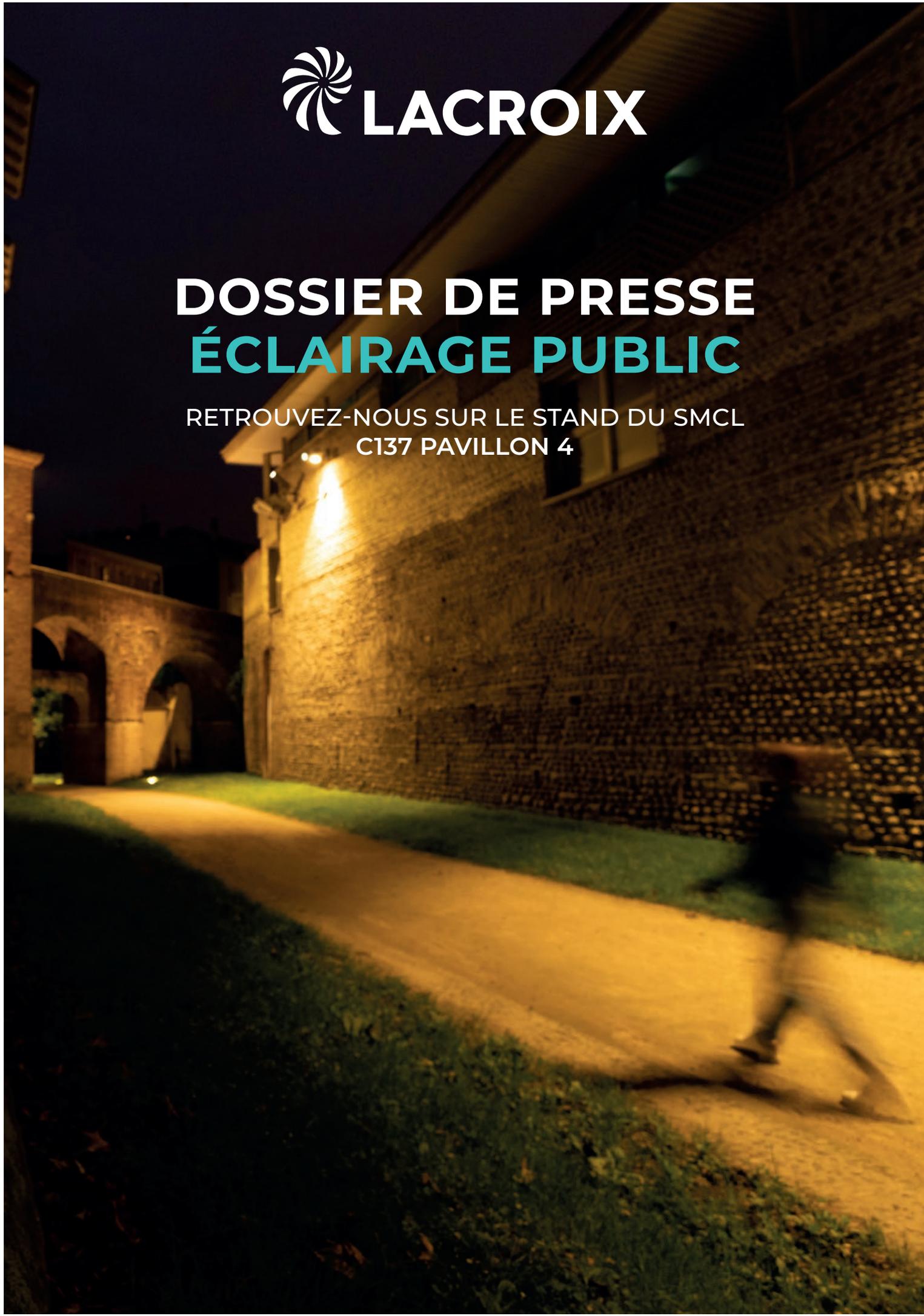




# DOSSIER DE PRESSE ÉCLAIRAGE PUBLIC

RETROUVEZ-NOUS SUR LE STAND DU SMCL  
C137 PAVILLON 4





# SOMMAIRE

## 01

### QUI SOMMES-NOUS ?



- 4 L'éclairage intelligent by LACROIX
- 5 L'activité Environment
- 6 Le segment Smart Lighting
- 7 Implantation
- 8 Agir pour l'environnement et l'attractivité des territoires

