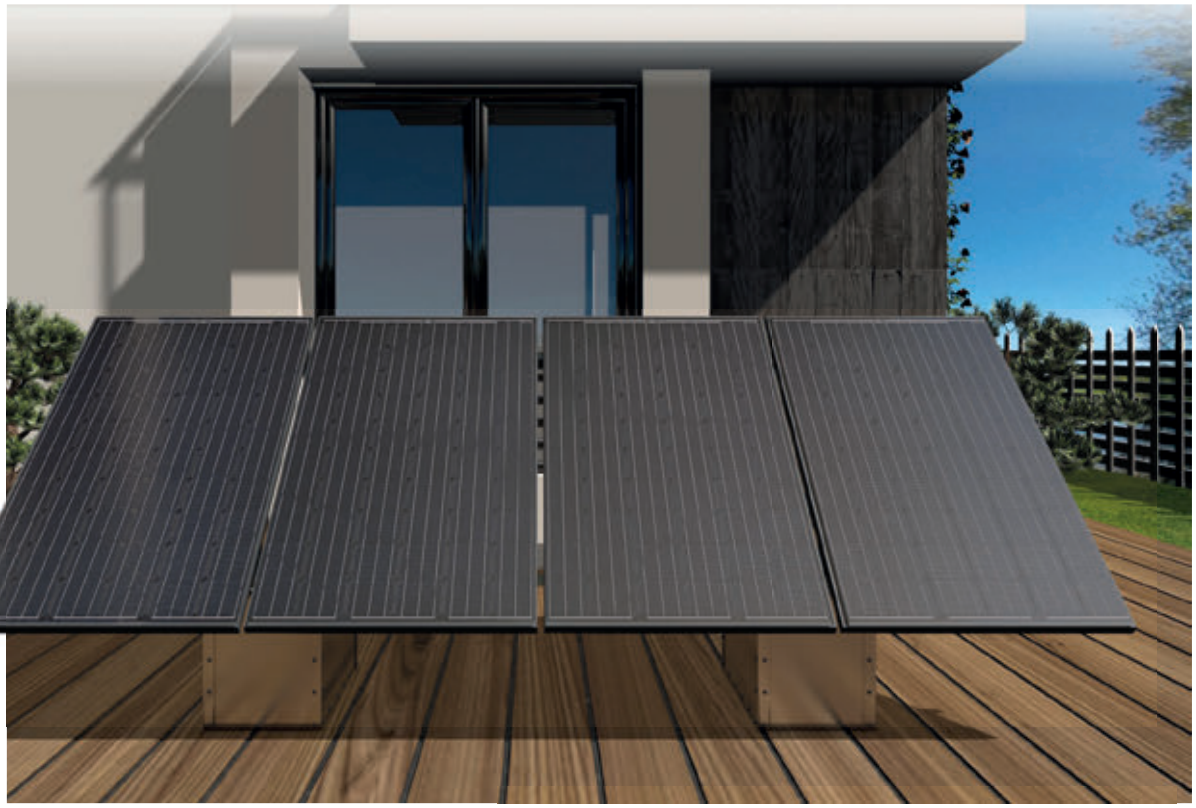
/ Borne de recharge Wallbox I-CON evo simple monophasé CP - T2S - TIC - Wifi - Application smartphone

Code produit : 4219758

POSE AU SOL

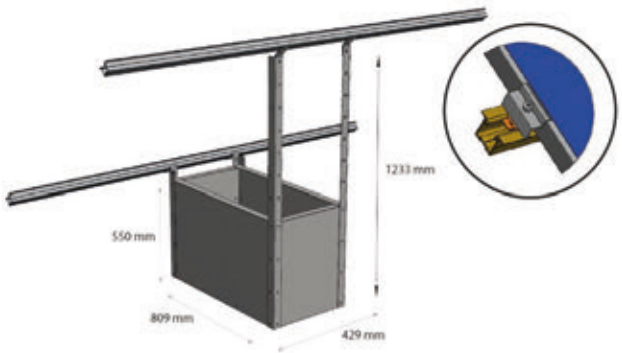
GSE Intégration

Depuis 2010, GSE Intégration conçoit, fabrique et distribue des systèmes de fixation et d'intégration de panneaux photovoltaïques. GSE devient en 2018 une filiale du groupe TERREAL, spécialiste de la toiture et des produits en terre cuite depuis plus de 150 ans.



