

ÉCLAIRAGE PUBLIC SOLAIRE



365 NUITS
D'ÉCLAIRAGE
GARANTIES



SOLAR
IS THE NEW
STANDARD

SOLAR IS THE NEW STANDARD

ÉCLAIRER EN SOLAIRE, LA NOUVELLE NORME

Chez **Fonroche Lighting**, nous sommes guidés par la conviction de révolutionner l'éclairage public partout dans le monde. Précurseur sur notre marché, nous sommes convaincus que le solaire est l'alternative à l'éclairage public conventionnel en réseau. Ensemble, nous relevons les défis et cassons les codes pour accélérer la transition vers un monde d'éclairage durable, performant, économique et responsable.

SOLAR IS THE NEW STANDARD

POURQUOI CHOISIR L'ÉCLAIRAGE PUBLIC SOLAIRE ?

POUR 365 NUITS...



d'économie

Installation facile et rapide, 0 € de facture d'électricité et aucune maintenance avant 10 ans.



de sécurité

Système anti black-out (pas de coupure d'éclairage) et sécurisé contre le vandalisme.



d'autonomie

100 % solaire, pas de raccordement au réseau électrique.



d'intelligence

Stockage d'énergie optimisé, programmable et pilotable à distance.



de fiabilité

Une résistance aux conditions climatiques les plus extrêmes, aux grands vents et aux températures de -40°C à + 70°C.

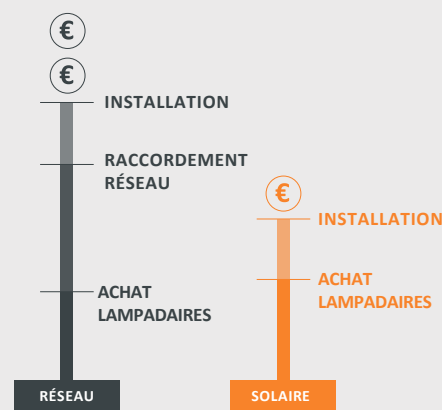


d'éco-responsabilité

Avec un impact carbone de 2 à 6 fois plus faible que l'éclairage en réseau.

L'éclairage solaire, c'est moins cher dès l'investissement !

En s'affranchissant du réseau électrique, l'éclairage solaire évite les coûts de rénovation ou de construction grâce à son fonctionnement **sans câble, sans branchement, sans armoire électrique**, ce qui représente une économie importante. Avec l'éclairage solaire, les économies sont immédiates : fini les factures d'électricité pour votre éclairage extérieur !



ÉCLAIRAGE D'UNE ROUTE D'1 KM DE LONG
Comparaison CAPEX

LA TECHNOLOGIE SOLAIRE **POWER 365**

TECHNOLOGIE d'éclairage solaire BY FONROCHE

PRODUIT EN FRANCE

Composées d'un panneau photovoltaïque à haut rendement, d'un système de stockage intelligent et d'un luminaire LED dernière génération, les solutions d'éclairage solaire Fonroche Lighting sont les plus puissantes du marché. La **technologie Power 365** développée par Fonroche Lighting garantit une fiabilité et une compétitivité inégalée sur le marché, grâce à la combinaison de composants performants et d'une démarche projet propre à chaque environnement.



Le Module Photovoltaïque

- Hydrophobe à très fort rendement.
- Cellules Poly ou Monocristallines pour une captation optimale de la lumière par tous les temps.

30 ANS DE DURÉE DE VIE



Luminaire LED

- Faible consommation d'énergie
- Haute performance lumineuse
- Températures de couleur adaptées
- Dissipation thermique intégrée

