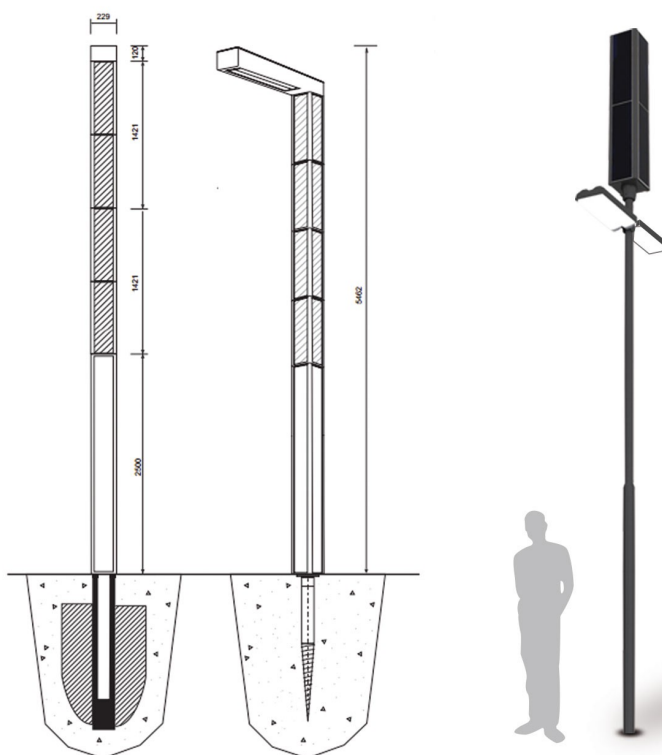


# SOLARIS LIGHTING

ÉCLAIRAGE SOLAIRE AUTONOME



[www.solaris.lighting](http://www.solaris.lighting)



## CATALOGUE 2015

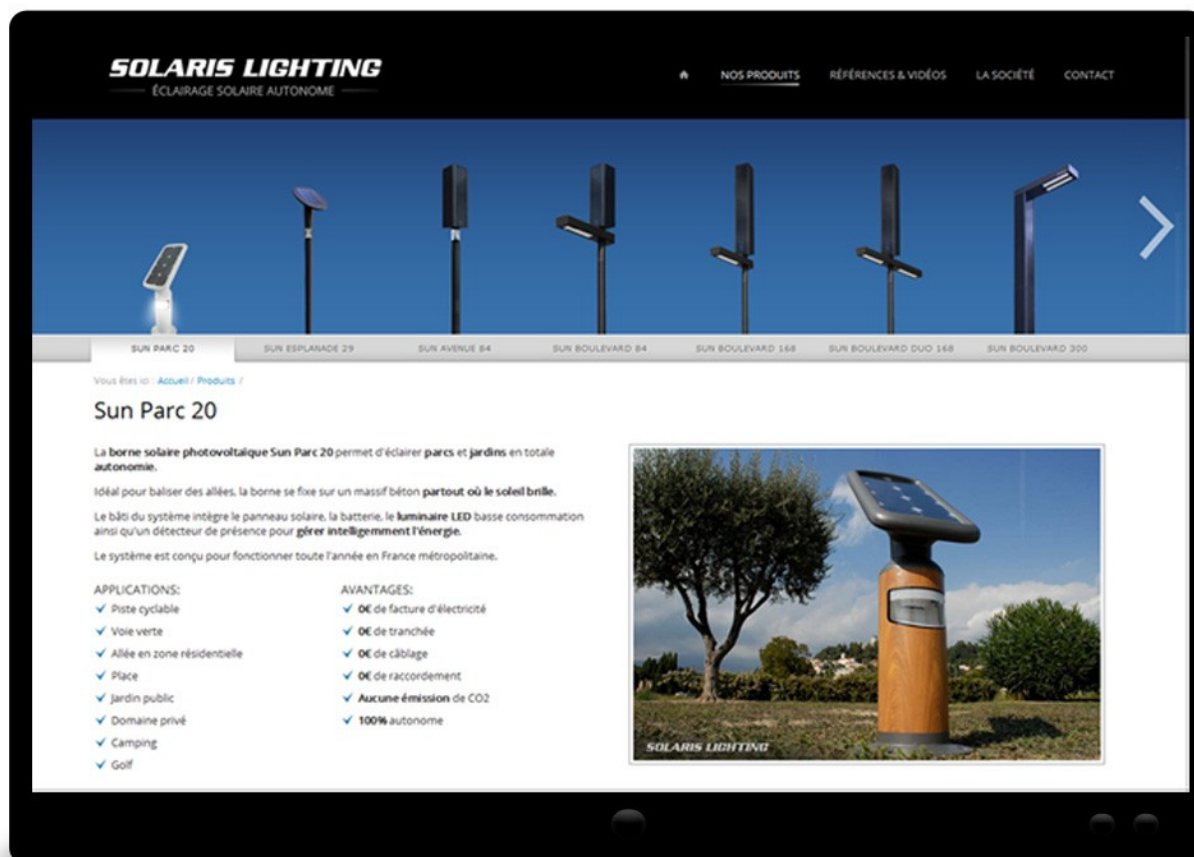
Mobilier urbain solaire



## Sommaire /

- Le catalogue en ligne ..... 2
- La société Solaris ..... 3
- Services et prestations SOLARIS ..... 4
- Notre gamme de produits ..... 6
  - Les candélabres solaires ..... 7
  - Les totems solaires ..... 14
  - L'abri solaire ..... 16
  - Le balisage autonome ..... 17
- Renseignements et devis ..... 20

Pour accéder aux dernières mise à jour, aux nouveautés et connaître les tarifs de nos produits, consultez notre site web dédié à l'éclairage solaire autonome : [www.solaris.lighting](http://www.solaris.lighting)



Fiches techniques / Photos & vidéos / Nouveautés / Tarifs

# [www.solaris.lighting](http://www.solaris.lighting)

Depuis sa création en 2002, La société SOLARIS a appris à connaître les besoins des communes et des entreprises en équipant en **photovoltaïque** des écoles, des salles polyvalentes, des gymnases, des mairies, de l'habitat collectif social ainsi que des bâtiments industriels, commerciaux et agricoles.

Basée à TREVOUX dans l'Ain (01), notre équipe d'experts de l'énergie solaire gère l'étude et l'installation de centrales photovoltaïques et assure à ce jour le suivi de plus de 450 sites de production.