AVANTAGES

- / Idéal pour l'autoconsommation
- / Ne demande pas d'autorisation administrative pour sa mise en œuvre
- / Résout les problèmes de place
- / Peut se démonter et être déplacé
- / Peut-être utilisé avec des batteries de stockage
- / Simple, rapide et sécuritaire à installer
- / Temps et coût d'installation réduits



KIT PLUG & PLAY

Dualsun

C'est la solution idéale pour effacer le talon des veilles de consommations électriques avec un retour sur investissement court. Et le premier investissement pour se convaincre avant de basculer sur une installation en toiture.

PREASY 420WC AVEC ALIMENTATION

Code produit : 4289104

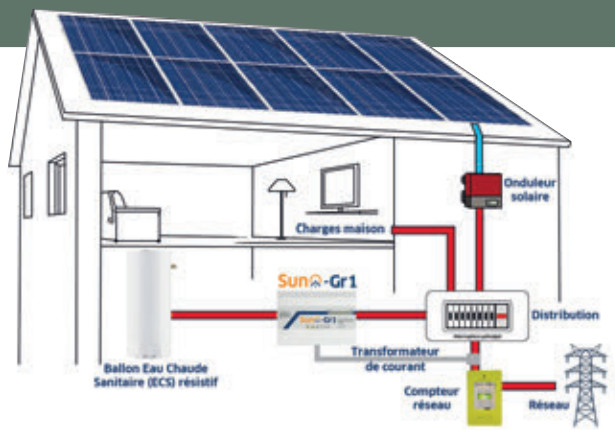
AVANTAGES

/ Supervision via wifi ou bluetooth selon modèle
/ S'installe très rapidement (15-30 mins)
/ Évolutif : Possibilité de rajouter des panneaux plus tard
/ Rentabilité rapide (jusqu'à 170 € d'économie)
/ Pas besoin de compétences techniques
/ Simple déclaration de convention d'autoconsommation à faire sur le site ENEDIS
/ Taille du kit permettant de le transporter dans n'importe quel véhicule

OPTIMISEURS

MADEnR
UNE ÉNERGIE PLEINE D'AVENIR

Optimiser votre autoconsommation solaire en injectant le surplus de production dans un chauffe-eau équipé de thermostats mécaniques.



Garantie
2 ans

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

SUN Ô - GR1
Code produit : 4250967

- Puissance réglable automatisée de 5 W à 3000 W en fonction de l'énergie d'exportation disponible
- Capturée et stockée sous forme d'eau chaude sanitaire
- Connexions plug and play et configuration logicielle automatisée

CARACTÉRISQUES

Plage de tension / fréquence	206 - 262 / 50 Vac / Hz
Courant de charge maximum	16 A
Type de réseau	Monophasé
Type de charge	Résistive uniquement
Plage de contrôle de sortie	5% - 100% (de la charge connectée)
Charge de connexion minimale	300 W
Plage de suivi des exportations	25 - 200 W
Taille de générateur recommandée	> 1,8 kWc
Dimensions	160 X 109 X 45 mm
Poids	1,1 Kg
Fonction boost manuelle	Oui (90 minutes non réglables)

SUN Ô - N
Code produit : 4250968

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

- De mesurer le surplus de production
- 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 classique.

CARACTÉRISTIQUES

Type de régulation	Tout ou rien via relais de sortie
Puissance de gestion	Direct 3000 W max puis sans limite avec pilotage d'un contacteur extérieur (non fourni)
Fonction présence batterie	Non
Prise de la mesure	Via transformateur non ouvrant fourni max 65 A
Temps de réaction	1 sec
Type de charge	Monophasée
Affichage	LCD : kW surplus, charge active, hystérésis et tempo en action

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES

A+

PV Ready

ÉLIGIBLE CEE

R290

MaPrimeRénov'

ANODE ACI

CUVE INOX

GARANTIE
2 ANS
PIÈCES
3 ANS
CUVES

NEPTUO II

- Plus de confort Jusqu'à 349 litres d'eau chaude à 40°C pour garantir le confort de toute la famille.
- Une eau jusqu'à 60°C, un appoint électrique intégré pour les besoins exceptionnels.
- Plus de performances Niveau de COP élevé – label énergétique A+.
- Gamme éligible aux aides financières.
- PV ready pour le surplus de production solaire.

