

solarem[®]

Énergie et éclairage solaire

DÉCOUVREZ
LA HAUTE PERFORMANCE DU SOLAIRE

www.solarem.net

euréner
energía solar

AZZURRO
ZCS

6 MILLIONS
D'INSTALLATIONS D'ICI 2030
(Selon Enedis)

91% DES FRANÇAIS
SE DISENT FAVORABLES
À L'AUTOCONSOMMATION

68% DES FRANÇAIS
SE DISENT PRÊTS À INVESTIR
DANS LE PHOTOVOLTAÏQUE

**UNE NOUVELLE ÈRE
POUR LE SOLAIRE**



Solarem commercialise les produits de EURENER et AZZURRO pour développer l'énergie solaire en France.

Ensemble, nous développons des produits solaires de haute performance et de qualité. En tant que distributeur, Solarem s'engage à fournir des solutions innovantes et durables.



PRIORITÉ À LA SÉCURITÉ
TUV, UL, ETN, CE,
Carbon certification.

www.solarem.net



PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ À HAUT RENDEMENT
Les panneaux bifaciaux captent la lumière du soleil des deux côtés, ce qui augmente l'efficacité globale par rapport aux panneaux monofaciaux.

KIT 3Kwc

N-TOPCON BIFACIAL

Des packs tout inclus,
dans un packaging simplifié :

- 6 panneaux **500W** Eurener
- 1 onduleur central monophasé Azzuro
- Coffrets et fixations adaptés



Kit également disponible en version
Terracotta Emerald Anthracite
(Garantie produit 25 ans)



Garantie
Produit



Garantie
Performance
Linéaire

solaem[®]

eurener
energía solar

AZZURRO
4ZCS



European experts

PACK BASIC

DISPONIBLE EN 3, 6 OU 9 KWC

Des packs tout inclus,
dans un packaging simplifié :

- 1 onduleur hybride monophasé Azzuro
- 1 pack batterie Azzuro **5Kw à 20Kw**
 - Capacité de stockage : 5-20 kWh
 - Montage de la batterie : mur ou sol
 - Câblage externe
 - Onduleurs et batteries IP 65
 - Sortie backup intégrée
- Kit Cable intégré



Ou



Garantie
Produit

*Extension de
garantie

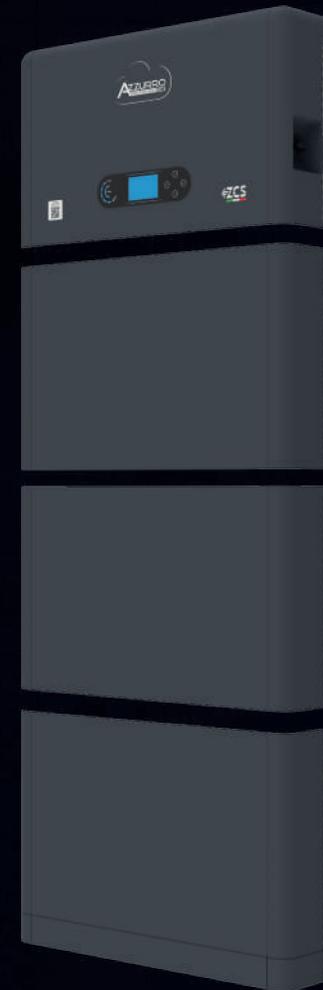


PACK PREMIUM

DISPONIBLE EN 3, 6 OU 9 KWC

Des packs tout inclus,
dans un packaging simplifié :

- 1 onduleur hybride monophasé Azzuro
- 1 pack batterie Azzuro **5Kw à 20Kw**
- Capacité de stockage : 5-20 kWh
 - Meilleure configurabilité avec des modules haute puissance
 - Puissance maximale de charge/décharge de la batterie jusqu'à 6 kW
 - Assemblage de batterie : empilé
 - Gestion des batteries à distance
 - Connexions et assemblage rapides
 - Aucun câblage visible
 - Esthétique appréciable dans l'environnement domestique
 - Onduleurs et batteries IP 65
 - Sortie backup intégrée
 - Les batteries intègrent un système de chauffage pour des performances optimales même à basse température



Garantie
Produit

Retrofit

LE RETROFIT PERMET D'INSTALLER DES BATTERIES
SUR LES ANCIENNES INSTALLATIONS

> COMPATIBLE AVEC TOUTES LES MARQUES D'ONDULEURS
ET MICRO-ONDULEURS

Des packs tout inclus,
dans un packaging simplifié :

- 1 pack batterie Azzuro **5Kw à 20Kw**
- Fixations adaptées
- Onduleurs et batteries IP 65
- Sortie backup intégrée



Garantie
Produit

*Extension de
garantie



Format compact :
800 x 400 x 175 mm

PACKS SUR-MESURE

PERSONNALISER LES ÉQUIPEMENTS
POUR LES PROJETS SPÉCIFIQUES

Les kits s'adaptent à tous les projets dans 95%
des cas.

Quand ils ne répondent pas aux besoins d'une
installation, **notre équipe vous accompagne**
pour trouver les meilleures solutions et
personnaliser les équipements.

VOS PANNEAUX ACTUELS SONT ENDOMMAGÉS ?

Notre partenaire Eurener peut remplacer tous les
types de panneaux quand ils sont cassés, peu
importe l'âge des panneaux, grâce au revamping.
**Le revamping permet de réparer, moderniser et
optimiser un système photovoltaïque.**

N'hésitez pas à nous consulter pour + d'infos >



02 19 24 21 91



500Wc

N-TOPCON BIFACIAL
FULL BLACK

MEPV - NEXA Double Verre Bifacial 500W

1909 x 1134 x 30 mm

Rendement et puissance.