Le site de la société : [www.solaris-enr.fr](http://www.solaris-enr.fr)

Notre site dédié à l'éclairage solaire autonome : [www.solaris.lighting](http://www.solaris.lighting)



## Plus de 10 ans d'expérience dans le solaire autonome



Solaris étudie et réalise des installations solaires sur des sites isolés du réseau EDF depuis plus de 10 ans. Le principe est simple, l'énergie solaire captée par les panneaux photovoltaïques est stockée dans des batteries qui permettent d'alimenter des applications en **totale autonomie**.

## Le mobilier urbain solaire

Solaris met son expérience dans le solaire autonome au service de ses clients en leur proposant une gamme complète de **mobilier urbain solaire**.

Les produits proposés dans ce catalogue ont été sélectionnés pour leur fiabilité et leur robustesse.

Les applications sont nombreuses : balisage, éclairage, signalisation routière lumineuse, totems d'entreprise...



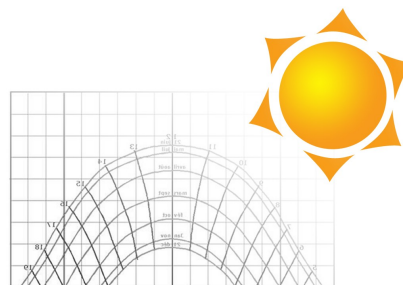
## Pourquoi choisir le solaire autonome ?

- ✓ Éviter les frais de raccordement au réseau
- ✓ Réduire sa facture énergétique en profitant d'une énergie renouvelable, gratuite et inépuisable
- ✓ Utiliser un formidable vecteur de communication

Le bureau d'études de SOLARIS met au service de votre projet son expérience et son expertise.

## Dimensionnement des apports solaires :

L'alimentation autonome de toute application à partir d'un générateur photovoltaïque exige une évaluation précise des apports solaires tenant compte de la base météo du site, des ombrages éventuels et d'autres contraintes spécifiques afin d'assurer la continuité de service.



- **LE TOTEM SOLAIRE AUTONOME**

A partir de votre cahier de charge, du type d'applications (balisage, éclairage, signalisation routière lumineuse, totems d'entreprise...) et des apports solaires préalablement définis, SOLARIS définit le modèle de totem et le paramétrage de l'électronique

- **LE CANDELABRE SOLAIRE AUTONOME**

### Étude d'éclairage

Un projet d'implantation de candélabres solaires autonomes doit comme dans le cas de candélabres traditionnels raccordés au réseau, faire l'objet d'une étude d'éclairage.

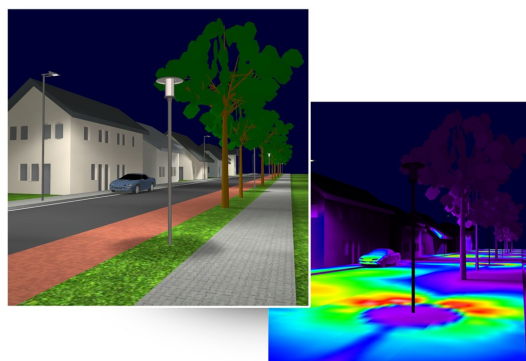
### Intégration paysagère et simulation DIALUX

SOLARIS réalise pour vous, à partir des contraintes du site, une étude spécifique qui vous permettra de visualiser :

- >> La répartition des niveaux d'éclairage au sol : simulation DIALUX
- >> Le rendu esthétique final : Intégration paysagère par infographie à partir de clichés du site



Intégration paysagère



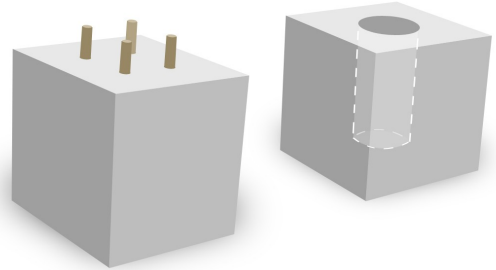
Simulation DIALUX

## Travaux de génie civil

L'ensemble de notre gamme de mobilier urbain est conçue pour être fixée au sol sur un massif béton parallélépipédique traditionnel.

Ceci vous permet de réaliser ou de faire réaliser facilement cette opération par une entreprise locale.

SOLARIS vous transmet au préalable les plans d'implantation, les tiges de scellement accompagnées de leur gabarit et se tient à la disposition de l'entreprise retenue.



## Acheminement sur site, installation et mise en service

Notre service logistique gère le transport des produits jusqu'au lieu d'implantation

Réception du matériel par nos soins afin de s'assurer de son état.

Installation et paramétrage de l'équipement par une équipe de techniciens SOLARIS.

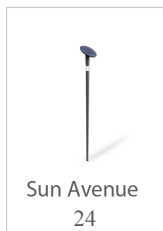
## Formation à la maintenance

Afin d'assurer la pérennité de l'équipement et la continuité de service, SOLARIS vous propose de former un de vos techniciens ou l'électricien local chargé de la maintenance de vos candélabres et équipements traditionnels.

Cette formation a pour objectif de le familiariser avec ce type de produits et le cas échéant que SOLARIS puisse l'épauler à distance, optimisant ainsi votre budget d'entretien.



## Les candélabres solaires /



## Les totems solaires /

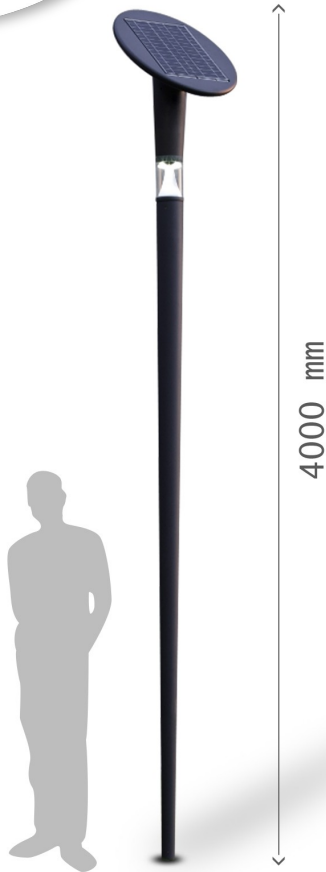


## L'abri solaire /



## Le balisage autonome /





## CARACTERISTIQUES

### Bâti

Hauteur totale	4000mm
Matériau	Aluminium
Couleur	Blanc, Anthracite (autres couleurs du nuancier RAL en options)
Montage	Fondation tubulaire : Ø 100mm / Profondeur 600 mm

