

SÉLECTION

DU 5 MAI AU 31 JUILLET 2025

Production d'énergie photovoltaïque



 **THERMATEC**
PLOMBERIE SANITAIRE ET CHAUFFAGE



Découvrez votre catalogue en ligne
et demandez vos devis !

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

 **Kit photovoltaïque**

11

 **Gestion, stockage et affichage de l'énergie**

18

 **Supportage et structure**

12

 **Outillage et mesure photovoltaïque**

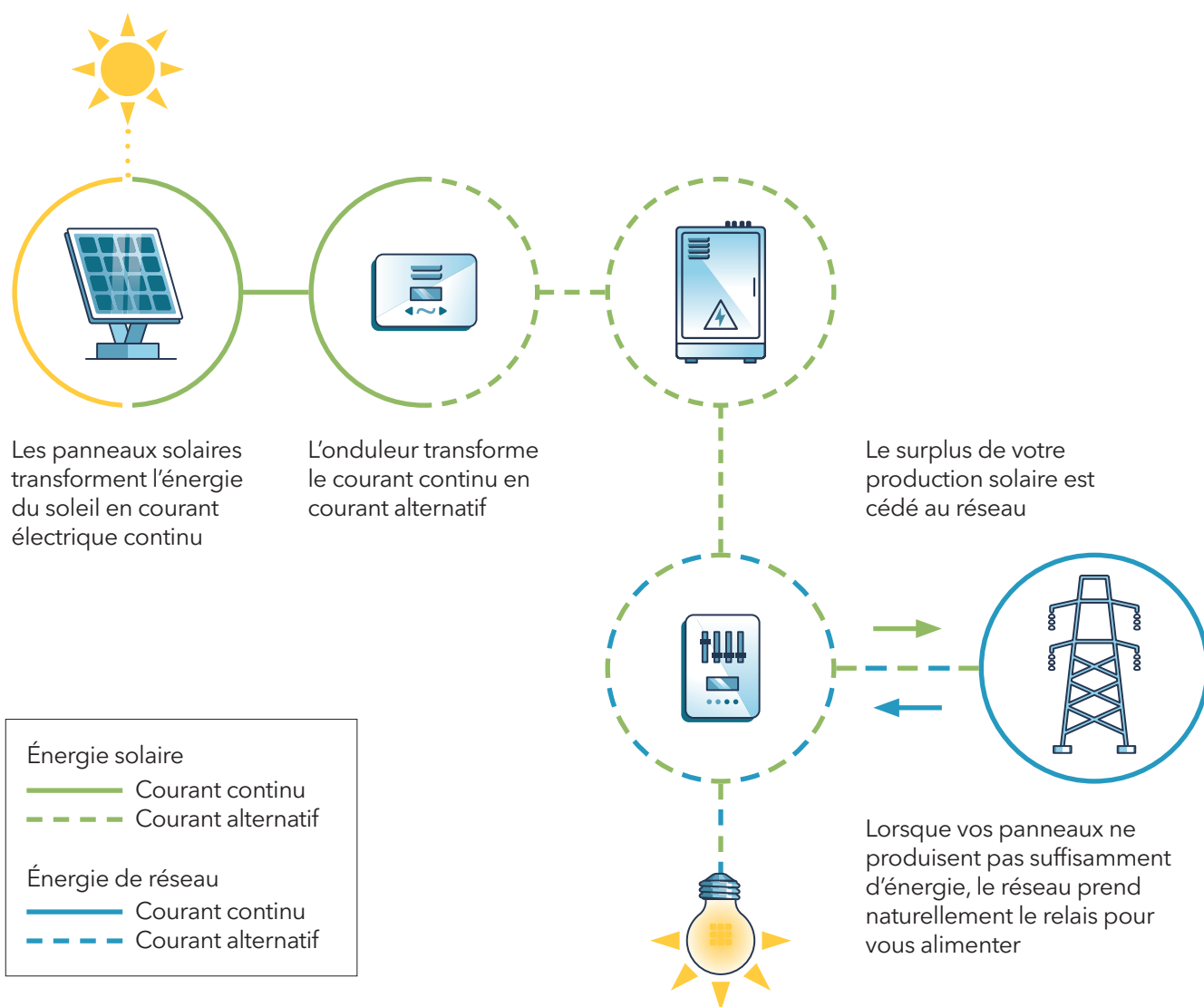
19

Le photovoltaïque : comment ça marche?