Cuve Inox + protection ACI
Rendement élevé
Connecté et pilotable à distance.
Gestion du PV

Plus de connectivité

- Connecté et pilotable à distance.
- Optimisation de votre production d'eau chaude.
- Confort augmenté grâce au paramétrage à distance.

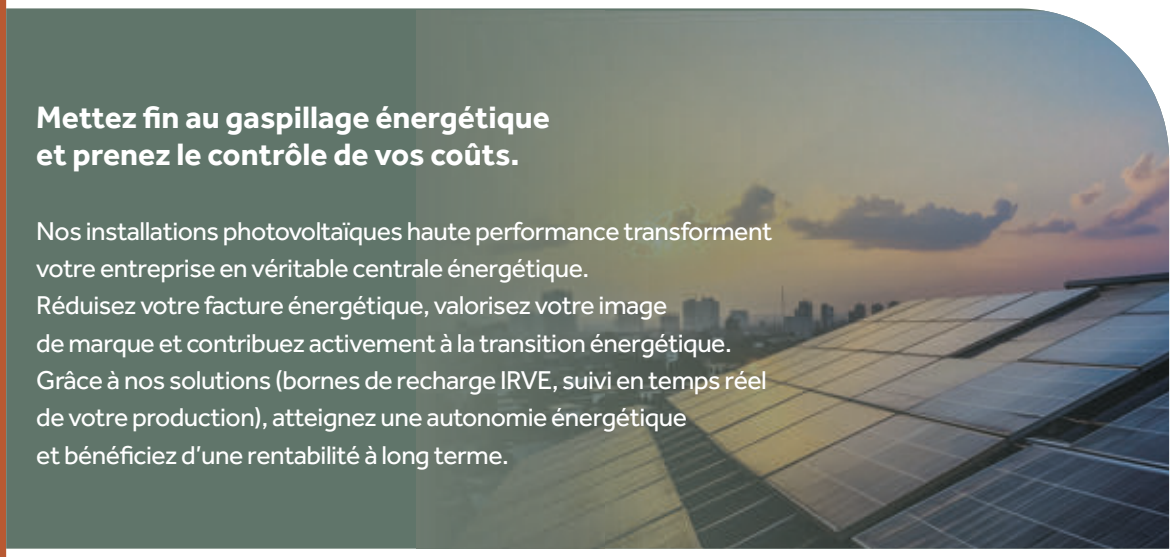
Plus écologique

- Nouveau fluide R290 plus respectueux de l'environnement (fluide naturel).
- Contribue à la réduction des émissions de Co^2.
- Plus de longévité Cuve Inox associée à une anode électrique.
- Durée de vie prolongée grâce à l'anode ACI
- Garantie 3 ans cuve - 2 ans pièces.
- Plus discret Encombrement réduit.
- Installation Plug and Play en air ambiant ou extérieur. Interface utilisateur discret et convivial.

CARACTÉRISQUES

Code produit	**4334458**	**4334459**
Capacité	**200 L**	**300 L**
Puissance totale absorbée	2 200 W	2 200 W
Puissance résistance stéatite	1 600 W	1 600 W
COP + 7°C	3,35	3,37
COP + 15°C	3,91	4,09
V40td	219 L	336 L
Puissance acoustique	52 DbA	52 DbA
Dimensions ø x H	56,5 X 1 785 mm	64,6 cm X 1 885 mm
Poids à vide	72 Kg	87 Kg

TERTIAIRE



Mettez fin au gaspillage énergétique et prenez le contrôle de vos coûts.

Nos installations photovoltaïques haute performance transforment votre entreprise en véritable centrale énergétique.
Réduisez votre facture énergétique, valorisez votre image de marque et contribuez activement à la transition énergétique.
Grâce à nos solutions (bornes de recharge IRVE, suivi en temps réel de votre production), atteignez une autonomie énergétique et bénéficiez d'une rentabilité à long terme.