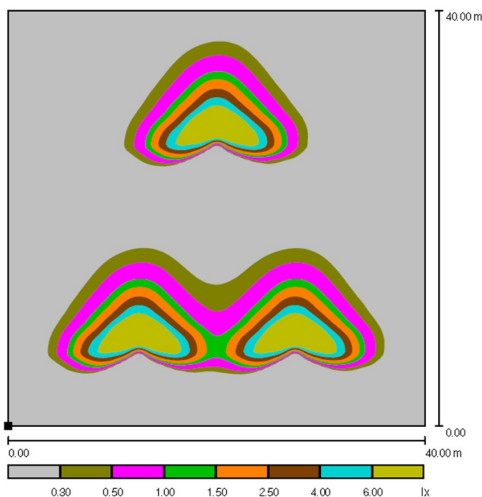
### Luminaire à LED

Hauteur point lumineux	3,2mm
Puissance électrique	12 Watt
Flux lumineux	Entre 360 et 540 Lm selon la programmation (max. : 1200 Lm)

### Énergie

Panneau solaire	23,6Wc
Batteries	9,6V / 11Ah type NiMH (intégrées dans le mât)
Durée de vie des batteries	6 ans
Autonomie	Selon le dimensionnement

Diffusion de la lumière :



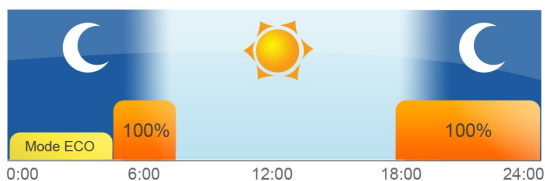
## GARANTIES

Mât	Garantie 2 ans
Luminaire	Garantie 2 ans
Panneau solaire	Garantie 10 ans pour une production de 80% minimum
Batteries	Garantie 2 ans

## SERVICES & PRESTATIONS SOLARIS

- ✓ Étude d'éclairage et dimensionnement solaire
- ✓ Intégration paysagère et simulation DIALUX
- ✓ Réglage du système selon le dimensionnement
- ✓ Assistance génie civil
- ✓ Prestation d'installation
- ✓ Formation à la maintenance

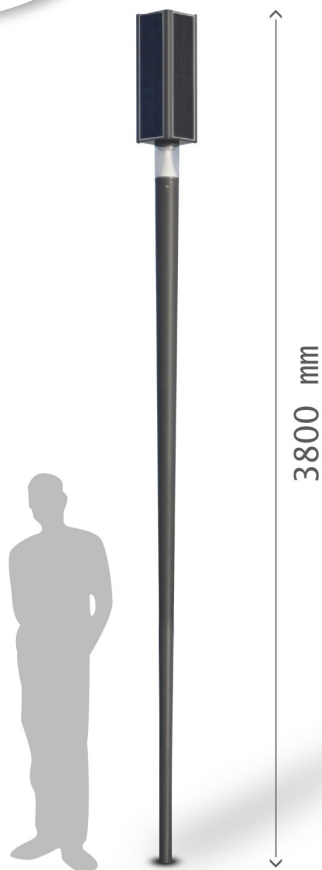
Exemple de réglage d'éclairage :



## TARIFS – SUN AVENUE 24

Prix public	<b>Consultable sur <a href="http://www.solaris.lighting">www.solaris.lighting</a></b>
Prix PRO.	<b>Nous consulter</b>
Frais de port	Nous consulter
Prestation d'installation	Nous consulter





## CARACTERISTIQUES

### Bâti

Hauteur totale	3800mm
Matériau	Aluminium anodisé
Couleur	Anthracite (autres couleurs du nuancier RAL en options)
Montage	Fondation tubulaire : Ø 100mm / Profondeur 600 mm

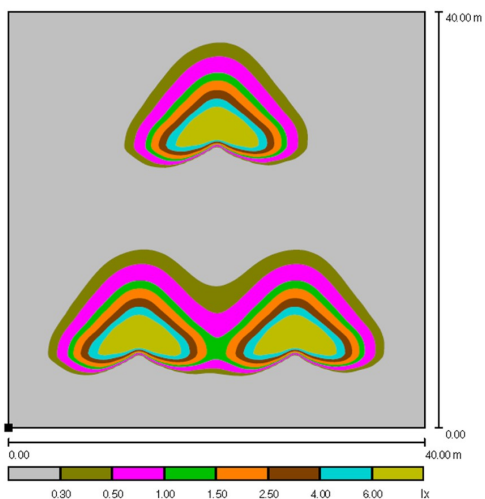
### Luminaire à LED

Hauteur point lumineux	3200mm
Puissance électrique	12 Watt
Flux lumineux	Entre 360 et 540 Lm selon la programmation (max. : 1200 Lm)

### Énergie

Panneau solaire	64 Wc (4 faces)
Batteries	12V / 11 Ah type NiMH
Durée de vie des batteries	6 ans
Autonomie	Selon le dimensionnement

Diffusion de la lumière :



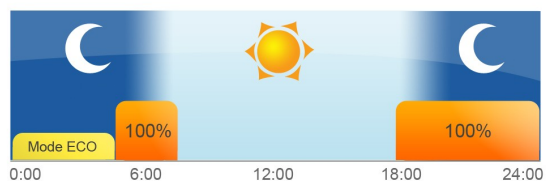
## GARANTIES

Mât	Garantie 2 ans
Luminaire	Garantie 2 ans
Panneau solaire	Garantie 10 ans pour une production de 80% minimum
Batteries	Garantie 2 ans

## SERVICES & PRESTATIONS SOLARIS

- ✓ Étude d'éclairage et dimensionnement solaire
- ✓ Intégration paysagère et simulation DIALUX
- ✓ Réglage du système selon le dimensionnement
- ✓ Assistance génie civil
- ✓ Prestation d'installation
- ✓ Formation à la maintenance

