

L'univers du photovoltaïque résidentiel

Du 24 avril au 17 juin 2024



**Solutions
et services
dédiés**

rexel.fr

Réseaux Rexel &  routelectric

REXEL

Dans ce support, nous allons aborder toutes les solutions ainsi que les services dédiés à l'univers du photovoltaïque.

En effet, avec l'augmentation du coût de l'énergie et la menace de coupures intempestives. Le photovoltaïque devient un enjeu majeur pour une profonde transformation énergétique.



Aujourd'hui nous sommes à un moment clé pour la transition énergétique, avec des enjeux pour tous les consommateurs.

Il y a des **enjeux différents** selon le profil des locaux :

- Pour le **secteur résidentiel**, le consommateur souhaite abaisser sa facture d'énergie, pour ne pas alourdir son budget mensuel qui n'est pas expansible à l'infini tout en gardant un minimum de confort.
- Pour le **secteur tertiaire et commercial**, le consommateur avec notamment les contraintes réglementaires et environnementales doit penser à décarboner au maximum son énergie. Le photovoltaïque reste la solution idéale pour bloquer le montant de sa facture afin de sauver son activité selon le domaine d'activité.

Du simple module photovoltaïque à la structure lestée, jusqu'au stockage virtuel de l'énergie, **Rexel vous propose**, tout en vous accompagnant, des **solutions efficaces pour des économies durables**.

Rexel, s'engage à vos côtés.



Découvrez nos solutions photovoltaïques sur [Rexel.fr](https://www.rexel.fr) !



L'AUTOCONSOMMATION

avec revente du surplus dans le secteur résidentiel



Déclaration préalable à envoyer à la mairie de la commune de l'habitation (DP) ou bien mention faite dans le permis de construire en cas de logement neuf (PC).



Sollicitation d'un contrat de rachat auprès de EDF Obligation d'Achat pour 20 ans.



Réalisation de l'installation avec demande de Consuel si vous souhaitez revendre le surplus de votre production.



Le client final doit prévenir son assureur de la mise en place d'un système de production sur l'habitation.



Profitez des moments de production pour maximiser la mise en route des appareils consommateurs pendant la journée.



Besoin d'un accompagnement dans votre projet ? Découvrez notre offre d'accompagnement administratif

AP2M
Energie

Découvrez le kit photovoltaïque prêt-à-posar

MaviWatt®

Le kit le plus simple du marché

Notre kit est composé des meilleures technologies du marché



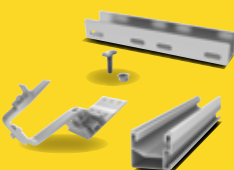
Modules MaviWatt Aspect Full-Black (garantie 30 ans)

Modules esthétiques bi-verres / bi-faciaux proposés par un spécialiste français du photovoltaïque.



Micro-onduleur (Garantie 25 ans + Connectique)

Compact et performant, la référence micro-onduleur du marché.



Structure

Structures ETN de qualité, certifiées et faciles à installer.



Coffret AC

Fabriqué en France et optimisé pour le micro-onduleur du kit.



Passerelle de communication Envoy S Metered

Optimisée pour le micro-onduleur du kit, elle permet une gestion complète de votre énergie à distance.



Réf. MVWM3EMWA
Kit solaire **3kwc**
MaviWatt

Ardoise
1 ligne de 7 modules
portrait

Réf. MVWM4.5EMWA
Kit solaire **4,5kwc**
MaviWatt

Ardoise
1 ligne de 10 modules ou
2 lignes de 5 modules
portrait

Réf. MVWM6EMWA
Kit Solaire **6kwc**
MaviWatt

Ardoise
2 lignes de 7 modules
portrait



Réf. MVWM3EMWT
Kit solaire **3kwc**
MaviWatt

Tuile
1 ligne de 7 modules
portrait

Réf. MVWM4.5EMWT
Kit solaire **4,5kwc**
MaviWatt

Tuile
1 ligne de 10 modules ou
2 lignes de 5 modules
portrait

Réf. MVWM6EMWT
Kit solaire **6kwc**
MaviWatt

Tuile
2 lignes de 7 modules
portrait

**3 puissances
au choix**

3 kWc
4,5 kWc
6 kWc

**Des projets
facilités**



**1 seule
référence**
**1 seule
palette**
**Frais de port
offerts**

**Une assistance
téléphonique**



**Aide à la
mise en service**



Les modules photovoltaïques

Le seul élément du projet qui reste visible est le module photovoltaïque. Bien entendu, nous n'aurons pas la même exigence de qualité, de garantie et de performance entre un projet de 3kWc et un projet agricole de 500kWc. Sur le toit d'une maison, nous allons nous soucier d'avoir un module qui a une durée de vie et de production plus longue, avec une attention particulière sur l'esthétique.