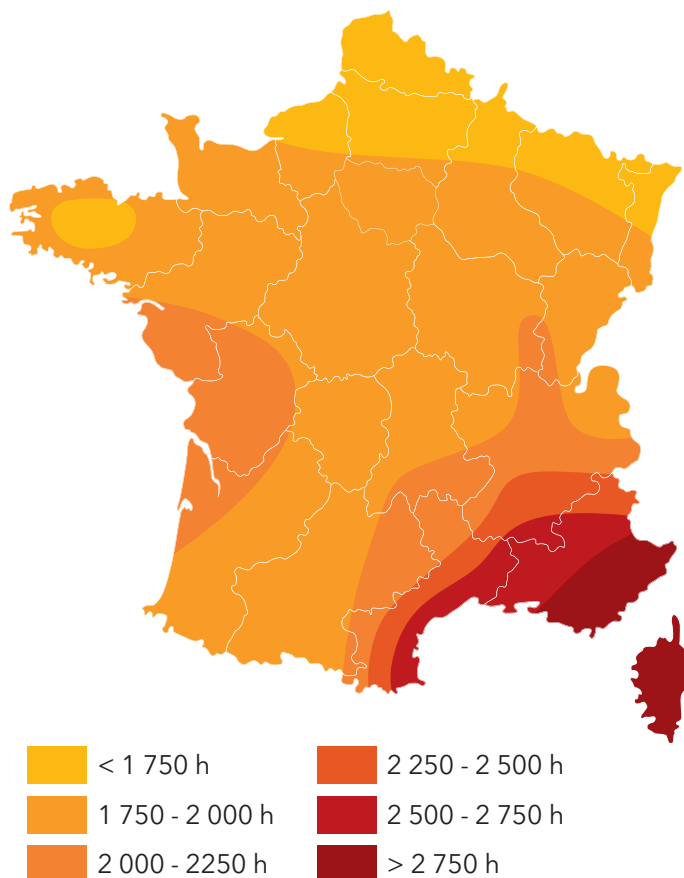
Principe de base

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

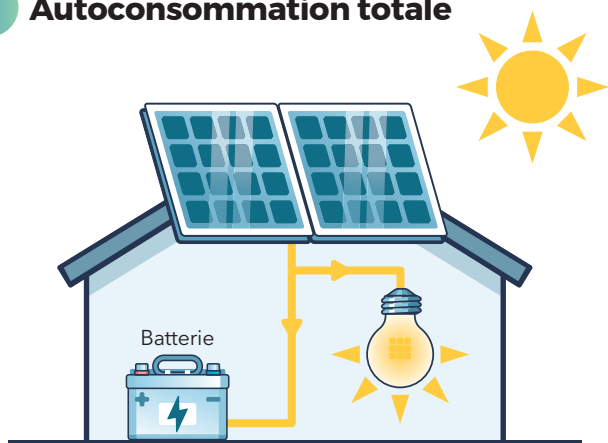
Nombre d'heures d'ensoleillement annuel	Puissance installée		
	3 kWc	6 kWc	9 kWc
Moins de 1 750 h	2 700 kWh par an	5 400 kWh par an	8 100 kWh par an
De 1 750 à 2 000 h	3 000 kWh par an	6 000 kWh par an	9 000 kWh par an
De 2 000 à 2 250 h	3 300 kWh par an	6 600 kWh par an	9 900 kWh par an
De 2 250 à 2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

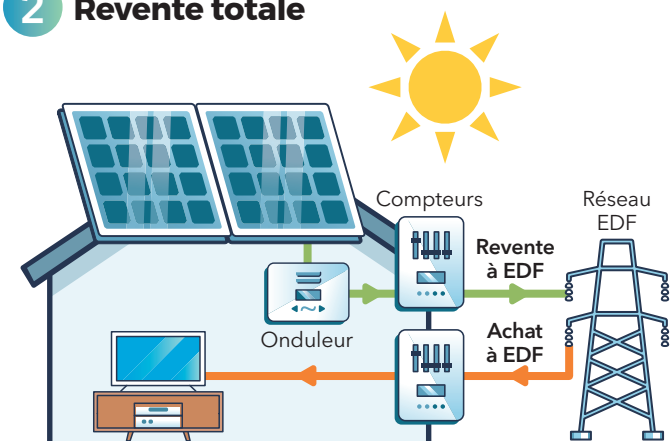
Inclinaison (°)	Orientation								
	Est	Est-sud-est	Sud-est	Sud-sud-est	Sud	Sud-sud-ouest	Sud-ouest	Ouest-sud-ouest	Ouest
10°	86%	88%	90%	93%	93%	93%	90%	88%	86%
20°	84%	89%	93%	97%	98%	97%	93%	89%	84%
30°	81%	88%	94%	99%	100%	99%	94%	88%	81%
40°	77%	85%	91%	98%	100%	98%	91%	85%	77%
50°	72%	82%	90%	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%

Installation photovoltaïque : 3 possibilités

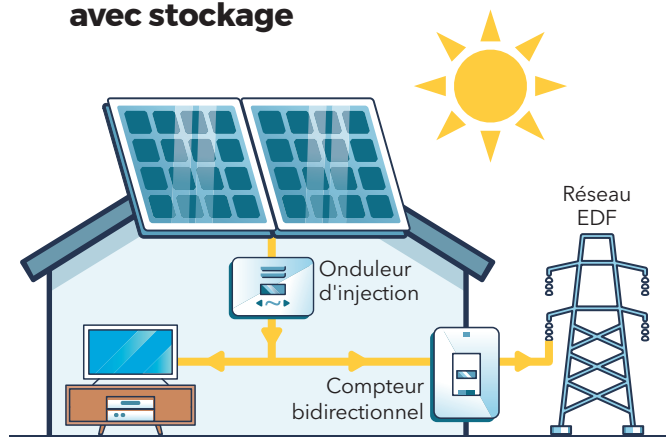
1 Autoconsommation totale



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.

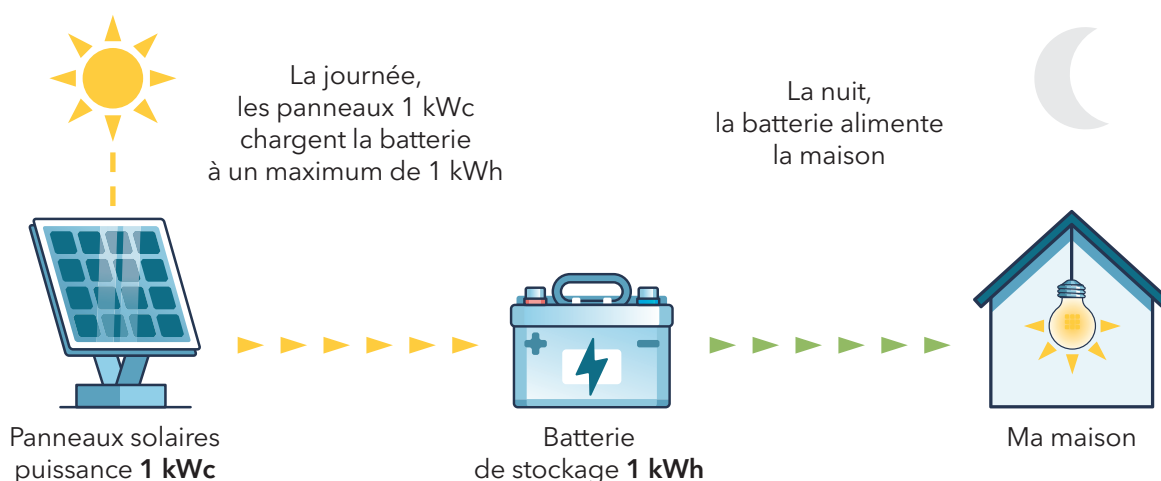
Critère 4

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 :