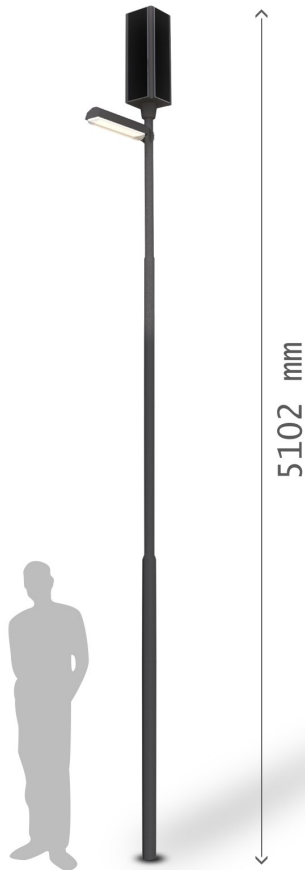
Exemple de réglage d'éclairage :



## TARIFS – SUN AVENUE 64

Prix public **Consultable sur [www.solaris.lighting](http://www.solaris.lighting)**  
Prix PRO. **Nous consulter**

Frais de port	Nous consulter
Prestation d'installation	Nous consulter



## CARACTERISTIQUES

### Bâti

Hauteur totale	5102mm
Matériau	Acier
Couleur	Anthracite (autres couleurs du nuancier RAL en options)
Montage	Fondation tubulaire Ø 140mm avec vis KRINNER ou massif béton Profondeur : 1600 mm

### Luminaire à LED

Hauteur point lumineux	4200mm
Puissance électrique	16 Watt
Flux lumineux	Entre 260 et 600 Lm selon la programmation (max. : 1600 Lm)

### Énergie

Panneau solaire	64 Wc (4 faces)
Batteries	12V / 18 Ah type NiMH
Durée de vie des batteries	6 ans
Autonomie	Selon le dimensionnement (max. : 68 h)

## GARANTIES

Mât	Garantie 2 ans
Luminaire	Garantie 2 ans
Panneau solaire	Garantie 10 ans pour une production de 80% minimum
Batteries	Garantie 2 ans

## SERVICES & PRESTATIONS SOLARIS

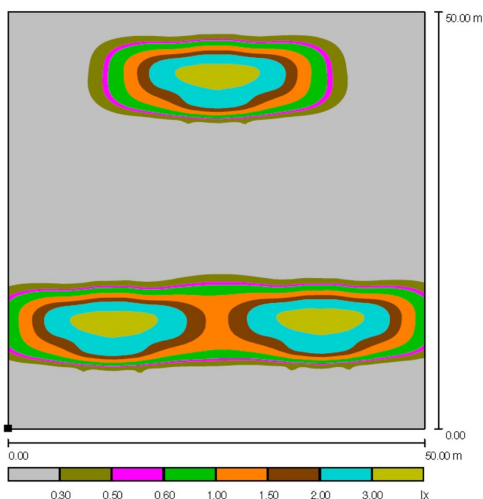
- ✓ Étude d'éclairage et dimensionnement solaire
- ✓ Intégration paysagère et simulation DIALUX
- ✓ Réglage du système selon le dimensionnement
- ✓ Assistance génie civil
- ✓ Prestation d'installation
- ✓ Formation à la maintenance

## TARIFS – SUN BOULEVARD 64

Prix public **Consultable sur [www.solaris.lighting](http://www.solaris.lighting)**  
 Prix PRO. **Nous consulter**

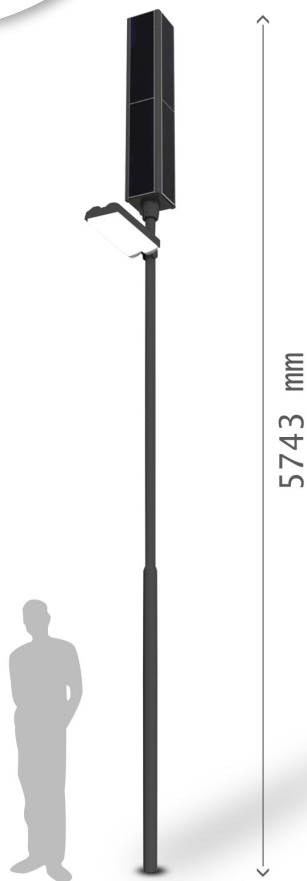
Frais de port	Nous consulter
Prestation d'installation	Nous consulter

Diffusion de la lumière :



Exemple de réglage d'éclairage :





## CARACTERISTIQUES

### Bâti

Hauteur totale	5743mm
Matériau	Acier
Couleur	Anthracite (autres couleurs du nuancier RAL en options)
Montage	Fondation tubulaire Ø 140mm avec vis KRINNER ou massif béton Profondeur : 1600 mm

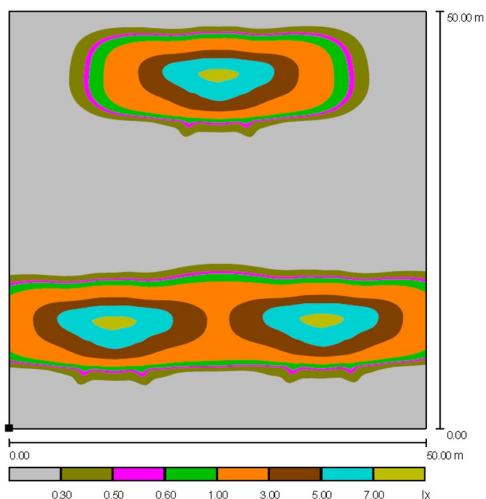
### Luminaire à LED

Hauteur point lumineux	4200mm
Puissance électrique	32 Watt
Flux lumineux	Entre 520 et 1200 Lm selon la programmation (max. : 3200 Lm)

### Énergie

Panneau solaire	128 Wc (4 faces)
Batteries	12V / 36Ah type NiMh
Durée de vie des batteries	6 ans
Autonomie	Selon le dimensionnement (max 68h)

Diffusion de la lumière :



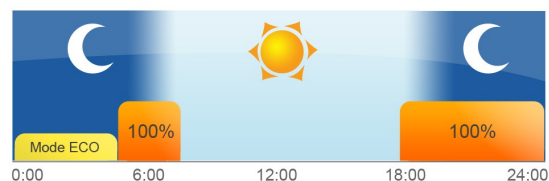
## GARANTIES

Mât	Garantie 2 ans
Luminaire	Garantie 2 ans
Panneau solaire	Garantie 10 ans pour une production de 80% minimum
Batteries	Garantie 2 ans

## SERVICES & PRESTATIONS SOLARIS

- ✓ Étude d'éclairage et dimensionnement solaire
- ✓ Intégration paysagère et simulation DIALUX
- ✓ Réglage du système selon le dimensionnement
- ✓ Assistance génie civil
- ✓ Prestation d'installation
- ✓ Formation à la maintenance