MODULES FRANÇAIS



Finition Full Black



Réf. KWC89430

Kit Solaire autocons
400W Full Black avec
prise électrique

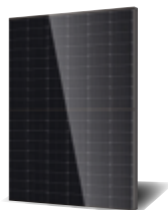
- Garantie système de 10 ans et 25 ans de puissance linéaire

Ce compose de :

- 1 panneau PV de 400W Full Black
- 1 micro-onduleur
- 1 support noir avec angle réglable
- Câblage
- Option prise de comptage KWC89405



Finition Bi-Verre*



Réf. REWDM425M10T-B54HBT--PPE2

Module BC
425Wp, 1500V,
1.1m cable,
MC4-EVO2A,
Bi-verre 2.0+2.0mm, C

PRIX DE VENTE CONSEILLÉ
77,63€^{HT}

- 25 ans de garantie fournisseur

Réf. REWDM500M10RT-B60HBT--PPE2

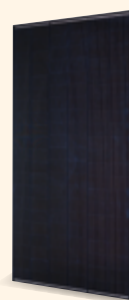
Module BC
500Wp, 1500V,
1.3m cable,
MC4-EVO2A,
Bi-verre 2.0+2.0mm, C

PRIX DE VENTE CONSEILLÉ
91,33€^{HT}

- 25 ans de garantie fournisseur



Finition Full Black



PRIX DE VENTE CONSEILLÉ
135€^{HT}

Réf. VOC202156

TARKA 126 VSMS
375Wc BLACK

- Garantie 25 ans produit
- Finition noire

Réf. VOC200059

TARKA 126 VSBD 385
Watts Bi-Facial

- Garantie 20 ans produit et 25 ans rendement

Panneau rubis



Réf. VOC202041

Modèle TARKA 126
VSMS 355Wc Rubis

- Garantie 25 ans produits et 25 ans performances

- Module à fond rouge respectant les préconisations des ABF



Finition Full Black



PRIX DE VENTE CONSEILLÉ
79,50€^{HT}

Réf. JKOJKM440N-54HL4R-B

TIGER NEO N-TYPE
ALL-BLACK 440Wc

- Garantie 25 ans produit et 30 ans performance

Disponibilité à partir de mai 2024



Finition Full Black



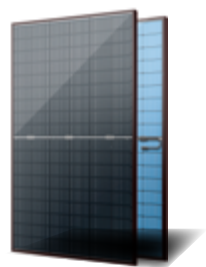
PRIX DE VENTE CONSEILLÉ
99,59€^{HT}

Réf. MYLPV_425WC_BLACKCRYSTAL

Module BLACK
CRYSTAL 425Wc

- Garantie 25 ans produit et performance

Finition Bi-Verre*



Réf. MYLPV_425WC_G2_QUARTZ

Module QUARTZ
425Wc G2

PRIX DE VENTE CONSEILLÉ
99,59€^{HT}

Réf. MYLPV_435WC_QUARTZ

Module QUARTZ
435Wc HJT

PRIX DE VENTE CONSEILLÉ
124,25€^{HT}

- Garantie 30 ans produit et performance



Finition Full Black



Réf. NGILR554HTB425M

Module full black
LONGI_Monofacial
425Wp_cadre
noire fond noir_
cadre en 30mm

- Garantie 25 ans produit et 30 ans performance



Finition Full Black



PRIX DE VENTE CONSEILLÉ
106,25€^{HT}

Réf. KWC80324

Module Goliath-
500W FB

- Garantie 25 ans produit et 30 ans performance

* Production des 2 côtés du panneau

La structure en toiture



Solution de fixation esthétique en surimposition pour modules photovoltaïques cadrés et toutes couvertures tuiles, ardoises, fibrociments, bac acier en PORTRAIT et PAYSAGE. Compatible avec les toitures présentant une pente de 8° à 50°.

Pour une installation en **TUILES MÉCANIQUES**



Réf. LNS092458
TOP embase crochet tuile 8-28 1250



Réf. LNS092420
TOP ENSEMBLE crochet tuile 65-152

Pour une installation en **ARDOISE**



Réf. LNS092478
TOP crochet ardoise
ou
Réf. LNS092480
TOP Crochet réglable



Pour une installation en **FIBROCIMENT OU PST**



Réf. LNS092375
Ensemble vis double
filet 10x200 M10 A2

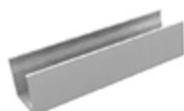
Accessoires communs **TOUS TYPES DE TOITURES**



Réf. LNS092365
Vis TH M8x20 A2



Réf. LNS092362
Écrou M8 embase
crantée A2



Réf. LNS092437
TOP ensemble éclisse
rail std 150 mm



Réf. LNS092919
Top Rail std 2360mm
Existe en noir **Réf. LNS092920**



Réf. LNS092431
TOP ensemble bride
double
Disponible en NOIR
réf. LNS092434.



Réf. LNS092569
TOP ensemble
fermeture rail.
Disponible en NOIR
réf. LNS092571



Réf. LNS092700
Easy grounding
permet la mise à
la terre de tous
vos modules en
toute simplicité.



Une fois le module sélectionné, nous allons nous attarder sur les fixations de notre système de production. En effet, il garantit la longévité et la sécurité de votre projet. Nous distinguerons des solutions présentées avec des ETN. Enquête Technique Nouvelle qui permet de certifier qu'un modèle d'une marque est bien compatible avec une fixation. Le type de toiture et de revêtement va influencer sur les références à sélectionner.

Edilians est compatible avec les marques sélectionnées par Rexel.

ESDEC

INNOVATIVE MOUNTING SYSTEMS

ClickFit EVO est la solution de structure spécialement conçue pour l'installateur solaire professionnel. Le système de montage se compose de 4 éléments avec lesquels vous pouvez monter tous les panneaux solaires courants sur tous les toits en tuiles. Grâce à ses propriétés uniques, il est possible d'installer ce système de montage deux fois plus rapidement.