## 03

### À PROPOS DU GROUPE LACROIX



- 16 À propos du groupe LACROIX
- 17 Stratégie d'Impact positif

## 02

### DÉCOUVREZ-NOUS AU SMCL

- 12 Les nouveautés produits 2024
- 15 Notre stand et nos conférences



## L'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT BY LACROIX

Le segment Smart Ligthing de LACROIX conçoit et fabrique des écosystèmes d'éclairage intelligent en France et en Belgique, pour les commercialiser dans plus de 35 pays. Ces solutions s'étendent des coffrets de raccordement aux solutions de gestion évolutives pour l'éclairage.

En effet, les villes et villages ont besoin d'optimiser les économies et maîtriser leurs budgets. Face à l'augmentation des coûts de l'énergie et aux multiples enjeux liés à l'environnement (notamment la préservation de la nuit), la gestion intelligente du réseau d'éclairage public, qu'elle soit connectée ou locale, apporte de nombreux bénéfices aux exploitants :

- Maîtriser le budget et prioriser les investissements : économies d'énergies, éclairage performant, économies de maintenance et de fonctionnement.
- Garantir l'attractivité : qualité de service, la sécurité, le confort et le bien-être pour les citoyens.
- Partager des informations en temps réel : interopérable et évolutif. Les systèmes LACROIX communiquent !
- Préserver la biodiversité : création de trame noire et de corridor biologique.

Par ailleurs, il est important de rappeler que le segment Smart Ligthing a rejoint l'activité Environment de LACROIX durant l'été (auparavant intégré au sein de l'activité City).

L'activité Environment de LACROIX regroupe ainsi quatre segments, Eau, CVC (réseaux de chaleur), Smart Grids (réseaux électriques) et désormais Smart Lighting, tous adossés à des offres très compétitives affichant de solides perspectives de développement à la fois en France et à l'international. Ces quatre segments offrent une grande cohérence à la fois sur un plan commercial et opérationnel, présentant notamment plus de synergies R&D entre les programmes plateformes ainsi que les produits et solutions de LACROIX. Enfin, en totale cohérence avec la stratégie RSE du Groupe, les équipements et services de l'activité Environment sont ceux générant le plus d'impact positif sur l'environnement.

Au plaisir de vous rencontrer au SMCL sur notre stand C 137, Pavillon 4 pour vous présenter nos nouveautés et solutions !



**Cédric MILANDRE**  
*Directeur Général LACROIX – Smart Lighting*

## L'ACTIVITÉ ENVIRONNEMENT



### Un acteur majeur du Smart Environment



**420**

COLLABORATEURS EN 2023



**113 M€**

DE CA EN 2023



**+ 800 000**

SITES ÉQUIPÉS DE NOS PRODUITS  
DANS LE MONDE

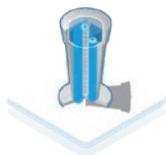
Convaincu que la technologie doit contribuer à favoriser des environnements simples, durables et plus sûrs, LACROIX accompagne ses clients dans le développement de leurs écosystèmes, grâce à des équipements électroniques et des technologies connectées utiles, robustes et sécurisées.

LACROIX s'appuie sur deux activités distinctes dont l'activité Environment, qui fournit des équipements électroniques et des solutions d'IoT industriel connectées visant à optimiser la gestion de l'éclairage public, le pilotage à distance des réseaux d'eau, des installations de chauffage, de ventilation et climatisation.

Face aux enjeux de raréfaction des ressources naturelles, de réchauffement climatique et d'augmentation de la population, l'activité Environment accompagne ses clients publics et privés dans la digitalisation et la gestion des réseaux d'eau et d'énergie, proposant une offre complète d'équipements et de solutions pour le contrôle, l'exploitation et la performance des applications critiques.