Exemple de réglage d'éclairage :



## TARIFS – SUN BOULEVARD 128

Prix public **Consultable sur [www.solaris.lighting](http://www.solaris.lighting)**  
Prix PRO. **Nous consulter**

Frais de port	Nous consulter
Prestation d'installation	Nous consulter



## CARACTERISTIQUES

### Bâti

Hauteur totale	5810mm
Matériau	Acier galvanisé, vernis (en option : inox, aluminium)
Couleur	Mât : aluminium blanc (RAL 9006) Tête lumineuse : noir (RAL 9005)
Montage	Fondation tubulaire Ø 250mm ou massif béton Profondeur : 1000 mm

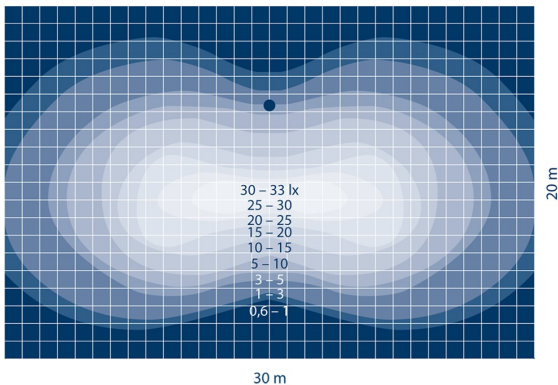
### Luminaire à LED

Hauteur point lumineux	5500mm
Puissance électrique	24 Watt (existe en version 36 Watt)
Flux lumineux	2400 Lumen (3600 Lumen en version 36 Watt)

### Énergie

Panneau solaire	192 Wc
Batteries	12V / 72Ah type Plomb/gel (intégrées dans le mât)
Durée de vie des batteries	5 ans
Autonomie	Selon le dimensionnement

Diffusion de la lumière :



Exemple de réglage d'éclairage :



## GARANTIES

Mât	Garantie 10 ans
Luminaire	Garantie 2 ans
Panneau solaire	Garantie 5 ans
Batteries	Garantie 1 an

## SERVICES & PRESTATIONS SOLARIS

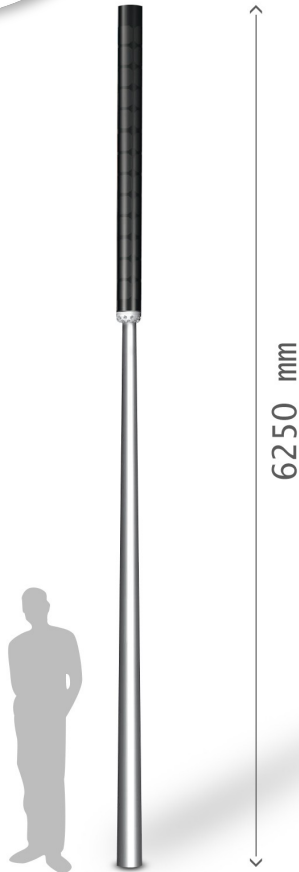
- ✓ Étude d'éclairage et dimensionnement solaire
- ✓ Intégration paysagère et simulation DIALUX
- ✓ Réglage du système selon le dimensionnement
- ✓ Assistance génie civil
- ✓ Prestation d'installation
- ✓ Formation à la maintenance

## TARIFS – SUN BOULEVARD 190

Prix public	<b>Consultable sur <a href="http://www.solaris.lighting">www.solaris.lighting</a></b>
Prix PRO.	<b>Nous consulter</b>
Frais de port	Nous consulter
Prestation d'installation	Nous consulter

Autres versions (Nous consulter) :

SUN BOULEVARD 100 : (Hauteur 4650 mm, Puissance LEDs 12 Watt, Puissance solaire 100 Wc)  
SUN BOULEVARD 380 : (Hauteur 8000 mm, Puissance LEDs 72 Watt, Puissance solaire 384 Wc)



## CARACTERISTIQUES

### Bâti

Hauteur totale	6250 mm
Matériau	Acier galvanisé, vernis (en option : inox, aluminium)
Couleur	Mât : aluminium blanc (RAL 9006) Tête lumineuse : noir (RAL 9005)
Montage	Fondation tubulaire : Ø 250mm ou massif béton Profondeur : 1000 mm

### Luminaire à LED

Hauteur point lumineux	4000mm
Puissance électrique	24 Watt
Flux lumineux	2400 Lumen

### Énergie

Panneau solaire	192 Wc
Batteries	12V / 72Ah type Plomb/gel (intégrées dans le mât)
Durée de vie des batteries	5 ans
Autonomie	Selon le dimensionnement

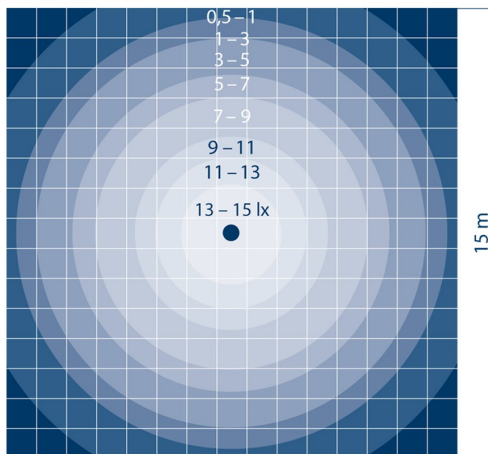
## GARANTIES

Mât	Garantie 10 ans
Luminaire	Garantie 2 ans
Panneau solaire	Garantie 5 ans
Batteries	Garantie 1 an

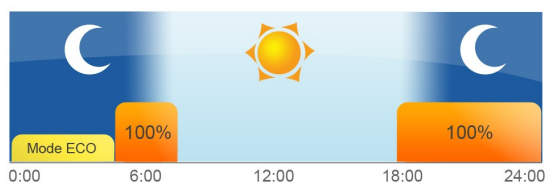
## SERVICES & PRESTATIONS SOLARIS

- ✓ Étude d'éclairage et dimensionnement solaire
- ✓ Intégration paysagère et simulation DIALUX
- ✓ Réglage du système selon le dimensionnement
- ✓ Assistance génie civil
- ✓ Prestation d'installation
- ✓ Formation à la maintenance

Diffusion de la lumière :