CADRE RÉGLEMENTAIRE

Obligation de solarisation des bâtiments (neufs et rénovations)

	Janvier 2025	Juillet 2026	Juillet 2027	Juillet 2028
Parkings couverts et ouverts au public	**40%** neuf, extension ou rénovation lourde dès 500 m²	**50%** neuf, extension ou rénovation lourde dès 500 m²		existants dès 500 m²
Bureaux	**30%** dès 500 m²	**40%** dès 500 m²	**50%** dès 500 m²	Bâtiments existants dès 500 m²
Commerce • Artisanat Industrie • Entrepôt/hangar commercial		**40%** dès 500 m²	**50%** dès 500 m²	
Bâtiments administratifs Hôpitaux Scolaires et universitaires Sportifs/Loisirs	**30%** dès 500 m²	**40%** dès 500 m²	**50%** dès 500 m²	

MODULES PHOTOVOLTAÏQUES

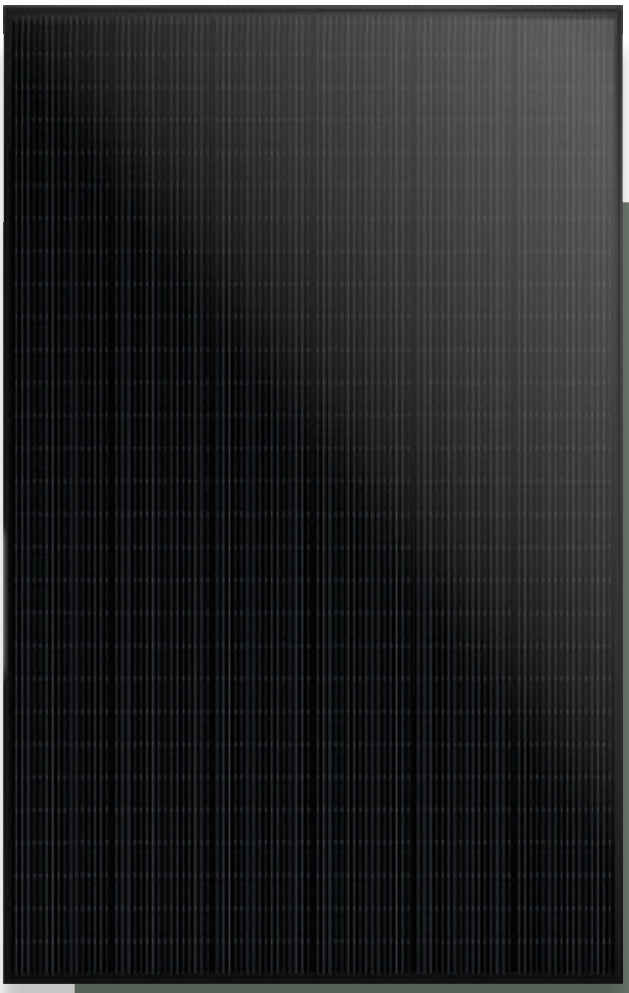
SUNPOWER®

DIMENSIONS
1790 x 1134 x 30 mm

POIDS
24,8 Kg

TECHNOLOGIE
TOPCON

GAIN POTENTIEL
DE BIFACIALITÉ
±10%



Code produit : 4279473

Rendement module : 22,40%
Performance de rendement à 30 ans : 87,00%
Résistance à l'impact : Classe RG4 (40 mm de diamètre à 27,5 m/s)

CARACTÉRISTIQUES	PERFORMANCE 7
Puissance nominale	450 Wc
Type de cellules	Cellules en tuile, coupées en 3
Tolérance de puissance en sortie	0/+3%
Tension à puissance nominale (Vmpp)	35,45 V
Intensité à puissance nominale (Impp)	12,70 A
Tension en circuit ouvert (Vco)	41,95 V
Garantie produit, puissance et services	30 ans