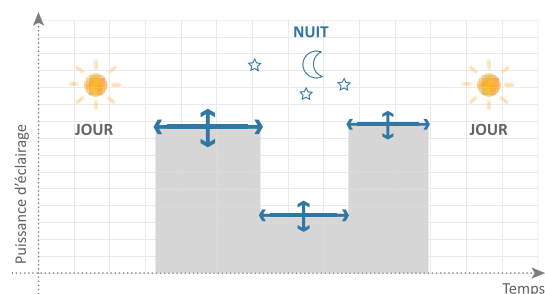
20 ANS DE DURÉE DE VIE



Système de stockage et de gestion intelligent

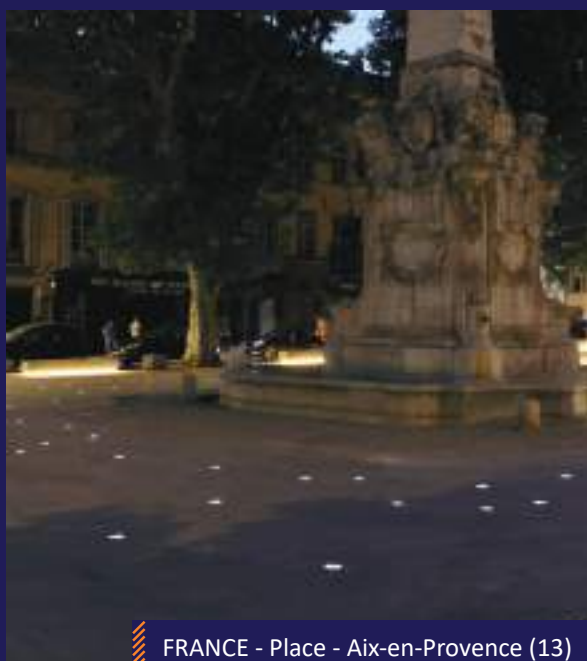
- Système intelligent développé par Fonroche Lighting
- Programmation des plages de fonctionnement
- Sécurité anti black-out, pas de coupure d'éclairage

JUSQU'À 12 ANS DE DURÉE DE VIE





COLOMBIE - Rond-point - Alto Magdalena



FRANCE - Place - Aix-en-Provence (13)



FRANCE - Parc - Agen (47)

RÉUSSIR VOTRE PROJET D'ÉCLAIRAGE SOLAIRE GRÂCE À NOTRE DÉMARCHE UNIQUE

Chaque projet est différent. En prenant en compte l'irradiation solaire et conditions météorologiques de chaque projet, nous dimensionnons notre lampadaire et ses composants afin de garantir 365 nuits d'éclairage.



1

**Identification
des besoins**
du projet.



2

**Étude solaire et
environnementale**

COLLECTE
des données météorologiques
du site.

DIMENSIONNEMENT
et simulation d'une année type.

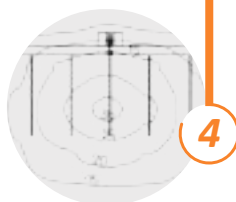


3

**Étude
photométrique**

RÉSULTATS
365 nuits d'éclairage garanties par an.

AJUSTEMENT
pour créer un projet sur mesure
selon la localisation du projet.



4

**Implantation
précise**

pour un budget optimisé.

ÉCLAIRAGE FONCTIONNEL

POUR LA MOBILITÉ ROUTIÈRE

L'univers fonctionnel rassemble nos solutions d'éclairage public solaire conçues pour sécuriser et valoriser les espaces à forte mobilité. Adaptés aux routes, autoroutes, zones industrielles et parkings, ces luminaires allient compétitivité et durabilité. Nos lampadaires répondent aux exigences les plus élevées des collectivités et des aménageurs, tout en réduisant les coûts d'infrastructure et l'impact environnemental.

ESSENTIAL

MULTI-APPLICATIONS

Avec son design intemporel, la lanterne **ESSENTIAL** s'adapte à tous les projets et toutes les ambiances.

Très fonctionnelle, cette lanterne au design épuré et élancé a été pensée pour s'intégrer à tous les environnements.



Kenitra, Maroc

Applications :

Voiries, routes, chemins, rond-points, autoroutes, parkings, etc.



Calais, France



SUNSET

PERFORMANCE & EFFICACITÉ

SUNSET, c'est simplement le lampadaire solaire le plus optimisé du marché.

Dans un design compact et épuré, il intègre panneau photovoltaïque transparent, batterie longue durée, système intelligent de gestion de l'énergie et luminaire LED haute performance.

Robuste et facile à déployer, chaque élément est pensé pour offrir le juste équilibre entre performance et efficacité.

Caractéristiques

- Panneau photovoltaïque transparent de 150Wc
- 5 optiques au choix
- Détecteur de présence
- Résistance aux températures extrêmes



Applications :

Voiries, routes, chemins, rond-points, autoroutes, parkings, etc.





AMÉNAGEMENT URBAIN

POUR LA MOBILITÉ URBAINE

Conçu pour accompagner la mobilité lente (20 à 50 km/h), l'éclairage public solaire dédié à **l'aménagement urbain** illumine avec justesse les lotissements, zones résidentielles, rues urbaines et espaces commerciaux. Il allie puissance, sobriété et esthétisme pour garantir sécurité et confort au quotidien, tout en sublimant l'architecture environnante.