Pour une installation en **TUILES MÉCANIQUES**



Réf. KWC83047
Crochet de toit Trusshook



Réf. KWC83045
Crochet de toit universel

Accessoires communs à **TOUS TYPES DE TOITURES**



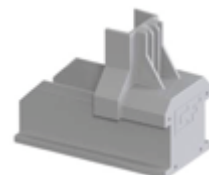
Réf. KWC83019
Rail de montage 2338mm



Réf. KWC83060
Coupleur de rail toit



Réf. KWC83035
Étrier Universel Gris
ou
Réf. KWC83040
Étrier Universel Noir



Réf. KWC83050
Terminaison de rail gris
ou
Réf. KWC83055
Terminaison de rail noir

N'oubliez pas votre déclaration préalable à déposer en mairie pour toute installation en toiture.

APEM ENERGIE et REXEL vous accompagne pour vos démarches.



Réf.	Désignation	
APG1214000000	ADMIN PV <18K VENTE OU AUTOC	Forfait demande Mairie + Demande et suivi racco en vente totale ou autoconso simple ou avec surplus
APG1214000006	RACCO PV <18K RACCO	Forfait Demande et suivi racco en vente totale ou autoconso avec ou sans surplus
APG1214000001	ADMIN PV 18-36K VENTE OU AUTOC	Forfait demande Mairie + Demande et suivi racco en vente totale ou autoconso simple ou avec surplus
APG1214000007	RACCO PV 18-36K	Forfait Demande et suivi racco en vente totale ou autoconso avec ou sans surplus
APG1214000002	ADMIN PV 36-100K VENTE OU AUTOC	Forfait demande Mairie + Demande et suivi racco en vente totale ou autoconso simple ou avec surplus

La conversion de l'énergie

Micro-onduleurs

Cette technologie permet de produire au plus près du panneau du courant alternatif. Son utilisation est recommandée sur les petites installations ainsi que sur les installations avec quelques zones d'ombrages. Toutefois nous aurons à bien contrôler les courants assignés ainsi que les plages de puissances pour bien le rendre compatible avec les modules.

Onduleur centralisé

Cette technologie quant à elle va permettre d'avoir un courant alternatif au plus près de l'utilisation. Cette fois l'onduleur va prendre la moyenne des tensions à l'entrée de l'onduleur.

C'est à dire qu'il va nous permettre de profiter de la puissance maximale sur des lignes de modules.

Enphase est une marque leader dans les installations résidentielles, et propose des micro-onduleurs avec une garantie de 25 ans (si associé à une passerelle de communication ENVOY) et vous propose sa nouvelle gamme IQ8 toujours plus performante et toujours plus innovantes.



MICRO-ONDULEUR

Les IQ8 Series Microinverters, très puissants et prêts pour le réseau intelligent, sont conçus pour s'adapter à la dernière génération de modules PV à haut rendement. IQ8 Series Microinverters possède les normes de production d'énergie et de fiabilité les plus élevées du secteur et, grâce à la fonctionnalité rapid shutdown, elle répond aux normes de sécurité les plus strictes. Le cerveau du micro-onduleur à semi-conducteurs est notre circuit intégré spécifique d'application (ASIC) exclusif qui permet au micro-onduleur de fonctionner en mode connecté au réseau.

GAMME BATTERIE ENPHASE READY



Réf. SVHART106093
Micro-onduleurs IQ8P



Réf. SVHART105589
Micro-onduleur IQ8+ INT
- Puissance Modules recommandés: 440Wc
- Puissance recommandée: 300VA

PRIX DE VENTE CONSEILLÉ
119,74€^{HT}



Réf. SVHART105827
Micro-onduleur IQ8MC INT
- Puissance Modules recommandés: 480Wc
- Puissance recommandée: 330VA

PRIX DE VENTE CONSEILLÉ
133,90€^{HT}



Réf. SVHART105841
Micro-onduleur IQ8AC INT
- Puissance Modules recommandés: 530Wc
- Puissance recommandée: 366VA

PRIX DE VENTE CONSEILLÉ
148,06€^{HT}



Réf. SVHART105834
Micro-onduleur IQ8HC INT
- Puissance Modules recommandés: 560Wc
- Puissance recommandée: 384VA

PRIX DE VENTE CONSEILLÉ
155,79€^{HT}

PASSERELLE DE COMMUNICATION

La passerelle de communication enphase envoy-s standard™ envoie des données sur la production photovoltaïque au logiciel de surveillance et d'analyse enphase enlighten™ pour assurer entièrement l'entretien et la gestion à distance du système enphase.



Réf. SVHART100459
ENVOY S std ENV-S-WB-230.
SUIVI PRODUCTION UNIQUEMENT



Réf. SVHART105715
ENVOY S metered EM.
SUIVI PRODUCTION & CONSOMMATION

RELAIS DE DÉCOUPLAGE POUR PLUS DE SÉCURITÉ



Dans les installations Enphase, le relais Q (protection de découplage) agit en tant que dispositif de déconnexion physique du réseau pour les installations monophasées. En cas d'anomalies réseau spécifiques, le relais Q déconnecte les micro-onduleurs Enphase du réseau AC. Lorsque les tensions et/ou fréquences rejoignent des plages de valeurs acceptables, le relais Q reconnecte le système.

Réf. SVHART100635
Enphase Q-RELAY MONO Q-RELAY-1P-FR

CÂBLE

L'Enphase Q Cable™ et ses accessoires font partie du système Enphase IQ™. Ces produits offrent simplicité, fiabilité et des temps d'installation plus rapides.



