



solare[®]m

Énergie et éclairage solaire

DÉCOUVREZ
LA HAUTE PERFORMANCE DU SOLAIRE

www.solarem.net

eure^{ner}
energia solar

AZZURRO
ZCS



PHOTOVOLTAÏQUE

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 Emeraude Anthracite
(Garantie produit 25 ans)



Garantie
Produit



Garantie
Performance
Linéaire

solaem®

eurener
energía solar

AZZURRO
ZCS



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

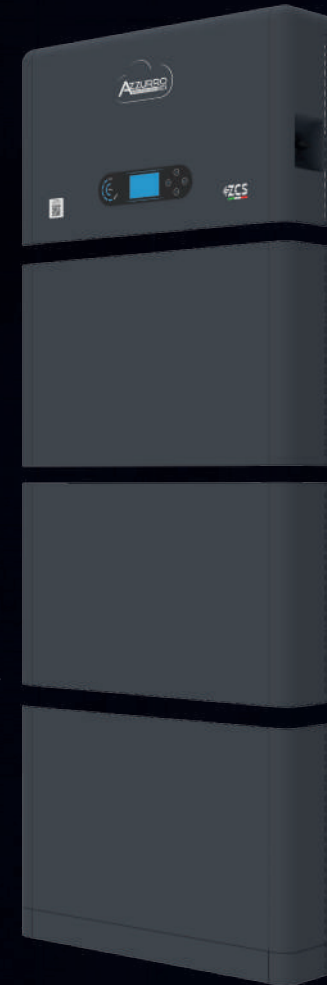


PACK PREMIUM

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

solaGem®

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

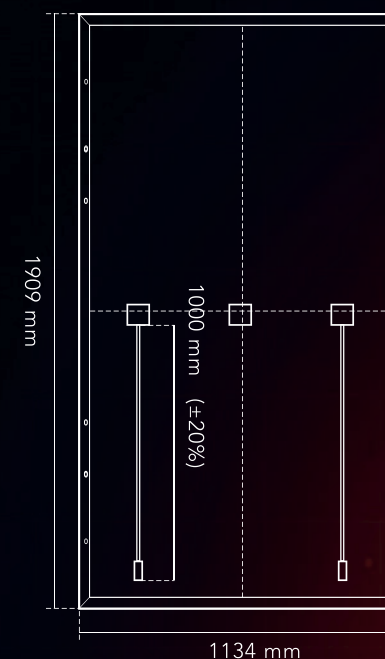
PUISSEANCE NOM.
PMAX BIFACIAL

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.



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

solaem®

euréner
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



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

PUISANCE NOM.
P_{MAX} BIFACIAL

495 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

375Wc

N-TOPCON

MEPV - TERRACOTTA 375W

1722 x 1134 x 30 mm

Respectueux de l'architecture



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
Produit



Garantie
Performance
Linéaire



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

solaGem®

euréner
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

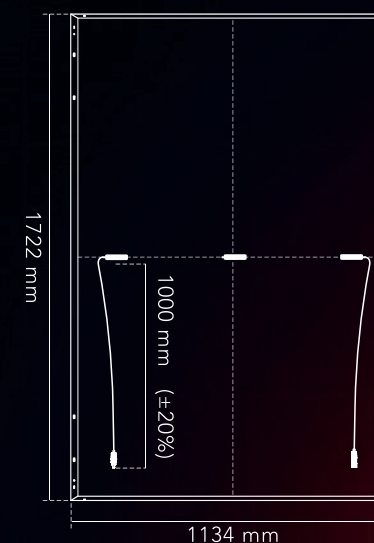
PUISSEANCE NOM.
P_{MAX}

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 MEPV —
NEXA Double Verre
Bifacial 500W

500 W

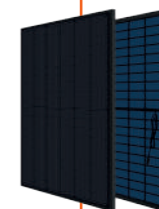
1909 x 1134 x 30 mm



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



SOLUTIONS DE FIXATION
POUR TOUS LES TYPES DE TOITURES



TOIT PLAT | SYSTÈME EST-OUEST



TOIT PLAT | SYSTÈME SUD



BAC SEC



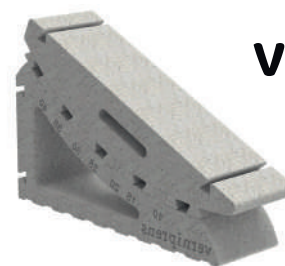
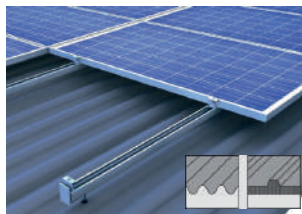
TOITURE TUILES



