



SÉLECTION

DU 5 MAI AU 31 JUILLET 2025

Production d'énergie photovoltaïque

Découvrez
votre catalogue
en ligne et
demandez
vos devis !



Tout le matériel électrique



Laissons entrer le soleil !

Dans un monde où l'énergie évolue aussi vite que les besoins en matière de durabilité, d'économies et de réduction de notre empreinte carbone, nous avons conçu ce catalogue complet, pratique et rempli de solutions photovoltaïques conçues pour booster votre efficacité énergétique.

Nous vous offrons l'énergie du soleil, au prix du bon sens, le tout livré sur votre chantier, pour vous aider à rayonner encore plus dans votre travail !



Nos solutions produits

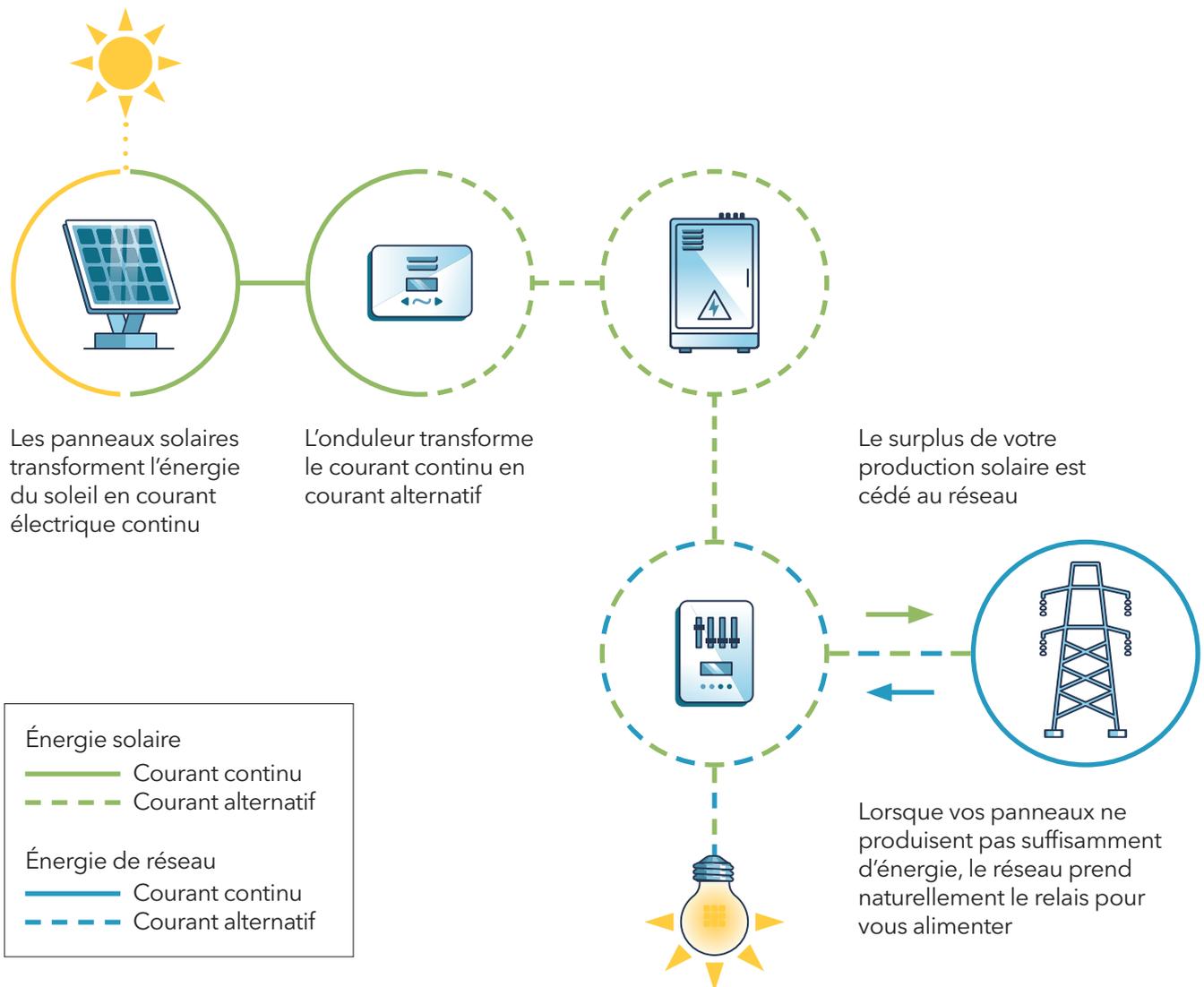
 Module photovoltaïque	11	 Protection photovoltaïque et accessoires	23
 Conversion d'énergie PV et onduleur	12	 Câbles photovoltaïques	34
 Supportage et structure	13	 Outillage et mesure photovoltaïque	35
 Gestion, stockage et affichage de l'énergie	19		

Le photovoltaïque : comment ça marche?



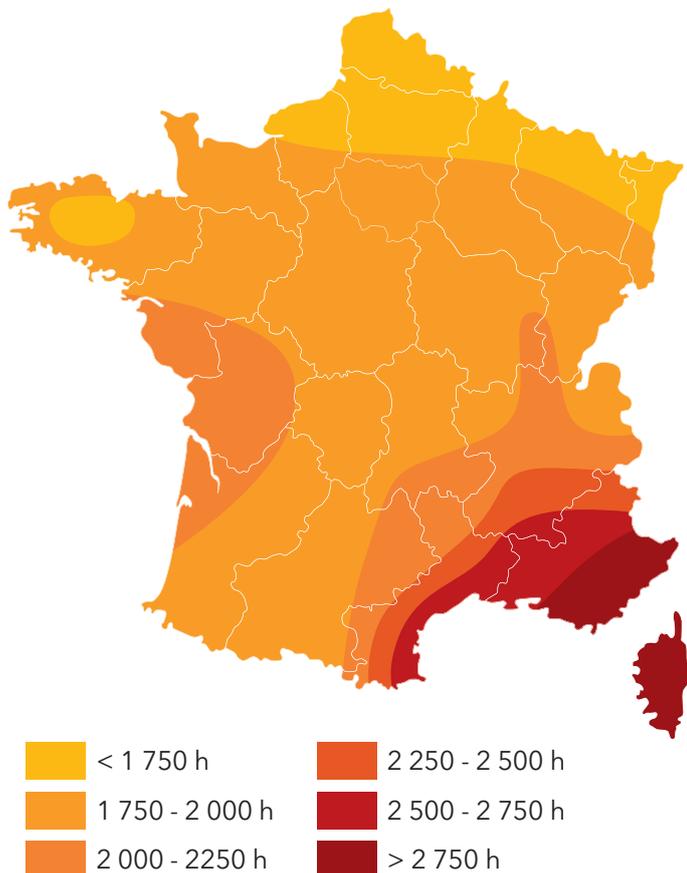
Principe de base

L'effet photovoltaïque est une propriété de certains matériaux à convertir la lumière en électricité.



Ensoleillement et production potentielle sur le site PVGIS

Nombres d'heures d'ensoleillement annuel



Production moyenne en kWh par année d'une centrale photovoltaïque en fonction de l'ensoleillement

Nombre d'heures d'ensoleillement annuel	Puissance installée		
	3 kWc	6 kWc	9 kWc
Moins de 1 750 h	2 700 kWh par an	5 400 kWh par an	8 100 kWh par an
De 1 750 à 2 000 h	3 000 kWh par an	6 000 kWh par an	9 000 kWh par an
De 2 000 à 2 250 h	3 300 kWh par an	6 600 kWh par an	9 900 kWh par an
De 2 250 à 2 500 h	3 600 kWh par an	7 200 kWh par an	10 800 kWh par an
De 2 500 à 2 750 h	3 900 kWh par an	7 800 kWh par an	11 700 kWh par an
Plus de 2 750 h	4 200 kWh par an	8 400 kWh par an	12 600 kWh par an

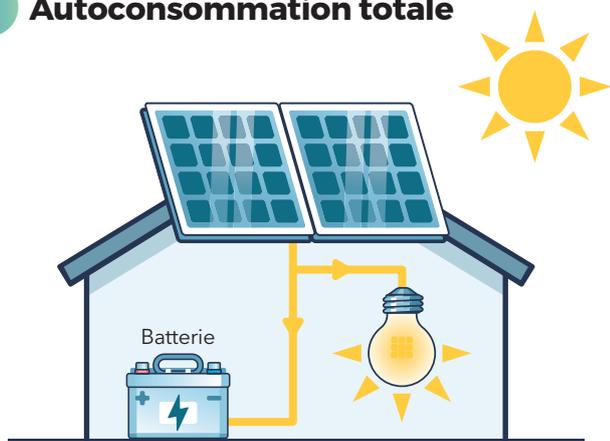
Pourcentage du rendement maximal d'un panneau solaire attendu selon l'inclinaison et l'orientation

Inclinaison (°)	Orientation								
	Est	Est-sud-est	Sud-est	Sud-sud-est	Sud	Sud-sud-ouest	Sud-ouest	Ouest-sud-ouest	Ouest
10°	86%	88%	90%	93%	93%	93%	90%	88%	86%
20°	84%	89%	93%	97%	98%	97%	93%	89%	84%
30°	81%	88%	94%	99%	100%	99%	94%	88%	81%
40°	77%	85%	91%	98%	100%	98%	91%	85%	77%
50°	72%	82%	90%	96%	97%	96%	90%	82%	72%
60°	67%	77%	85%	91%	93%	91%	85%	77%	67%
70°	62%	72%	80%	85%	86%	85%	80%	72%	62%
80°	56%	65%	72%	76%	77%	76%	72%	65%	56%

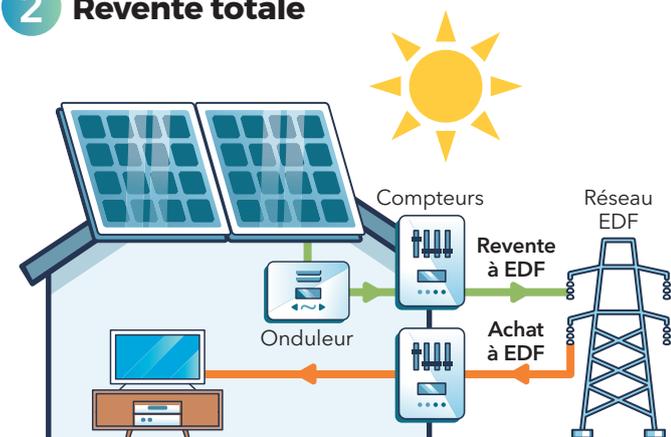
Sources : https://re.jrc.ec.europa.eu/pvg_tools/fr/

Installation photovoltaïque : 3 possibilités

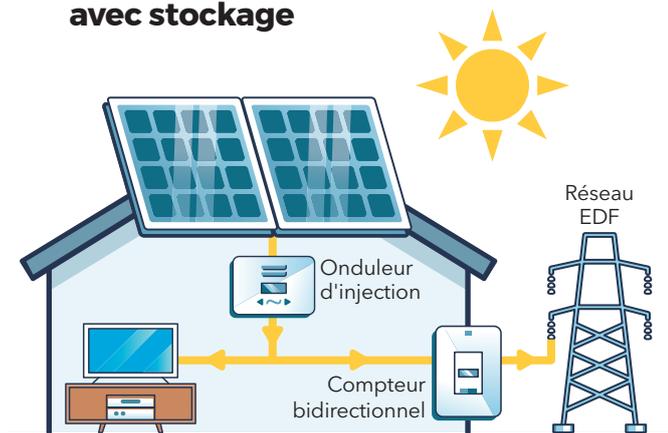
1 Autoconsommation totale



2 Revente totale



3 Autoconsommation avec revente du surplus - Autoconsommation avec stockage



Subventions et aides de l'état via EDF Obligation d'Achat

Autoconsommation avec revente du surplus

Si vous choisissez l'**autoconsommation**, vous utilisez l'électricité que vous produisez à partir de votre installation photovoltaïque.