VERRE ANTI-REFLET



EFFICACITÉ DES MODULES

Efficacité du module jusqu'à 23,04 %



TOPCON

Technologie pour augmenter l'efficacité des cellules



CELLULE BIFACIALE

Facteur de bifacialité : 80 ± 5 %



RÉSISTANCE À LA GRÊLE

Certifiée RG3/HW3



SANS PFAS

Produit exempt de substances perfluoroalkyles et polyfluoroalkyles



PRODUIT DURABLE

Haut pourcentage de matériaux recyclables



GARANTIE
30
ANS 

Garantie
Produit

GARANTIE
30
ANS

Garantie
Performance
Linéaire

SOLAEM[®]

eurener
energía solar



European experts

Caractéristiques électriques (STC)

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Puissance nominale. Pmax | 500 Wp |
| Courant de court-circuit (Isc) | 14,52 A |
| Tension en circuit ouvert (Voc) | 43,25 V |
| Courant de puissance maximale (Imp) | 13,94 A |
| Tension de puissance maximale (Vmp) | 35,88 V |
| Rendement du module | 23,10 % |

Caractéristiques électriques avec un gain bifacial de 10%

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Puissance nominale. Pmax | 550 Wp |
| Courant de court-circuit (Isc) | 16,02 A |
| Tension en circuit ouvert (Voc) | 43,31 V |
| Courant de puissance maximale (Imp) | 15,30 A |
| Tension de puissance maximale (Vmp) | 35,97 V |

* STC: 1000 W/m², température du module 25°C, AM 1,5

Paramètres de fonctionnement

| | |
|---|--|
| Tension maximale | 1500 V |
| Calibre maximal des fusibles de série. Ir | 25 A |
| Tolérance de la puissance de sortie | 0 - +3 % |
| Tolérance Voc et Isc | ±3% |
| Classement au feu | Class C (UL 790) |
| Classe de protection | Class II (IEC 61140) |
| Charges mécaniques | Front load 5400 Pa, Back load 2400 Pa |



Caractéristiques Mécaniques

| | |
|-------------------|---|
| Cellules solaires | Cellules de silicium monocristallin bifaciales de type Négative |
| Verre frontal | Verre solaire de 2 mm à surface antireflet |
| Verre arrière | Verre solaire de 2 mm |
| Cadre | Aluminium anodisé noir |
| Boîte de jonction | IP68, 3 diodes de dérivation |
| Connecteur | Original MC4-Evo 2 |
| Câble | Longueur 1000 mm (±20%) et section 4 mm ² |
| Dimensions | 1909 x 1134 x 30 mm (±1%) |
| Surface | 2,16 m ² |
| Poids | 27 kg |
| Emballage | 864 pcs-camion |

EFFICACITÉ

MAX.

23.10%

POIDS UNITAIRE

27 KG

PUISANCE NOM.
P_{MAX} BIFACIAL

550 WP

DIMENSION PANNEAU

1909 x 1134 x 30 mm

Dimensions



Note ECOVADIS - Médaille de platine (TOP 1%)

Engagement de l'industrie solaire pour la prévention du travail forcé par SEIA

ISO9001:2015 - Systèmes de gestion de la qualité

ISO14001:2015 - Système de management environnemental

Conformité à la directive DEEE en Allemagne

PV CYCLE Italie

IEC 61215 - Modules photovoltaïques terrestres - Qualification de conception et homologation de type

IEC 61730 - Qualification de sécurité des modules photovoltaïques (PV)

IEC 61701 - Modules photovoltaïques (PV) - Essais de corrosion par brouillard salin

IEC 62716 - Modules photovoltaïques (PV) - Essais de corrosion par l'ammoniac

IEC TS 62804 - Modules photovoltaïques (PV) - Méthodes d'essai pour la détection de la dégradation induite par le potentiel

Résistance à la grêle HW3/RG3

Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS

Classe de réaction au feu : 1 - LAPI

450Wc

N-TOPCON BIFACIAL

MEPV - NEXA Double Verre Bifacial 450W
1722 x 1134 x 30 mm

La valeur sûre.

+ 23.0 %

EFFICACITÉ DES MODULES

Efficacité du module jusqu'à 23,04 %

TOPCon

TOPCON

Technologie pour augmenter l'efficacité des cellules



CELLULE BIFACIALE

Facteur de bifacialité : 80 ± 5 %



RÉSISTANCE À LA GRÊLE

Certifiée RG3/HW3



SANS PFAS

Produit exempt de substances perfluoroalkyles et polyfluoroalkyles



PRODUIT DURABLE

Haut pourcentage de matériaux recyclables

solaem[®]

eurener
energía solar



European experts



GARANTIE
30
ANS 

Garantie
Produit

GARANTIE
30
ANS

Garantie
Performance
Linéaire

Caractéristiques électriques (STC)

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Puissance nominale. Pmax | 450 Wp |
| Courant de court-circuit (Isc) | 14,52 A |
| Tension en circuit ouvert (Voc) | 39,33 V |
| Courant de puissance maximale (Imp) | 13,76 A |
| Tension de puissance maximale (Vmp) | 32,71 V |
| Rendement du module | 23,04 % |

Caractéristiques électriques avec un gain bifacial de 10%

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Puissance nominale. Pmax | 495 Wp |
| Courant de court-circuit (Isc) | 15,97 A |
| Tension en circuit ouvert (Voc) | 39,33 V |
| Courant de puissance maximale (Imp) | 15,13 A |
| Tension de puissance maximale (Vmp) | 32,71 V |

* STC: 1000 W/m², température du module 25°C, AM 1,5

Paramètres de fonctionnement

| | |
|---|--|
| Tension maximale | 1500 V |
| Calibre maximal des fusibles de série. Ir | 25 A |
| Tolérance de la puissance de sortie | 0 - +3 % |
| Tolérance Voc et Isc | ±3% |
| Classement au feu | Class C (UL 790) |
| Classe de protection | Class II (IEC 61140) |
| Charges mécaniques | Front load 5400 Pa, Back load 2400 Pa |



Note ECOVADIS - Médaille de platine (TOP 1%)

Engagement de l'industrie solaire pour la prévention du travail forcé par SEIA

ISO9001:2015 - Systèmes de gestion de la qualité

ISO14001:2015 - Système de management environnemental

Conformité à la directive DEEE en Allemagne

PV CYCLE Italie

IEC 61215 - Modules photovoltaïques terrestres - Qualification de conception et homologation de type

IEC 61730 - Qualification de sécurité des modules photovoltaïques (PV)

IEC 61701 - Modules photovoltaïques (PV) - Essais de corrosion par brouillard salin

IEC 62716 - Modules photovoltaïques (PV) - Essais de corrosion par l'ammoniac

IEC TS 62804 - Modules photovoltaïques (PV) - Méthodes d'essai pour la détection de la dégradation induite par le potentiel

Résistance à la grêle HW3/RG3

Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS

Classe de réaction au feu : 1 - LAPI

Caractéristiques Mécaniques

| | |
|-------------------|---|
| Cellules solaires | Cellules de silicium monocristallin bifaciales de type Négative |
| Verre frontal | Verre solaire de 2 mm à surface antireflet |
| Verre arrière | Verre solaire de 2 mm |
| Cadre | Aluminium anodisé noir |
| Boîte de jonction | IP68, 3 diodes de dérivation |
| Connecteur | Original MC4-Evo 2 |
| Câble | Longueur 1000 mm (±20%) et section 4 mm ² |
| Dimensions | 1722 x 1134 x 30 mm (±1%) |
| Surface | 1,95 m ² |
| Poids | 24 kg |
| Emballage | 962 pcs-camion |

EFFICACITÉ

MAX.