TOITURE VÉGÉTALISÉE



FIXATION À LA PANNE



VERNISOL



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



SUNFER



ETN
CERTIFICAT
N° A.21.06091/01

POSSIBILITÉ D'ACHAT
AU DÉTAIL

ESDEC

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

solaem[®]

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

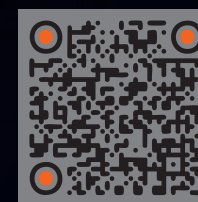


207mm

INSTALLATION FACILE

FORMAT COMPACT
Ampoule

Notice de mise
en service :



60%
D'ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE

Sur les anciens
lampadaires



sola^{re}m[®]

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

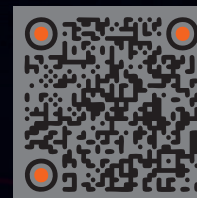
Parkings

Routes

Abris ramassage scolaire

Passages-piétons

Notice de mise
en service :



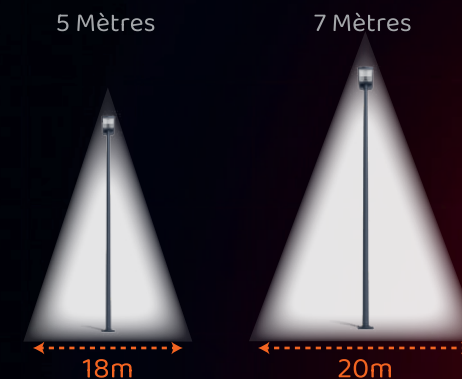
solaGEM®

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, ROHS, 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

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

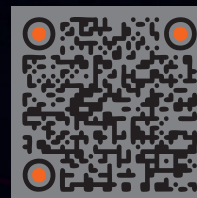
abaissement de puissance

Conception ultra résistante

NOUVEAU



Notice de mise
en service :



Villes

Campagnes

Parkings

Routes

Abris ramassage scolaire

Passages-piétons

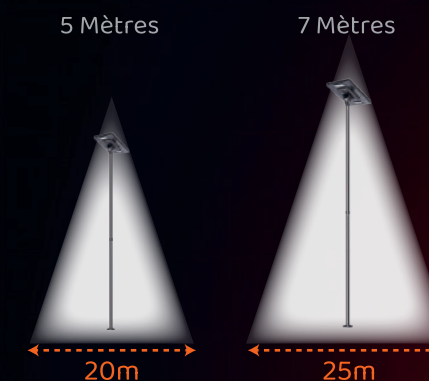
solagem®

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
Panneau solaire	Durée de vie	75 000H
	Panneau solaire mono-cellule	18V 128W
Batterie	Durée de vie	25 ans
	Batterie au Lithium Type A	12,8 V, 768 WH
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, ROSH, 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

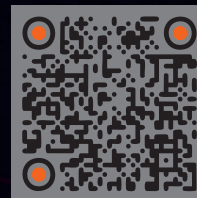
Places

Jardins

Parcs



Notice de mise
en service :



solareem®

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	Durée de vie	8 - 10 ans
Temps de travail		4 à 5 heures
Paramètres	3 à 5 jours en détection de mouvement	
	Température maximales	-15° +70°
	Température maximale de chargement	-5° +55°
Installation	Température maximale de stockage	0° +45°
	Hauteur conseillée	3 à 4 mètres
	Espace d'installation	10 - 15 mètres
Moyen de contrôle	Diamètre du pole	76 mm
Fonction	Télécommande + Détection de la lumière + Détection de mouvement	
Matériaux	Mode de fonctionnement : Différentes possibilités d'éclairage, selon, la localisation et le besoin	
Infos produit	Moulage sous haute pression de qualité, Alliage d'aluminium	
	Taille de la lampe	660 x 660 x 280 mm
Certifications	Poids Net	11,2 Kg
		CE, ROSH, IP65, LM79, LM80, Brevet unique, Design unique

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



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

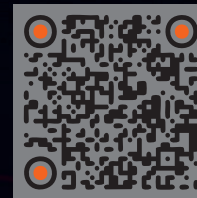
Jardins

Parcs

Abris ramassage scolaire



Notice de mise
en service :



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	Durée de vie	8 - 10 ans
Temps de travail		8 - 10 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 à 4 mètres
	Espace d'installation	10 - 15 mètres
Moyen de contrôle	Diamètre du pole	76 mm
Fonction	Télécommande + Détection de la lumière + Détection de mouvement	
Matériaux	Mode de fonctionnement : Différentes possibilités d'éclairage, selon, la localisation et le besoin	
Infos produit	Moulage sous haute pression de qualité, Alliage d'aluminium	
	Taille de la lampe	900 x 200 x 650 mm
Certifications	Poids Net	10,6 Kg
		CE, ROSH, IDA, IP65, LM79, LM80, Brevet unique, Design unique