L'État souhaite favoriser la mise en place de telles installations, et a donc créé une **prime à l'investissement**, ou **prime à l'autoconsommation photovoltaïque**.

Au 1^{er} trimestre 2023, voici les montants de la prime qui étaient accordés :

- 370 €/kWc pour les installations inférieures ou égales à 3 kWc ;
- 280 €/kWc pour les installations entre 3 et 9 kWc ;
- 200 €/kWc pour les installations entre 9 et 36 kWc ;
- 100 € pour les installations entre 36 et 100 kWc.

Conditions préalables pour toucher cette aide

Afin de pouvoir prétendre à cette prime, **quelques conditions sont nécessaires** :

- Avoir une installation solaire adaptée et reliée à un **compteur Linky** ainsi qu'au réseau national Enedis. Cela permet de mesurer votre production et votre consommation d'électricité, mais aussi de pouvoir vendre votre surplus d'énergie.
- Poser les panneaux solaires photovoltaïques **sur un toit (> 1,80 m)**
- Faire appel à un **professionnel ayant le label RGE QualiPV**, reconnu garant de l'environnement.
- Seules les installations **inférieures à 100 kWc** sont éligibles à cette aide.

Démarche	Auprès de qui ?	Délais	Conditions	Comment ?
Déclaration préalable	Mairie de votre commune (particulier ou installateur)	≈ 1 mois	Toutes puissances de panneaux installés à minimum 1,80 m	- En ligne - Courrier recommandé (LRAR) - En mairie
Demande de raccordement	Enedis (particulier ou installateur)	2 semaines	Tout type d'injection et de puissance	- En ligne - LRAR
Attestation de conformité électrique	Réalisée par l'installateur	1 mois	< 3 kWc et autoconsommation : attestation sur l'honneur et CACSI > 3 kWc : attestation de conformité CONSUEL (+ CACSI en cas d'autoconsommation totale)	- En ligne - LRAR
Contrat d'achat	Enedis entremetteur avec EDF OA (particulier ou installateur)	Environ 6 mois	Autoconsommation avec vente du surplus et vente totale	Automatique dès la demande de raccordement

TVA à 10% sur le matériel dans le cas d'une pose par un installateur qualifié QUALI PV RGE.

3 démarches administratives

1

La demande de raccordement ENEDIS

Convention d'Auto Consommation (Sans Injection)
A faire, que ce soit avec ou sans vente de surplus

Comment faire :
<https://youtu.be/fnLyl3zXXEY?feature=shared>

2

La demande en mairie

- 1 - Dossier à remplir qui explique votre projet à la mairie
- 2 - Accord de votre mairie
- 3 - Installation de votre kit solaire
- 4 - Déclaration auprès d'Enedis

3

Le CONSUEL

- Passage du Consuel obligatoire si :**
- > Installation de plus de 3 kWc
 - > Revente de votre surplus
 - > Installation avec batterie de stockage



Comment choisir son panneau photovoltaïque ?



Quels critères pour choisir son panneau ?

Critère 1

Puissance voulue en Kwh vs Surface disponible du toit

Il faudra faire une étude approfondie de la consommation annuelle du client afin d'adapter la capacité de production aux besoins. Un relevé technique de chantier par l'installateur permet de connaître la surface disponible. Selon l'espace disponible et les besoins, le choix se portera sur des panneaux +/- puissants et +/- grands.

Critère 2

Définir la taille de son projet

>100 Kwc = des panneaux bas carbone sont préconisés.

Critère 3

Enquête Technique Nouvelle

Réalisés par des laboratoires privés et indépendants.

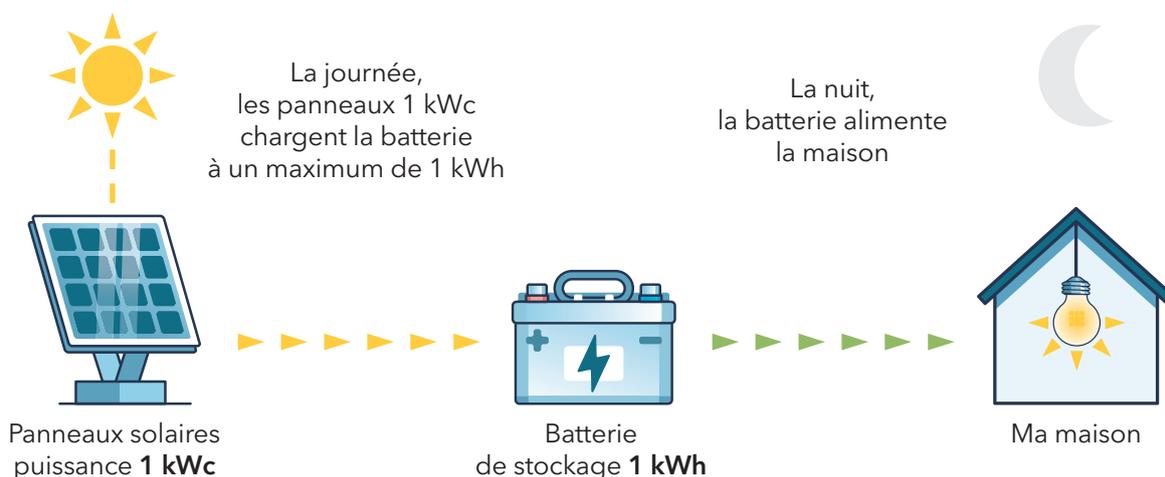
Critère 4

Vérifier la garantie produit et la garantie rendement

Comment dimensionner une batterie ?

Le dimensionnement se fait généralement en 4 étapes :

- Détermination des besoins (Appareils et puissances)
- Détermination du profil de consommation
- Durée d'autonomie suivant les régions (2 à 3 jours)
- Choix de la batterie suivant le besoin en énergie ou suivant la capacité en Ah.



Onduleur ou micro-onduleur ?

Installation avec micro-onduleurs

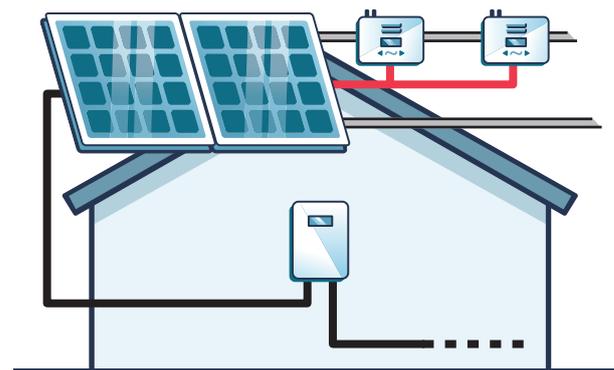
Les micro-onduleurs sont positionnés directement derrière chaque panneau. Cela permet une gestion indépendante de chacun.

Solution très efficace en cas d'ombrage.

Très utilisés dans les KITS (dont les kits RT2012).

85% du marché en résidentiel.

Le monitoring est facilité avec le suivi de la production pour chaque panneau.



Les avantages :

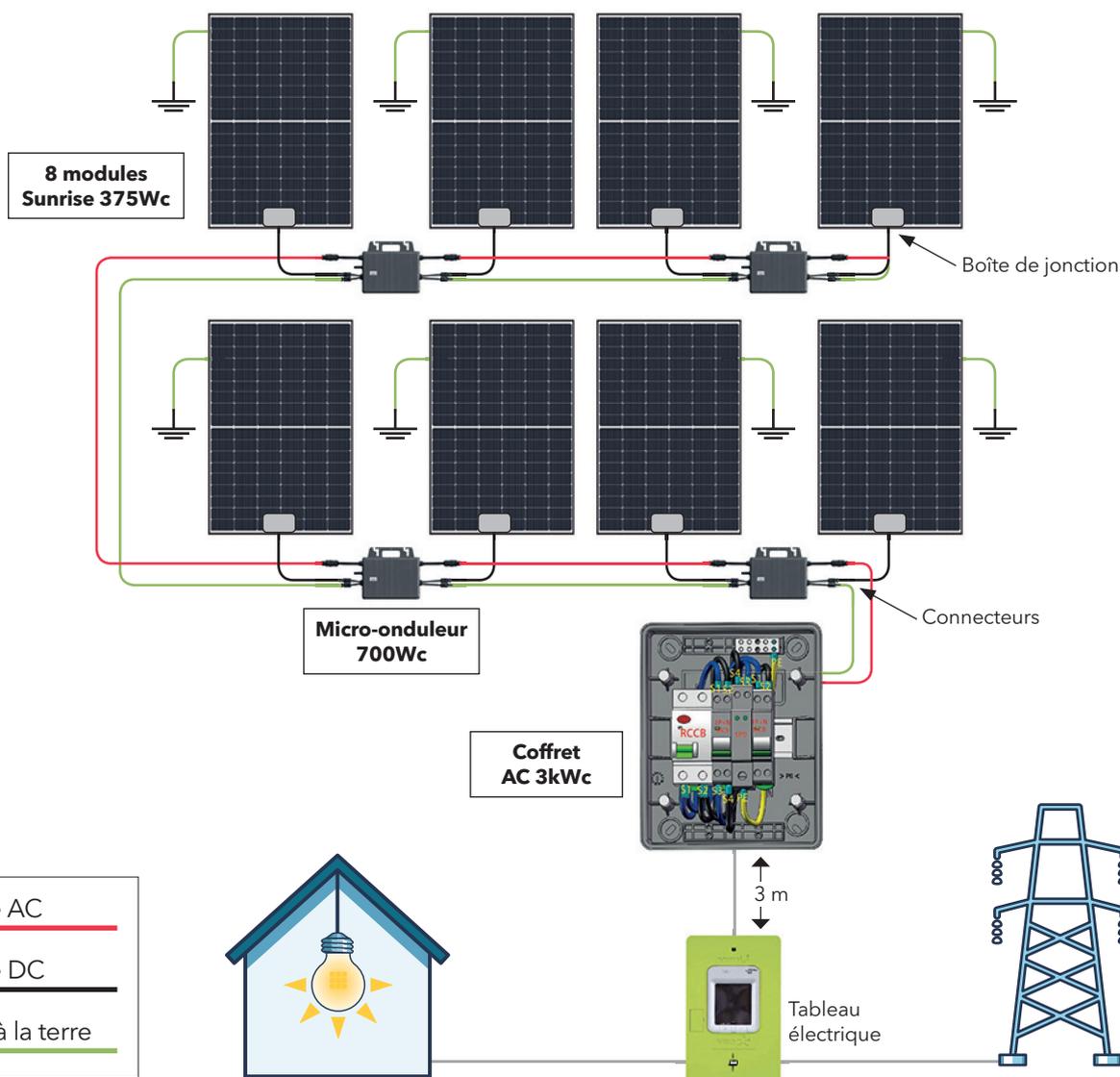
Optimisation de la puissance par panneau

Sécurité = Conversion du courant DC directement en AC

Flexibilité

Zone d'ombrage

Monitoring



Installation traditionnelle avec un onduleur de chaîne

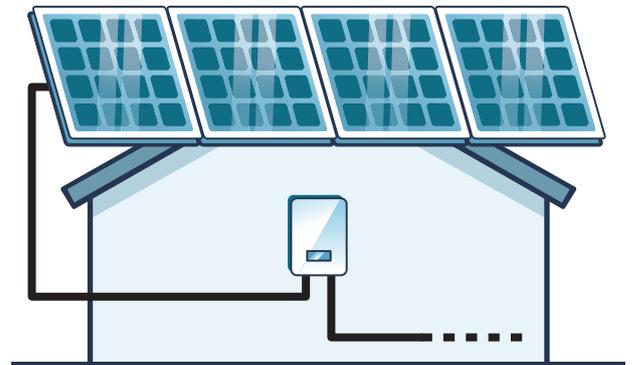
Il s'agit d'une installation avec un onduleur dit « de chaîne » ou « string » en anglais.