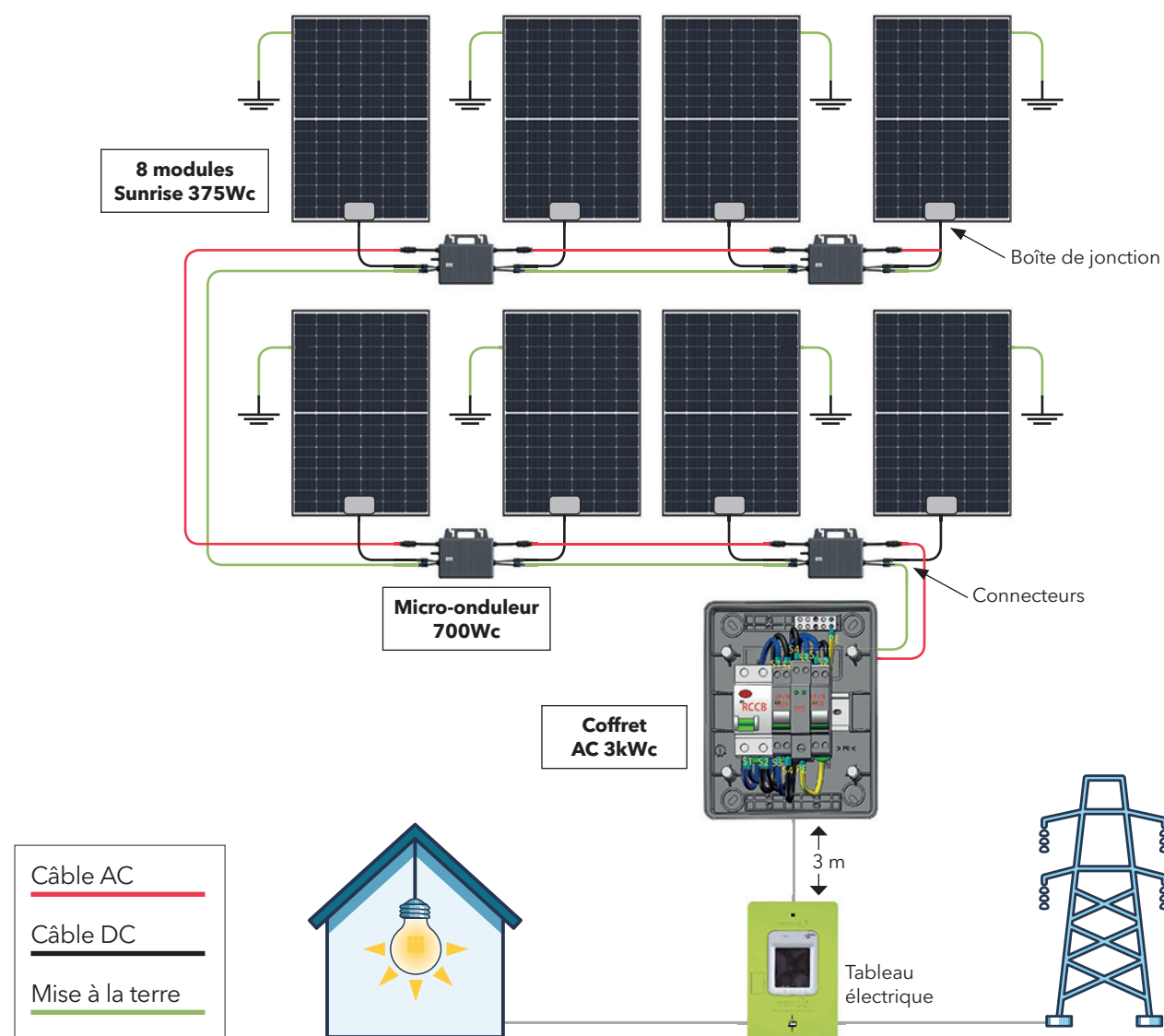
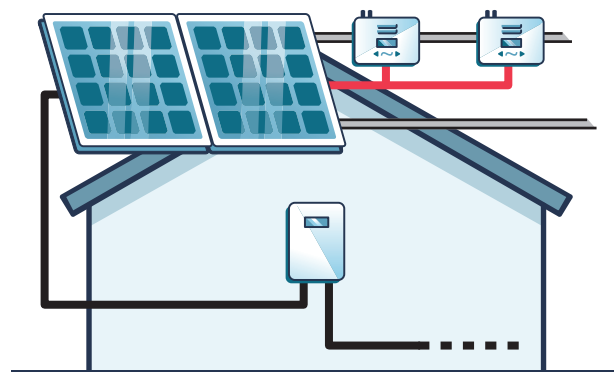
Optimisation de la puissance par panneau

Sécurité = Conversion du courant DC directement en AC

Flexibilité

Zone d'ombrage

Monitoring



Installation traditionnelle avec un onduleur de chaîne

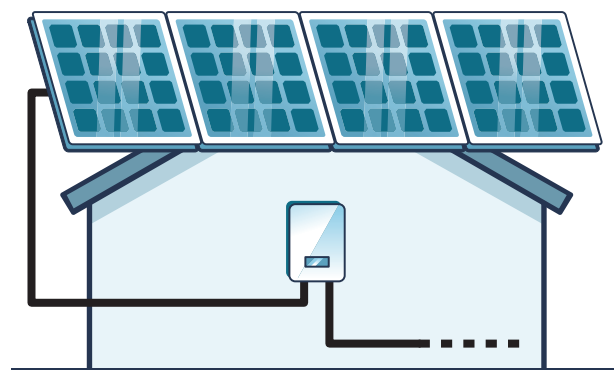
Il s'agit d'une installation avec un onduleur dit « de chaîne » ou « string » en anglais.

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.