23.04%

POIDS UNITAIRE

24 KG

PUISSANCE NOM.
P_{MAX} BIFACIAL

495 WP

DIMENSION PANNEAU

1722 x 1134 x 30 mm

Dimensions



375Wc

N-TOPCON

MEPV - TERRACOTTA 375W
1722 x 1134 x 30 mm

Respectueux de l'architecture

+19,2 %

EFFICACITÉ DES MODULES

Efficacité du module jusqu'à 19,2 %



DIFFÉRENTS DESIGN

Terracotta - Émeraude - Anthracite



RÉSISTANCE PID

Certifié selon la norme IEC TS 62804



HAUTE RÉSISTANCE

Résistance certifiée au brouillard salin et à l'ammoniac



RÉSISTANCE À LA GRÊLE

Certifiée RG3/HW3



FACILE À MANIPULER

Installation confortable grâce à une surface optimisée



GARANTIE
25
ANS 

Garantie
Produit

GARANTIE
30
ANS

Garantie
Performance
Linéaire



Terracotta **Émeraude** **Anthracite**
Ral 8001 Ral 6033

solaem[®]

eurener
energía solar



European experts

Caractéristiques électriques (STC)

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Puissance nominale. Pmax | 375 Wp |
| Courant de court-circuit (Isc) | 11,87 A |
| Tension en circuit ouvert (Voc) | 39,75 V |
| Courant de puissance maximale (Imp) | 11,07 A |
| Tension de puissance maximale (Vmp) | 33,98 V |
| Rendement du module | 19,2 % |

Caractéristiques électriques (NOCT)

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Puissance nominale. Pmax | 285 Wp |
| Courant de court-circuit (Isc) | 9,33 A |
| Tension en circuit ouvert (Voc) | 37,30 V |
| Courant de puissance maximale (Imp) | 8,89 A |
| Tension de puissance maximale (Vmp) | 32,08 V |

* STC: 1000 W/m², température du module 25°C, AM 1,5

* NOCT: 800 W/m², température ambiante 20°C, AM 1,5

Paramètres de fonctionnement

| | |
|---|--|
| Tension maximale | 1500 V |
| Calibre maximal des fusibles de série. Ir | 25 A |
| Tolérance de la puissance de sortie | 0 - +3 % |
| Tolérance Voc et Isc | ±3% |
| Classement au feu | Class C (UL 790) |
| Classe de protection | Class II (IEC 61140) |
| Charges mécaniques | Front load 5400 Pa, Back load 2400 Pa |



Caractéristiques Mécaniques

| | |
|-------------------|--|
| Cellules solaires | Cellules de silicium monocristallin de type Négative |
| Verre frontal | Verre trempé de 3,2 mm d'épaisseur à haute résistance et A.R.C |
| Cadre | Terracotta/Emeraude/Anthracite aluminium anodisé |
| Boîte de jonction | IP68, 3 diodes de dérivation |
| Connecteur | Original MC4-Evo 2 |
| Câble | Longueur 1000 mm (±20%) et section 4 mm ² |
| Dimensions | 1722 x 1134 x 30 mm (±1%) |
| Surface | 1,95 m ² |
| Poids | 20,5 kg |
| Emballage | 936 pcs-camion |

EFFICACITÉ

MAX.

19.20%

POIDS UNITAIRE

20,5 KG

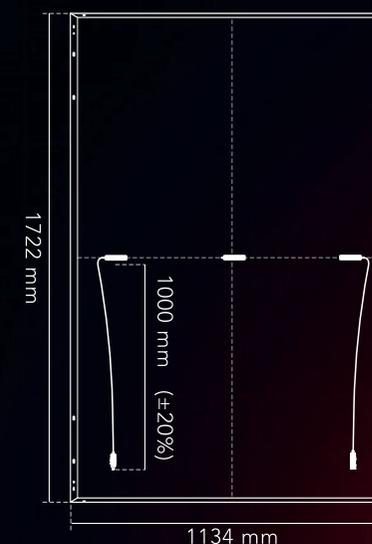
PUISANCE NOM.
P_{MAX}

375 WP

DIMENSION PANNEAU

1722 x 1134 x 30 mm

Dimensions



Note ECOVADIS - Médaille de platine (TOP 1%)

Engagement de l'industrie solaire pour la prévention du travail forcé par SEIA

ISO9001:2015 - Systèmes de gestion de la qualité

ISO14001:2015 - Système de management environnemental

Conformité à la directive DEEE en Allemagne

PV CYCLE Italie

IEC 61215 - Modules photovoltaïques terrestres - Qualification de conception et homologation de type

IEC 61730 - Qualification de sécurité des modules photovoltaïques (PV)

IEC 61701 - Modules photovoltaïques (PV) - Essais de corrosion par brouillard salin

IEC 62716 - Modules photovoltaïques (PV) - Essais de corrosion par l'ammoniac

IEC TS 62804 - Modules photovoltaïques (PV) - Méthodes d'essai pour la détection de la dégradation induite par le potentiel

Résistance à la grêle HW3/RG3

Certificate of Factory Production Control (UK) - MCS

Classe de réaction au feu : 1 - LAPI

GAMME

MADE IN ESPAGNE 

eurener
energía solar



Eurener MEPV –
NEXA Double Verre
Bifacial 500W

500 W

1909 x 1134 x 30 mm



Eurener MEPV –
NEXA Double Verre
Bifacial

450 W

1722 x 1134 x 30 mm



Eurener 475w –
Spécial résistance
à la grêle

475 W

1762 x 1134 x 30 mm

NOUVEAU



Eurener MEPV –
375 W Terracotta

1722 x 1134 x 30 mm



Eurener MEPV –
375 W Emeraude

1722 x 1134 x 30 mm



Eurener MEPV –
375 W Anthracite

1722 x 1134 x 30 mm

Plus d'informations : [demandez les fiches techniques.](#)

SOLAREM[®]

GESTION DE L'ÉNERGIE (BESS)

Une gamme complète de produits haute performance

Tous les accessoires AZZURRO :

- Batteries
 - Système de protection incendie intégré
 - Refroidissement par liquide
 - Installation outdoor
- Onduleurs
- Bornes de recharge

L'application AZZURRO vous permet de suivre la production et la consommation d'énergie, et de contrôler vos dispositifs à distance.