Réf. SVHART101534
Q câble mono paysage Q25-17-240

Réf. SVHART100777
Q câble mono portrait Q25-10-240

MICRO-ONDULEURS

Apsystems 3rd Generation Dual microconvertisseur bénéficie d'une toute nouvelle architecture. Dotés de 2 MPP indépendants, d'un courant d'entrée et d'une puissance de sortie élevés, les produits de la série DS3 s'adaptent aux modules haute puissance d'aujourd'hui. 1 micro-onduleur pour 2 panneaux.

Possibilité d'extension de garantie à 20 ans si installés avec une passerelle.



PRIX DE VENTE
CONSEILLÉ
158,36 €^{HT}

Réf. AWYDS3-EU

Micro-onduleur duo 880VA avec
2 MPPT monophasé 230V AC-50HZ



PRIX DE VENTE
CONSEILLÉ
154,74 €^{HT}

Réf. AWYDS3-L-EU

Micro-onduleur duo 730VA avec 2 MPPT
monophasé 230V AC-50HZ



PRIX DE VENTE
CONSEILLÉ
164,80 €^{HT}

Réf. AWYDS3-H-EU

Micro-onduleur duo 960VA avec
2 MPPT monophasé 230V AC-50HZ

CÂBLE

Câble AC bus pour micro-onduleur APSystems de la gamme DS3



Réf. AWYY3-AC-BUS-2M
Câble AC bus 2m pour DS3

Réf. AWYY3-AC-BUS-4M
Câble AC bus 4m pour DS3

Réf. AWY-Y3-standalone-cable
Câble AC bus unitaire 1m pour un DS3

PASSERELLE DE COMMUNICATION



Réf. AWYECU-C
Passerelle communication
ECU-C Zigbee mono/tri
230/380V AC-50Hz



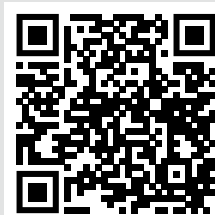
Réf. AWYECU-R
Passerelle communication ECU-R
monophasé 230V AC-50Hz

L'ECU-C ZigBee d'APsystems est la passerelle de communication et de collecte des données de production d'énergie et de consommation via une communication en ZigBee et des pinces ampèremétrique (CT ou TC) de 80 A. Elle fonctionne avec les micro-onduleurs DS3 en monophasé et QT2 en triphasé. Elle se monte dans un coffret sur un rail DIN. Garantie 3 ans, elle collecte et transfère les données de production de chaque module.

L'ECU-R d'APsystems est la passerelle de communication et de collecte des données de production d'énergie via une communication ZigBee sans fil. Elle fonctionne avec les micro-onduleurs DS3 en monophasé et QT2 en triphasé. Garantie 3 ans, elle collecte et transfère les données de production de chaque module.

Configurateur photovoltaïque

Un projet photovoltaïque résidentiel ?
Créez votre kit et simulez les économies d'énergie.



TESTEZ NOTRE CONFIGURATEUR POUR DÉFINIR ET PERSONNALISER VOTRE KIT !

La conversion de l'énergie

Aujourd'hui les onduleurs centraux ont l'avantage d'avoir des rendements très élevés, avec des fonctionnalités comme la connectivité qui est livrée de série.

Un onduleur central est optimal lorsque nous avons une installation en chaîne avec les mêmes caractéristiques et la même orientation pour augmenter la moyenne des tensions à l'entrée de l'onduleur.

ONDULEURS EUROPÉENS STANDARDS



Garantie 5 ans extensible à 15 ans.

Installation simple et rapide !

Le Sunny Boy 1.5 et 2.0 est l'onduleur idéal pour les petites installations photovoltaïques. Grâce à sa large plage de tension d'entrée comprise entre 80 et 600 V, cet onduleur est polyvalent : flexible quant au choix des panneaux photovoltaïques et facile à installer du fait de son poids réduit. L'onduleur Sunny Boy garantit une production énergétique maximale pour les foyers. Son design très compact permet une installation facile et rapide. Grâce à l'interface Web intégrée, le Sunny Boy est rapide à mettre en service via smartphone ou tablette.

Réf. SLYSB151VL40

Onduleur monophasé SUNNY BOY 1,5KW sans transformateur Plug&Play

PRIX DE VENTE CONSEILLÉ 610,82 €HT

Réf. SLYSB301AV41

Onduleur monophasé SUNNY BOY 3KW sans transformateur 2MPPT

PRIX DE VENTE CONSEILLÉ 921,08 €HT

Réf. SLYSB501AV41

Onduleur monophasé SUNNY BOY 5KW sans transformateur 2MPPT

PRIX DE VENTE CONSEILLÉ 1 103,91 €HT

Réf. SLYSB201VL40

Onduleur monophasé SUNNY BOY 2KW sans transformateur Plug&Play

PRIX DE VENTE CONSEILLÉ 723,76 €HT

Réf. SLYSB361AV41

Onduleur monophasé SUNNY BOY 3,6KW sans transformateur 2MPPT

PRIX DE VENTE CONSEILLÉ 981,15 €HT

Réf. SLYSB601AV41

Onduleur monophasé SUNNY BOY 6KW sans transformateur 2MPPT

PRIX DE VENTE CONSEILLÉ 1 216,21 €HT

Réf. SLYSB251VL40

Onduleur monophasé SUNNY BOY 2,5KW sans transformateur Plug&Play

PRIX DE VENTE CONSEILLÉ 823,53 €HT

Réf. SLYSB401AV41

Onduleur monophasé SUNNY BOY 4KW sans transformateur 2MPPT

PRIX DE VENTE CONSEILLÉ 1 029,04 €HT

ONDULEURS EUROPÉENS HYBRIDES

Onduleur monophasé hybride jusqu'à 6 kW SUNNY BOY SMART ENERGY sans transformateur. Conçu pour le Full Home Backup monophasé avec fonction Secure Power Supply déjà intégrée. Couplage DC de batteries lithium-ion haute tension. Batterie non fournie.



