

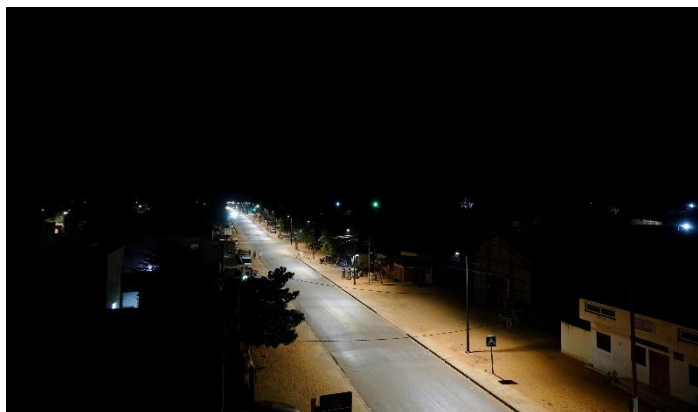
Fonroche Lighting finaliza el mayor proyecto de alumbrado solar del mundo

Senegal se convierte en el país mejor iluminado de África Occidental
gracias a la energía solar, una solución 100 % sostenible

Treinta meses después del lanzamiento de la fase 2 del programa nacional senegalés de alumbrado solar, Fonroche Lighting anuncia la finalización de un proyecto excepcional: 67 000 farolas solares instaladas en 528 municipios. Con las 50 000 ya desplegadas durante la primera fase en 2018, son ahora 117 000 luminarias solares autónomas las que iluminan Senegal, convirtiéndolo en el país mejor iluminado de África Occidental gracias a la energía solar.

«Este proyecto es un verdadero escaparate mundial de lo que el alumbrado público solar puede ofrecer: rapidez de despliegue, modernidad tecnológica y beneficios económicos y medioambientales. Con Senegal, demostramos que es posible equipar a todo un país en pocos meses, dándole al mismo tiempo los medios para gestionar su red de alumbrado con un alto nivel de rendimiento y conectividad», declara Laurent Lubrano, Director General de Fonroche Lighting.

Un proyecto récord por su rapidez de ejecución



Con un inicio en octubre de 2022, el proyecto movilizó recursos humanos y técnicos inéditos. Gracias a la implicación de los equipos locales y a la sencillez de instalación de los productos, Fonroche Lighting logró instalar hasta **1 200 farolas por semana**, respetando las condiciones de seguridad. Cada municipio pudo ser equipado en aproximadamente dos semanas, un ritmo nunca antes alcanzado para un proyecto de tal envergadura, posible gracias a la adaptabilidad de las farolas de Fonroche.

Este proyecto de gran magnitud, destinado a modernizar Senegal, representa una inversión total de **220 M€**, financiada por Bpifrance, la Dirección General del Tesoro francés y Société Générale.

Modernidad y alto nivel tecnológico

Las luminarias instaladas son de última generación, diseñadas y fabricadas en Agen, en el suroeste de Francia. Equipadas con una batería de alto rendimiento, un panel solar optimizado y un sistema inteligente de gestión de energía, ofrecen **autonomía total** garantizando al mismo tiempo una potencia lumínica constante, los **365 días del año**.

Gracias a su fiabilidad y sencillez de instalación (sin cableado ni conexión), estos equipos se colocan en pocas horas y proporcionan a las comunidades un nivel de rendimiento energético sin precedentes.

Una red conectada y gestionada a distancia

Más allá del alumbrado, el proyecto senegalés destaca por su dimensión **100 % conectada**. Cada una de las 120 000 farolas Fonroche instaladas en el país está equipada con un módulo de comunicación que transmite en tiempo real su estado de funcionamiento y sus prestaciones.

Cada día se recopilan más **de 11 millones de datos**, centralizados en un centro de supervisión con sede en Dakar.

Gracias a esta información continua, los equipos locales disponen de una herramienta de gestión inédita:

- 🌐 posibilidad de **reprogramar a distancia los perfiles lumínicos** según las necesidades (seguridad, eventos, ahorro energético),
- 🌐 **diagnósticos en tiempo real** para detectar y anticipar fallos,
- 🌐 **mantenimiento preventivo simplificado**, lo que reduce considerablemente los costes de intervención
- 🌐 **análisis global del rendimiento** para optimizar la red a largo plazo.



Con este sistema, Senegal cuenta ahora con una infraestructura de alumbrado público **entre las más inteligentes del mundo**.

Beneficios económicos y medioambientales de gran alcance

Presente en Senegal desde 2016, Fonroche Lighting ha llevado a cabo varios proyectos emblemáticos, como la iluminación del intercambiador AIBD en Dakar. Hoy, con cerca de 120 000 luminarias solares autónomas instaladas en todo el territorio, Senegal se ha convertido en **modelo mundial de alumbrado sostenible**. **51 367 tonnes de CO₂ évitées chaque année**, soit plus de 513 000 tonnes sur 10 ans,

- 🌐 **51 367 toneladas de CO₂ evitadas cada año**, es decir, más de 513 000 toneladas en 10 años.
- 🌐 **210 M€ de ahorro** en la factura eléctrica nacional.
- 🌐 **12 millones de senegaleses, tres cuartas partes de la población, se benefician ya de un alumbrado moderno, fiable y sostenible.**

Cifras clave del proyecto en Senegal

- 🌐 528 municipios equipados
- 🌐 220 M€ de inversión
- 🌐 51 367 tCO₂ evitadas al año, equivalente a las emisiones anuales de Cabo Verde
- 🌐 Casi 120 000 farolas solares autónomas iluminan las noches senegalesas (proyectos gubernamentales y no gubernamentales)

Acerca de Fonroche Lighting

Fonroche Lighting se ha convertido en pocos años en el **líder mundial del alumbrado público solar**. Con sede en el suroeste de Francia, la empresa diseña, desarrolla, fabrica e instala soluciones de alumbrado solar autónomo que permiten iluminar todo tipo de infraestructuras: desde pequeños proyectos, paradas de autobús, carreteras, aparcamientos, carriles verdes, urbanizaciones, hasta grandes obras –autopistas, rotondas, e incluso ciudades y países enteros. Con más de 300 empleados, Fonroche Lighting exporta su tecnología innovadora a nivel internacional, con filiales en África, América Latina, Europa y Estados Unidos. La empresa experimenta un fuerte crecimiento y prevé alcanzar una facturación de **100 M€ a finales de 2025** (98 M€ en 2024). A través de su marca **Nowatt**, la compañía también ofrece una gama de bolardos y luminarias solares de diseño y durabilidad para la iluminación de espacios peatonales, parques y proyectos paisajísticos

Contacto prensa – Grupo FONROCHE Lighting :

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