MONITORING

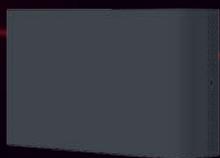


BATTERIE POWER MAGIC

BATTERIE - 250 kWh à 6 MWh
PUISSANCE - 125 kW à 750 kW

> Jusqu'à 6MWh avec 6 unités en parallèle

ZPM-215KLA-BC1
ZPM-258KLA-BC1



BATTERIE PREMIUM

BATTERIE - 5 kWh

ZZT-BAT-ZBT5K



ONDULEURS MONOPHASÉS

HYBRIDES - 3 - 6 kW

ZZT-HYD3.0K-ZP1
ZZT-HYD3.6K-ZP1
ZZT-HYD4.0K-ZP1
ZZT-HYD4.6K-ZP1
ZZT-HYD5.0K-ZP1
ZZT-HYD6.0K-ZP1



BORNE DE RECHARGE - AC

PUISSANCE - 7 kW à 22 kW

ZV1-7K-CARO-CAB
ZV3-11K-CARO-CAB
ZV3-22K-CARO-CAB



BATTERIE BASIC

BATTERIE - 5 kWh

ZZT-BAT-5KWH-Z5S



ONDULEURS MONOPHASÉS

HYBRIDES - 3 - 6 kW

ZZT-HYD3.0K-HP
ZZT-HYD3.6K-HP
ZZT-HYD4.0K-HP
ZZT-HYD4.6K-HP
ZZT-HYD5.0K-HP
ZZT-HYD6.0K-HP



BORNE DE RECHARGE - DC

PUISSANCE - 30 kW

ZCS-WALLBOX-COREBOX-30KW



PACK RETROFIT (BATTERIE ET ONDULEUR INCLUS)

BATTERIE - 5 kWh

1PH BZT5000



ONDULEURS TRIPHASÉS

HYBRIDES - 5 - 20 kW

3PH HYD5000 ZSS
3PH HYD6000 ZSS
3PH HYD8000 ZSS
3PH HYD10000 ZSS
3PH HYD15000 ZSS
3PH HYD20000 ZSS



BORNE DE RECHARGE - DC

PUISSANCE - 60 kW à 120 kW

ZCS-WALLBOX-DC-60KW
ZCS-WALLBOX-DC-120KW

SUPPORTS ADAPTABLES

POSE SUR TOUT TYPE DE SUPPORT
KIT ADAPTÉ À TOUS VOS CHANTIERS

- toitures en tuile
- toitures en tôle
- toitures en ardoise



POSE AU SOL
SUPPORTS EN BÉTON SANS FIXATIONS

- pose à ras de sol et toitures
- pose sur terrasses sans besoin de perforer
- économique, durable et antivol

novotégra

SOLUTIONS DE FIXATION
POUR TOUS LES TYPES DE TOITURES



TOIT PLAT | SYSTÈME EST-OUEST



TOIT PLAT | SYSTÈME SUD



BAC SEC



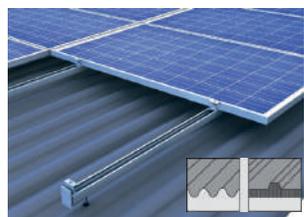
TOITURE TUILES



TOITURE VÉGÉTALISÉE

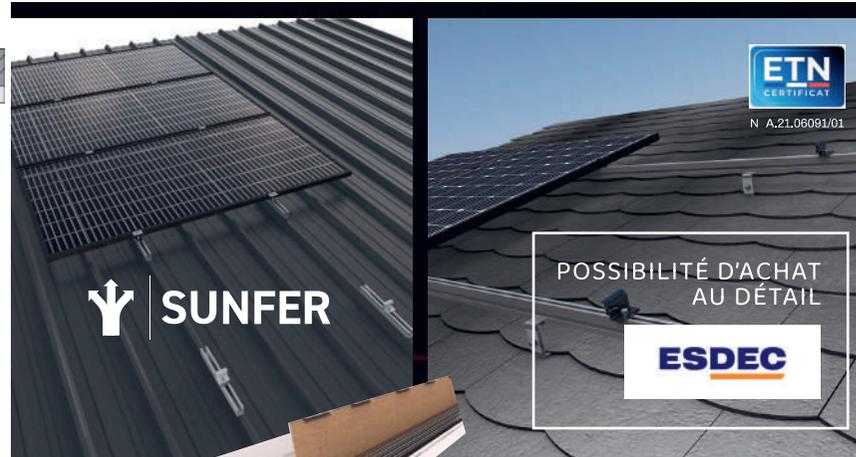


FIXATION À LA PANNE



VERNISOL

De 10 à 40
degrés
d'élevation,
sans éléments
mécaniques
ni outils.



SUNFER

POSSIBILITÉ D'ACHAT
AU DÉTAIL

ESDEC

ETN
CERTIFICAT
N° A.21.06091/01

STATION SOL

N-TOPCON

BIFACIAL DOUBLE GLASS

430Wc

Jusqu'à 552Wc dans les conditions optimales

Station à poser au sol

- à brancher sur secteur (Plug and Play)
- usage aussi simple que performant
- ne nécessite ni permis de construire, ni certification RGE



GARANTIE
25
ANS

Garantie
Produit

GARANTIE
30
ANS

Garantie
Performance
Linéaire

Fonctionne en wifi (portée de 150 m)
Idéal pour les maisons avec terrain

KIT BALCON

300Wc

Panneau à accrocher

- à brancher sur secteur (Plug and Play)
- usage aussi simple que performant
- panneau souple et très léger (8 Kg)



GARANTIE
25
ANS

Garantie
Produit

GARANTIE
30
ANS

Garantie
Performance
Linéaire

Adapté aux balcons et environnements urbains

solaem[®]

ÉCLAIRAGE SOLAIRE

L'ÉCLAIRAGE SOLAIRE **HAUTE QUALITÉ**

Plus performantes et plus accessibles : découvrez les technologies d'éclairage solaire. Une alternative pratique et économique pour éclairer tous types d'espaces

0 kWh

Plus aucun coût d'électricité

0 émission de CO2

Réduction de la pollution lumineuse

Éclairer les zones à sécuriser

Abris de ramassage scolaire, parkings, passages piéton, pistes cyclables...

Un éclairage très accessible

Implantation possible sans réseau, sans tranchées et sans raccordement.