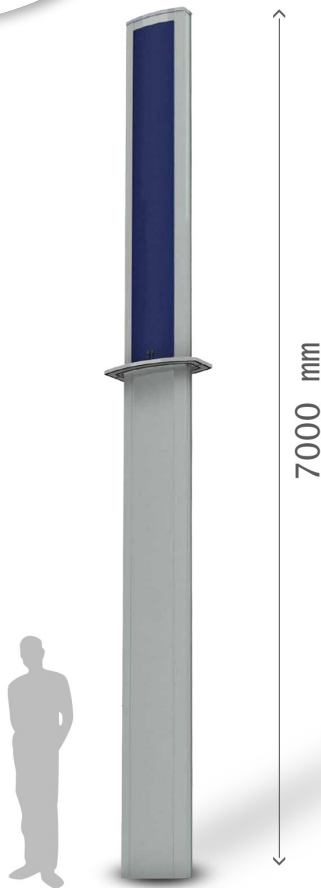
Exemple de réglage d'éclairage :



## TARIFS – SUN ESPLANADE 190

Prix public **Consultable sur [www.solaris.lighting](http://www.solaris.lighting)**  
Prix PRO. **Nous consulter**

Frais de port	Nous consulter
Prestation d'installation	Nous consulter



## CARACTERISTIQUES

### Bâti

Hauteur totale	7000mm
Matériau	Habillage en aluminium extrudé, structure en acier galvanisé
Couleur	Blanc (autres couleurs des nuanciers RAL et FUTURA en options)
Montage	Massif de scellement de 1600mm de côtés par 800 mm de profondeur

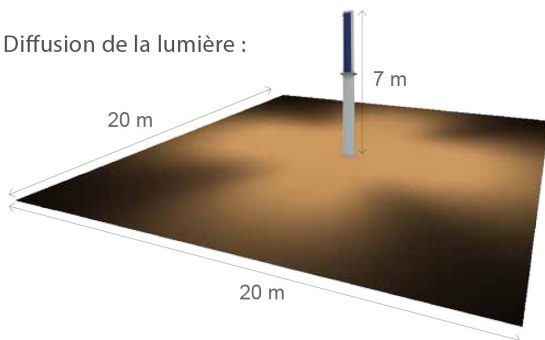
### Luminaire à LED

Hauteur point lumineux	4000mm
Puissance électrique	60 ou 30 Watt
Flux lumineux	Circulaire (360°) ou semi circulaire (180°)

### Énergie

Panneau solaire	68 Wc
Batteries	12V / 92 Ah Plomb/gel (intégrées dans le mât)
Durée de vie des batteries	5 ans
Autonomie	Selon le dimensionnement

Diffusion de la lumière :

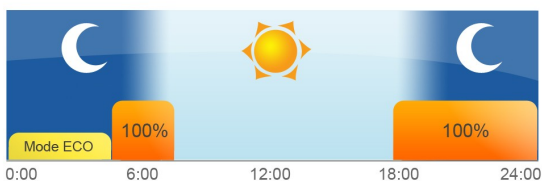


Détection de présence :

Approximativement 8 mètres à la ronde



Exemple de réglage d'éclairage :



## GARANTIES

Mât	Garantie 2 ans
Luminaire	Garantie 2 ans
Panneau solaire	Garantie 20 ans pour une production de 80% minimum
Batteries	Garantie 1 an

## SERVICES & PRESTATIONS SOLARIS

- ✓ Étude d'éclairage et dimensionnement solaire
- ✓ Intégration paysagère et simulation DIALUX
- ✓ Réglage du système selon le dimensionnement
- ✓ Assistance génie civil
- ✓ Prestation d'installation
- ✓ Formation à la maintenance

## TARIFS – SUN ESPLANADE 68

Prix public **Consultable sur [www.solaris.lighting](http://www.solaris.lighting)**  
Prix PRO. **Nous consulter**

Frais de port	Nous consulter
Prestation d'installation	Nous consulter

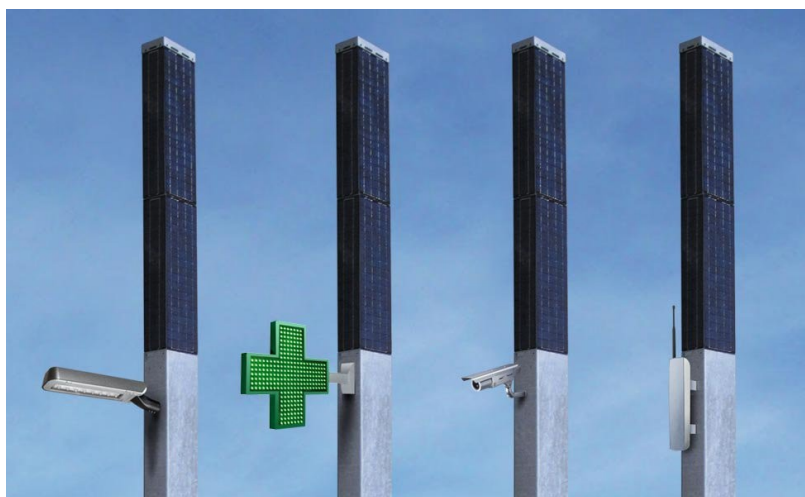
Le TOTEM SOLAIRE Multi-usage développé par Solaris est un **générateur électrique autonome** fonctionnant à l'énergie solaire **intégré dans un seul et même bâti**.

