



l'intelligence
solaire solar
intelligence

Éclairage Solaire

L'énergie d'une Afrique durable

FIABLE | RÉSILIENT | CONNECTÉ

PIONNIER DE L'ÉCLAIRAGE SOLAIRE DEPUIS 2011

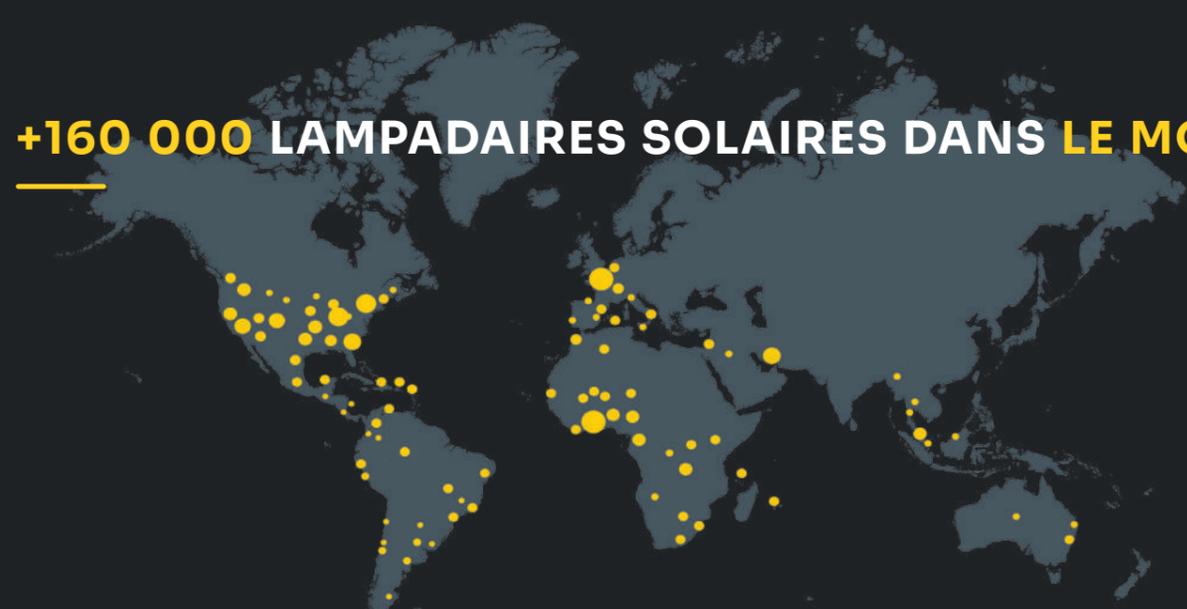
Sunna Design, entreprise française spécialisée dans l'éclairage solaire, s'est imposée comme un leader mondial grâce à son engagement envers l'innovation et la durabilité. En alliant technologie et impact social, nous avons déployé plus de 160 000 lampadaires dans le monde, transformant l'accès à l'énergie et renforçant les infrastructures locales.

5 RAISONS DE CHOISIR L'ÉCLAIRAGE SOLAIRE

L'éclairage solaire offre une solution innovante et durable pour les défis énergétiques actuels. Indépendante du réseau, cette technologie assure un éclairage fiable, même dans les zones isolées. En renforçant les infrastructures, en améliorant la sécurité et en stimulant le commerce local, l'éclairage solaire est une solution idéale pour les gouvernements, les investisseurs et les entreprises engagés dans la transition énergétique.

 +160 000 Solutions installées	 +16 millions Personnes impactées	 30M€ CA en 2023
 60 Pays	 +160 Partenaires	 60 Salariés

+160 000 LAMPADAIRES SOLAIRES DANS LE MONDE



DONT +90 000 PRODUITS INSTALLÉS EN AFRIQUE

 Togo 50 000 Installations	 Burkina Faso 1 200 Installations	 Algérie 1 000 Installations
 RDC 8 500 Installations	 Tchad 1 000 Installations	 Maroc 800 Installations
 Gabon 3 000 Installations	 Bénin 1 000 Installations	 Mali 800 Installations

01. AMÉLIORATION DES INFRASTRUCTURES

L'éclairage solaire renforce les infrastructures locales en fournissant une solution robuste et autonome qui améliore la sécurité, les conditions de vie, et les activités communautaires.

20 ans
Durée de vie moyenne

02. INDÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE

Offrez une indépendance totale vis-à-vis des réseaux électriques centralisés. Nos solutions solaires 100 % autonomes permettent aux communautés, même dans les zones les plus reculées, de bénéficier d'une énergie fiable et durable, essentielle pour la souveraineté énergétique de vos régions.