Tous les panneaux sont connectés entre eux en série.

Ils sont connectés à un onduleur unique qui convertit le courant DC en AC.

C'est la solution la plus économique.

C'est aussi la plus utilisée dans le marché du tertiaire.



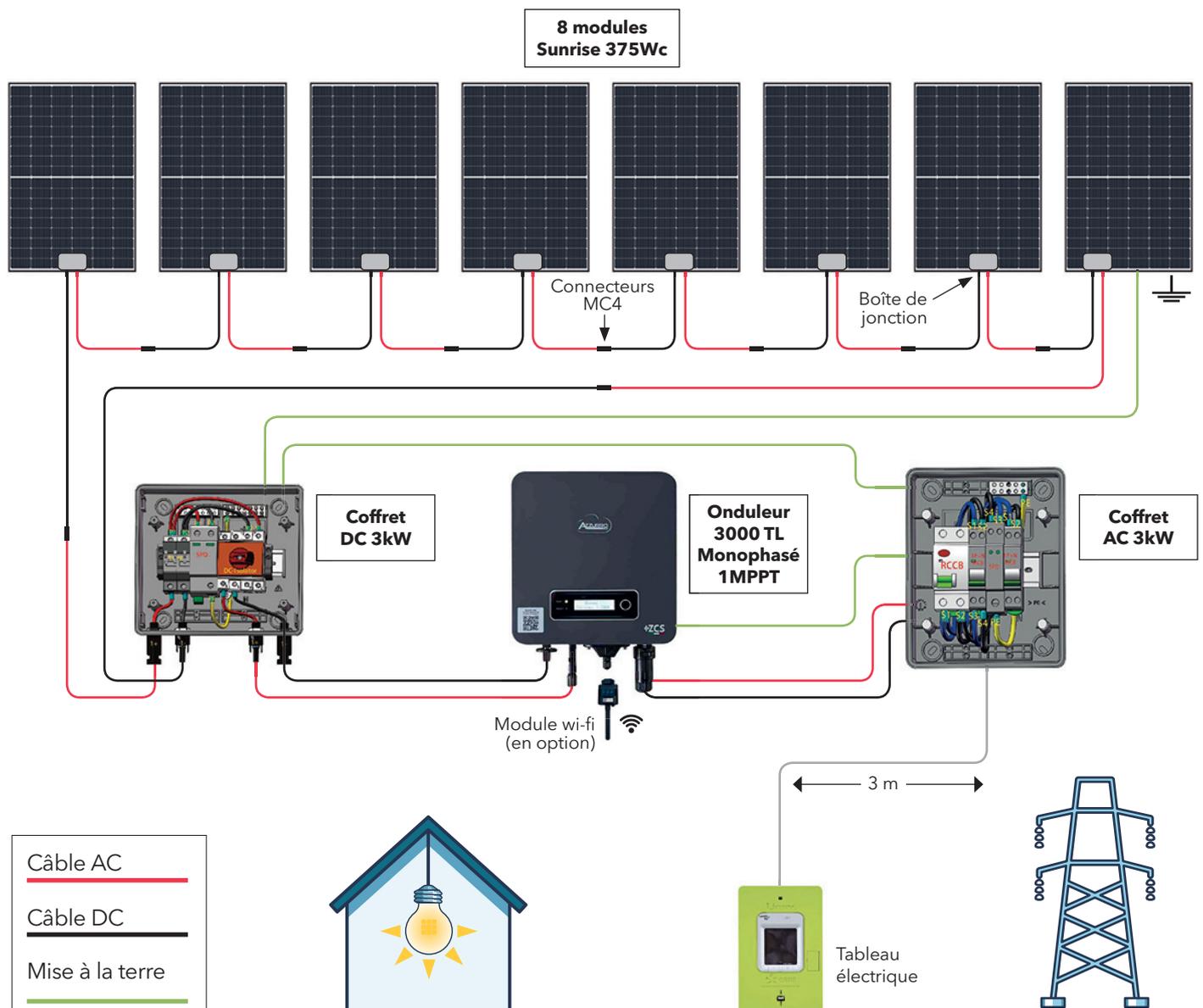
Les avantages :

+ économique

+ simple

+ rapide

- de câblage



Entretien, pilotage et stockage

Entretien et garanties

L'entretien de vos panneaux solaires est simple et efficace : utilisez un chiffon doux et de l'eau déminéralisée à température ambiante pour nettoyer la surface.

Les panneaux photovoltaïques bénéficient d'une garantie jusqu'à 25 ans, tandis que les micro-onduleurs sont garantis entre 12 et 25 ans, vous offrant une sécurité et une performance optimales.

Pilotage et stockage de l'énergie solaire

Le système photovoltaïque ne se limite pas seulement à la production d'énergie. Grâce aux optimiseurs de production, vous pouvez améliorer les performances de votre installation photovoltaïque.

La gamme Sun-0 vous permet de faire des économies en pilotant les ballons d'Eau Chaude Sanitaire, les équipements énergivores tels que le chauffage électrique ou même des appareils comme les sèche-serviettes.

Parallèlement, le surplus de production photovoltaïque est stocké dans une ou des batteries, vous permettant de consommer cette énergie le soir et en l'absence de soleil. Ce stockage permet une autonomie accrue, réduisant votre dépendance au réseau électrique et maximisant l'utilisation de votre énergie produite.

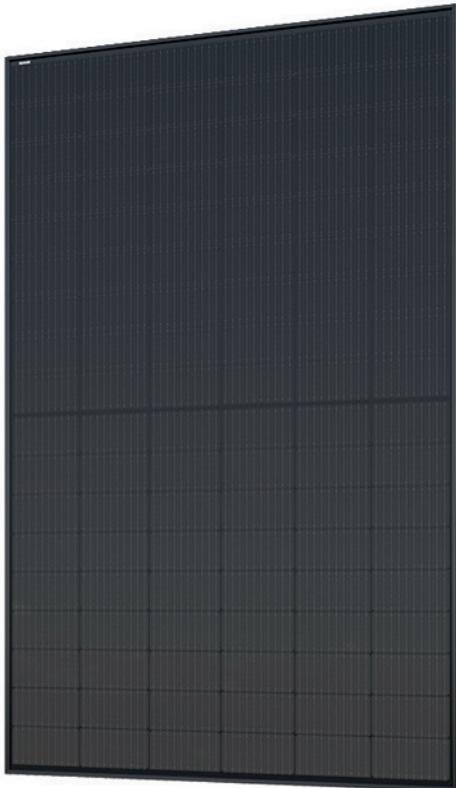


Eco-organisme

Soren est l'éco-organisme agréé par les pouvoirs publics pour la collecte et le traitement des panneaux photovoltaïques usagés en France.

EN SAVOIR
PLUS ▶▶▶▶▶

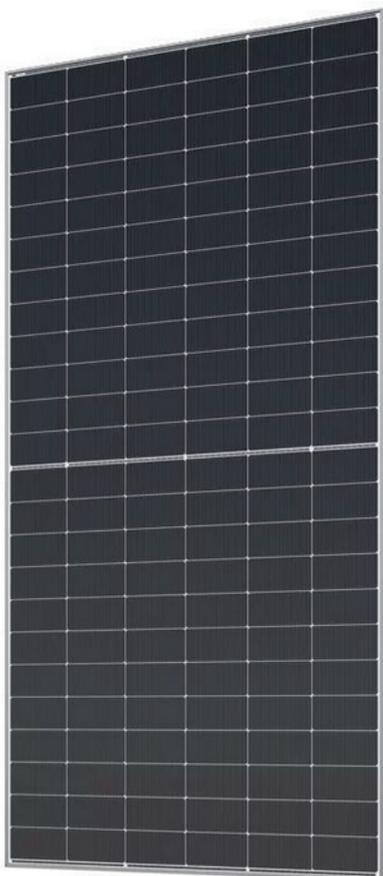




**PANNEAU PV 425WC MONO FACIAL N54LM FULL BLACK
CÂBLES 1,2M**

Panneau photovoltaïque LEDVANCE 425Wc - 108 cellules (6x18) N
 -Type TopCon - Mono facial 3,2mm - Full Black
 - Câbles 1,2m MC4 Stäubli EVO2 - 1722 x 1134 x 30mm
 - Garantie performances 30 ans.

Réf. 4099854388347



**PANNEAU PV 440WC BI-FACIAL N48RB FULL BLACK
CÂBLES 1,2M**

Panneau photovoltaïque LEDVANCE 440Wc - 96 cellules (6x16) N
 -Type TopCon - Bi-facial 2,0 / 2,0mm - Full Black
 - Câbles 1,2m MC4 Stäubli EVO2
 - 1762 x 1134 x 30mm - Garantie performances 30 ans.

Réf. 4099854317521

**PV ONDULEUR HYBRIDE 2MPPT - LHS-LV-F2
- MONO-PHASÉ TBT LEDVANCE**

Onduleur Hybride Mono-Phasé LHS-LV-F2 - Pour installation photovoltaïque
 - Connecteurs Staubli MC4 EVO2 - 2 MPPT - IP66 Coupure DC intégrée
 - 405 x 480 x 205mm - 24,2kg.

**PV ONDULEUR HYBRIDE - LHT-HV-F2
- TRI-PHASÉ HV LEDVANCE**

Onduleur Hybride Tri-Phasé LHT-HV-F2 - Pour installation photovoltaïque
 - Connecteurs Staubli MC4 EVO2 - IP66 Coupure DC intégrée
 - 600 x 500 x 230mm - 32,6kg.

Référence	Puissance (KW)
4099854168147	3,6
4099854168161	5
4099854168178	6

Référence	Puissance (KW)
4099854168093	5
4099854168109	6
4099854168116	8
4099854168123	10

**PV ONDULEUR DE CHAINE 2MPPT - LS-F2
- MONO-PHASÉ LEDVANCE**

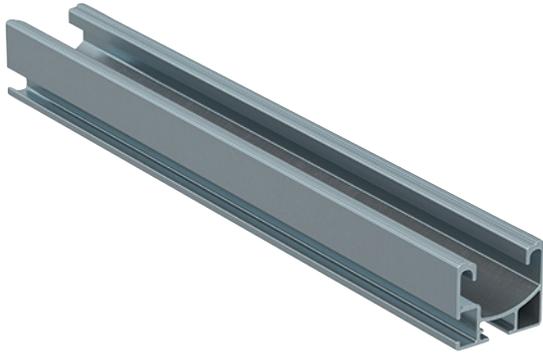
Onduleur de chaine Mono-Phasé LS-F2 - Pour installation photovoltaïque
 - Connecteurs Staubli MC4 EVO2 - 2 MPPT - IP66 Coupure DC intégrée
 - 310 x 543 x 160mm - 11,2kg.