Réf. SLYSBSE3650

Onduleur monophasé hybride 3,6KW SUNNY BOY SMART ENERGY. Batterie non fournie

Réf. SLYSBSE6050

Onduleur monophasé hybride 6KW SUNNY BOY SMART ENERGY. Batterie non fournie

Réf. SLYSBSE4050

Onduleur monophasé hybride 4KW SUNNY BOY SMART ENERGY. Batterie non fournie

Réf. SLYSBSE5050

Onduleur monophasé hybride 5KW SUNNY BOY SMART ENERGY. Batterie non fournie



Réf. FRN4210140002

Onduleur Hybride Primo Gen24 Plus | 3kW

Réf. FRN4210143002

Onduleur Hybride Primo Gen24 Plus | 4,6kW

Réf. FRN4210141002

Onduleur Hybride Primo Gen24 Plus | 3,6kW

Réf. FRN4210144002

Onduleur Hybride Primo Gen24 Plus | 5kW 2MPPT

Réf. FRN4210142002

Onduleur Hybride Primo Gen24 Plus | 4kW

Réf. FRN4210145002

Onduleur Hybride Primo Gen24 Plus | 6kW

Avec sa classe de puissance de 3,0 à 6,0 kW, Fronius Primo GEN24 Plus est l'onduleur hybride idéal pour un usage domestique. Grâce à de nombreuses fonctions de série, l'appareil monophasé couvre tous les besoins des clients.



ONDULEURS STANDARDS



Onduleur de chaîne Azzurro monophasé, série unique (single MPPT) ou double chaîne (double MPPT), Wifi option, écran de contrôle, passerelle de communication (monitoring)

Garantie ZCS de 10 ans.

Réf. KWC80604

Onduleur 3KW-MONO-1 MPPT

PRIX DE VENTE CONSEILLÉ 525,44€^{HT}

Réf. KWC80605

Onduleur 3KW-MONO-2 MPPT

PRIX DE VENTE CONSEILLÉ 632,13€^{HT}

Réf. KWC80609

Onduleur 4,6KW-MONO-2 MPPT

PRIX DE VENTE CONSEILLÉ 740,40€^{HT}

Réf. KWC80610

Onduleur 5KW-MONO-2 MPPT

PRIX DE VENTE CONSEILLÉ 764,29€^{HT}

Réf. KWC80626

Onduleur 6KW-MONO-2 MPPT

PRIX DE VENTE CONSEILLÉ 816,83€^{HT}

GOODWE



Le convertisseur GoodWe de la série DNS G3 est spécialement conçu pour les applications résidentielles monophasées. Intégrant des capacités d'entrée en courant élevé et de surdimensionnement de l'entrée CC, la série peut vous offrir une génération d'énergie optimisée et générer des rendements substantiels. Avec son design compact, léger et sans ventilateur, le convertisseur DNS G3 fournit une alimentation fiable tout en fonctionnant de manière très silencieuse, en dessous de 25 dB.

Garantie 5 ans suivi de production de série.

Réf. GWEGW3000DNS30

Onduleur 3KW monophasé
2 MPPTS

Réf. GWEGW5000DNS

Onduleur 5KW monophasé
2 MPPTS

Réf. GWEGW6000DNS

Onduleur 6KW monophasé
2 MPPTS

ONDULEURS HYBRIDES



Avantages

L'onduleur Huawei est idéal pour la production d'énergie solaire pour des maisons raccordées au réseau. Cet onduleur connecté transforme l'énergie produite par vos panneaux solaires en courant alternatif afin d'alimenter votre habitation. Grâce à l'application FusionSolar, surveillez votre installation depuis votre smartphone, tablette ou ordinateur. Les onduleurs de type L1 sont utilisés pour les installations monophasées et possèdent 2 entrées MPP indépendante chacun. Hybride et connecté de série.

Réf. HWESUN2000-5KTL-L1

Onduleur SUN2000-5KTL-L1

Réf. HWESUN2000-3.68KTL-L1

Onduleur UN2000-3.68KTL-L1

Réf. HWESUN2000-4KTL-L1

Onduleur SUN2000-4KTL-L1

Réf. HWESUN2000-2KTL-L1

Onduleur SUN2000-2KTL-L1

Réf. HWESUN2000-3KTL-L1

Onduleur SUN2000-3KTL-L1

Réf. HWESUN2000-6KTL-L1

Onduleur SUN2000 6KTL L1

Réf. HWESUN2000-4.6KTL-L1

Onduleur SUN2000-4.6KTL-L1

Protection et optimisation

Il faudra personnaliser le choix des protections en fonction du type de convertisseur d'énergie. S'il s'agit d'installation avec micro-onduleurs on va opter pour un coffret qui protège le circuit AC mais s'il s'agit d'une installation avec onduleurs centraux nous allons choisir un coffret AC/DC.

Augmentez la performance de votre installation solaire avec le système de gestion Mylight Systems augmente la performance d'un kit d'autoconsommation solaire en adaptant automatiquement votre consommation à votre production solaire. Cela vous permet d'accélérer la rentabilité de votre installation en augmentant votre taux d'autoconsommation et votre taux d'indépendance vis-à-vis du réseau.