100%
Autonomie

03. ACCÈS À L'ÉDUCATION

Nos solutions d'éclairage prolongent les heures d'apprentissage, notamment dans les zones rurales sans électricité. Les enfants peuvent désormais étudier en toute sécurité après le coucher du soleil, gagnant ainsi plusieurs heures supplémentaires d'apprentissage par jour.

+3h / jour
Temps d'étude

04. DYNAMISATION DU COMMERCE LOCAL

L'éclairage solaire prolonge les heures d'ouverture des commerces, stimulant directement l'économie locale. Des marchés plus actifs et des zones commerciales plus sûres favorisent un développement économique durable.

X 2
Durée d'ouverture des commerces

05. SÉCURITÉ & BIEN-ÊTRE COMMUNAUTAIRE

L'éclairage solaire sécurise les espaces publics, réduisant les accidents et actes de vandalisme, contribuant ainsi à un environnement plus sûr et plus prospère.

-25%
Incidents dans les zones éclairées

TOUS LES LAMPADAIRES SOLAIRES NE SE VALENT PAS

Grâce à des composants de haute efficacité, l'éclairage solaire capte, stocke et distribue l'énergie tout au long de la journée et de la nuit. Ce système, entièrement autonome, est programmé pour fonctionner dans les environnements les plus exigeants, offrant une solution fiable et durable pour les infrastructures publiques et privées.

UNE OFFRE LARGE AU SERVICE DE TOUS VOS PROJETS

Notre technologie modulaire permet de répondre aux exigences variées des infrastructures africaines. Que ce soit pour des zones rurales ou des grandes artères urbaines, Sunna Design propose des solutions robustes et autonomes, adaptées à chaque contexte, avec une installation rapide et une maintenance minimale.

COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

Capture de l'énergie solaire

Les cellules intégrées dans les panneaux solaires captent l'énergie du soleil pendant la journée.

Les panneaux Sunna Design n'accumulant pas la poussière, sont conçus pour maximiser l'absorption de la lumière solaire.

Stockage de l'énergie solaire

L'énergie électrique produite est stockée dans des batteries rechargeables intégrées au système d'éclairage. Cela permet de conserver l'énergie pour une utilisation nocturne.

Sunna Design offre des options de batteries variées (NIMH, LFP) pour répondre aux exigences de chaque projet dans toutes les zones géographiques.

Programmation intelligente

La carte électronique pilote le système de gestion de l'énergie et sa distribution à la source lumineuse.

La Sunnacore, une carte électronique conçue et brevetée par Sunna Design, pilote intelligemment la source lumineuse pour optimiser la gestion énergétique en fonction du profil d'éclairage prédéfini. Cela permet d'éviter les coupures de service, mais aussi de préserver la durée de vie de la batterie, même dans les environnements les plus exigeants.

Activation de la source lumineuse

Lorsque la lumière naturelle diminue au coucher du soleil, le système s'active automatiquement grâce à des capteurs de lumière, provoquant l'allumage des LED.

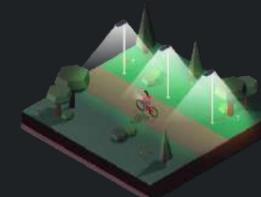
Les modules LED Sunna se distinguent par leur puissance exceptionnelle, offrant un rendement lumineux (Lumen/Watt) parmi les meilleurs du marché. Cette efficacité énergétique garantit un éclairage performant tout en optimisant la consommation d'énergie.



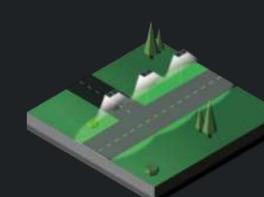
RURAL



Rural



Chemin



Voie rapide simple



iSSL+

PÉRI-URBAIN



Routier <50km/h



Résidentiel



Parking

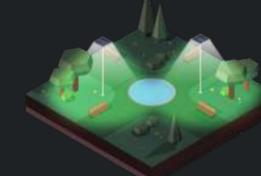


iSSL Maxi

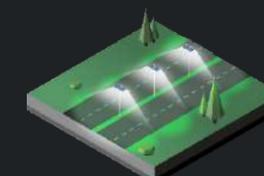
URBAIN



Routier >50km/h



Parc et loisirs



Voie rapide double



EverGen

LE CHOIX DE L'EXCELLENCE



Avec plus de 160 000 lampadaires solaires installés à travers le monde, Sunna Design est un leader reconnu dans l'éclairage public solaire. En collaborant étroitement avec les communautés locales, nous contribuons directement au développement économique et social des régions grâce à des solutions d'éclairage durables et adaptées aux besoins spécifiques de chaque territoire.