**PV ONDULEUR DE CHAINE - LT-F2
- TRI-PHASÉ LEDVANCE**

Onduleur de chaine Tri-Phasé LT-F2 - Pour installation photovoltaïque
 - Connecteurs Staubli MC4 EVO2 - IP66 Coupure DC intégrée
 - 310 x 563 x 219mm - 17,8kg.

Référence	Puissance (KW)
4099854168581	3,6
4099854168611	4
4099854168673	5
4099854168741	6

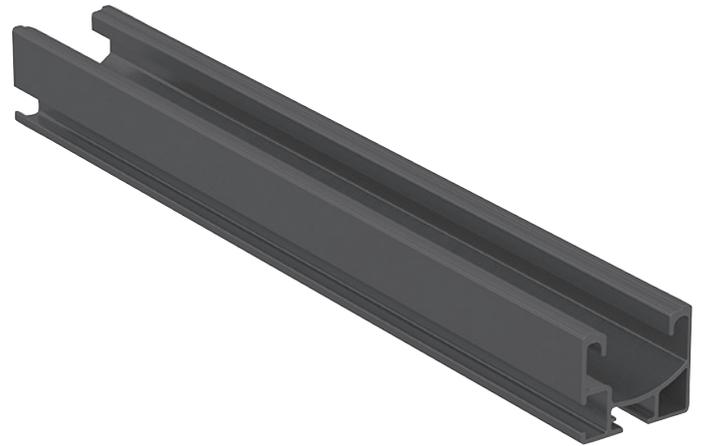
Référence	Puissance (KW)
4099854168253	4
4099854168291	6
4099854168338	8
4099854168437	10
4099854168567	12
4099854169168	15
4099854169250	20
4099854167706	30
4099854168062	50



RAIL ALUMINIUM SOLARFISH H33 ALUMINIUM

Rail en aluminium de 33 mm de hauteur pour les systèmes de montage de panneaux photovoltaïques.

Référence	Dimensions
572209	2,50 m
572210	3,65 m
572211	4,85 m



RAIL ALUMINIUM SOLARFISH H33 3,65 M ALUMINIUM NOIR

Rail en aluminium de 33 mm de hauteur pour les systèmes de montage de panneaux photovoltaïques version anodisée noire.

Réf. 572451



RAIL ALUMINIUM SOLARFISH H44 ALUMINIUM

Rail universel en aluminium pour systèmes photovoltaïques sur toitures inclinées et toitures planes.

Référence	Dimensions
576307	2,50 m
569371	3,65 m



ECLISSE ALUMINIUM SOLARFISH H32 / BOITE DE 10

Éclisse aluminium pour rails SolarFish H33 AL. Conception innovante assurant insertion facile des rails dans connecteur. Marquage central sur face inférieure garantissant repérage précis. Assemblage sécurisé. Boite de 10 unités optimal.

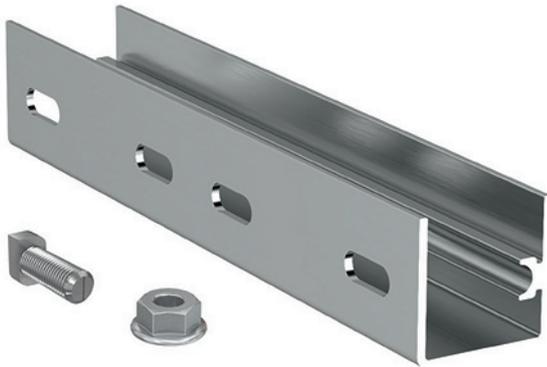
Réf. 572446



ECLISSE ALUMINIUM SOLARFISH H33 NOIR / BOITE DE 10

Éclisse aluminium anodisée noire pour rails SolarFish H33 AL. Conception innovante permettant insertion facile des rails dans le connecteur grâce à rainure de repérage sur face inférieure. Conditionnement en boîte de 10 unités - qualité top.

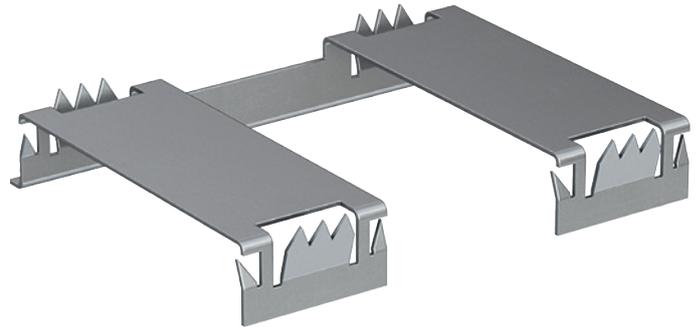
Réf. 572449



**CONNECTEUR SOLARFISH
H44 AL / BOITE DE 10**

Connecteur en aluminium destiné à l'assemblage de deux rails SolarFish H44 AL. Rainure centrale sur face externe et articulation en queue d'aronde garantissent un positionnement précis et rapide. Conditionnement en boite de 10 unités, fixe.

Réf. 572445



**GRIFFE DE MISE À LA TERRE
POUR PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES
TERRAGRIF® / BOITE DE 100**

Griffe en acier inoxydable pour la mise à la terre des systèmes photovoltaïques.

Réf. 576080



CAPUCHON AK SP / BOITE DE 50

Capuchon AK SP pour rails SolarFish. Nylon haute qualité assurant durabilité et résistance. Fixation par pression pour installation rapide. Finition grise recouvrant arêtes vives, bavures et corps étrangers. Conditionnement en boite de 50.

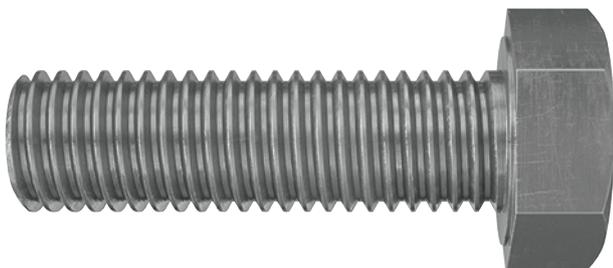
Réf. 71183



CAPUCHON AK SP NOIR / BOITE DE 8

Capuchon noir AK SP en nylon haute qualité pour obturer les extrémités des rails SolarFish. Empêche l'accumulation de corps étrangers à l'intérieur du profilé, couvre les arêtes vives ou bavures et assure une finition esthétique.

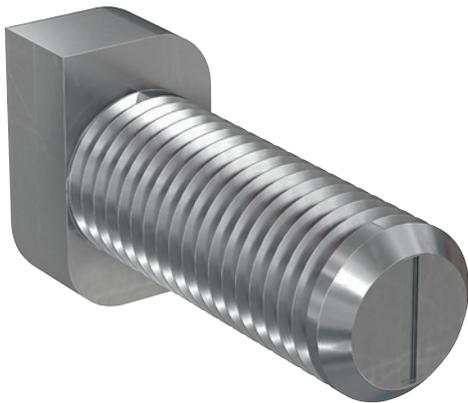
Réf. 520909



**VIS À TÊTE 6 PANS SKS M 8 X 20
A2 EN ACIER INOXYDABLE
/ BOITE DE 100**

Vis à tête 6 pans SKS connecte éléments de montage du système de supportage Fischer. Acier inoxydable A2 assure résistance à la corrosion et durabilité. Fixation précise grâce à tête hexagonale adaptée aux outils de serrage. Conditionnement en boite de 100 unités.

Réf. 505614



**VIS À TÊTE MARTEAU RHS 8X20
A1 / BOITE DE 50**

Vis à tête marteau RHS en inox A2 pour rails SolarFish et SolarLight. Dimensions 8x20 mm. Montage de panneaux photovoltaïques optimisé. Conditionnement en boîte de 50. Fixation robuste, installation rapide et durable. Performance supérieure.

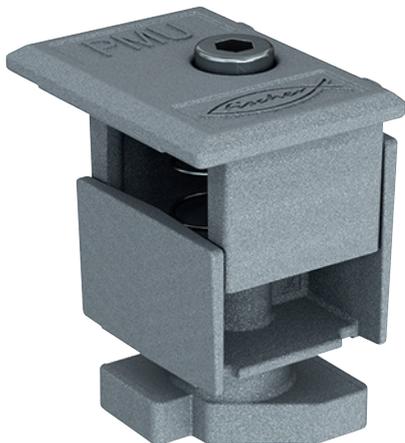
Réf. 71207



**ECROU À EMBASE MU F M8
A1 / BOITE DE 100**

Ecrou hexagonal à embase en acier inoxydable A2 pour l'installation de systèmes photovoltaïques. Ouverture de clé de 13 mm. Conditionnement en boîte de 100 pièces. Compatible avec les vis SKS et les vis à tête marteau RHS pour la fixation des rails SolarFish et SolarLight.

Réf. 571210



**BRIDE D'EXTRÉMITÉ UNIVERSELLE
PM U / BOITE DE 10**

Bride d'extrémité universelle pour panneaux photovoltaïques de 30 à 50 mm d'épaisseur. Version couleur aluminium.

Réf. 519784



**BRIDE D'EXTRÉMITÉ UNIVERSELLE
PM U BL / BOITE DE 10**

Bride d'extrémité universelle pour panneaux photovoltaïques de 30 à 50 mm d'épaisseur. Version couleur noir anodisé.

Réf. 534352



**BRIDE CENTRALE UNIVERSELLE
PMC U / BOITE DE 10**

Bride centrale universelle pour tous les modules photovoltaïques de 30 à 52 mm d'épaisseur.

Réf. 538880



**BRIDE CENTRALE UNIVERSELLE PMC
U BL / BOITE DE 10**

Bride centrale universelle noire pour tous les modules photovoltaïques de 30 à 52 mm d'épaisseur.

Réf. 538881



**CROCHET À BASE
RÉGLABLE VB AL
ALUMINIUM
/ BOITE DE 10**

Crochet en aluminium avec base réglable pour l'installation de panneaux photovoltaïques sur des toits inclinés avec couverture tuiles et lame de ventilation d'épaisseur variable. Point de fixation réglable horizontalement.

Référence	Modèle
571746	RH 40-52 VB
571748	RH 52-67 VB



**CROCHET À BASE
RÉGLABLE HB AL
ALUMINIUM
/ BOITE DE 10**

Crochet en aluminium avec base réglable pour l'installation de panneaux photovoltaïques sur des toits inclinés avec couverture tuiles et lame de ventilation d'épaisseur variable. Point de fixation réglable horizontalement.

Référence	Modèle
571745	RH 40-52 HB
571747	RH 52-67 HB



**CROCHET À BASE RÉGLABLE
RH 40-54 HB A2 EN ACIER
INOXYDABLE**

Crochet réglable en acier inoxydable avec base large pour l'installation de panneaux photovoltaïques sur des toits inclinés en tuiles avec lame de ventilation.

Réf. 71526



**CROCHET POUR TUILES CANAL
GC A1 EN ACIER INOXYDABLE
/ BOITE DE 10**

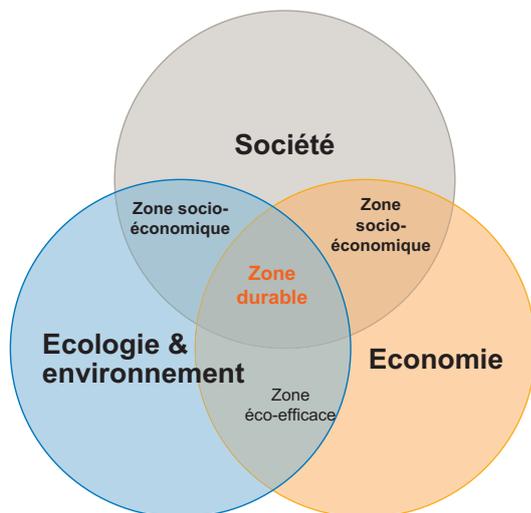
Crochet en acier inoxydable avec 2 positions de réglage pour l'installation de systèmes photovoltaïques sur les toits en tuiles canal.