MODULES PHOTOVOLTAÏQUES

LONGi

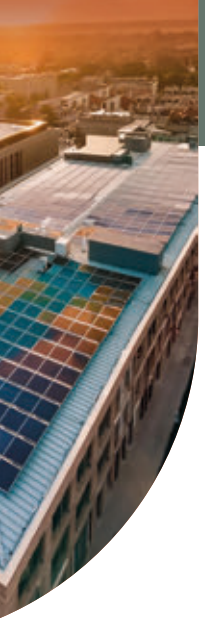
DIMENSIONS
1800 x 1134 x 30 mm

POIDS
22.68 Kg

TECHNOLOGIE
BACK CONTACT

Code produit : 4331396

Rendement module : 22,50%
Performance de rendement à 25 ans : 89,40 %



CARACTÉRISTIQUES	LR7-54HTH 460M
Puissance nominale	460 Wc
Nombre de cellules	108
Tolérance de puissance en sortie	0/+3%
Tension à puissance nominale (Vmpp)	33,19 V
Intensité à puissance nominale (Impp)	13,86 A
Tension en circuit ouvert (Vco)	39,35 V
Garantie produit	15 ans

JA SOLAR

DIMENSIONS
1762 x 1134 x 30 mm

POIDS
24,8 Kg

TECHNOLOGIE
TOPCON

GAIN POTENTIEL
DE BIFACIALITÉ
±5%

Code produit : 4392756

Rendement module : 22,50%
Performance de rendement à 30 ans : 87,40%

CARACTÉRISTIQUES	JAM54D40-450/LB
Puissance nominale maximale	450 Wc
Nombre de cellules	108
Tolérance de puissance	0/+3%
Tension à puissance maximale (V_{mp})	32,82 V
Intensité au point de puissance maximale (I_{mp})	13,71 A
Tension en circuit ouvert (V_{oc})	39,30 V
Garanties produit	25 ans

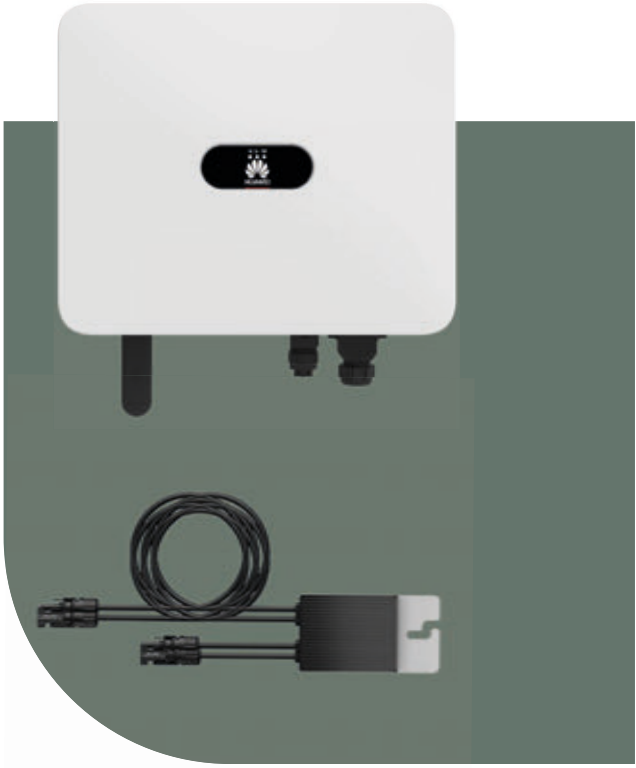
ONDULEURS CENTRALISÉS

ONDULEUR SUN2000

Code produit	Référence	Puissance
4065829	SUN2000-30KTL-M3	30 Kw
4065830	SUN2000-40KTL-M3	40 Kw
4065845	SUN2000-50KTL-M3	50 Kw
4129106	SUN2000-100KTL-M2	100 Kw

OPTIMISEUR SUN2000

Code produit	Référence	Puissance
4065838	SUN2000-450W-P2	450 W
4157645	SUN2000-600W-P	600 W



ONDULEUR X3

Code produit	Référence	Puissance
4065900	X3-PRO-15K-G2	15 Kw
4065901	X3-PRO-20K-G2	20 Kw
4065902	X3-MGA-40K-G2	40 Kw
4065903	X3-MGA-50K-G2	50 Kw
4065906	X3-FTH-100K	100 Kw