AMPOULE

RELAMPING

AMPOULE LED E40

Remplacer les ampoules énergivores par des ampoules LED permet de réduire la consommation d'énergie et les coûts

- type d'ampoule : E40
- puissance LED : 38W LED (100W déployé)
- durée de vie : 25 000 h
- luminosité : 7200 LUMENS
- température des couleurs : 2700 K à 3000 K

Lumière instantanée

6 filaments

Éclairage 360°



DISTRIBUTEUR FRANÇAIS

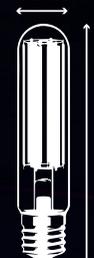
Entreprise française qui applique les normes de qualité supérieure exigées par notre marché.



220mm

FORMAT CLASSIQUE
Ampoule
TRADITIONNELLE

46mm

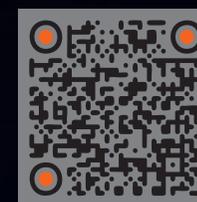


207mm

INSTALLATION FACILE

FORMAT COMPACT
Ampoule

Notice de mise en service :



60%
D'ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE

Sur les anciens
lampadaires



SOLAREM®

CANDÉLABRE

ÉDITION NEPTUNE

L'ultra performance au naturel et à grande échelle

- hauteur d'éclairage : 5 à 7 m
- temps de charge : 8 à 10 heures
- temps de travail : 7 jours en mode détecteur
- puissance LED : 60W
- puissance PV : 108W
- batterie : 1080 WH

Batterie très haute performance
3 niveaux de puissance
Plusieurs modes d'éclairage disponibles
Fonctions automatiques

100% en présence

5% sans présence

extinction milieu de nuit

abaissement de puissance

Design esthétique, pas de prise au vent

Villes

Campagnes

Parkings

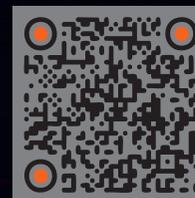
Routes

Abris ramassage scolaire

Passages-piétons



Notice de mise
en service :



RAL
7016

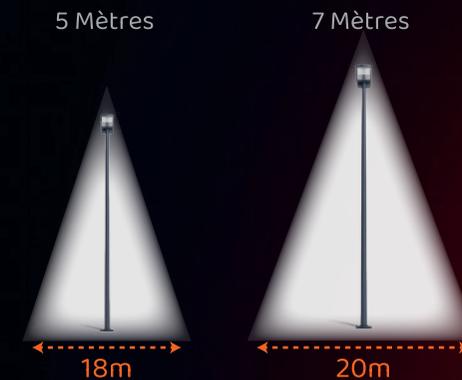
SOLAREM®

| | | |
|-------------------|---|-------------------------|
| Source du LED | Puissance maximale | 60w |
| | Lumen | 3000 LM à 7200 LM |
| | Marque du LED | Bridgelux |
| | Température des couleurs | 2200k ou 3000k ou 4500k |
| | Indice de rendu des couleurs | 75 RA |
| | Angles d'éclairage | 160*70 degrés |
| | Durée de vie | 100 000H |
| Panneau solaire | Panneau solaire mono-cellule | 18V 108W |
| | Durée de vie | 25 ans |
| Batterie | Batterie au Lithium Type A | 12 V, 1080 WH |
| | Durée de vie | 8 - 10 ans |
| Temps de charge | 8 - 10 heures | |
| Temps de travail | 15 - 16 heures max par nuit / 5 - 7 heures jours de pluie | |
| Paramètres | Température maximales | -20° +60° |
| | Température maximale de chargement | -5° +55° |
| | Température maximale de stockage | 0° +45° |
| | Niveau de Waterproof | IP 66 |
| Installation | Hauteur conseillée | 5 à 8 mètres |
| | Espace d'installation | 22 - 30 mètres |
| | Diamètre du pole | 76 mm |
| Moyen de contrôle | Télécommande + Détection de la lumière + Détection de mouvement | |
| Fonction | Mode de fonctionnement : Plusieurs possibilités d'éclairage, selon la localisation et le besoin. | |
| Matériaux | Moulage sous haute pression de qualité, Alliage d'aluminium | |
| Infos produit | Taille de la lampe | 1346 x 145 x 371 mm |
| | Poids Net | 13,3 Kg |
| Certifications | CE, ROSH, ISO9001, MSDS, Design unique | |

Température des couleurs :
2200 K ou **3000 K** **CE**
ou **4500 K**



Flux lumineux en fonction de la hauteur d'éclairage :



CANDÉLABRE

NOUVEAU

ÉDITION CENTAURE

Un éclairage double, puissant et ultra résistant, à l'épreuve des vents les plus extrêmes

- hauteur d'éclairage : 5 à 7 m
- temps de charge : 8 à 10 heures
- temps de travail : 7 jours en mode détecteur
- puissance LED : 100W max
- puissance PV : 128W
- batterie : 768 WH

Inclinaison du panneau en fonction du soleil

Batterie très haute performance

Angle d'éclairage ajustable

Plusieurs modes d'éclairage disponibles

Fonctions automatiques

100% en présence

5% sans présence

abaissement de puissance

Conception ultra résistante

Villes

Campagnes

Parkings

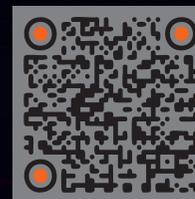
Routes

Abris ramassage scolaire

Passages-piétons



Notice de mise en service :