Réf. 571137

Le développement durable chez fischer



"Une action durable des entreprises est une action responsable qui vise un succès économique à long terme en harmonie avec la responsabilité écologique et la justice sociale."

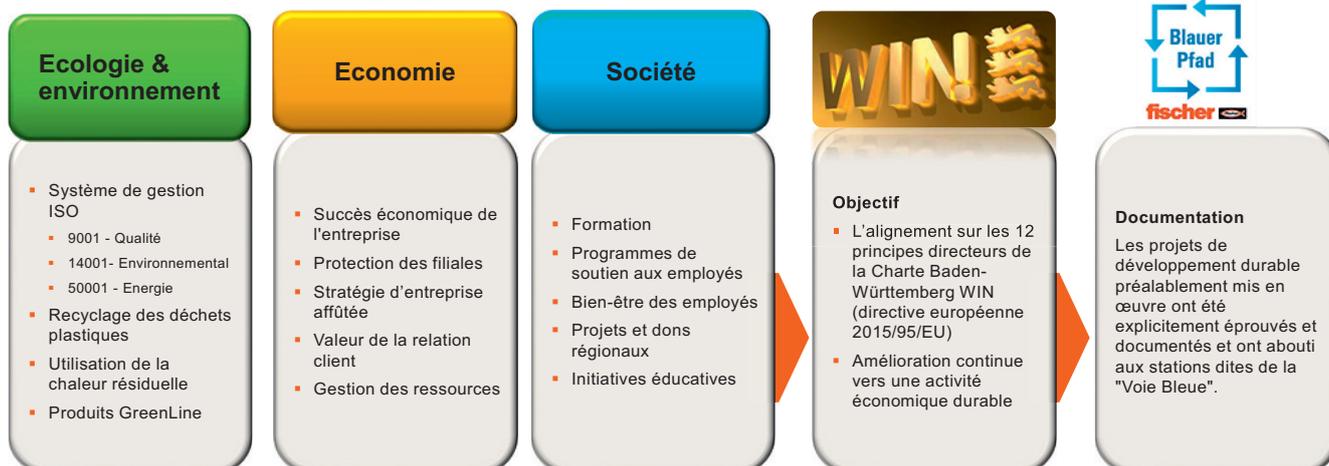


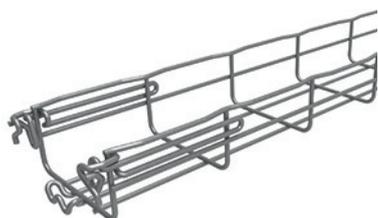
Les trois dimensions du développement durable

- Ecologie
- Economie
- Composante sociale

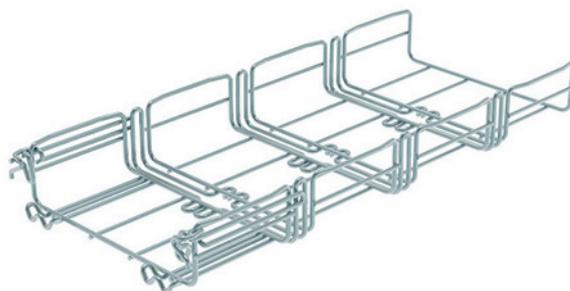
La zone commune à toutes ces dimensions est la zone durable

Gestion du développement durable chez fischer Basé sur les 3 dimensions du modèle de durabilité




CABLOFIL FC - CHEMIN DE CÂBLES FIL BS 3M FASCLIC AUTO + ZNAL

Chemin de câbles Cablofil pré-éclissé Fascllic+ 3m, finition Zinc-Alu, avec éclisse intégrée et bord de sécurité. Gain de temps de 80% sur l'éclissage. Hauteur 54mm, installation rapide et robuste sous plénum.

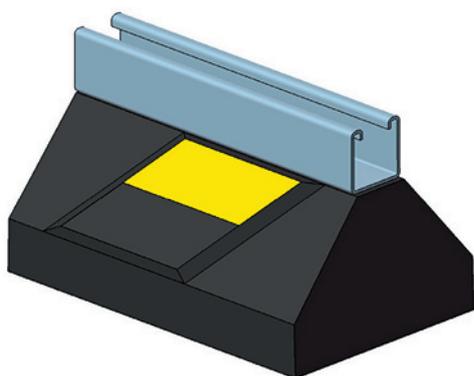

CBBHR - ACCESSOIRE CABLOBEND HR

Accessoire Cablobend HR, assemblé et prêt à l'emploi. Hauteur 54mm, finition HR. Flexible et adaptable, il permet de réaliser des courbes sans visserie ni découpe, idéal pour configurations variées.



Référence	Largeur
200076	100 mm
200096	200 mm

Référence	Largeur
220076	100 mm
220096	200 mm


PLOT TERRASSE 250 RAIL GC

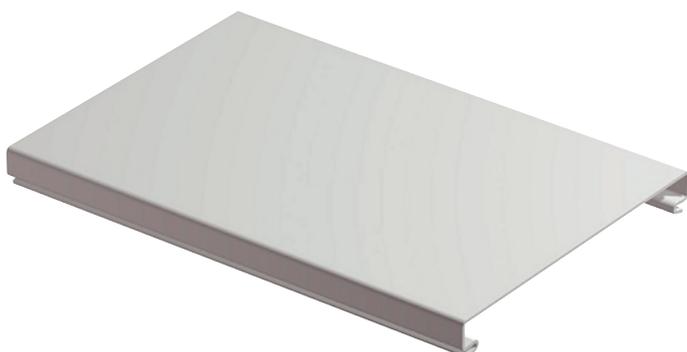
Plot terrasse 250mm avec rail 41, fixation murale ou au sol. Support en caoutchouc recyclé, finition GC. Idéal pour toit, évite les contacts avec le revêtement. Fixation fil avec 2 FASTRUT ou écrous 41RCM6 + BTRCC6x20.

Ref. 559253


CHEMIN DE CÂBLES ISIPLAST CC 3M PERFORÉ

Chemin de câbles PVC perforé Isi Plast longueur 3m, gris RAL7030. Hauteur 50mm, idéal pour environnements corrosifs. Résistant aux chocs (IK10), ininflammable et non conducteur, facile à installer.

Référence	Largeur
637711	100 mm
637761	200 mm


COUVERCLE POUR CHEMIN DE CÂBLES ISIPLAST

Couvercle pour chemin de câbles PVC Isi Plast, longueur 3m, finition gris RAL7030. Idéal pour les chemins de câbles, résistant à la corrosion et aux chocs. Facile à installer et ne nécessite pas de mise à la terre.

Référence	Largeur
637731	100 mm
637763	200 mm

e-robur **SIGNALISATION PHOTOVOLTAÏQUE**
(Selon NORME UTE C15-712-1)

SECTIONNEMENT GÉNÉRAL INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE	COUPURE D'URGENCE SORTIE ONDULEUR	COUPURE D'URGENCE ENTRÉE ONDULEUR
<p>ATTENTION : Câbles courant continu sous tension</p>	<p>ATTENTION : Câbles courant continu sous tension</p>	<p>Coupure Photovoltaïque</p>
<p>Ne pas manoeuvrer en charge</p>	<p>Ne pas manoeuvrer en charge</p>	<p>Coupure Photovoltaïque</p>
<p>Attention Présence de deux sources de tension - Réseau de distribution - Panneaux photovoltaïques</p>	<p>Isoler les deux sources avant toute intervention</p>	<p>Production Photovoltaïque Coupure réseau de distribution</p>

• Adhésifs renforcés PVC
 • Résistants à l'eau et aux UV jusqu'à 3 ans

437120 SIG120
www.agi-robur.com
les outils qui gagnent du temps

Sachet de 10 feuilles
 3 508194 371205

**PLANCHES DE 11 ÉTIQUETTES ASSORTIES PHOTOVOLTAÏQUE.
SACHET DE 10 PLANCHES.**

Planches de 11 étiquettes assorties photovoltaïque. Sachet de 10 planches.
 Taille des étiquettes texte : 19x43mm. Symboles : 43x48, 86x58 et 43x58mm.
 PVC adhésif renforcé, tenue à l'eau et aux UV jusqu'à 3 ans.

Réf. **437120**

**COMPTEUR POUR ONDULEUR MONO
LAP-MET-10RD16TE-ECT-1P VS1 ACR**

Compteur ACREL ACR10R pour onduleur de chaîne LEDVANCE monophasé - installation photovoltaïque.

Réf. 4058118299799

**COMPTEUR POUR ONDULEUR MONO
LAP-MET-DTSD1352-ECT-3P VS1 ACR**

Compteur ACREL DTSD1352 pour onduleur de chaîne LEDVANCE triphasé jusqu'à 60kW - installation photovoltaïque.

Réf. 4058118299782

**PV BATTERIE HT - MODULE LIFEPO4
- 4KWH**

Module Batterie Lithium ion HT Triphasé LiFeP04 4,096kWh
- 600 x 400 x 170mm - 37kg - 6000 Cycles de charge/décharge
- Garantie 10 ans - Boîtier de contrôle et socle vendu séparément.

Réf. 4099854199868

**PV BATTERIE - BOITIER DE CONTRÔLE
ET SOCLE POUR MODULE HT LES-HV
-4K**

Boîtier de contrôle et socle Batterie HT Triphasé
- 2 à 5 Modules max (20,6kWh) LES-HV-4K- 20,5kg
- Garantie 10 ans - Inclus : câbles, et accessoires de montage.

Réf. 4099854199875

**PV BATTERIE BT
- MODULE MONOPHASÉ LIFEPO4
- 5,12KWHKWH**

Module Batterie Lithium ion BT Monophasé LiFeP04 5,12kWh
- 680 x 380 x 152,5mm - 46kg - 4000 Cycles de charge/décharge
- Garantie 10 ans - Boîtier de contrôle inclus dans chaque module
- Socle vendu séparément.

Réf. 4099854199882

**PV BATTERIE BT - SOCLE ET CÂBLES 2M ≤150A
POUR MODULE LES-LV-5K**

Socle pour Batterie BT Monophasé LES-LV-5K pour courant ≤150A
(pour onduleur hybride jusqu'à 5kW) - 6kg - Garantie 10 ans
- Inclus : câbles, et accessoires de montage pour un module.

Réf. **4099854199899**

**PV BATTERIE BT - SOCLE ET CÂBLES 2M ≤200A
POUR MODULE LES-LV-5K LEDVANCE**

Socle pour Batterie BT Monophasé LES-LV-5K pour courant ≤200A
(pour onduleur hybride de 6kW) - 6kg - Garantie 10 ans
- Inclus : câbles, et accessoires de montage pour un module.

Réf. **4099854199905**

**PV BATTERIE BT - SET CÂBLES ≤150A
POUR MODULE SUPPLÉMENTAIRE LES-LV-5K LEDVANCE**

Jeu de câbles pour Batterie BT Monophasé LES-LV-5K pour courant ≤150A
(pour onduleur hybride jusqu'à 5kW) - Garantie 10 ans.

Réf. **4099854233906**

**PV BATTERIE BT - SET CÂBLES ≤200A
POUR MODULE SUPPLÉMENTAIRE LES-LV-5K LEDVANCE**

Jeu de câbles pour Batterie BT Monophasé LES-LV-5K pour courant ≤200A
(pour onduleur hybride de 6kW) - Garantie 10 ans.