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



Flux lumineux en fonction de la hauteur d'éclairage :



BORNE

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

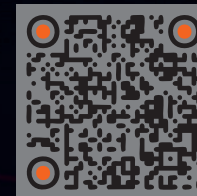
Jardins

Parcs

NOUVEAU



Notice de mise
en service :



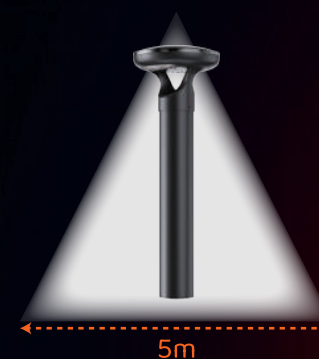
sola**re**m®

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	Durée de vie	8 - 10 ans
Temps de travail	6 - 8 heures	
Paramètres	3 à 5 jours en détection de mouvement	
	Température maximales	-15° +70°
	Température maximale de chargement	-5° +55°
Installation	Température maximale de stockage	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

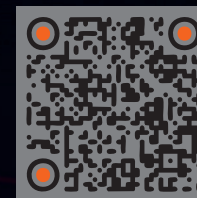
Places

Jardins

Parcs



Notice de mise
en service :



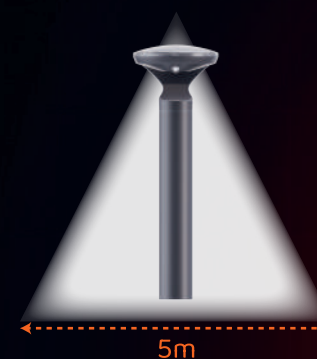
solaGEM®

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	3 à 5 jours en détection de mouvement	
	Température maximales	-15° +70°
	Température maximale de chargement	-5° +55°
Installation	Température maximale de stockage	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 :
2200 K ou **3000 K** 



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

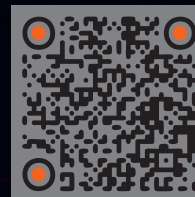
Design nova très moderne

Sur les murs

Bâtiments



Notice de mise
en service :



RAL
7016

Possibilité de
changer le
RAL sur
demande.

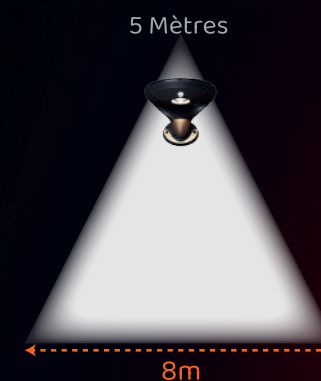
solarem®

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, ROHS, 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

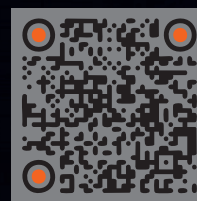
Sécurité renforcée à l'extinction des éclairages publics, s'installe très facilement sur infrastructures existantes

- 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



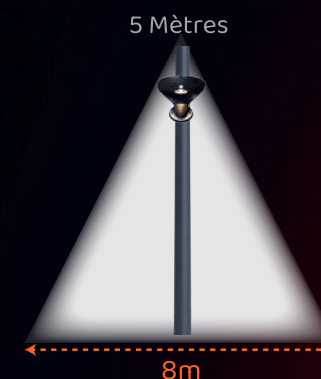
Sur les mâts des lampadaires

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	Durée de vie	8 - 10 ans
Temps de travail	6 - 8 heures	
Paramètres	3 à 5 jours en détection de mouvement	
	Température maximales	-15° +70°
	Température maximale de chargement	-5° +55°
Installation	Température maximale de stockage	0° +45°
	Hauteur conseillée	3 - 3,5 mètres
	Espace d'installation	NA
Moyen de contrôle	Diamètre du pole	NA
	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, ROHS, IDA, IP65, IK10, LM79, LM80, Brevet unique, Design unique	

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



Flux lumineux en fonction de la hauteur d'éclairage :