IMPACT SOCIÉTAL ET SÉCURITAIRE

Nos solutions d'éclairage solaire ne se limitent pas à fournir de la lumière : elles contribuent activement à la sécurité des communautés en réduisant la criminalité et les accidents. L'amélioration de l'éclairage public permet de créer des espaces publics plus sûrs, favorisant la vie sociale et économique locale après la tombée de la nuit. En parallèle, l'éclairage solaire améliore l'accès à l'éducation dans les zones rurales, permettant aux enfants d'étudier après le coucher du soleil, et donc d'augmenter leur réussite scolaire.

EMPLOYABILITÉ ET FORMATION

Chez Sunna Design, nous croyons en l'importance d'autonomiser les communautés locales avec un transfert des compétences. À travers nos projets, nous favorisons la création d'emplois durables en partenariat avec des acteurs locaux. Nous proposons aussi des formations spécialisées pour développer les compétences en énergie solaire et la maintenance des infrastructures. Cette approche garantit non seulement un service de qualité, mais renforce aussi les capacités locales.



MODULARITÉ ET FLEXIBILITÉ

Nos solutions se distinguent par leur modularité et leur flexibilité, s'adaptant parfaitement aux besoins spécifiques de chaque projet. Qu'il s'agisse de villages éloignés ou de grandes infrastructures, nos systèmes peuvent être configurés pour répondre aux exigences locales, tout en garantissant une installation rapide et facile. Cette approche permet non seulement de couvrir des zones étendues, mais aussi d'évoluer au fil du temps en fonction des besoins, tout en optimisant les coûts et les ressources.



Chez Sunna Design, chaque projet est unique. C'est pourquoi nous offrons un accompagnement personnalisé de la conception à la mise en service, en passant par le financement et la maintenance. Notre équipe vous guide à chaque étape pour garantir un éclairage performant, durable et adapté à vos besoins spécifiques.

01. ÉTUDES & DOSSIER EXÉCUTION



Compréhension approfondie de vos besoins, étude du site et estimation précise du projet, en tenant compte des spécificités locales (étude photométrique, étude solaire et dimensionnement de la batterie).

02. FINANCEMENT



Nous aidons à trouver des financements flexibles et adaptés à chaque projet. Pour cela nous travaillons avec les institutions financières (privés et/ou publics) et autorités locales.

03. PRODUCTION



Notre capacité de production se distingue par une modularité innovante et une réduction significative de la consommation d'énergie. Grâce à cette efficacité, il est possible de transférer une partie du processus de production à l'étranger.

04. LOGISTIQUE & INSTALLATION



Nos équipes qualifiées interviennent sur site à votre demande pour vous accompagner dans une mise en place rapide, sécurisée et conforme aux normes en vigueur.

05. MAINTENANCE & ACCOMPAGNEMENT



Service de maintenance préventive et curative et plateforme de monitoring pour une gestion autonome de votre éclairage.

SYSTÈME DE SUPERVISION L'INTELLIGENCE POUR VOTRE SYSTÈME LUMINEUX

Nos systèmes de supervision avancés vous permettent de contrôler vos infrastructures d'éclairage à distance, assurant un suivi précis des performances et un ajustement des paramètres en fonction des besoins. Grâce à ces technologies, vous pouvez garantir une durabilité et une rentabilité maximales de vos investissements.

UN IMPACT DURABLE POUR LES COMMUNAUTÉS

Chez Sunna Design, nous transformons les défis en opportunités durables, alignés sur les Objectifs de Développement Durable. Nos lampadaires solaires, conçus pour être durables et hautement recyclables, réduisent l'empreinte écologique tout en soutenant une économie circulaire.

SUNNAPP

SUPERVISION POINT À POINT POUR UN CONTRÔLE À PORTÉE DE MAIN

Supervisez vos produits en temps réel depuis votre smartphone : optimisez le contrôle de vos lampadaires solaires avec notre application Bluetooth SunnAPP. Collectez toutes les données des produits et gérez votre éclairage en un clin d'œil !



SUPPORT À L'INSTALLATION
ET À LA MISE EN SERVICE



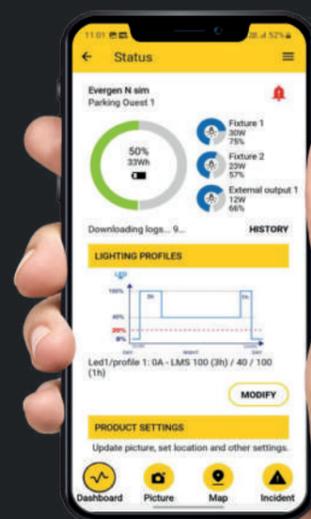
ENREGISTREMENT ET
GESTION DU PARC



SUIVI ET HISTORIQUE DES
PERFORMANCES



GESTION DES PROFILS
D'ÉCLAIRAGE



ÉCO-CONCEPTION

Tous les composants de nos produits sont choisis avec soin pour leur durabilité et leur capacité à être recyclés.