Réf. **4099854233913**



**PACK DE DÉMARRAGE DRIVIA WITH NETATMO
- MESURER SA PRODUCTION SOLAIRE**

Pack de démarrage Drivia with Netatmo - Mesurer sa production solaire : pack contenant un module control 412181, un module de mesure monophasé 412015 et un délesteur connecté 412172.

Réf. 412192



**PACK DE DÉMARRAGE DRIVIA WITH NETATMO
- MESURER ET PILOTER SA PRODUCTION SOLAIRE**

Pack de démarrage Drivia with Netatmo - Mesurer sa production solaire : pack contenant un module control 412181, un module de mesure monophasé 412015, un délesteur connecté 412172 et un contacteur connecté 412171.

Réf. 412193



**COFFRET PV AC MONO 3KW
AVEC DISJONCTEUR 20A,
INTER-DIFF 30MA ET PARAFOUDRE**

Coffret de distribution AC pour installation photovoltaïque monophasé 3kW avec disjoncteur de ligne 20A, interrupteur différentiel parafoudre In 5kA; enveloppe IP65.

Réf. 068804

**COFFRET PV AC MONO 6KW
AVEC DISJONCTEUR 32A,
INTER-DIFF 30MA IMM ET PARAFOUDRE**

Coffret de distribution AC pour installation photovoltaïque monophasé 6kW avec disjoncteur de ligne 32A, interrupteur différentiel parafoudre In 5kA; enveloppe IP65.

Réf. 068811



**COFFRET PV AC TRI 9KW
AVEC DISJONCTEUR 4X16A,
INTER-DIFF 30MA ET PARAFOUDRE**

Coffret de distribution AC pour installation photovoltaïque triphasé 9kW avec disjoncteur de ligne 4x16A, interrupteur différentiel parafoudre In 5kA; enveloppe IP65.

Réf. 068850

**COFFRET PV 600VDC
POUR 1 OU 2 STRING
AVEC SECTIONNEUR ET PARAFOUDRE**

Coffret PV 600VDC pour 1 ou 2 string avec sectionneur DC 25A/600V et parafoudre In 20kA, connecteur MC4 en entrée/sortie, enveloppe IP65 avec porte.

Réf. 067069



**COFFRET PV 1000VDC
POUR 1 OU 2 STRING
AVEC SECTIONNEUR ET PARAFOUDRE**

Coffret PV 1000VDC pour 1 ou 2 string avec sectionneur DC 25A/1000V et parafoudre In 20kA, connecteur MC4 en entrée/sortie, enveloppe IP65 avec porte.

Réf. 067107



PARAFOUDRE MODULAIRE TYPE 2 DÉBROCHABLE PV 600VDC, IN 20KA, I_{MAX} 50KA

Parafoudre modulaire type 2 pour systèmes photovoltaïques 600VDC. Capacité nominale de décharge I_n 20kA, courant maximal I_{max} 50kA. Conception débrochable pour une maintenance facilitée et une protection optimale.

Réf. 175753



PARAFOUDRE MODULAIRE TYPE 2 DÉBROCHABLE PV 1000VDC, IN 20KA, I_{MAX} 40KA

Parafoudre modulaire type 2 pour systèmes photovoltaïques 1000VDC. Capacité nominale de décharge I_n 20kA, courant maximal I_{max} 40kA. Conception débrochable pour une installation et une maintenance simplifiées.

Réf. 174775



PARAFOUDRE TYPE 2 MODULAIRE 2P AVEC DÉCONNECTEUR INTÉGRÉ, IN 5KA HABITAT

Parafoudre Type 2 modulaire Monophasé avec déconnecteur intégré, I_n 5kA / I_{max} 15kA / I_{scrr} 10kA pour application Habitat.

Réf. 161224



PARAFOUDRE TYPE 2 MODULAIRE 4P AVEC DÉCONNECTEUR INTÉGRÉ, IN 5KA HABITAT

Parafoudre Type 2 modulaire Tétrapolaire avec déconnecteur intégré, I_n 5kA, I_{max} 15kA, I_{scrr} 10kA pour application Habitat.

Réf. 161225



GAINÉ ICTA 3422 RÉSIDANTE AUX UV TINB ANTI-UV NOIR

Gainé ICTA 3422 résistante aux UV - Pose en montage apparent à l'extérieur des bâtiments - Non propagateur de la flamme - Fabriqué en France.

Référence	Diamètre
24021140	16 mm
24021540	20 mm
24021940	25 mm



GAINÉ ICTA 3422 RÉSIDANTE AUX UV TIIB ANTI-UV IVOIRE

Gainé ICTA 3422 résistante aux UV - Pose en montage apparent à l'extérieur des bâtiments - Non propagateur de la flamme - Fabriqué en France.

Référence	Diamètre
24201140	16 mm
24201540	20 mm
24201940	25 mm



GAINÉ DE PROTECTION FENDUE FLEXZIP NOIR STA ANTI-UV

Gainé de protection fendue résistante aux UV - Pose en montage apparent à l'extérieur des bâtiments - Non propagateur de la flamme - Fabriqué en France.

Référence	Diamètre
550211400001	16 mm
550215400001	20 mm
550219400001	25 mm



ZIP-CÂBLES POUR FLEXZIP

Passe-fibre pour conduit fendu conçu pour être utilisé avec notre gamme Flexzip.

Référence	Diamètre
85150001	16-20 mm
85190001	25 mm


COFFRET PLEXO³ POUR PHOTOVOLTAÏQUE À ÉQUIPER 1000V=

Coffret étanche Plexo³ à équiper pour application photovoltaïque dédié à la protection courant continu, tension d'emploi 1000V= - livré avec faces lisses pour le montage des connecteurs type MC4 signalétique dédiée.

Référence	Modèle
414033	1 rangée de 12 modules
414035	1 rangée de 18 modules
414034	2 rangées de 12 modules
414036	2 rangées de 18 modules
414037	3 rangées de 18 modules
414038	4 rangées de 18 modules


PARAFONDRE PHOTOVOLTAÏQUE TYPE 2 - 2 PÔLES PROTÉGÉS - 3 MODULES - IMAX 40 KA

Parafoudre modulaire Type 2 pour installation photovoltaïque (PV) - Imax 40kA, 2 pôles protégés avec fonction report d'état à distance intégré - 3 modules.

Référence	Modèle
414155	Tension 600 V
414156	Tension 1000 V


CASSETTE DE RECHANGE DÉBROSCHABLE POUR PARAFONDRE

Cassette de rechange débroschable pour parafoudre pour installation photovoltaïque.

Référence	Modèle
414185	Pour parafoudre réf. 414155
414186	Pour parafoudre réf. 414156

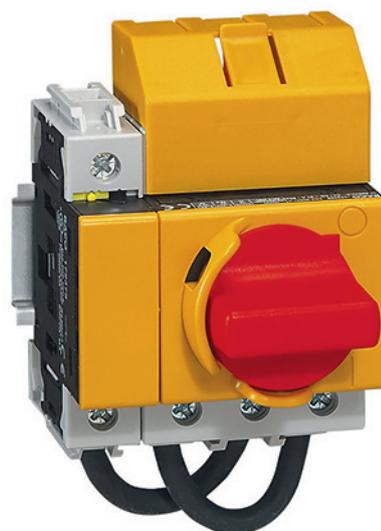

KIT DE CONNECTEURS À SERTIR TYPE MC4 POUR PHOTOVOLTAÏQUE - MONTAGE CÂBLE 4 À 6MM²

Kit de connecteurs à sertir type MC4 pour coffret application photovoltaïque - pour montage sur câbles 4mm² à 6mm² composé de 10 connecteurs mâles et 10 connecteurs femelles à sertir, 2 bouchons mâles, 2 bouchons femelles et 10 verrous.

Réf. 414092


**KIT CONNECTEURS À EMBASES TYPE MC4
- MONTAGE SUR PAROIS COFFRETS PHOTOVOLTAÏQUE**

Kit de connecteurs à embases type MC4 pour coffret application photovoltaïque - pour montage sur câbles 4mm² à 6mm² composé de 10 connecteurs mâles et 10 connecteurs femelles à sertir, 10 bouchons mâles, 10 bouchons femelles et 10 verrous.

Réf. 414093

**INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR 600 V
= - POUR PHOTOVOLTAÏQUE - 4 MODULES**

Interrupteur-sectionneur modulaire rotatif pour la commande des circuits électriques alimentés en courant continu 600V = pour application photovoltaïque - 2P - 4 modules - catégorie d'emploi DC 21B selon EN 60947-3.

Référence	Modèle
414261	16A
414262	25A
414263	32A


**DISJONCTEUR PV³ 4500 - VIS/VIS - U+N 230V~ 4,5KA
- COURBE C - 1 MODULE**

PV³, disjoncteur modulaire Phase+Neutre magnétothermique à coupure pleinement apparente pour la commande, la protection et le sectionnement des circuits électriques, dédié au coffret AC dans une installation photovoltaïque.

Référence	Modèle
402660	2A
402661	10A
402662	16A
402663	20A
402664	25A
402665	32A
402666	40A


**DISJONCTEUR PV³ 4500 - VIS/VIS - U+N 230V~ 4,5KA
- COURBE C - 2 MODULES**

PV³, disjoncteur modulaire Phase+Neutre magnétothermique à coupure pleinement apparente pour la commande, la protection et le sectionnement des circuits électriques, dédié au coffret AC dans une installation photovoltaïque.

Référence	Modèle
402667	50A
402668	63A


**INTERRUPTEUR DIFFÉRENTIEL PV³ - HAUT/BAS VIS
- 2P 230V~ 2 MODULES**

PV³ interrupteur différentiel, détecte les fuites de courant dues à des défauts d'isolement et coupe immédiatement l'alimentation du circuit concerné lors d'un contact accidentel avec le courant, pour coffret AC photovoltaïque.

Référence	Modèle
402670	25A typeAC 30mA
402673	25A typeA 30mA
402679	25A typeA 300mA
402671	40A typeAC 30mA
402674	40A typeA 30mA
402676	40A typeAC 300mA
402680	40A typeA 300mA
402672	63A typeAC 30mA
402675	63A typeA 30mA
402678	63A typeA 300mA
402677	63A typeAC 300mA


**INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR 800 V =
- POUR PHOTOVOLTAÏQUE - 4 MODULES**

Interrupteur-sectionneur modulaire à manette pour la commande des circuits électriques alimentés en courant continu 800V= pour application photovoltaïque - 2P - 4 modules - catégorie d'emploi DC 21B selon EN 60947-3.

Référence	Modèle
414221	16A
414223	25A
414224	32A
414226	63A


**PARAFODRE - PROTECTION TABLEAU D'ABONNÉ
- PROTÉGÉ TYPE 2 - 2P**

Parafoudre Type 2 + Type 3 avec protection de court-circuit intégrée Icc 4,5kA pour protection tableau d'abonné monophasé - I_{max} 12kA, U_p 1,2kV, U_c 275VA régime TT et TNS - 1P+N - 2 modules.

Réf. 003951

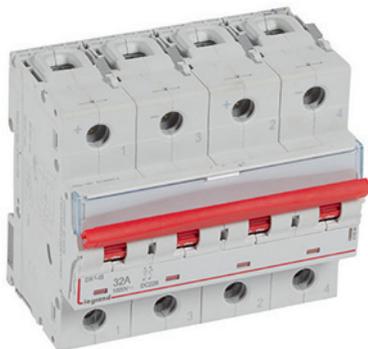
x10

x10


**PLAQUETTES SIGNALÉTIQUES PV³
POUR INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE X10**

Ce lot de 10 autocollants au format A4 assure une signalétique photovoltaïque efficace et prévient des dangers liés au courant.