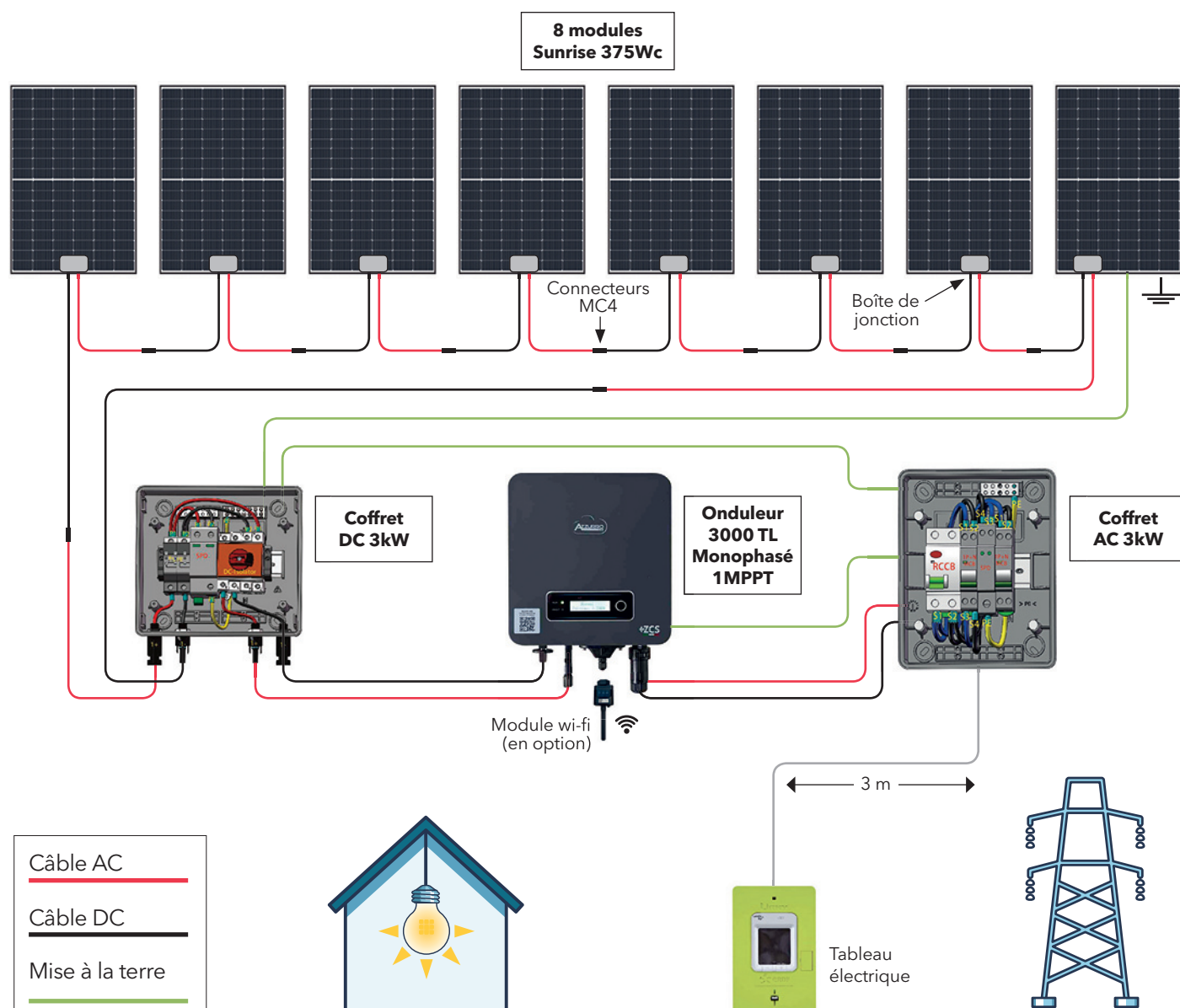
Les avantages :

+ 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.