RAL
7016

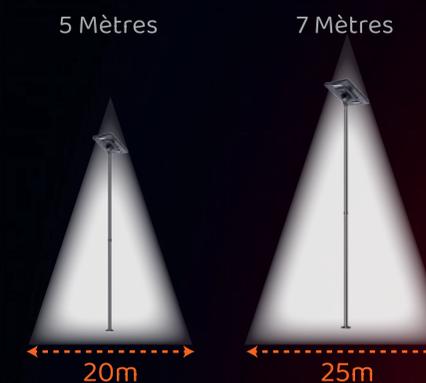
SOLAREM®

| | | |
|-------------------|---|--------------------------------|
| Source du LED | Puissance maximale | 2x50W = 100w |
| | Lumen | 3000 LM à 17000 LM |
| | Marque du LED | Lumineds |
| | Température des couleurs | 3000k ou 4000k ou 6000k |
| | Indice de rendu des couleurs | 78 RA |
| | Angles d'éclairage | 151*81 degrés |
| | Durée de vie | 75 000H |
| Panneau solaire | Panneau solaire mono-cellule | 18V 128W |
| | Durée de vie | 25 ans |
| Batterie | Batterie au Lithium Type A | 12,8 V, 768 WH |
| | Durée de vie | 8 - 10 ans |
| Temps de charge | 8 - 10 heures | |
| Temps de travail | 15 - 16 heures max par nuit / 5 - 7 heures jours de pluie | |
| Paramètres | Température maximales | -10° +60° |
| | Température maximale de chargement | -5° +55° |
| | Température maximale de stockage | 0° +45° |
| | Niveau de Waterproof | IP 66 |
| Installation | Hauteur conseillée | 5 à 7 mètres |
| | Espace d'installation | 22 - 30 mètres |
| | Diamètre du pole | 80 mm |
| Moyen de contrôle | Télécommande + Détection de la lumière + Détection de mouvement | |
| Fonction | Mode de fonctionnement : Plusieurs possibilités d'éclairage, selon la localisation et le besoin. | |
| Matériaux | Moulage sous haute pression de qualité, Alliage d'aluminium | |
| Infos produit | Taille de la lampe | 960 x 700 x 330 mm |
| | Poids Net | 36 Kg |
| Certifications | CE, ROHS, ISO9001, MSDS, Design unique | |

Température des couleurs :
3000 K ou **4000 K**
ou **6000 K**



Flux lumineux en fonction de la hauteur d'éclairage :



LAMPADAIRE

ÉDITION ÉCLIPSE

Un éclairage performant et très adaptable pour illuminer les espaces naturels

- hauteur d'éclairage : 3 à 4 m
- temps de charge : 4 heures
- temps de travail : 3 à 5 jours en mode détecteur
- puissance LED : 18W
- puissance PV : 38W
- batterie : 154 WH

Batterie très haute performance
Plusieurs modes d'éclairage disponibles
Fonctions automatiques

100% en présence

5% sans présence

abaissement de puissance

Design tulipe avec lumière douce

Voies douces

Voies vertes

Chemins

Pistes cyclables

Trottoirs

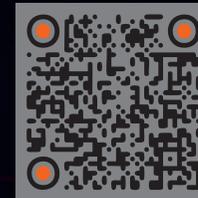
Places

Jardins

Parcs



Notice de mise
en service :



RAL
7016

| | | |
|-------------------|---|---------------------------------------|
| Source du LED | Puissance maximale | 18w |
| | Lumen | 2800 LM |
| | Marque du LED | Lumileds |
| | Température des couleurs | 2200k ou 3000k |
| | Indice de rendu des couleurs | >75 RA |
| | Angles d'éclairage | 120 degrés |
| Panneau solaire | Durée de vie | 100 000H |
| | Panneau solaire mono-cellule | 18V 42W |
| Batterie | Durée de vie | 25 ans |
| | Batterie au Lithium Type A | 12,8 V, 154 WH |
| Temps de charge | | 4 à 5 heures |
| Temps de travail | | 3 à 5 jours en détection de mouvement |
| Paramètres | Température maximales | -15° +70° |
| | Température maximale de chargement | -5° +55° |
| | Température maximale de stockage | 0° +45° |
| Installation | Hauteur conseillée | 3 à 4 mètres |
| | Espace d'installation | 10 - 15 mètres |
| | Diamètre du pole | 76 mm |
| Moyen de contrôle | Télécommande + Détection de la lumière + Détection de mouvement | |
| Fonction | Mode de fonctionnement : Différentes possibilités d'éclairage, selon, la localisation et le besoin | |
| Matériaux | Moulage sous haute pression de qualité, Alliage d'aluminium | |
| Infos produit | Taille de la lampe | 660 x 660 x 280 mm |
| | Poids Net | 11,2 Kg |
| Certifications | CE, ROHS, IP65, LM79, LM80, Brevet unique, Design unique | |

Température des couleurs :
2200 K et **3000 K** **CE**



Flux lumineux en fonction de la hauteur d'éclairage :



LAMPADAIRE

ÉDITION COSMOS

Un éclairage puissant, efficace et autonome pour les lieux naturels

- hauteur d'éclairage : 3 à 4 m
- temps de charge : 8 à 10 heures
- temps de travail : 7 jours en mode détecteur
- puissance LED : 18W
- puissance PV : 38W
- batterie : 308 WH

Batterie très haute performance
Plusieurs modes d'éclairage disponibles
Fonctions automatiques

100% en présence

5% sans présence

abaissement de puissance

Design cosmos très moderne

Voies douces

Voies vertes

Chemins

Pistes cyclables

Trottoirs

Places

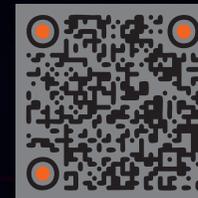
Jardins

Parcs

Abris ramassage scolaire



Notice de mise
en service :



RAL
7016

| | | |
|-------------------|---|---------------------------|
| Source du LED | Puissance maximale | 18w |
| | Lumen | 2800 LM |
| | Marque du LED | Lumileds |
| | Température des couleurs | 2200k + 3000k |
| | Indice de rendu des couleurs | >75 RA |
| | Angles d'éclairage | 100 degrés |
| Panneau solaire | Durée de vie | 100 000H |
| | Panneau solaire mono-cellule | 18V 38W |
| Batterie | Durée de vie | 25 ans |
| | Batterie au Lithium Type A | 12,8 V, 308 WH |
| Temps de charge | 8 - 10 heures | |
| Temps de travail | 3 à 5 jours en détection de mouvement | |
| Paramètres | Température maximales | -15° +70° |
| | Température maximale de chargement | -5° +55° |
| | Température maximale de stockage | 0° +45° |
| Installation | Hauteur conseillée | 3 à 4 mètres |
| | Espace d'installation | 10 - 15 mètres |
| | Diamètre du pole | 76 mm |
| Moyen de contrôle | Télécommande + Détection de la lumière + Détection de mouvement | |
| Fonction | Mode de fonctionnement : Différentes possibilités d'éclairage, selon, la localisation et le besoin | |
| Matériaux | Moulage sous haute pression de qualité, Alliage d'aluminium | |
| Infos produit | Taille de la lampe | 900 x 200 x 650 mm |
| | Poids Net | 10,6 Kg |
| Certifications | CE, ROSH, IDA, IP65, LM79, LM80, Brevet unique, Design unique | |

Température des couleurs :
2200 K et 3000 K **CE**



Flux lumineux en fonction de la hauteur d'éclairage :



BORNE

NOUVEAU

ÉDITION STELLA

Sublimez vos extérieurs avec des éclairages à poser qui diffusent à 360°

- hauteur d'éclairage : 0,9 m
- temps de charge : 8 à 10 heures
- temps de travail : 3 à 5 jours en mode détecteur
- puissance LED : 1,5W
- puissance panneau : 6,2W
- batterie : 38,4 WH