RECYCLABILITÉ



DURÉE DE VIE



PANNEAU SOLAIRE

96%

> 25 ans



BATTERIE

NiMH : 85%
LifePO4 : 65%

> 20 ans



PIÈCES MÉTALLIQUES

100%

∞



SOURCE LUMINEUSE

95%

> 100 000h



MÂT

100%

25 à 40 ans

SUNNA CLOUD

LA PLATEFORME POUR GÉRER VOTRE PARC OÙ QUE VOUS SOYEZ

Grâce à cette plateforme web, vous pouvez accéder facilement et de n'importe où aux données d'exploitation de votre parc, pour une vue d'ensemble de tous vos lampadaires solaires installés.



GÉOLOCALISATION
DES PRODUITS



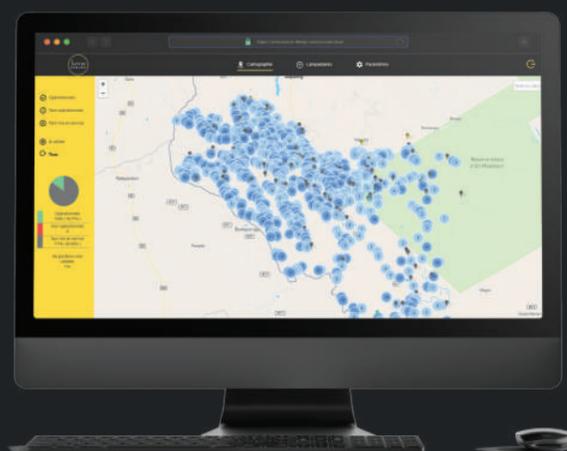
ÉTAT GLOBAL DU
PARC EN TEMPS RÉEL



DIAGNOSTIC
À DISTANCE



MAINTENANCE
PRÉVENTIVE



DÉMARCHE DURABLE

Sunna Design s'engage activement pour atteindre plusieurs Objectifs de Développement Durable (ODD) définis par l'ONU.



7. ÉNERGIE PROPRE ET
ABORDABLE

Fournir un accès à l'éclairage dans les régions les plus isolées et proposer une alternative à l'éclairage traditionnel alimenté par des énergies fossiles.



10. INÉGALITÉS RÉDUITES

Faciliter l'accès à l'énergie pour les territoires isolés, favorisant ainsi leur développement économique et social.



9. INDUSTRIE, INNOVATION ET
INFRASTRUCTURE

Avec notre usine 4.0, contribuer à la création d'infrastructures résilientes et durables en nous appuyant sur une démarche qualité et environnementale rigoureuse.



11. VILLES ET COMMUNAUTÉS
DURABLES

Jouer un rôle clé dans la création de villes durables et intelligentes en fournissant un éclairage public autonome, fiable et connecté.



Région des Savanes / TOGO



Région des Savanes / TOGO



Abidjan / COTE D'IVOIRE



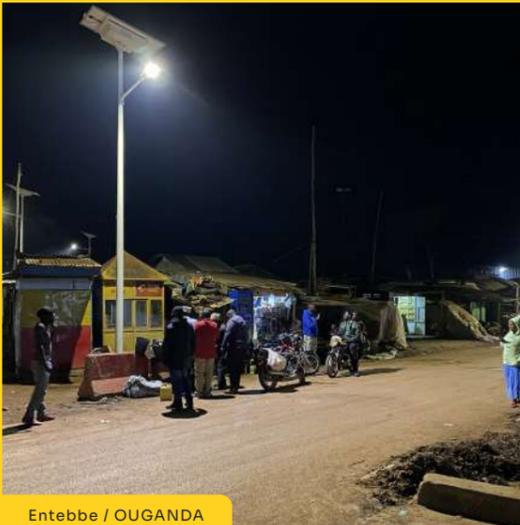
Salta Sibaya / AFRIQUE DU SUD



Saly / SENEGAL



Côte Ouest / GABON



Entebbe / OUGANDA



Lubumbashi / RDC



Ben Guerir / MAROC



Tunis / TUNISIE



Ouêdo / BENIN

SUNNA DESIGN, L'INTELLIGENCE SOLAIRE

17 rue du Commandant Charcot
33290 Blanquefort - FRANCE



contact@sunna-design.com



sunna-design.com