Helia

LA LUMIÈRE LIBÉRÉE

HELIA allie élégance et fonctionnalité avec une silhouette sculpturale et reconnaissable, conçue pour sublimer les espaces avec des finitions sur mesure.

Une technologie de pointe, optimisée pour des performances maximales, intégrée dans un design épuré et aérien. Cette solution autonome et simple à déployer éclaire là où cela est nécessaire.

Caractéristiques

- Panneau photovoltaïque carré ultra fin et transparent
- Double fonction : éclairage et balisage Led RVB
- Détecteur de présence
- 3 coloris disponibles



Titanium Sheen

Concrete Mist

Black Shadow



Applications :

Voiries, chemins ruraux, parkings, centre urbain, lotissements, etc.



OPERA

ORNEMENT & PERSONNALISATION

OPERA réinterprète les codes des éclairages traditionnels tels que les ornements décoratifs et les voûtes, en y apportant une dimension contemporaine.

Ornementée et personnalisable, **OPERA** s'accorde aisément à l'identité de chaque lieu grâce à ses multiples déclinaisons. Idéale en milieu urbain, la lanterne **OPERA** apportera de la personnalité et de la modernité à vos projets.

Gamme
de couleurs
exclusives



Pont-du-casse, France



Agen, France

Applications :

Voiries, chemins ruraux, parkings, centre urbain, lotissements, etc.

BELLE EPOQUE

TRADITION & MODERNITÉ

Inspirée des luminaires dits « traditionnels », la lanterne **BELLE EPOQUE** fait écho au passé. En retournant cette lanterne, nous avons voulu lui apporter de la modernité, lui donner un aspect robuste et massif tout en gardant une forme raffinée et identitaire.

BELLE EPOQUE est un luminaire de style qui s'accorde parfaitement aux espaces urbains traditionnels et architecturaux, comme des places de villages, des centres-bourgs, ou des voiries.

Gamme
de couleurs
exclusives



Bakersfield, Californie



Draguignan, France

Applications :

Voiries, chemins ruraux, parkings, centre urbain, lotissements, etc.

MOBILIERS D'ÉCLAIRAGE

nowatt

POUR LA MOBILITÉ DOUCE

Nos **mobiliers d'éclairages solaires** ont été conçus pour accompagner la mobilité douce et illuminent avec justesse les places, esplanades, pistes cyclables et parkings. La collection se compose de quatre modèles iconiques de notre gamme **nowatt** : BRUT, FOLLOW et FOLLOW UP, qui redéfinissent les standards de l'éclairage extérieur solaire. Au-delà de la performance énergétique et de l'autonomie, ces solutions deviennent des signatures esthétiques pour les architectes, urbanistes et collectivités.

BRUT

Là où le béton impose sa force,
l'élégance dessine sa forme

Fabriquée en béton fibré, **BRUT** s'adresse aux aménagements urbains, aux espaces publics et aux zones exposées à un usage intensif. Pensée pour résister aux agressions comme au passage du temps, **BRUT** est une borne intemporelle, minimaliste dans la forme, essentielle dans la fonction.

Caractéristiques

- Bâti en béton BFUP
- Détecteur de présence
- Double fonction : éclairage et balisage RVB
- Hauteur : 113 cm



Sandstorm



Starry grey



FOLLOW

Lignes graphiques, matière
contemporaine

Conçue en aluminium, son design contemporain s'adapte à tous les environnements. Disponible en plusieurs hauteurs et teintes, **FOLLOW** alterne balisage et éclairage selon les besoins, en offrant une performance d'éclairage et une fiabilité technique unique.

Caractéristiques

- Bâti en aluminium
- Détecteur de présence
- Double fonction : éclairage et balisage RVB
- Hauteur : 110 et 65 cm



Titanium Sheen



Oxide Earth



Stone Glow



Concrete Mist



FOLLOW UP

Un design urbain & contemporain

La colonne **FOLLOW UP** affirme une silhouette aérienne et graphique qui ponctue l'espace urbain et les cœurs de ville. Avec sa double fonction, éclairage et balisage RVB, elle sublime les lieux de vie de jour comme de nuit.

Caractéristiques

- Bâti en aluminium
- Détecteur de présence
- Double fonction : éclairage et balisage RVB
- Hauteur : 4 m



Golden Sand



Green Canopy



Black Shadow



Dompierre-sur-mer, France



La Rochelle, France



Labège, France

Applications :

Pistes cyclables, parking, voies douces, etc.