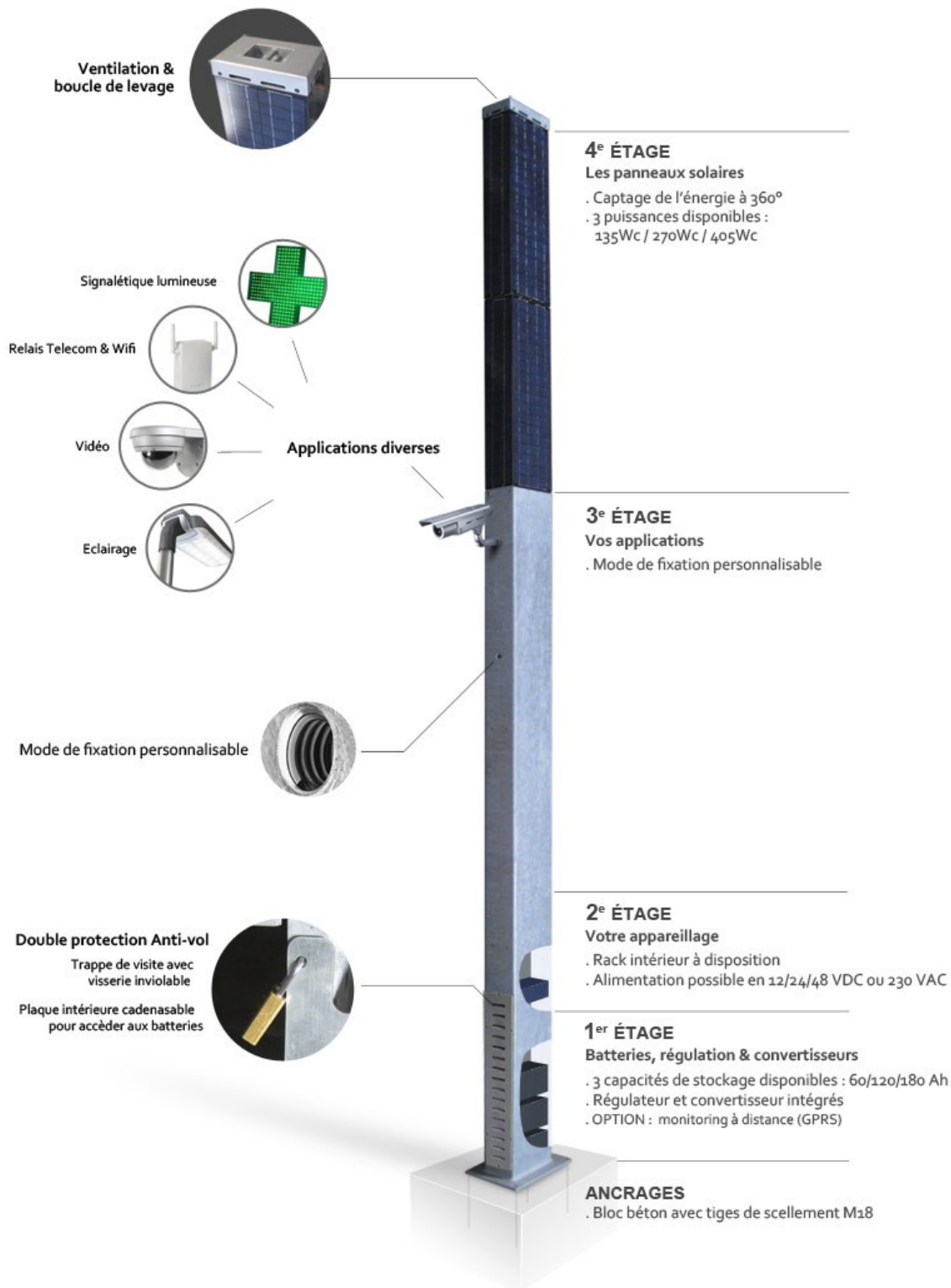
Sobre et design, le TOTEM SOLAIRE s'intègre facilement au paysage et **protège les équipements des intempéries et du vol**.

Ce système permet d'**éviter les frais de raccordement** au réseau ERDF, les abonnements et les factures d'électricité.

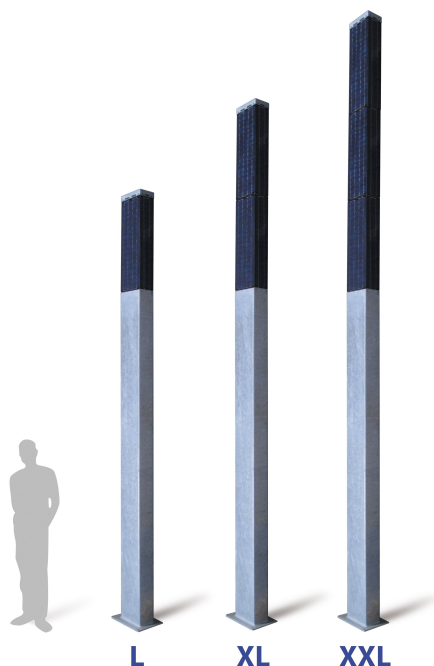


Le TOTEM SOLAIRE peut fournir différentes tensions de sorties (12 / 24 / 48 ou 230V) pour alimenter tous types d'applications isolées du réseau ERDF : relais wifi, caméra vidéo déportée, webcam, panneaux lumineux à LEDs, éclairage...









## CARACTERISTIQUES

Versions	TOTEM L-135	TOTEM XL-270	TOTEM XXL-405
----------	-------------	--------------	---------------

### PANNEAUX SOLAIRES

Type	Laminé verre, silicium polycristallin		
Puissance crête totale	135Wc	270Wc	405Wc
Garantie de production	25 ans		

### UTILISATION

Tensions de sortie possibles	12VDC / 24DC / 48DC / 230AC		
Energie disponible	Variable selon la latitude du site		
Dimensions du rack intérieur	300 x 170 x 80mm		

### BATTERIE

Technologie	Plomb et électrolyte gélifié / sans entretien		
Capacités disponibles	60 Ah / 120Ah / 180Ah		
Durée de vie	5 ans		

### OPTIMISATION ENERGETIQUE

Fonctionnalités disponibles	Détection crépusculaire, détection de présence (piéton ou véhicules), programmation horaire, mode éco et flash pour l'éclairage.		
-----------------------------	--	--	--

### DIMENSIONS

Largeur	350mm		
Profondeur	195mm		
Hauteur	4680mm	5700mm	6720mm
Poids	-	-	-

### BÂTI

Matériau	Acier galvanisé		
Traitement standard	Galvanisation et peinture thermolaquée (traitement bord de mer en option)		
Coloris	standard Gris anthracite RAL 7016 (autre coloris en option)		

### ANCRAGE

Bloc béton	1000 x 1000 x 1000mm		
Tiges de scellement	M18 x 750mm		

## TARIFS- TOTEM SOLARIS SOLARIS

Prix public **Consultable sur [www.solaris.lighting](http://www.solaris.lighting)**  
 Prix PRO. **Nous consulter**



## CARACTERISTIQUES

### Bâti

Hauteur totale	984 mm
Matériau	Aluminium
Couleur	Gris, jaune, vert, bleu, blanc, rouge
Montage	Massif de scellement de 250mm de côtés par 400 mm de profondeur

### Luminaire à LED

Hauteur point lumineux	948 mm
Puissance électrique	6 Watt
Flux lumineux	Entre 50 et 120 Lm selon la programmation (max. : 600Lm)