Coffrets électriques connectés pré-montés et pré-câblés

POUR UNE INSTALLATION ENPHASE

FABRICATION FRANÇAISE



Réf. MYLE4301-11

Monitoring et gestion photovoltaïque MyLight UCG E4301-11 dédié Enphase Max4kW

Réf. MYLE8301-11

Monitoring et gestion photovoltaïque MyLight UCG E8301-11 dédié Enphase Max2x4kW

Réf. MYLE9301-31

Monitoring et gestion photovoltaïque MyLight UCG E9301-31 dédié Enphase Max9kW

Réf. MYLE9302-33

Monitoring et gestion photovoltaïque MyLight UCG E9302-33 dédié Enphase Max9kW

POUR UNE INSTALLATION UNIVERSELLE

FABRICATION FRANÇAISE



Réf. MYLU4301-11

Monitoring et gestion photovoltaïque MyLight UCG U4301-11 tout onduleur Max4kW

Réf. MYLU6301-11

Monitoring et gestion photovoltaïque MyLight UCG U6301-11 tout onduleur Max6kW

Réf. MYLU8301-11

Monitoring et gestion photovoltaïque MyLight UCG U8301-11 tout onduleur Max2x4kW

Réf. MYLU9301-31

Monitoring et gestion photovoltaïque MyLight UCG U9301-31 tout onduleur Max9kW

Réf. MYLU9302-33

Monitoring et gestion photovoltaïque MyLight UCG U9302-33 tout onduleur



LA PROTECTION DE L'INSTALLATION

Une installation qui dure
c'est une installation protégée

Coffrets AC pour applications de tension nominale 230/400 VAC, régime TT, conformes à UTE C15-712-1 et C15 100.



Réf. MP621100311Q

Coffret AC micro onduleur mono en-phase 1-3kW (C20) + 1QR inclus + C2/C20

Réf. MP621100621Q

Coffret AC micro onduleur mono en-phase 3-6kW (2xC20) + 2QR inclus + C2/C20



Réf. MP621200311

Coffret AC micro onduleur mono autre qu'enphase 1-3kW (C20) + PC

Réf. MP621200621

Coffret AC micro onduleur mono autre qu'enphase 3-6kW(2xC20) + PC



Coffrets AC-DC avec séparation physique galvanique entre AC et DC et Rail DIN isolé. Pour applications 600 VDC et 1000 VDC, tension nominale 230/400 VAC, monophasé ou triphasé, en régime TT, conformes à UTE C15-712-1 et C15 100.

Réf. MP631121003

Coffret 600V 1MPPT de 2 Strings avec paraf. DC + AC 3kW (C16) 1 ond mono

Réf. MP631121005

Coffret 600V 1MPPT de 2 Strings avec paraf. DC + AC 5kW (C25) 1 ond mono

Réf. MP631121006

Coffret 600V 1MPPT de 2 Strings avec paraf. DC + AC 6kW (C32) 1 ond mono

NOUVEAU

Le sticker extincteur est un dispositif de protection incendie qui se déclenche automatiquement, en quelques secondes, à 180 DEGC et libère une fumée à base de potassium qui vient étouffer tout départ de feu initial dans un volume de 0.1 m³

Réf. BIZ735001
Sticker extincteur pour 0.1 m³



Stockage de l'énergie



Si vous avez un rythme de vie irrégulier et afin d'éviter de perdre votre production, il vous est possible de choisir des solutions de stockage physique ou virtuel.

STOCKAGE VIRTUEL ET OPTIMISATION

La batterie virtuelle est une solution proposée par notre partenaire MyLight.

Augmentez la performance de votre installation solaire avec le système de gestion Mylight Systems augmente la performance d'un kit d'autoconsommation solaire en adaptant automatiquement votre consommation à votre production solaire. Cela vous permet d'accélérer la rentabilité de votre installation en augmentant votre taux d'autoconsommation et votre taux d'indépendance vis-à-vis du réseau.

Monitoring et gestion photovoltaïque MyLight UCG



1 kWh stocké = 1 kWh rendu

FABRICATION FRANÇAISE



ENPHASE

Réf. MYLE4301-11
Max 4kW

Réf. MYLE8301-11
Max 2x4kW

TOUT ONDULEUR

Réf. MYLU4301-11
Max 4kW

Réf. MYLU6301-11
Max 6kW

Grâce à MySmartBattery consommez 100% de votre production d'énergie

MySmartBattery, la batterie virtuelle de Mylight Systems MySmartBattery est un stockage cloud de l'électricité produite par la centrale photovoltaïque et repose sur la technologie embarquée dans le coffret d'optimisation connecté



Réf. MYLMSB_SK

MySmartBattery, la batterie virtuelle par Mylight Systems

1 COFFRET = Protection + Monitoring + Optimisation

STOCKAGE PHYSIQUE



Luna



Batterie évolutive par bloc de 5 kWh (Jusqu'à 30kWh par onduleur)

Réf. HWELUNA20005EO

Luna2000-5-EO battery

Réf. HWELUNA20005KWC0

Luna2000-5kW-CO - DC/DC module

Réf. HWELUNA2000WALLMOUNTINGBRACKET

Luna2000 wall mounting bracket

Compatible avec les onduleurs centralisés SUN2000 Huawei



ENPHASE

Le système de stockage AC tout-en-un IQ Battery 3T est fiable, intelligent, simple et sûr. Il a une capacité de stockage totale de 3,5 kWh et comprend quatre micro-onduleurs intégrés, offrant une puissance nominale de 1,28 kW. Les installateurs peuvent rapidement concevoir le bon dimensionnement du système pour répondre aux besoins des clients ayant une nouvelle installation solaire ou déjà existante.