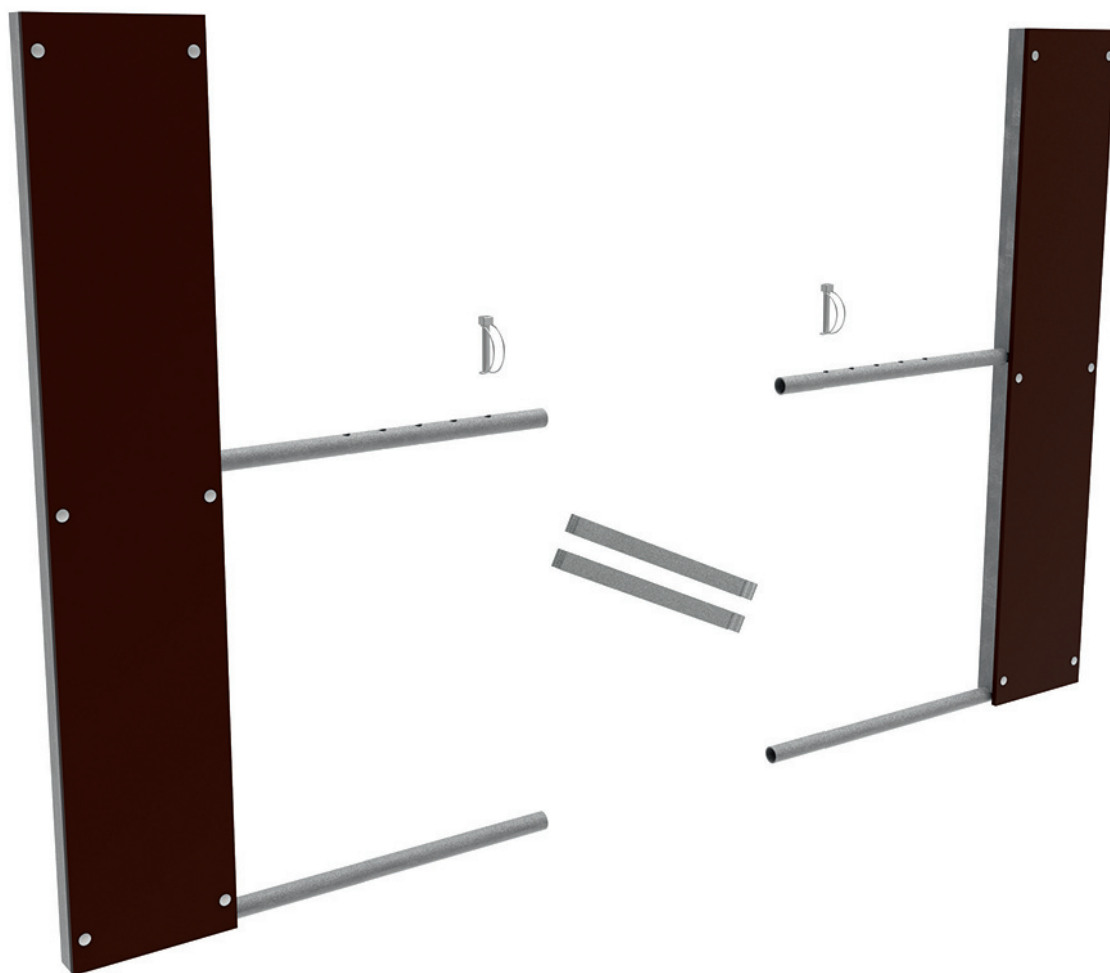


Eco-organisme **soren**

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 ►►►►





KIT PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES APACHE/NEVADA

Le kit panneaux solaires pour monte-matériaux permet de transporter facilement plusieurs panneaux solaires (jusqu'à 150 kg). La fixation se fait grâce au serrage de deux sangles à positionner de part et d'autre des supports.

Il est possible de venir les fixer à la structure par rivetage.

Ce kit est compatible avec les monte-matériaux NEVADA et les APACHE.

Fixation des panneaux par sangles

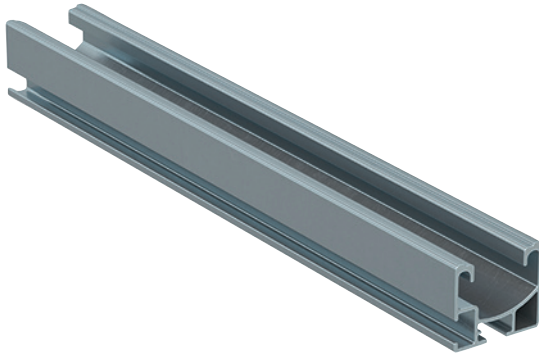
Panneaux de maintien en bois

Amplitude de réglage de la largeur du support : 131 à 171 cm

Hauteur du support 106 cm.

Réf. **0P000948**

391,00€HT

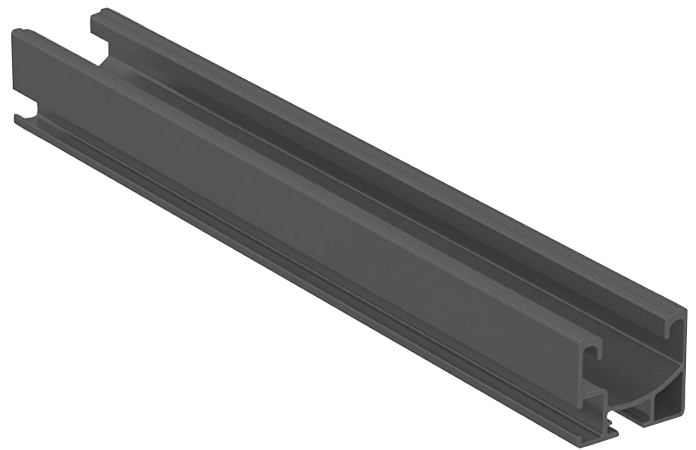

RAIL ALUMINIUM SOLARFISH H33 ALUMINIUM

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

À partir de

55,35€HT

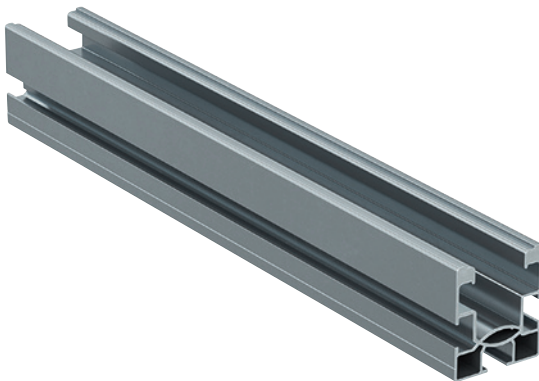
Référence	Dimensions	Prix €HT
572209	2,50 m	55,35
572210	3,65 m	80,79
572211	4,85 m	107,37


RAIL ALUMINIUM SOLARFISH H33 3,65 M ALUMINIUM NOIR

113,11€HT

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

Réf. 572451

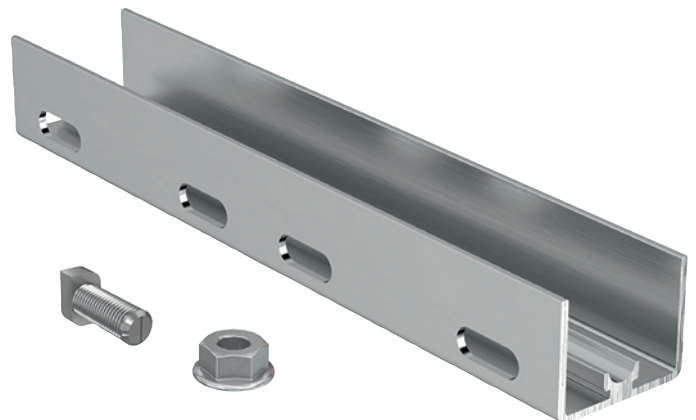

RAIL ALUMINIUM SOLARFISH H44 ALUMINIUM

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

À partir de

70,48€HT

Référence	Dimensions	Prix €HT
576307	2,50 m	70,48
569371	3,65 m	102,92


ECLISSE ALUMINIUM SOLARFISH H32 / BOITE DE 10

136,67€HT

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.