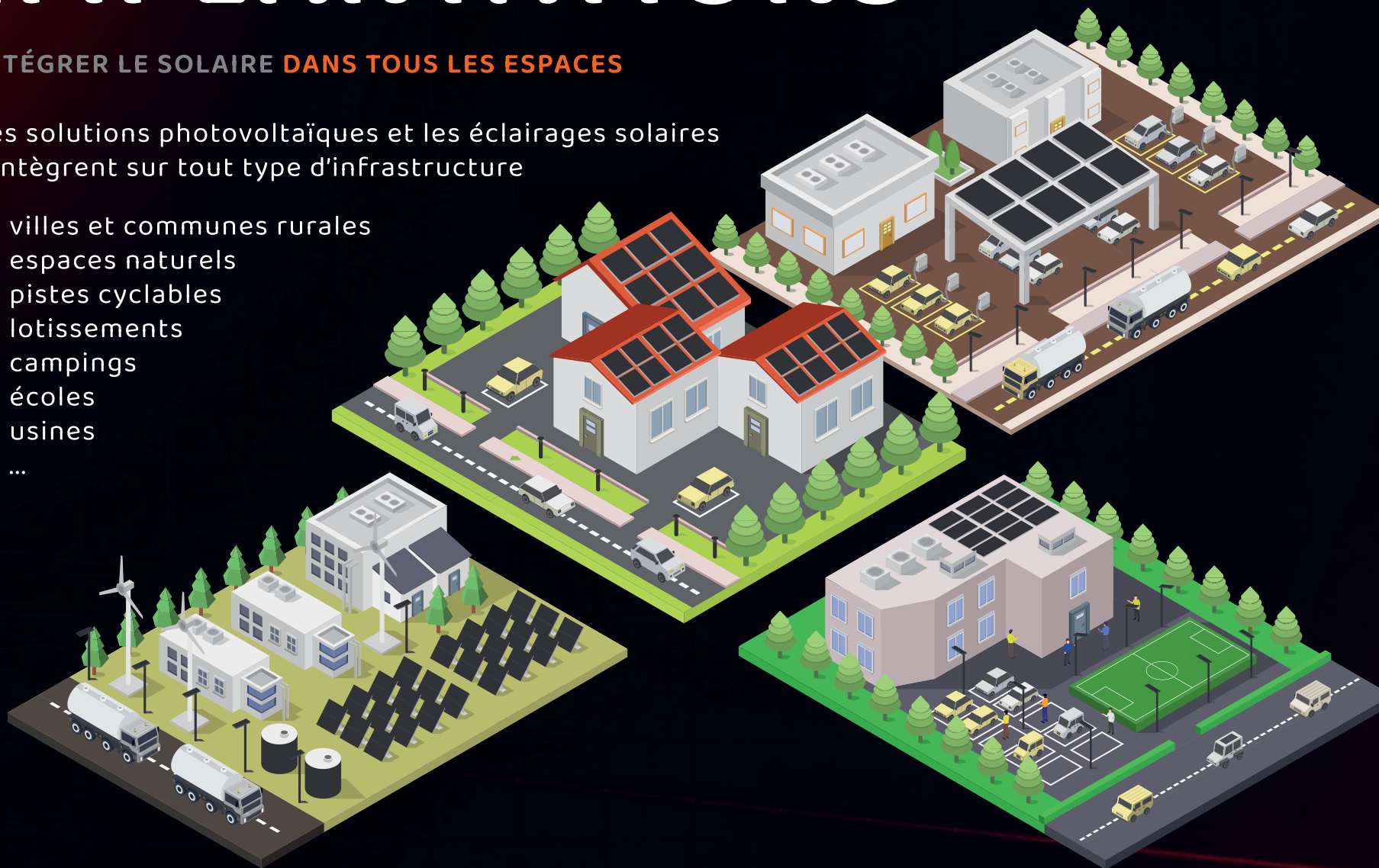


IMPLANTATIONS

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



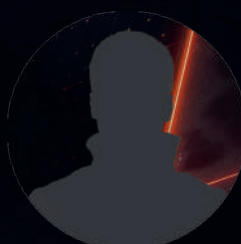
Quentin VEFFOND
Attaché Technico-Commercial
07 43 36 41 90
Secteur : 17, 44, 49, 79, 85, 86
et Royaume-Uni 
quentin@solarem.net



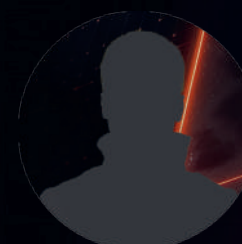
Christophe CANGI
Commercial export
+590 690 54 78 79
+590 590 51 23 18
Secteur : DROM
christophe.cangi@solarem.net



François HÉLINE
Attaché Technico-Commercial
06 49 67 25 51
Secteur Bretagne :
22, 29, 35, 53, 56, 72
Francois.heline@solarem.net



Bientôt dans l'équipe
Attaché Technico-Commercial
Secteur Sud-Ouest :
16, 24, 31, 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 :



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