SYSTÈMES DE MONTAGE

JORISIDE
THE STEEL FUTURE

RAIL RS-R

- Rail équipé d'un joint EPDM
- Brides latérales et centrales livrées assemblées

DIMENSIONS
385 X 70 X 30 MM

Code produit : 4046114

CARACTÉRISTIQUES

Type de métal	Aluminium
Type de visserie	Acier inoxydable, fixation en 4 points
Entraxes des ondes	250 mm (Intérieurs) et 333 mm (extérieurs)

Code produit : 4046113

RAIL OPTIROOF 100MM

- Pose sur paysage
- Solution économique.
- Système de bridage identique au RS-R.
- Pré-montage des brides en option.
- Livré équipé du joint EPDM.

CARACTÉRISTIQUES

Poids du système d'intégration	Poids du profil de couverture + 0.4kg/m²
Type de métal	Aluminium
Zone	4 pour le vent D pour la neige
Pente	4 à 45°
Type de visserie	Acier inoxydable, fixation en 3 points

RAIL KIT MINIRAIL LG

- Pose sur paysage ou portrait
- Système MiniRail K2 pour les toits en tôle trapézoïdale
- Utilisable pour tous les types de montage en portrait et paysage
- Système modulaire permettant de réaliser toutes les tailles d'installations

DIMENSIONS
385 X 78,2 X 20,1 MM

Code produit : 4041882

CARACTÉRISTIQUES

Pente	5° à 65°
Couverture du toit	Tôle trapézoïdale en acier à partir d'une épaisseur de tôle de 0,5 mm, tôle trapézoïdale en aluminium à partir d'une épaisseur de tôle de 0,8 mm, distance entre nervures jusqu'à 175 et 200 - 350 mm, largeur de nervure 25 mm minimum
Type de visserie	Vis acier inoxydable A2-70, EPDM

RAIL SPEEDRAIL

- Pose sur paysage
- Livré équipé du joint EPDM.

DIMENSIONS
4400 X 63 X 22,50 MM

Code produit : 4041886

CARACTÉRISTIQUES

Domaine d'utilisation	Couverture en tôle trapézoïdale
Type de fixation	Fixation des SpeedClips dans la tôle avec vis auto-perceuses (103 x 29 x 17 mm)
Couverture du toit	Épaisseurs de tôle: ≥ 0,4mm acier et ≥ 0,5mm aluminium Tôles trapézoïdales en sandwich : approbation du constructeur nécessaire Largeur des nervurages : 22mm min. Surface plate autour du trou de perçage : Ø ≥ 20mm

OUTILLAGE

Retrouvez l'ensemble de notre sélection sur **tereva.fr**

Équipez-vous pour vérifier votre installation.
Dans le cadre de la formation QualiPV, certains de ces équipements sont obligatoires.

OUTIL DE DÉCONNEXION FLEX-S3 ONBG1011

- Un outil polyvalent qui peut être utilisé pour démonter les connecteurs, serrer les écrous et desserrer les écrous.

Code produit : 4314336

BOURGEOIS GLOBAL

TROUSSE OUTILLAGE AVEC PINCE À SERTIR MC4 ET À DÉNUDER

Cette trousse comprend :
- 1 pince à sertir les connecteurs MC4
- 2.5mm² ; 4mm² ; 6mm² + un jeu de mâchoire
- 1 pince Multifonctions (Pince coupante, Pince à dénuder, Pince à sertir)
- 2 outils de déconnexion pour les raccords MC4

Code produit : 4328713

EXPERT by FACOM

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE 1/2" 20-100NM

Lecture directe de la valeur de couple.
Rapide et facile à régler.
Longue durée de vie. Précision +/-4%.
Finition mat avec gravure Expert laser.
Livré en étui plastique noir avec certificat d'étalonnage.
Livré avec manuel d'utilisation.

Code produit : 1223383

WILMART

NIVEAU COMPACT DIGITAL DE PRÉCISION

- Idéal pour mesurer l'inclinaison des toits.