Réf. SVHART105407

Kit de communication batterie encharge zigbee

Réf. SVHART105414

Kit de communication batterie encharge wireless

Réf. SVHART105449

Batterie encharge module 3,36kw seul

Formation ENPHASE Obligatoire avant mise en service.

Réf. SVHART105456

Batterie encharge 3T capot + support

Réf. SVHART105463

Batterie encharge 10T capot + support

SOLUTION NOMADE



STOCKAGE PHYSIQUE

Réf. AWYAMPAGE-6.5KWH
APStorage batterie AMPACE 6.5kWh - 51.2V - 48V - Compatible avec le Chargeur ELS 5K - Technologie LiFePO4



STOCKAGE NOMADE

Réf. AWYLAKE1000-EU

Station portable LAKE1000 - 1000W Monophasé - AC-50Hz - 230V. Capacité batterie : 1051Wh - Chargement : panneaux solaires (2x120w) / Adaptateur allume-cigare / Prise 220V/50Hz. Sortie USB-A, USB-C, DC1, DC2, AC et PD

PRIX DE VENTE CONSEILLÉ 695,25 €HT

Réf. AWYFOLDABLE-PANEL
Panneau solaire 120 Wc mono-cristallin (repliable en 4 pans) - Vmp = 20.9V - Eff 23.4%

PRIX DE VENTE CONSEILLÉ 154,50€HT

Accessoires d'installation, outillage, mesure et équipements de sécurité

Assurer la signalisation, la mesure et la maintenance de vos infrastructures Solaires



Référence

SIGNALÉTIQUE

BIZ730725 Signalisation photovoltaïque adhésive
Symboles différents 136 x 216 mm (x 11)

PROTECTION

BIZ710369 Agrafe mise à la terre pour installations photovoltaïques acier trempé (x 100)



Référence

PINCE

TTT32602060100 PINCE A SERTIR MC4 / MC4-EVO2 PV-CZM 60100



Référence

FIXATION - Facile à installer à la main et sans outil

HNE15603135 Lanière de fixation pour bord de tôle 200 x 4.6 mm en noir
-T50REC1-3TRIOSET



Référence

MESURE - Mesurer, contrôler et améliorer votre installation photovoltaïque

FLEFLKIRR1SOL Mesure irradiation solaire jusqu'à 1400W/m²,
mesure température, inclinaison et boussole



FR4MW3518 Pince Multimètre 2000A TRMS AC+DC. Spéciale photovoltaïque.
Livrée avec étui.

FR4MI3108PS Testeur panneaux photovoltaïques et controleur installation électrique



Référence

VIDÉOSURVEILLANCE - Vous souhaitez surveiller votre installation photovoltaïque paysagère à tout moment.

GGMKITIP48C5MP Kit vidéo surveillance 5MP 4 caméras tubes + 1 NVR PoE 8 canaux + 2 To HDD

GGMWAPEXT24 Pont Extérieur WiFi PoE N300Mbps (WiFi 4) - 2.4Ghz

GGMWAPRAX Point D'accès Wifi pour connecter son installation ombrière.

GGMWMESH1800KIT KIT WIFI MESH qui permet de connecter l'onduleur à la maison sans fil.



Référence

TU105011911 Kit panneaux solaires pour monte-matériaux apache et nevada

TU105020011 Nevada 10 m complet - **ELIGIBLE REXEL LEASE**

TU109100055 Kit confort taille 1

TU109100056 Kit confort taille 2

Le Kit E.P.I. anti-chute et maintien au travail Comfort est préconisé pour les métiers du bâtiment. Pour un usage régulier en utilisation d'anti-chute et de maintien au travail. Répond à la norme EN 361 et EN 358.



NOUVEAU



Carports, Brise Soleil et Pergolas

Complétez votre carport, brise soleil, et pergolas avec des modules bi-verres, bi-faciaux pour capter les rayons du soleil des 2 côtés du panneau.

CARPORTS



Carport auto lesté ne nécessitant pas ou peu de fondation. Panneaux bi-verres et bi-faciaux.

Référence		Prix de vente conseillé HT
PSUPOPKARB21M	Popkar bois 3 places	9 000 €
PSUPOPKARB24M	Popkar bois 3 places	10 285 €
PSUPOPKARB27M	Popkar bois 4 places	12 756 €
PSUPOPKARB30M	Popkar bois 4 places	14 173 €
PSUPOPKARB42M	Popkar bois 6 places	18 562 €
PSUPOPKARB45M	Popkar bois 6 places	19 887 €
PSUPOPKARB54M	Popkar bois 8 places	24 187 €
PSUPOPKARB57M	Popkar metal 3 places	25 535 €
PSUPOPKARM21M	Popkar metal 3 places	9 675 €
PSUPOPKARM24M	Popkar metal 4 places	11 056 €
PSUPOPKARM27M	Popkar metal 4 places	13 162 €
PSUPOPKARM30M	Popkar metal 4 places	14 625 €
PSUPOPKARM42M	Popkar metal 6 places	19 350 €
PSUPOPKARM45M	Popkar metal 6 places	20 731 €
PSUPOPKARM54M	Popkar metal 8 places	25 087 €
PSUPOPKARM57M	Popkar metal 8 places	26 481 €
PSUSOPBO115M	Carport k.2b	6 250 €
PSUSOPBO19M	Carport k.1b	5 625 €
PSUSWIN0115M	Carport k.2	7 500 €
PSUSWIN039M	Carport k.1	6 875 €