Réf. 414040


**INTERRUPTEUR
-SECTIONNEUR À
MANETTE 1000 V
= 6 MODULES**

Interrupteur-sectionneur modulaire à manette pour la commande des circuits électriques alimentés en courant continu 1000V= pour application photovoltaïque - 2P - 6 modules - catégorie d'emploi DC 21B selon EN 60947-3.



Référence	Modèle
414244	32A
414246	63A


**INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR 1000 V=
- POUR PHOTOVOLTAÏQUE - 9 MODULES**

Interrupteur-sectionneur modulaire rotatif pour la commande des circuits électriques alimentés en courant continu 1000V= pour application photovoltaïque - 2P - 9 modules - catégorie d'emploi DC 21B selon EN 60947-3.

Référence	Modèle
414281	32A
414282	63A
414283	125A


**COFFRET PV DE SECURITE POMPIER
- APPLICATION PHOTOVOLTAÏQUE
-CLASSEII -600V 25A**

Coffret mise en sécurité pompiers prêt à poser 3 kWc réarmable IP66 pré-câblé pour application photovoltaïque résidentielle limitée à 1 chaîne - 240x190x94mm avec connecteurs, interrupteur sectionneur DC21B à 600V 25A DC.

Réf. 414025


**COUPE-CIRCUIT 1000 V
= POUR APPLICATION PHOTOVOLTAÏQUE
- 1 PÔLE - 1 MODULE**

Coupe-circuit modulaire pour cartouche 10x38mm pour application photovoltaïque 1000V= - 1 pôle protégé intensité 20A - pouvoir de coupure 50 kA selon EN 60269-1 - catégorie d'emploi DC 20B selon EN 60947-3 - 1 module.

Réf. 414681


**COUPE-CIRCUIT 1000 V
= POUR APPLICATION PHOTOVOLTAÏQUE
- 2 PÔLES - 2 MODULES**

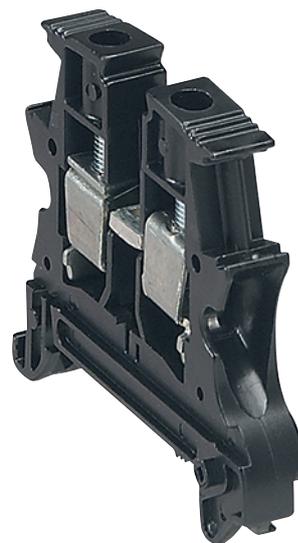
Coupe-circuit modulaire pour cartouche 10x38mm pour application photovoltaïque 1000V= - 2 pôles protégés intensité 20A - pouvoir de coupure 50 kA selon EN 60269-1 - catégorie d'emploi DC 20B selon EN 60947-3 - 2 modules.

Réf. 414682


**FUSIBLE CYLINDRIQUE 1000V= 10X38MM GPV
POUR APPLICATION PHOTOVOLTAÏQUE**

Fusible cylindrique 10x38mm gPV pour protection côté courant continu des installations photovoltaïques 1000V= constante de temps (L/R) 1ms - conforme à la norme IEC 60269-6.

Référence	Modèle
414625	5A
414626	8A
414627	10A
414628	12A
414629	15A
414630	20A


**BLOC DE JONCTION VIKING 3
POUR INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES**

Bloc de jonction avec connexion à vis Viking 3 pour assurer la liaison électrique entre 2 conducteurs cuivre pour application photovoltaïque - 1 jonction 1 entrée 1 sortie.

Référence	Dimensions	Section câble rigide (mm ²)
414800	8 mm	4
414801	10 mm	6
414802	12 mm	10
414803	15 mm	16
414804	22 mm	35


RÉPARTITEUR ASSOCIABLE 1P - 2 MODULES DIN

Répartiteur modulaire unipolaire associable lcc crête 35kA- 2 modules, permet de réaliser un répartiteur tétrapolaire par association.

Référence	Modèle
004871	125A 16 connexions max par barreau
004883	160A 13 connexions max par barreau
004873	250A 11 connexions max par barreau


RÉPARTITEUR MODULAIRE 2P

Répartiteur modulaire à barreaux étagés bipolaire 1 arrivée en conducteur rigide ou en conducteur souple avec ou sans embout.

Référence	Modèle
400401	100A - 4 modules - 6 départs
400400	40A - 6 modules - 12 départs
400402	100A - 6 modules - 10 départs
400403	125A - 8 modules - 14 départs

LE FUTUR ÉNERGÉTIQUE EST

PHOTOVOLTAÏQUE



Câbles avec certification internationale



Ensemble, nous connecterons le **soleil** avec les futures générations pour une planète **renouvelée**.




TÉLÉCHARGEMENT



Notre nouveau **dossier PV**, destiné aux distributeurs et installateurs, constituera la première étape.

SOLFLEX H1Z2Z2-K	1 X 4 mm ²	NOIR et ROUGE	C25 / C100 - Couronnes T500 / T1000 / T3000 - Tourets
SOLFLEX H1Z2Z2-K	1 X 6 mm ²	NOIR et ROUGE	C50 / C100 - Couronnes T500 / T1000 / T3000 - Tourets
SOLFLEX H1Z2Z2-K	1 X 10 mm ²	NOIR et ROUGE	C100 - Couronne T500 / T1000 - Tourets
BARRYFLEX H07V-K	1 X 6 mm ²	VERT/JAUNE	C100 - Couronne T500 - Touret



Migulez
CÂBLES

#Cables *QueAportan*

migulez.com

Engagement Environnemental



Miguélez
CÂBLES

Notre gamme reprend notre engagement aux **meilleures pratiques environnementales** et l'application d'**énergies renouvelables**. Tout cela, afin de minimiser l'impact sur l'environnement sans compromettre notre performance.



Fabriqué avec de l'énergie propre et renouvelable



Empreinte carbone calculée



Système de gestion environnementale mis en œuvre sur la base de la norme ISO 14001



Recyclage des déchets



Emballages plastiques 100% recyclables



Emballage contenant du plastique recyclé



Tourets bois PEFC / FSC



Système circulaire. Retour, Réparation et Réutilisation des tourets



Conducteur en cuivre recyclé



Conformité avec les Directives REACH et RoHS

POLITIQUE DE RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE DES ENTREPRISES

Miguélez s'engage en faveur de la **responsabilité sociale des entreprises**. Une déclaration avec notre propre feuille de route nous guide vers un avenir plus **brillant et durable**.

Nous sommes conscients de notre rôle dans la société et l'environnement, et nous **voulons faire la différence**.

Pour nous, être une **Entreprise Responsable et Durable** (RSE) est plus qu'un concept ; c'est une qualité

que nous cherchons à cultiver et à développer dans **chacune de nos actions**.

En commençant par la relation avec nos collaborateurs jusqu'à notre façon de communiquer avec les communautés locales. Chaque pas compte pour un avenir **plus prospère et plus équitable**.

Notre politique de **Responsabilité Sociétale des Entreprises** regroupe **six piliers fondamentaux**, chacun vital à rendre **le monde meilleur** :



Citoyenneté corporative



Croissance stratégique



Bien-être au travail



Durabilité sociale



Éthique des affaires



Pratiques responsables de l'entreprise

Grâce à l'ensemble des actions mises en place, nous atteignons les suivants ODD* dans chacun des six piliers clés de notre politique de RSE.



* Les ODD (Objectifs de Développement Durable) fixés par Les Nations Unies.

Cette charte n'est pas seulement un document, **mais une partie de notre culture d'entreprise**. Nous travaillons en **étroite collaboration** avec toutes les parties intéressées pour nous assurer d'aller dans la **bonne direction**, vers un impact **positif et durable** dans le monde que nous partageons.



Ensemble, nous construisons un monde meilleur !

Si vous souhaitez en savoir plus sur le contenu de chacun de ces piliers, veuillez consulter l'URL :



<https://www.migüelez.com/descargas/categoria19/rsc-migüelez-25-fr.pdf>

Vous pouvez également scanner ce code QR




**CÂBLE SOUPLE ENERGYFLEX
1X4 NOIR TOURET DE 500 M**

Câble souple ENERGYFLEX 1x4 noir touret de 500 m, conçu pour répondre aux exigences des normes des fermes solaires. Adapté à une utilisation extérieure permanente à long terme dans des conditions climatiques variables et difficiles.

Réf. 10191003


**CÂBLE SOUPLE ENERGYFLEX
1X6 NOIR TOURET DE 500 M**

Câble souple ENERGYFLEX 1x6 noir touret de 500 m, conçu pour répondre aux exigences des normes des fermes solaires. Adapté à une utilisation extérieure permanente à long terme dans des conditions climatiques variables et difficiles.

Réf. 10191094


**CÂBLE SOUPLE ENERGYFLEX
1X4 NOIR/ROUGE TOURET DE 500 M**

Câble souple ENERGYFLEX 1x4 noir/rouge touret de 500 m, conçu pour répondre aux exigences des normes des fermes solaires. Adapté à une utilisation extérieure longue et permanente dans des conditions climatiques variables et difficiles.

Réf. 10206312


**CÂBLE SOUPLE ENERGYFLEX
1X6 NOIR/ROUGE TOURET DE 500 M**

Câble souple ENERGYFLEX 1x6 noir/rouge touret de 500 m, conçu pour répondre aux exigences des normes des fermes solaires. Adapté à une utilisation extérieure longue et permanente dans des conditions climatiques variables et difficiles.

Réf. 10206375


**CÂBLE RIGIDE PV AC/DC ALU AD8
1X185 LONGUEUR À LA COUPE**

Câble rigide PV AC/DC aluminium AD8 1x185 longueur à la coupe, 1,5kV DC 1kV AC, isolation XLPE et gaine PVC. Spécialement étudié pour une installation au sol dans les centrales photovoltaïques.

Réf. 10278897


**CÂBLE RIGIDE PV AC/DC ALU AD8
1X240 LONGUEUR À LA COUPE**

Câble rigide PV AC/DC aluminium AD8 1x240 longueur à la coupe, 1,5kV DC 1kV AC, isolation XLPE et gaine PVC. Spécialement étudié pour une installation au sol dans les centrales photovoltaïques.

Réf. 10276621



**KIT D'OUTILS SOLAIRES E-ROBUR
EN VALISETTE, PINCE À SERTIR
MC3/MC4, DÉNUDE CÂBLE,
COUPE CÂBLE**

Kit d'outils solaires en valisette. Contient les indispensables, 3 outils et planches de stickers. Pince à sertir MC3 et MC4 et cosses isolées de 2,5 à 6 mm², dénude câble 2,5 à 6 mm², coupe câble diam. 3 à 10 mm. (godets inclus).

Réf. 325202



**PINCE À SERTIR POUR CONNECTEURS
PHOTOVOLTAÏQUES CAPACITÉ
2,5 À 6,0 MM²**

Pince à sertir pour connecteurs photovoltaïques, capacité de 2,5 à 6,0 mm². Idéale pour les installations solaires, cette pince assure des connexions fiables et durables. Conçue pour une utilisation facile et efficace, elle est un outil indispensable pour les professionnels du photovoltaïque.

Réf. 223031



**OUTIL À DÉGAINER POUR CÂBLES
DE SÉCURITÉ ET CÂBLES SOLAIRES
1,5-16,0MM²**

Outil à dénuder pour câbles de sécurité et câbles photovoltaïques, tresses de masse, câbles sans halogènes. Butée de profondeur pour le sertissage des câbles 8 - 10 - 12 mm. Capacité 1,5 à 16,0 mm².