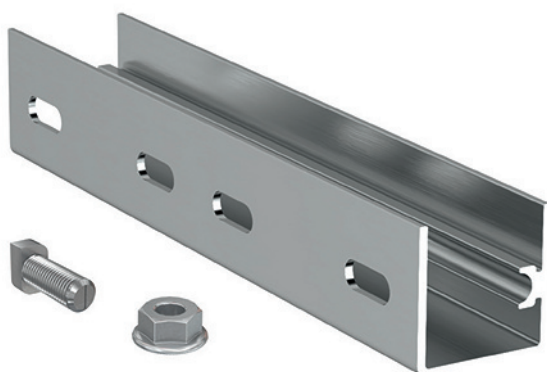
Réf. 572446


ECLISSE ALUMINIUM SOLARFISH H33 NOIR / BOITE DE 10

202,28€HT

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 boite de 10 unités - qualité top.

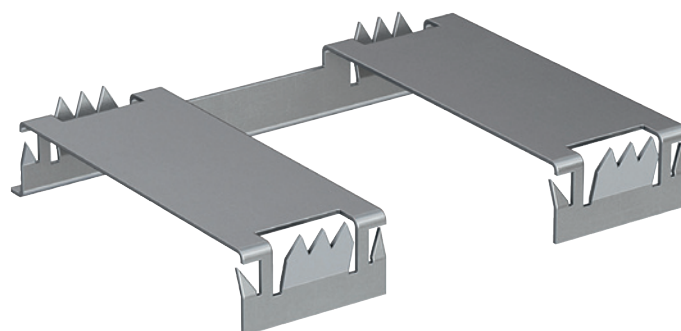
Réf. 572449


**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

166,32€HT


**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

710,53€HT


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

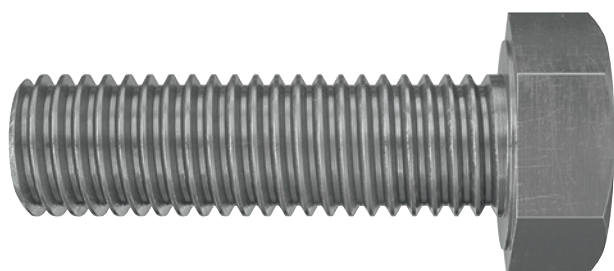
74,50€HT


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

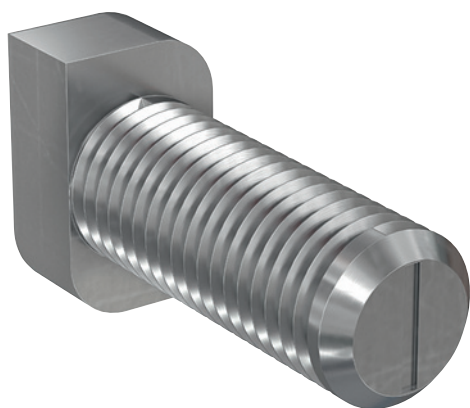
14,91€HT


**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

41,13€HT

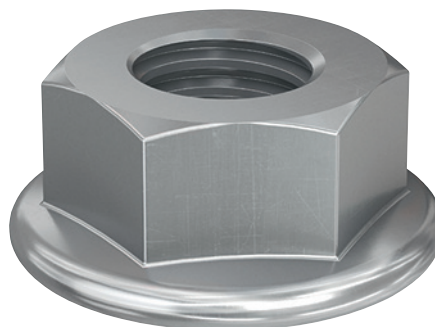


**VIS À TÊTE MARTEAU RHS 8X20
A1 / BOITE DE 50**

56,84€HT

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

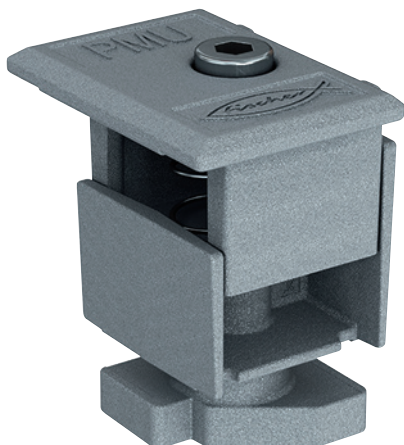


**ECROU À EMBASE MU F M8
A1 / BOITE DE 100**

72,00€HT

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**

80,09€HT

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

Réf. 519784

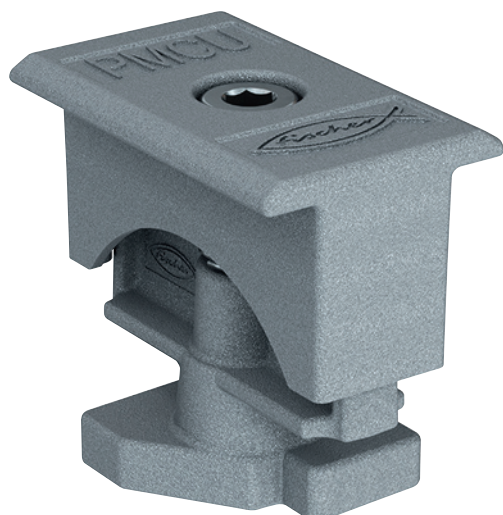


**BRIDE D'EXTRÉMITÉ UNIVERSELLE
PM U BL / BOITE DE 10**

120,13€HT

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**

80,09€HT

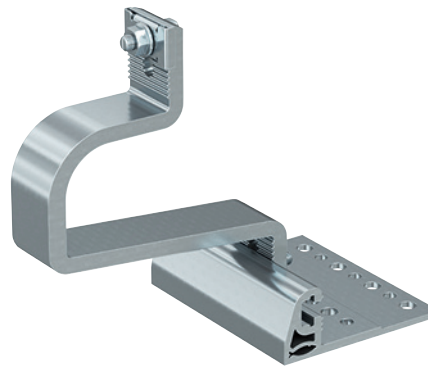
Bride centrale universelle pour tous les modules photovoltaïques de 30 à 52 mm d'épaisseur.

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.