Cette armature est conçue pour accueillir un maximum de panneaux photovoltaïques bi-verres et bi-faciaux disposés en mode portrait. Les supports ajustables permettent d'installer des panneaux d'une épaisseur comprise entre 30 et 50 mm. De plus, toutes les pièces et la structure de l'abri de terrasse sont fabriquées en aluminium pour assurer une résistance optimale. Les jonctions entre les panneaux sont équipées de parcloles munies de joints d'étanchéité, tandis que l'eau est dirigée vers les poteaux équipés de dispositifs d'évacuation pour favoriser un drainage efficace. Pour maximiser l'évacuation de l'eau et la productivité de vos panneaux, l'inclinaison de la pergola en aluminium est réglée à 10°.

Référence		Prix de vente conseillé HT
TLHABRI2PHXX22ARS	Abri ilot 2p horizon 4px ars	4 069,00 €
TLHABRI2PHXX32ARS	Abri ilot 2p horizon 6px ars	5 508,10 €
TLHABRI2PHXX42ARS	Abri ilot 2p horizon 8px ars	5 402,80 €
TLHABRI2PHXX43ARS	Abri ilot 2p horizon 12px ars	7 387,90 €
TLHABRI2PHXX44ARS	Abri ilot 2p horizon 16px ars	8 925,80 €
TLHABRI2PHXX45ARS	Abri ilot 2p horizon 20px ars	9 701,90 €
TLHABRI2PHXX46ARS	Abri ilot 2p horizon 24px ars	11 078,60 €

BRISE SOLEIL



La structure Electra est spécialement conçue pour accueillir un maximum de panneaux photovoltaïques bi-verres et bi-faciaux en mode paysage grâce à ses supports ajustables. Les panneaux d'une épaisseur variant entre 30 et 50 mm et d'une largeur comprise entre 970 mm et 1150 mm peuvent être facilement intégrés.

Référence		Prix de vente conseillé HT
TLHAUVELECINDXX1PARSC	Auvent electra indep 1px ars	211,90 €
TLHAUVELECINDXX2PARSC	Auvent electra indep 2px ars	408,20 €
TLHAUVELECINDXX3PARSC	Auvent electra indep 3px ars	603,20 €
TLHAUVELECINDXX4PARSC	Auvent electra indep 4px ars	798,20 €
TLHAUVELECINDXX5PARSC	Auvent electra indep 5px ars	993,20 €
TLHAUVELECINDXX6PARSC	Auvent electra indep 6px ars	1 188,20 €
TLHAUVELECPROXX1PARSC	Auvent sol electra 1px ars cc	204,10 €
TLHAUVELECPROXX2PARSC	Auvent sol electra 2px ars cc	354,90 €
TLHAUVELECPROXX3PARSC	Auvent sol electra 3px ars cc	505,70 €
TLHAUVELECPROXX4PARSC	Auvent sol electra 4px ars cc	657,80 €
TLHAUVELECPROXX5PARSC	Auvent sol electra 5px ars cc	808,60 €
TLHAUVELECPROXX6PARSC	Auvent sol electra 6px ars cc	960,70 €

PERGOLAS



L'armature Electra est spécialement conçue pour accueillir un maximum de panneaux solaires bi-verres et bi-faciaux en position portrait. Grâce à ses supports réglables, elle peut accueillir des panneaux d'une épaisseur comprise entre 30 et 35 mm. De plus, l'ensemble des composants et la structure de l'abri de terrasse sont fabriqués en aluminium pour garantir une résistance optimale. Les parcloles, qui assurent la liaison entre les différents panneaux, sont équipées de joints d'étanchéité, tandis que l'eau est dirigée vers les poteaux dotés de systèmes d'évacuation pour un drainage efficace. L'inclinaison de votre pergola en aluminium est fixée à 0°.

Référence		Prix de vente conseillé HT
TLHPERE2DPORXX22ARSC	PERG ELEC 2 POR 4PX ARS CC	2 381,60 €
TLHPERE2DPORXX32ARSC	PERG ELEC 2 POR 6PX ARS CC	2 641,60 €
TLHPERE2DPORXX42ARSC	PERG ELEC 2 POR 8PX ARS CC	3 156,40 €
TLHPERE2DPORXX52ARSC	PERG ELEC 2 POR 10PX ARS CC	4 113,20 €
TLHPERE2DPORXX62ARSC	PERG ELEC 2 POR 12PX ARS CC	4 338,10 €

6 RAISONS DE TRAVAILLER AVEC REXEL



Fiabilité



Proximité



Livraison



Expertise solutions



Personnalisation



Services

L'univers du photovoltaïque résidentiel

rexel.fr

Réseaux Rexel &  **toutelectricité**

Opération réservée aux clients professionnels en compte, exerçant une profession artisanale en nom propre et propriétaires de leur entreprise, hors Grands Comptes et Clients à Marchés à Prix Nets. Non cumulable avec toute autre opération en cours. Éléments, visuels et données communiqués à titre indicatif, ils ne nous engagent qu'après confirmation expresse auprès de votre interlocuteur Rexel. Sauf erreurs typographiques. Ne pas jeter sur la voie publique.

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 - © photos de couverture : Adobe Stock - Avril 2024 - JMM Communication