COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Agen, le 08 septembre 2025

Fonroche Lighting achève le plus grand chantier d'éclairage solaire au monde

Le Sénégal devient l'un des pays les mieux éclairé au monde grâce à l'énergie solaire, une solution 100 % durable

Trente mois après le lancement de la phase 2 du programme national sénégalais d'éclairage solaire, Fonroche Lighting annonce l'achèvement d'un chantier hors norme : 67 000 lampadaires solaires installés dans 528 communes. Avec les 50 000 déjà déployés lors de la première phase en 2018, additionné avec les autres projets du pays, ce sont désormais 120 000 candélabres solaires autonomes qui illuminent le Sénégal, faisant de ce dernier, un des pays les mieux éclairé au monde grâce à l'énergie solaire.

« Ce chantier est une véritable vitrine mondiale de ce que l'éclairage public solaire peut offrir : rapidité de déploiement, modernité technologique et bénéfices économiques et environnementaux. Avec le Sénégal, nous démontrons qu'il est possible d'équiper un pays entier en quelques mois, tout en lui donnant les moyens de piloter son parc d'éclairage avec un haut niveau de performance et une connectivité optimisée par nos technologies de pointe », **déclare Laurent Lubrano, Directeur Général de Fonroche Lighting.**

Un chantier record par sa rapidité d'exécution

Lancé en octobre 2022, le projet a mobilisé des moyens humains et techniques inédits. **Grâce à l'implication des équipes sur place et la simplicité d'installation des produits, Fonroche Lighting a pu installer jusqu'à 1 200 lampadaires par semaine, dans le respect des conditions de sécurité.**
En moyenne, chaque commune a pu être intégralement équipée en à peine deux semaines, un rythme jamais atteint pour un chantier de cette envergure et rendu possible par l'adaptabilité des lampadaires Fonroche.

Ce chantier géant, initié par l'Agence Nationale pour les Energies Renouvelables (ANER), **visant à moderniser le Sénégal**, représente un investissement total de **220 M€**, financé via un emprunt de l'Etat Sénégalais auprès de la **Bpifrance, Direction Générale du Trésor français et la Société Générale**.

Modernité et haut niveau technologique

Les lampadaires déployés sont de **dernière génération**, conçus et fabriqués à Agen dans le Lot-et-Garonne. Dotés d'une batterie haute performance, d'un panneau solaire optimisé et d'un système intelligent de gestion de l'énergie, ils offrent une autonomie totale tout en garantissant une puissance lumineuse constante, garantie 365 nuits par an. Grâce à leur fiabilité et leur simplicité d'installation (aucun câblage ni raccordement), ces équipements se posent en quelques heures seulement, tout en offrant aux collectivités un niveau de performance énergétique inédit.

Un parc connecté et piloté à distance

Au-delà de l'éclairage, le projet sénégalais se distingue par sa dimension **100 % connectée**. Chacun des lampadaires Fonroche installés dans le pays, est équipé d'un module de communication qui transmet en temps réel son état de fonctionnement et ses performances.

Chaque jour, ce sont plus de **11 millions de données** qui sont collectées et centralisées dans un centre de supervision basé à Dakar. Grâce à cette remontée d'informations continue, les équipes locales disposent d'un outil de pilotage inédit :

- possibilité de **reprogrammer les profils lumineux à distance**, en fonction des besoins (sécurité, événements, économies d'énergie),
- **diagnostics en temps réel** pour détecter et anticiper les avaries,
- **maintenance préventive** facilitée, réduisant fortement les coûts d'intervention,
- **analyse globale des performances** pour optimiser durablement le parc.

Avec ce système, le Sénégal bénéficie désormais d'une infrastructure d'éclairage public parmi les plus intelligentes au monde.

Des bénéfices économiques et environnementaux majeurs

Présent au Sénégal depuis 2016, Fonroche Lighting a mené plusieurs projets emblématiques, comme l'éclairage de l'échangeur AIBD à Dakar. Aujourd'hui, avec près de **120 000 candélabres solaires autonomes installés sur l'ensemble du territoire**, le Sénégal est un modèle mondial en matière d'éclairage durable.

- **51 367 tonnes de CO_2 évitées chaque année –** soit plus de 513 000 tonnes sur 10 ans,
- **210 M€ d'électricité économisés** sur la facture d'électricité,
- **12 millions de Sénégalais**, soit les trois quarts de la population, bénéficiant désormais d'un éclairage moderne, fiable et durable.

Chiffres clés du projet Sénégal

- 528 communes équipées
- 220 M€ d'investissement
- 51 367t CO_2 évitées par an, soit l'équivalent, sur 10 ans de 4 700 allers-retours Paris-New York en avion.
- Près de 120 000 candélabres solaires autonomes illuminent les nuits sénégalaises (projets gouvernementaux et non gouvernementaux confondus)

A propos de Fonroche Lighting

Fonroche Lighting est devenu en quelques années le leader mondial de l'éclairage public solaire. Située dans le Sud-Ouest de la France, l'entreprise conçoit, développe, fabrique et installe des solutions d'éclairage solaire autonomes permettant d'éclairer tous types d'infrastructures, du plus petit projet – abribus, route, parking, voie verte, lotissement – aux plus grands ouvrages – autoroutes, ronds-points, jusqu'aux villes et pays. Avec plus de 350 salariés, Fonroche Lighting exporte sa technologie innovante à l'international, avec des filiales situées en Afrique, en Amérique Latine, en Europe et aux États-Unis. Fonroche Lighting connaît une forte croissance et prévoit d'atteindre un chiffre d'affaires de 100 M€ d'ici la fin de l'année 2025 (93 M€ en 2024). L'entreprise propose également, à travers sa marque Nowatt, une gamme de bornes et plots solaires design et durables pour l'éclairage des espaces piétons, parcs et aménagements paysagers.

Contact Presse – Groupe FONROCHE Lighting :

Agence AUVRAY & BORACAY- 223, bd Pereire - 75017 Paris - Vanessa WALTER – v.walter@auvray-boracay.com - 06 60 05 56 65