Réf. 421062



**COUPE-CÂBLES, COUPE NETTE
SANS DÉFORMATION,
RESSORT DE RAPPEL,
LOQUET DE BLOCAGE Ø 4 MM**

Coupe-câbles assurant une coupe nette, franche, sans déformation ni détorsion. Ressort de rappel et loquet de blocage en position fermée. Capacité multibrins Ø 4 mm, câbles toronnés Ø 3 mm.

Réf. 424021



**PINCE MULTIFONCTION ÉLECTRICIEN,
BIMATIÈRE, RESSORT, LOQUET,
COUPE CÂBLE, SERTIT, DÉNUDE**

Pince multifonction pour électricien. Manches bimatière, ressort d'ouverture et loquet de blocage. Fonctions préhension, coupe câble 10 mm, sertit et dénude 0,75-1,0-1,5-2,5-4,0 mm², coupe fil acier 1,6 mm, coupe tige filetée M3-M4.

Réf. 411145



**CONTRÔLEUR MULTIFONCTION
POUR INSTALLATIONS
PHOTOVOLTAÏQUES FTV500**

Le FTV500 permet de mesurer la tension jusqu'à 1000V, d'analyser les harmoniques et de calculer les puissances et énergies. Il inclut un enregistreur haute capacité, un écran tactile couleur et des fonctions de capture d'alarmes et de transitoires. Il est compatible avec les protocoles Wifi, WebServer, Ethernet, SD, USB.

Réf. P01129600



**ENREGISTREUR TRIPHASÉ
PEL 113 POUR MESURES
ET BILANS ÉNERGÉTIQUES**

Le PEL 113 enregistre les puissances et énergies sur trois voies avec des mesures toutes les 200 ms. Il est équipé de trois afficheurs numériques, d'une communication Wifi, Ethernet, SD, USB et d'une compatibilité Android. Il respecte la norme CAT III - 600V pour une utilisation en toute sécurité.

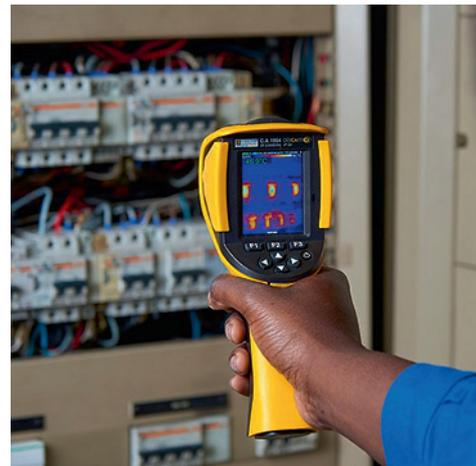
Réf. P01157157



**CONTRÔLEUR MULTIFONCTION
POUR INSTALLATIONS CA 6117
AVEC TEST SELON NORMES**

Le CA 6117 permet de vérifier les installations électriques selon des normes internationales. Il mesure la tension, le courant, la fréquence, la puissance active, les harmoniques, l'isolement jusqu'à 1000V et la terre 3P. Il teste les DDR A, AC, B et inclut une mémoire pour stocker les résultats. Son écran couleur graphique et la connectivité USB facilitent l'analyse et la génération de rapports.

Réf. P01145460



**CAMÉRA THERMIQUE CA 1954
POUR INSPECTIONS INDUSTRIELLES
ET BÂTIMENT**

La CA 1954 est équipée d'une matrice 160x120 et d'un objectif grand-angle offrant un champ de vision de 38° x 28°. Avec 9 heures d'autonomie en continu, elle permet d'enregistrer des données de différents appareils de mesure, comme le courant et l'humidité. Elle dispose aussi d'un enregistrement vocal, d'une table d'émissivité enrichissable et d'une organisation des dossiers par site.

Réf. P01651904



**PINCE MULTIMÈTRE F406
POUR MESURES AC/DC
JUSQU'À 1500V**

La pince multimètre F406 mesure jusqu'à 1000A AC et 1500A DC, avec des capacités de mesure jusqu'à 1200V AC et 1700V DC. Elle dispose de fonctionnalités avancées telles que la mesure de puissance, le THD, la rotation de phase et la détection automatique AC/DC. Son double afficheur rétro-éclairé de 10 000 points et sa fonction TrueInrush garantissent des mesures précises, tandis que sa certification IP54 assure une utilisation fiable dans des conditions difficiles.

Réf. P01120946



PINCE À SERITR ÉLECTRO-MÉCANIQUE 15KN POUR SERTISSAGE DE 0,14 À 50 MM²

La pince électromécanique EK 50 ML assure un sertissage précis et rapide (moins de 1,5 s). Compacte et légère (0,96 kg avec batterie), elle combine la facilité des outils manuels au confort électro-hydraulique. Capacité de 0,14 à 50 mm².

Réf. EK50ML



MATRICE POUR SERTISSAGE RAPIDE ET PRÉCIS DES CONNECTEURS PHOTOVOLTAÏQUES

La matrice photovoltaïque pour Klauke Micro facilite le sertissage des connecteurs MC4®. Elle garantit rapidité, ergonomie et précision grâce à l'assistance électromécanique du Klauke Micro. Compatible avec les connecteurs de Stäubli Electrical Connectors.

Réf. PV502



MATRICE POUR DÉNUDAGE PRÉCIS POUR EKSD50ML ACIER INOXYDABLE

La matrice de dénudage pour EKSD50ML offre une précision optimale. En acier inoxydable, elle garantit durabilité et fiabilité. Sa lame ronde et ses dimensions compactes assurent une utilisation efficace et adaptée aux câbles.



BUTÉE DE CÂBLE POUR OUTIL À DÉNUDER, RÉGLAGE DE LA LONGUEUR

La butée de câble permet d'ajuster précisément la longueur de dénudage sur vos câbles. Conçue en acier, elle est compatible avec les outils à dénuder pour un réglage simple et efficace.

Réf. SD50CS

Référence	Modèle
SD5006	6 mm ²
SD5010	10 mm ²
SD5016	16 mm ²
SD5025	25 mm ²
SD5035	35 mm ²



PINCE À SERITR ÉLECTRO-MÉCANIQUE POUR COUPER ET DÉNUDER DES CÂBLES DE 6 À 35 MM

L'outil de dénudage électromécanique EK SD 50ML offre un dénudage rapide et précis de conducteurs de 6 à 35 mm². Il est compatible avec tous les types d'isolants courants et dispose de la technologie PowerSense pour un travail simplifié.

Réf. EKSD50ML



MATRICE DE COUPE POUR EK50ML

La matrice de coupe est idéale pour couper des conducteurs ronds, chaînettes et câbles en acier jusqu'à 25 mm². Elle est compatible avec les rails en cuivre jusqu'à 3 mm x 10 mm et divers matériaux similaires.

Réf. S502



PINCE À SERTIR AVEC TROIS JEUX DE MATRICES INTERCHANGEABLES POUR EMBOUTS

La pince à sertir K 507 WF permet un sertissage précis pour manchons d'extrémité de 0,5 à 50 mm². Elle dispose de matrices interchangeables et d'un profil adapté à tous les conducteurs courants. Remplacement rapide des inserts.

Réf. K507WF



PINCE À SERTIR POUR EMBOUTS SIMPLES DE 25 À 50 MM² ET DOUBLES DE 16MM²

La pince à sertir est conçue pour sertir des embouts simples de 25 à 50 mm² et des embouts doubles de 16 mm². Elle utilise une compression carrée pour des résultats précis. Les inserts sont interchangeables et l'actionnement est mécanique.

Réf. K05WF50



PINCE À SERTIR POUR EMBOUTS SIMPLES DE 50 À 95 MM²

La pince à sertir pour embouts de 50 à 95 mm² est idéale pour des sertissages efficaces. Elle utilise une compression carrée pour un résultat optimal. L'actionnement est mécanique, et les inserts sont interchangeables pour plus de flexibilité.

Réf. K05WF95



PINCE À DÉNUDER AUTOMATIQUE KLAUKE KL765PV POUR CÂBLES PHOTOVOLTAÏQUES DE 1,5 À 6 MM²

La pince à dénuder automatique KLAUKE KL765PV est conçue pour les câbles photovoltaïques de 1,5 à 6 mm². Elle permet un dénudage précis grâce à un réglage sur cinq positions. Elle intègre également un coupe-câble latéral pour couper des câbles jusqu'à 3 mm de diamètre.

Réf. KL765PV



COUPE CÂBLES MANUEL À CLIQUET, Ø 32 MM MAXI POUR CÂBLES CU ET AL

L'outil de coupe manuel K 106/1 permet de couper des câbles en Al et Cu jusqu'à Ø 34 mm. Il est équipé d'un système de cliquet à deux niveaux pour économiser de l'énergie, assurant une coupe nette avec moins de fatigue.

Réf. K1061

Nos services



DRIVE



LIVRAISON EXPRESS



LIVRAISON SUR CHANTIER



ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE CONSEILS



DEVIS



SAV

Tout le matériel électrique



90 avenue Albert 1er

81100 CASTRES

Tél : 05 63 71 52 71 Fax : 05 63 72 00 33

www.cmee.fr

Offre valable dans la limite des stocks disponibles du 5 mai au 31 juillet 2025. Les prix sont donnés à titre indicatif et peuvent subir des hausses. Toutes les références de ce catalogue ne sont pas systématiquement commercialisées dans toutes les agences de votre distributeur du Réseau SOCODA. Si l'un des articles venait à manquer, nous nous engageons à vous proposer le même article ou son équivalent dans les plus brefs délais. Un organisme de médiation peut être saisi en cas de litige entre l'entreprise et un particulier non résolu par une solution amiable. Retrouvez le contact de l'organisme sur nos CGV et / ou site internet.



Groupe SOCODA SA est certifié



Ne pas jeter sur la voie publique. Photos et dessins non contractuels. Chaque société de Groupe SOCODA étant indépendante, fixe librement ses prix de vente. Ces prix sont des prix indicatifs ht maxima dans la limite des stocks disponibles. Sous réserve d'erreurs typographiques ou d'impression. Caractéristiques données à titre indicatif et sans engagement. Nous avons commandé les articles en promotion en quantité suffisante. Chaque distributeur du Réseau SOCODA gérant individuellement ses approvisionnements, il est possible que certains conditionnements ou produits ne soient pas disponibles sur tous les points de vente. Pour les marques non distribuées localement, nous vous proposerons des articles d'autres marques de qualité équivalente. Les prix indiqués dans ce document sont susceptibles d'être modifiés sans préavis en fonction des variations des matières premières. ECO contribution - Mention DEEE - l'article 17 du décret n° 2005-829 du 20 juillet 2005, oblige les producteurs à informer les acheteurs, par une mention particulière, distinct du prix de vente, du coût correspondant à l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques. Toutefois cette obligation ne concerne que les déchets "ménagers" c'est-à-dire provenant des particuliers ou assimilés. Les produits mentionnés dans ce catalogue sont conçus, fabriqués et destinés à des professionnels. Ils ne sont donc pas soumis à l'obligation d'affichage de l'éco participation, et pour cette raison, les prix mentionnés ne l'indiquent pas. Toutefois l'acheteur de ces produits est le seul en mesure de savoir à quels utilisateurs finaux il les destine. S'il estime que ses achats n'ont pas une vocation exclusivement professionnelle, et peuvent notamment faire l'objet de revente à des particuliers, il lui appartient de formuler auprès de son fournisseur, une demande de facturation de l'éco-contribution. Ce papier est issu de bois provenant de forêts et de plantations gérées de façon durable, il est exempt d'acide et est entièrement recyclable.