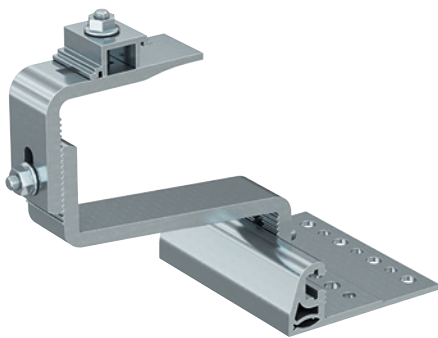
Réf. 538881

120,13€HT

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

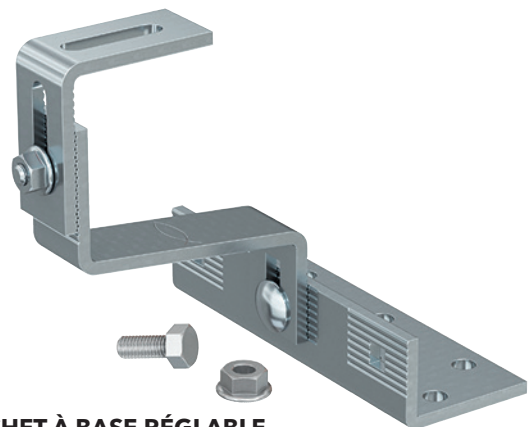
Crochet en aluminium avec base réglable pour l'installation de panneaux photovoltaïques sur des toits inclinés avec couverture tuiles et lame de ventilation d'épaisseur variable. Point de fixation réglable horizontalement.

426,32€HT

Référence	Modèle	Prix €HT
571746	RH 40-52 VB	426,32
571748	RH 52-67 VB	426,32


**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.

473,68€HT

**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.

402,63€HT

Référence	Modèle	Prix €HT
571745	RH 40-52 HB	473,68
571747	RH 52-67 HB	473,68

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.

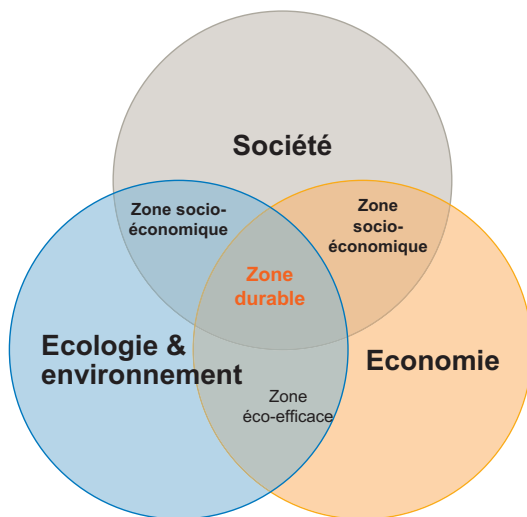
505,26€HT

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."



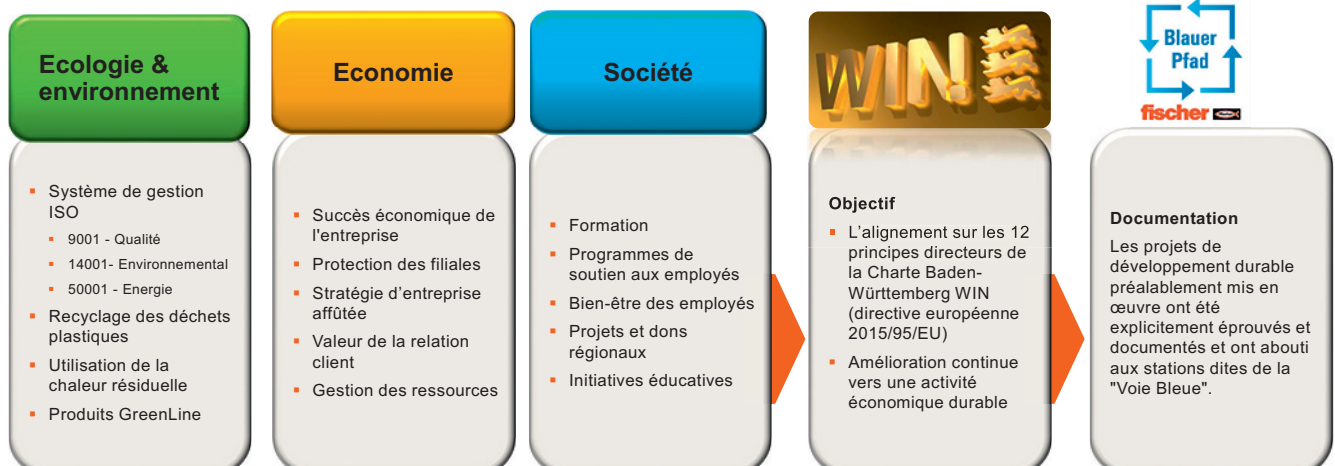
Les trois dimensions du développement durable

- 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





MONTE-MATÉRIAUX NEVADA 7M SANS GENOUILLÈRE + KIT PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

Le Nevada est un monte-matériaux doté d'échelles en aluminium (compatible avec le Montana). Son treuil peut être détaché de la structure pour le transport et la sécurité.

Il permet de transporter jusqu'à 150 kg sur une hauteur pouvant aller jusqu'à 20 m.

En position verticale le monte matériaux peut également être utilisé comme une échelle simple.

Charge utile 150 kg

Angle de travail 30 à 90°

Treuil 220 V mono, prise 16 A, 2 P+ T

Vitesse d'élévation 20 m/mn

Télécommande montée-descente-arrêt d'urgence

Basse tension 24 V

Fin de course bas anti-mou de câble

Fin de course haut : par capteur électrique

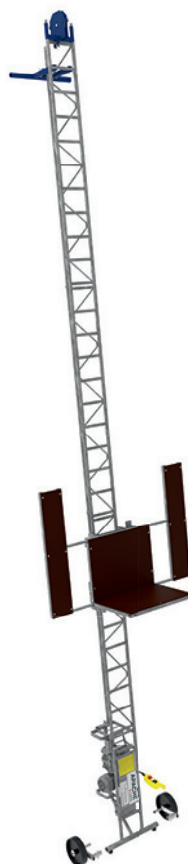
Câble d'alimentation (non fourni) :

< 25 m - 3 x 2,5 mm²

Le kit panneaux solaires pour monte-matériaux permet de transporter facilement plusieurs panneaux solaires (jusqu'à 150 kg). La fixation se fait grâce au serrage de deux sangles à positionner de part et d'autre des supports. Il est possible de venir les fixer à la structure par rivetage.