Code produit : 4145164

Sefram

TESTEUR VAT/DDT SEFRAM 62

- Détection AC/DC automatique
- Tension jusqu'à 690 VAC/DC
- Test de continuité et de rotation de phases

Code produit : 2922731

Sefram

PINCE AMPÈREMÉTRIQUE POUR COURANT (AC/DC) BK 313C

- Mesure des tensions AC et DC jusqu'à 600 V

Code produit : 1261942

Sefram

PINCE MULTIMÈTRE 2000 A TRMS AC + DC PHOTOVOLTAÏQUE

- Mesure de courant jusqu'à 2000 A TRMS AC + DC
- Mesure de tension 1000 V, TRMS AC + DC et 1500 V DC
- Détection de tension sans contact

Code produit : 4121613

Sefram

CONTRÔLEUR DE PRISE DE COURANT ET MESUREUR DE BOUCLE DE TERRE MW9325

- Mesure de tension TRMS
- Mesure du temps de déclenchement du DDR
- Mesure d'harmoniques

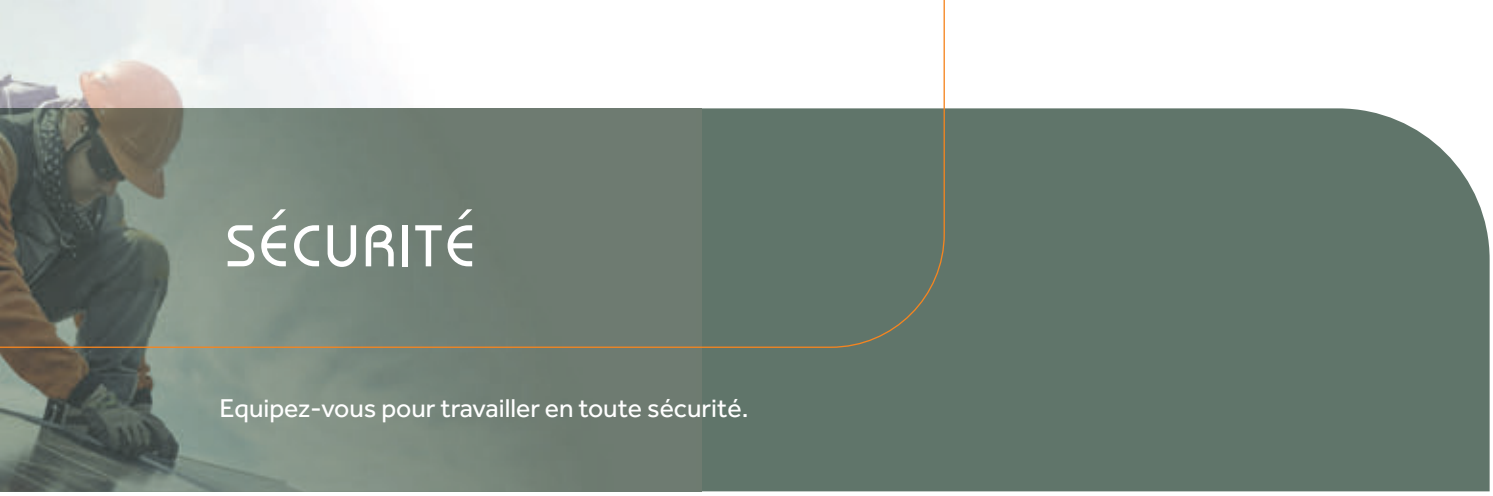
Code produit : 4121611

Sefram

MESUREUR DE TERRE MW 9452D

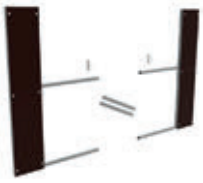
- Méthode des 2 ou 3 piquets
- Réponse aux exigences de la norme NFC15-100

Code produit : 1215993



SÉCURITÉ

Equipez-vous pour travailler en toute sécurité.