### Énergie

Panneau solaire	6,1 Wc
Batteries	6V / 4 Ah type NiMH
Durée de vie des batteries	6 ans
Autonomie	Selon le dimensionnement

## GARANTIES

Structure	Garantie 2 ans
Luminaire	Garantie 2 ans
Panneau solaire	Garantie 10 ans pour une production de 80% minimum
Batteries	Garantie 2 ans

## SERVICES & PRESTATIONS SOLARIS

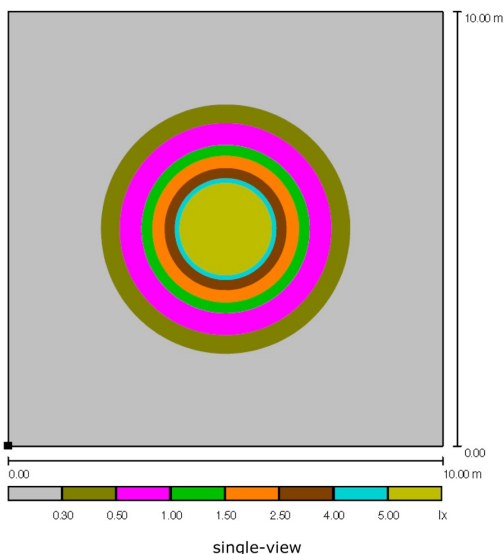
- ✓ Étude d'éclairage et dimensionnement solaire
- ✓ Intégration paysagère et simulation DIALUX
- ✓ Réglage du système selon le dimensionnement
- ✓ Assistance génie civil
- ✓ Prestation d'installation
- ✓ Formation à la maintenance

## TARIFS – SUN PARC 6

Prix public	<b>Consultable sur <a href="http://www.solaris.lighting">www.solaris.lighting</a></b>
Prix PRO.	<b>Nous consulter</b>

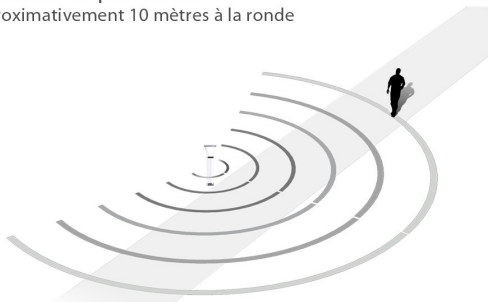
Frais de port	Nous consulter
Prestation d'installation	Nous consulter

Diffusion de la lumière :



Détection de présence :

Approximativement 10 mètres à la ronde





## CARACTERISTIQUES

### Bâti

Hauteur totale	1060mm
Matériau	Aluminium
Couleur	Blanc ou sublimation bois (Pin, orme, noyer, kentucky)
Montage	Massif de scellement de 350mm de côtés par 400 mm de profondeur

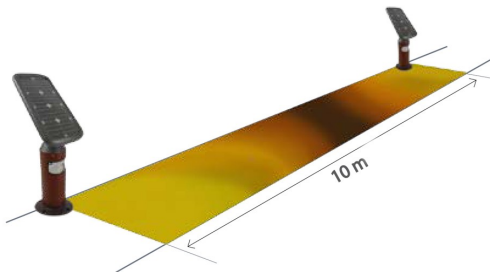
### Luminaire à LED

Hauteur point lumineux	400mm
Puissance électrique	5 Watt
Flux lumineux	600 Lumen

### Énergie

Panneau solaire	20 Wc
Batteries	12V / type Plomb/gel
Durée de vie des batteries	5 ans
Autonomie	Selon le dimensionnement

Distance d'éclairage :



Détection de présence :  
220° de détection sur un rayon de 5 mètres



## GARANTIES

Structure	Garantie 2 ans
Luminaire	Garantie 2 ans
Panneau solaire	Garantie 20 ans pour une production de 80% minimum
Batteries	Garantie 1 an

## SERVICES & PRESTATIONS SOLARIS

- ✓ Étude d'éclairage et dimensionnement solaire
- ✓ Intégration paysagère et simulation DIALUX
- ✓ Réglage du système selon le dimensionnement
- ✓ Assistance génie civil
- ✓ Prestation d'installation
- ✓ Formation à la maintenance

## TARIFS – SUN PARC 20

Prix public **Consultable sur [www.solaris.lighting](http://www.solaris.lighting)**  
Prix PRO. **Nous consulter**

Frais de port	Nous consulter
Prestation d'installation	Nous consulter

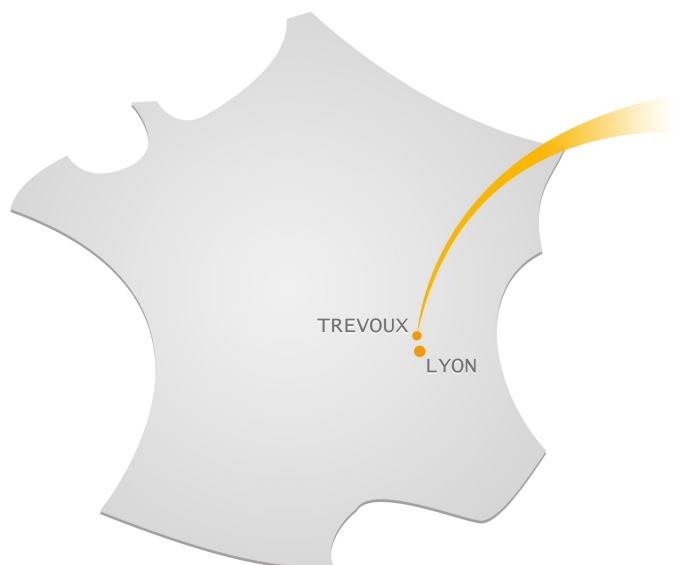
L'équipe de SOLARIS est à votre disposition pour vous assister de l'idée à la concrétisation de votre projet, nos bureaux sont ouverts de 9 h à 18h du lundi au vendredi.

Tél. : 04 74 00 18 26

Fax : 04 74 00 40 89

Email : [info@solaris.lighting](mailto:info@solaris.lighting)

Web : [www.solaris.lighting](http://www.solaris.lighting)



**Solaris**

415 Allée de Fétan  
01600 Trévoux

**Tarifs public :** Consulter le site [www.solaris.ligting](http://www.solaris.ligting)

**Tarifs PRO. :** Nous consulter