Réf. 0P000956

5242,00€HT



MONTE-MATÉRIAUX NEVADA 7M SANS GENOUILLÈRE + KIT PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

L'Apache est un monte-matériaux doté de poutre triangulé en acier galvanisé. Il permet de transporter jusqu'à 150 kg sur une hauteur pouvant aller jusqu'à 20 m. La mise en place est simplifiée grâce à sa fonction d'auto-relevage (nécessite un point d'ancrage). Une genouillère est fournie pour s'adapter à toutes les configurations rencontrées sur les chantiers.

Angle de travail 45 à 90°

Genouillère (fournie) 0 à 65°

Longueur utile jusqu'à 20,00 m

Vitesse d'élévation 18 m/mn avec 150 Kg

Treuil 230 V mono, prise 16 A, 2 P+ T

Télécommande montée-descente-arrêt d'urgence

Longueur 3 m, IP 65

Câble longueur 42,00 m - Ø 5 mm

Fin de course bas anti-mou de câble

Fin de course haut : par capteur électrique, câble 22,00 m

Câble d'alimentation (non fourni)

< 25 m - 3 x 2,5 mm².

Réf. 0P000955

4232,00€HT



MONTE-MATÉRIAUX APACHE 11,6 M COUVREUR : CAPACITÉ 150 KG, 20 M, AUTO-RELEVAGE, GENOUILLÈRE ET SÉCURITÉ

L'Apache est un monte-matériaux doté de poutre triangulé en acier galvanisé.

Il permet de transporter jusqu'à 150 kg sur une hauteur pouvant aller jusqu'à 20 m.

La mise en place est simplifiée grâce à sa fonction d'auto-relevage (nécessite un point d'ancrage).

Une genouillère est fournie pour s'adapter à toutes les configurations rencontrées sur les chantiers.

Angle de travail 45 à 90°

Genouillère (fournie) 0 à 65°

Longueur utile jusqu'à 20,00 m

Vitesse d'élévation 18 m/mn avec 150 Kg

Treuil 230 V mono, prise 16 A, 2 P+ T

Télécommande montée-descente-arrêt d'urgence

Longueur 3 m, IP 65

Câble longueur 42,00 m - Ø 5 mm

Fin de course bas anti-mou de câble

Fin de course haut : par capteur électrique, câble 22,00 m

Câble d'alimentation (non fourni)

< 25 m - 3 x 2,5 mm².

Réf. 0P000122

4638,00€HT



MONTE-MATÉRIAUX NEVADA 11 M COUVREUR AVEC GENOUILLÈRE TUBESCA

Le Nevada est un monte-matériaux doté d'échelles en aluminium (compatible avec le Montana).

Son treuil peut être détaché de la structure pour le transport et la sécurité. Il permet

de transporter jusqu'à 150 kg sur une hauteur pouvant aller jusqu'à 20 m. Une genouillère

est fournie pour s'adapter à toutes les configurations rencontrées et épouser n'importe quel toit

ou rebord. En position verticale le monte matériaux peut également être utilisé comme une échelle simple.

Charge utile 150 kg

Genouillère (fournie) 0 à 60°

Longueur utile jusqu'à 20,00 m

Angle de travail 30 à 90°

Treuil 220 V mono, prise 16 A, 2 P+ T

Vitesse d'élévation 20 m/mn

Télécommande montée-descente-arrêt d'urgence

Basse tension 24 V

Fin de course bas anti-mou de câble

Fin de course haut : par capteur électrique

Câble d'alimentation (non fourni) :

< 25 m - 3 x 2,5 mm².

Réf. 0P000131

5698,00€HT


PACK BATTERIE PORTABLE 1KWH/230V/50HZ

La station d'énergie portable PWB1200 offre une puissance de 1200W et une capacité de 1075 Wh. Avec une batterie Li-ion LFP de 25.6V et une durée de vie de 2000 cycles à 80 % du DOD, elle vous assure fiabilité et performance pour vos besoins énergétiques.

Réf. KA162Y11020

893,00€HT


PACK BATTERIE PORTABLE 2KWH/230V/50HZ

La station d'énergie portable PWB2400 délivre 2400W en continu et peut atteindre 4800W en pic. Sa batterie Li-ion LFP de 51.2V offre une capacité de 2150Wh et une durée de vie de 2000 cycles à 80 % du DOD pour une performance durable.

Réf. KA162Y12020

1457,00€HT


KIT PANNEAU SOLAIRE 200W POUR PACK BATTERIE

Le Kit panneau solaire KY000A00000 Pramac de 200W permet un rechargement autonome et écologique de votre station d'énergie portable. Avec sa technologie MC4, il est compatible avec les stations Pramac, offrant une grande portabilité grâce à son design pliable.

Réf. KY000A00000

381,00€HT


KIT DE CONNEXION PARALLÈLE 12AWG PACK BATTERIE

Le Kit de connexion KY000A00001 Pramac permet de connecter deux stations d'énergie portables en parallèle, atteignant une puissance combinée de 3600W. Il inclut des câbles de 110 cm, offrant flexibilité et puissance accrues pour vos besoins énergétiques.

Réf. KY000A00001

38,00€HT



CONTRÔLEUR MULTIFONCTION POUR INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES FTV500

Nous consulter

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

1969,00€HT

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

2205,00€HT

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

1799,00€HT

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

515,00€HT

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 TrueRush garantissent des mesures précises, tandis que sa certification IP54 assure une utilisation fiable dans des conditions difficiles.

Réf. P01120946

Nos services



**DRIVE
EXPRESS**



DRIVE



**LIVRAISON
EXPRESS**



**LIVRAISON
SUR CHANTIER**



**ASSISTANCE
TÉLÉPHONIQUE
CONSEILS**



DEVIS



FORMATION



28 allée jaune
20290 BORG0

Tél. : 06 40 37 24 97

agenceborgo@therma-tec.pro

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.