Éclairage 360°

Batterie très haute performance

Plusieurs modes d'éclairage disponibles

Fonctions automatiques

100% en présence

5% sans présence

abaissement de puissance

Design stella très moderne

Voies douces

Voies vertes

Chemins

Pistes cyclables

Trottoirs

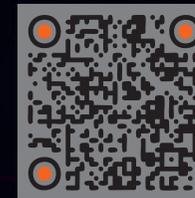
Places

Jardins

Parcs



Notice de mise en service :



RAL
7016



solareem®

| | | |
|-------------------|------------------------------------|--|
| Source du LED | Puissance maximale | 1,5w |
| | Lumen | 280 LM |
| | Marque du LED | Bridgelux |
| | Température des couleurs | 3000k ou 4000k |
| | Indice de rendu des couleurs | >75 RA |
| | Angles d'éclairage | 100*50 degrés |
| Panneau solaire | Durée de vie | 50 000H |
| | Panneau solaire mono-cristallin | 5V 6,2W |
| Batterie | Durée de vie | 25 ans |
| | Batterie au Lithium Type A | 3,2 V, 38,4 WH |
| Temps de charge | | 8 - 10 ans |
| Temps de travail | | 6 - 8 heures |
| Paramètres | Température maximales | 3 à 5 jours en détection de mouvement |
| | Température maximale de chargement | -15° +70° |
| | Température maximale de stockage | -5° +55° |
| Installation | | 0° +45° |
| | Hauteur conseillée | 0,9 mètres |
| Moyen de contrôle | Espace d'installation | 5 - 10 mètres |
| | | Télécommande + Détection de la lumière + Détection de mouvement |
| Fonction | | Différentes possibilités d'éclairage, selon la localisation et le besoin |
| Matériaux | | Moulage sous haute pression de qualité, Alliage d'aluminium |
| Infos produit | Taille du package complet | 950 x 300 x 300 mm |
| | Taille de la tête | 275 x 275 x 215 mm |
| | Poids Net | 5,3 Kg |
| | Diamètre du pôle | 110 mm |
| | Taille de la colonne | 110 x 110 x 700 mm |
| | Emballage colonne | 120 x 120 x 730 mm |
| | Emballage de la tête | 300 x 290 x 290 mm |
| Certifications | | CE, ROSH, IDA, IP65, IK10, LM79, LM80, Brevet unique, Design unique |

Température des couleurs :
3000 K ou **4000 K** **CE**



Flux lumineux en fonction de la hauteur d'éclairage :



BORNE

ÉDITION APOLLO

Illuminez vos espaces en toute autonomie avec un éclairage discret et éco-responsable

- hauteur d'éclairage : 0,9 m
- temps de charge : 8 à 10 heures
- temps de travail : 3 à 5 jours en mode détecteur
- puissance LED : 1,5W
- puissance panneau : 6,2W
- batterie : 38,4 WH

Batterie très haute performance
Plusieurs modes d'éclairage disponibles
Fonctions automatiques

100% en présence

5% sans présence

abaissement de puissance

Design apollo très moderne

Voies douces

Voies vertes

Chemins

Pistes cyclables

Trottoirs

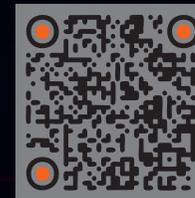
Places

Jardins

Parcs



Notice de mise
en service :



RAL
7016



solareem®

| | | |
|----------------------|---|--|
| Source du LED | Puissance maximale | 1,5w |
| | Lumen | 280 LM |
| | Marque du LED | Bridgelux |
| | Température des couleurs | 2200k ou 3000k |
| | Indice de rendu des couleurs | >75 RA |
| | Angles d'éclairage | 90 degrés |
| Panneau solaire | Durée de vie | 50 000H |
| | Panneau solaire mono-cristallin | 5V 6,2W |
| Batterie | Durée de vie | 25 ans |
| | Batterie au Lithium Type A | 3,2 V, 38,4 WH |
| Temps de charge | Durée de vie | 8 - 10 ans |
| Temps de travail | | 6 - 8 heures |
| Paramètres | Température maximales | 3 à 5 jours en détection de mouvement |
| | Température maximale de chargement | -15° +70° |
| | Température maximale de stockage | -5° +55° |
| Installation | | 0° +45° |
| | Hauteur conseillée | 0,9 mètres |
| Moyen de contrôle | Espace d'installation | 5 - 10 mètres |
| | Fonction | Télécommande + Détection de la lumière + Détection de mouvement |
| Matériaux | | Différentes possibilités d'éclairage, selon la localisation et le besoin |
| Infos produit | Moulage sous haute pression de qualité, Alliage d'aluminium | |
| | Taille du package complet | 950 x 300 x 300 mm |
| | Taille de la tête | 275 x 275 x 215 mm |
| | Poids Net | 5,3 Kg |
| | Diamètre du pôle | 110 mm |
| | Taille de la colonne | 110 x 110 x 700 mm |
| | Emballage colonne | 120 x 120 x 730 mm |
| Emballage de la tête | 300 x 290 x 290 mm | |
| Certifications | | CE, ROSH, IDA, IP65, IK10, LM79, LM80, Brevet unique, Design unique |

Température des couleurs :
2200 K ou **3000 K** **CE**



Flux lumineux en fonction de la hauteur d'éclairage :



APPLIQUE

ÉDITION NOVA

Un éclairage doux, subtil et éco-responsable pour embellir les espaces verts et les voies douces

- hauteur d'éclairage : 2,5 à 5 m
- temps de charge : 8 à 10 heures
- temps de travail : 3 à 5 jours en mode détecteur
- puissance LED : 1,5W
- puissance panneau : 6W
- batterie : 38 WH

Batterie très haute performance
Plusieurs modes d'éclairage disponibles
Fonctions automatiques

100% en présence

5% sans présence

abaissement de puissance

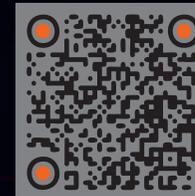
Design nova très moderne

Sur les murs

Bâtiments



Notice de mise
en service :



RAL
7016

Possibilité de
changer le
RAL sur
demande.