SIGNATURE LUMINEUSE



France, Parvis de la Mairie de Puteaux

POUR SUBLIMER VOS ESPACES

La **signature lumineuse** crée une ambiance unique. Elle façonne l'atmosphère d'un lieu et en révèle le caractère. À travers un éclat discret ou un tracé rythmé, le plot Crystal Nowatt accompagne l'architecture, guide les voies douces et révèle la singularité de chaque espace public pour apporter du cachet et affirmer une identité.

CRYSTAL

Simple, élégant & conçu
pour durer

Grâce à son fonctionnement autonome, le plot **CRYSTAL** est la solution de signature lumineuse idéale pour le balisage de voies et la mise en valeur de sites patrimoniaux et architecturaux. Avec jusqu'à 480h d'autonomie, il permet un éclairage fiable toute l'année, même en hiver. L'application Nowatt permet la personnalisation et la programmation de scénarios 100 % sur mesure avec un choix d'un million de couleurs.

Caractéristiques

- Structure en verre 25 mm et aluminium
- Éclairage certifié DarkSky
- Couleurs RVB
- Programmation, pilotage et personnalisation de scénarios d'éclairage à distance via l'application Nowatt





Application de télégestion dédiée à l'éclairage solaire

Gardez le contrôle de vos installations

Développé par nos équipes, **Fonroche Connect** est un outil de communication à distance, simple et intuitif qui vous permet de surveiller et piloter à distance votre parc d'éclairage solaire. Grâce à une technologie avancée, géolocalisez vos lampadaires, obtenez un diagnostic en temps réel et optimisez leurs performances.

Avec Fonroche Connect, bénéficiez de 365 nuits d'éclairage par an sans interruption. **Plus qu'un outil de monitoring, c'est votre atout pour une télégestion efficace, intelligente et sereine de votre parc d'éclairage.**



Pourquoi votre parc de lampadaires solaires doit être **CONNECTÉ** ?

Optimiser la durée de vie des installations grâce à une télégestion continue, disponible 24/7.

Piloter et surveiller les équipements à distance, sans déplacement sur site.

Supprimer les interventions physiques et limiter l'usage de nacelles.

Contrôler simultanément un ou plusieurs lampadaires solaires en temps réel.

Mettre à jour automatiquement les logiciels pour garantir performance et longévité.

Anticiper les besoins grâce à une maintenance prédictive efficace.

POURQUOI CHOISIR FONROCHE LIGHTING ?

Leader mondial de l'éclairage public solaire



Pour la fiabilité et la robustesse de nos produits

éprouvés sur des milliers de projets partout dans le monde.

Pour notre savoir-faire unique

Conception, innovation, fabrication, logistique, formation, etc.

Parce que nous sommes les seuls

à vous garantir
**365 nuits
d'éclairage par an.**

NOS EXPERTISES :



La Power Room :

LE PLUS GRAND CENTRE D'ESSAIS DE BATTERIE POUR L'ÉCLAIRAGE SOLAIRE.

500 m² dédiés au test et à la validation des batteries permettant de simuler tous les climats et garantir la fiabilité, la résistance et la longévité de nos systèmes.



La Street :

LE PREMIER CENTRE MONDIAL

entièrement dédié à l'éclairage public solaire. Situé à Agen (47) FRANCE.

Qui sommes-nous ?

Situé dans le sud-ouest de la France, nous concevons, développons et fabriquons des solutions solaires autonomes permettant d'éclairer tous types d'infrastructures.

2011
ANNÉE DE
CRÉATION

400
SALARIÉS

91 M€
DE C.A.
EN 2025

23
FILIALES DANS
LE MONDE

L'ÉCLAIRAGE SOLAIRE PARTOUT ET POUR TOUS



FRANCE - Parking - Cours-la-Ville (69)



FRANCE - Route - Agen (47)



FRANCE - La Street - Sainte-Colombe-en-Bruilhois (47)

PLUS D'INFO SUR
www.fonroche-lighting.com



Tél. : +33 (0)5 53 77 97 41
contact@fonroche-lighting.com
FONROCHE LIGHTING | 174 allée de Martinon
CS 40010 47901 AGEN Cedex 9 | FRANCE



Scannez-moi !
Et découvrez notre guide
de référence entièrement dédié à
l'éclairage public solaire.