TUBESCA-COMABI

KIT PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES POUR APACHE/NEVADA 1,06 M

- Fixation des panneaux par sangles.
- Amplitude de réglage de la largeur du support : 131 à 171 cm.
- Hauteur du support : 101 cm

Code produit : 4199951

MONTE MATÉRIAUX APACHE DROIT 7 M

- Structure Acier
- Charge utile 150 kg
- Treuil 230 V 16 A
- Vitesse d'élévation 18 m/min

Code produit : 4216960

MONTE-MATÉRIAUX NEVADA DROIT 7 M

- Structure Aluminium
- Charge utile 150 kg
- Treuil 230 V 16 A
- Vitesse d'élévation 20 m/min

Code produit : 4216962

REGELTEX

GANTS ÉLECTRICIEN GLE36 - CLASSE 0

- Gant électricien en latex.
- Tension de service selon les classes.

Code produit : 081211N

bollé SAFETY

Écrans faciaux complets RELRSI

- Écran en polycarbonate incolore à face relevable 190 x 290 mm.
- Livré avec serre-tête.

Code produit : 904354I

Base feel the comfort

CHAUSSURES BASSES MARATHON B0677 - NOIR/BLEU

- Tige en tissu technique hydrofuge.
- Doublure SmellStop 100 % antibactérienne.
- Semelle intérieure amovible Dry'n Air.
- Semelle bi-densité : AirTech+ Tpu-Skin.

Code produit : 2954350

CATU

TAPIS ISOLANTS ÉLECTRIQUES MP-11 CLASSE 0

- Permet d'isoler l'opérateur du sol (potentiel terre).
- Le tapis doit être adapté à la tension nominale du réseau sur lequel il est utilisé.

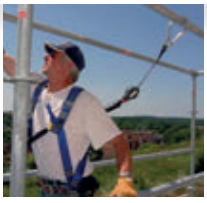
Code produit : 1261940

CONDAMNATEUR DE DISJONCTEUR «CLIPBLOCK» AL-201/1

- Compatible avec toutes les marques de modulaires, disjoncteurs, interrupteurs, différentiels.
- Fixation rapide à l'aide d'un tournevis plat n° 3.
- Cadenassable par un mini cadenas.

Code produit : 1393329

Honeywell MILLER



ENROULEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE MINIMAXI - SANGLE AVEC ÉMÉRILLON

- À sangle de longueur maximum 1,5 m.
- Équipé d'un absorbeur d'énergie et de 2 mousquetons.

Code produit : 570047T

3M | SALA Fall Protection | PROTECTA

KIT ANTICHUTE ÉCHAFAUDAGE 1160070 3M PROTECTA

Kit échafaudage comprenant :

- 1300105 : Harnais first avec 2 points d'ancrage et boucles classiques (boucle dans boucle). Poids de test: 140 kg.
- AE532/31 : Corde tressée diamètre 10,5 mm, double longe, longueur 1,3. Avec mousqueton 9509437 ouverture 18 mm.
- 9513331 : Sac de transport en nylon.

Code produit : 3690550

BOURGEOIS GLOBAL

VOTRE ÉLECTRICITÉ SOLAIRE

Devenez Expert Solaire

BOOSTEZ VOTRE ACTIVITÉ

Rejoignez le réseau d'experts
*de la marque préférée des Français**
Accédez aux coordonnées de particuliers
en recherche de projet

AUGMENTEZ VOTRE VISIBILITÉ

Chaque Expert Solaire sera mis en avant
sur notre site bourgeoisglobal.fr

IDENTIFIEZ VOUS À LA MARQUE PRÉFÉRÉE DES FRANÇAIS

Communication, goodies, textile aux
couleurs de Bourgeois Global

ET PROFITEZ D'AVANTAGES EXCLUSIFS

Candidatez
dès maintenant !

Scannez-moi !

** dans la catégorie panneau solaire*

Plus d'informations sur tereva.fr - Textes et photos non contractuels - Prix valables sous réserve d'erreurs typographiques - Ne pas jeter sur la voie publique.
07/25 - TEREVA - SAS au capital de 35.100.000 Euros - 434 004 198 RCS BOURG EN BRESSE - Siège social 18 avenue Arsène d'Arsonval 01000 BOURG-EN-BRESSE - Numéro de TVA intracommunautaire : FR 36 434004198 • Caramba Communication - www.caramba-com.com

tereva.fr