| | | |
|-------------------|---|--------------------|
| Source du LED | Puissance maximale | 1,5w |
| | Lumen | 280 LM |
| | Quantité de pièces LED | 18 pcs SMD 2835 |
| | Marque du LED | Lumileds |
| | Température des couleurs | 2200k |
| | Indice de rendu des couleurs | >75 RA |
| | Angles d'éclairage | 90 degrés |
| | Durée de vie | 50 000H |
| Panneau solaire | Panneau solaire mono-cristallin | 5V 6,2W |
| | Durée de vie | 25 ans |
| Batterie | Batterie au Lithium Type A | 3,2 V, 38,4 WH |
| | Durée de vie | 8 - 10 ans |
| Temps de charge | 6 - 8 heures | |
| Temps de travail | 3 à 5 jours en détection de mouvement | |
| Paramètres | Température maximales | -15° +70° |
| | Température maximale de chargement | -5° +55° |
| | Température maximale de stockage | 0° +45° |
| Installation | Hauteur conseillée | 2,5 - 5 mètres |
| | Espace d'installation | NA |
| | Diamètre du pole | NA |
| Moyen de contrôle | Télécommande + Détection de la lumière + Détection de mouvement | |
| Fonction | Mode de fonctionnement : Différentes possibilités d'éclairage, selon, la localisation et le besoin | |
| Matériaux | Moulage sous haute pression de qualité, Alliage d'aluminium | |
| Infos produit | Taille de la lampe emballée | 300 x 360 x 220 mm |
| | Poids Net | 2,35 Kg |
| | Base | NA |
| Certifications | CE, ROSH, IDA, IP65, IK10, LM79, LM80, Brevet unique, Design unique | |

Température des couleurs :
2200 K ou **3000 K** **CE**



Flux lumineux en fonction de la hauteur d'éclairage :



VEILLEUSE

ÉDITION SIRIUS

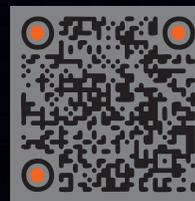
Sécurité renforcée à l'extinction des éclairages publics, s'installe très facilement sur infrastructures existantes

- hauteur d'éclairage : 2,5 à 5 m
- temps de charge : 8 à 10 heures
- temps de travail : 3 à 5 jours en mode détecteur
- puissance LED : 1,5W
- puissance panneau : 6W
- batterie : 38 WH

Le concept
en vidéo :



Notice de mise
en service :



RAL
7016



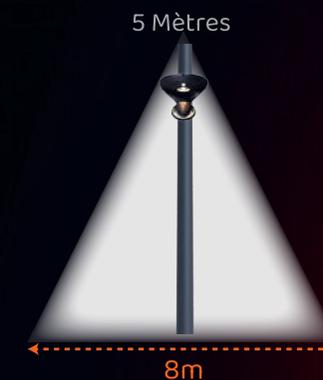
Sur les mâts des lampadaires

| | | |
|-------------------|---|---------------------------------------|
| Source du LED | Puissance maximale | 1,5w |
| | Lumen | 280 LM |
| | Marque du LED | Lumileds |
| | Température des couleurs | 2200k |
| | Indice de rendu des couleurs | >75 RA |
| | Angles d'éclairage | 90 degrés |
| Panneau solaire | Durée de vie | 100 000H |
| | Panneau solaire mono-cristallin | 5V 6,2W |
| Batterie | Durée de vie | 25 ans |
| | Batterie au Lithium Type A | 3,2 V, 38,4 WH |
| Temps de charge | | 8 - 10 ans |
| Temps de travail | | 6 - 8 heures |
| Paramètres | Température maximales | 3 à 5 jours en détection de mouvement |
| | Température maximale de chargement | -15° +70° |
| | Température maximale de stockage | -5° +55° |
| Installation | | 0° +45° |
| | Hauteur conseillée | 3 - 3,5 mètres |
| | Espace d'installation | NA |
| | Diamètre du pole | NA |
| Moyen de contrôle | Télécommande + Détection de la lumière + Détection de mouvement | |
| Fonction | Mode de fonctionnement : Différentes possibilités d'éclairage, selon, la localisation et le besoin | |
| Matériaux | Moulage sous haute pression de qualité, Alliage d'aluminium | |
| Infos produit | Taille de la lampe avec le système de fixation | 570 x 550 x 360 mm |
| | Taille de la lampe seule | 300 x 360 x 220 mm |
| | Poids Net | 3,3 Kg |
| Certifications | CE, ROSH, IDA, IP65, IK10, LM79, LM80, Brevet unique, Design unique | |

Température des couleurs :
2200 K ou **3000 K** **CE**



Flux lumineux en fonction de la hauteur d'éclairage :



IMPLANTATIONS

INTÉGRER LE SOLAIRE **DANS TOUS LES ESPACES**

Les solutions photovoltaïques et les éclairages solaires s'intègrent sur tout type d'infrastructure

- villes et communes rurales
- espaces naturels
- pistes cyclables
- lotissements
- campings
- écoles
- usines
- ...



L'ÉQUIPE SOLAREM

NOTRE PLUS BELLE ÉNERGIE !



Cécilia SEGARRA
Présidente



Frédéric VEFFOND
Directeur commercial
frederic.veffond@solarem.net



Laureline BARRÉ
Assistante de Direction
laureline@solarem.net



Thibaud GAUVRIT
Responsable Technique et Logistique
02 19 24 21 91
thibaud@solarem.net



Quentin VEFFOND
Attaché Technico-Commercial
07 43 36 41 90
Secteur : 17, 44, 49, 79, 85
quentin@solarem.net



Christophe CANGI
Commercial export
+590 690 54 78 79
+590 590 51 23 18
Secteur : DROM
christophe.cangi@solarem.net



Bientôt dans l'équipe
Attaché Technico-Commercial

Secteur Bretagne :
22, 29, 35, 56



Bientôt dans l'équipe
Attaché Technico-Commercial

Secteur Sud-Ouest :
16, 24, 32, 33, 40, 47, 64, 65



Bientôt dans l'équipe
Attaché Technico-Commercial

Secteur Sud-Est :
04, 06, 13, 83, 84, 2A, 2B

UNE QUESTION ? **CONTACTEZ-NOUS !**

Distributeur :

solarem[®]
www.solarem.net

UNE NOUVELLE ÈRE POUR LE SOLAIRE

NOS TECHNICIENS À VOTRE SERVICE

CONTACT@SOLAREM.NET

SOLAREM - ROUTE DES SABLES - LA VIEILLE BIÉE - 85440 TALMONT-SAINT-HILAIRE - FRANCE

02 19 24 21 91

LES SABLES-D'OLONNE



TALMONT-SAINT-HILAIRE