Fort d'un réseau de distributeurs partenaires à l'international, l'activité Environment de LACROIX sert ses marchés dans plus de 35 pays.

### POUR LES EXPLOITANTS DE Réseaux d'infrastructures critiques



Réseaux d'eau



Chauffage,  
Ventilation,  
Climatisation



Réseaux  
électriques



Éclairage  
public

## Le segment Smart Lighting

Sur un marché en pleine mutation technologique, et dans un contexte d'urbanisation croissante, les collectivités et exploitants doivent faire face à de nombreuses problématiques : apporter sécurité et confort aux citoyens grâce à des systèmes durables respectueux de l'environnement tout en réduisant les dépenses d'énergie et de fonctionnement d'une part, et en facilitant les opérations d'exploitation et de maintenance d'autre part.

Un éclairage intelligent apporte des réponses à chacun de ces enjeux clés. De l'armoire aux points lumineux, en radio ou en CPL, les solutions proposées par le segment Smart Lighting de LACROIX permettent de fournir de la lumière à la bonne intensité au bon moment.

LACROIX smart lighting, c'est aussi une offre complète qui simplifie les installations grâce à une large gamme de coffrets de raccordement innovante, à des drivers facilitant l'abaissement et la maintenance des candélabres et à des accessoires robustes et ingénieux.

Ainsi, en tant qu'équipementier technologique, LACROIX développe des solutions évolutives et modulaires pour l'éclairage intelligent, et facilite leur installation et maintenance grâce à ses solutions de raccordement.

### Gérer & détecter

des solutions de gestion évolutives pour un éclairage intelligent



### Connecter & protéger

une gamme étendue de coffrets pour des installations fiables



### Alimenter

des appareillages innovants pour un éclairage performant



### Installer

des accessoires ingénieux pour une installation & une maintenance simplifiée



# IMPLANTATION

Le segment Smart Lighting de LACROIX s'appuie sur un réseau de 15 agents en France et dans les DROM-COM, ainsi qu'un réseau de distributeurs internationaux que vous pouvez retrouver en ligne.



## NOS BUREAUX & SITES DE PRODUCTION

### FRANCE

#### LACROIX (Siège social)

17, rue Océane,  
44800 Saint-Herblain  
tel : 02 40 92 37 30

#### LACROIX Éclairage Public

1, rue de Maupas,  
69380 Les Chères  
tel : 04 78 47 33 55

### BELGIQUE

#### LACROIX Street Lighting

Val Benoit, Bâtiment Génie Civil  
Quai Banning 6  
B-4000 LIEGE  
tel : +32 (0)4 295 74 40

# AGIR POUR L'ENVIRONNEMENT ET L'ATTRACTIVITÉ DES TERRITOIRES

## Rendre votre territoire intelligent grâce à un éclairage public maîtrisé, avec TEGIS®

Les élus font face à plusieurs contraintes qui sont d'offrir toujours plus de service à leurs administrés, et d'accroître l'attractivité de leurs villes et territoires tout en maîtrisant leurs budgets d'investissement et de maintenance. L'éclairage public représente 40% des dépenses d'électricité des collectivités, c'est pourquoi les élus ont besoin d'outils pour optimiser et contrôler les dépenses de leur commune.

Afin de leur garantir un bon niveau de service en zone rurale comme dans les grandes villes, les solutions de gestion de l'éclairage public LACROIX permettent de fournir la lumière nécessaire où et quand on en a besoin. Les villes et les opérateurs peuvent contrôler et optimiser efficacement leur réseau d'éclairage public.

Notre offre étendue de gestion de l'éclairage public permet de :

- Choisir la bonne solution en fonction de vos besoins actuels et futurs et des contraintes environnementales
- Pérenniser et adapter votre infrastructure locale en fonction de ces besoins
- Transformer le réseau d'éclairage public en un réseau d'alimentation électrique permanent pour de nouveaux services, sans travaux de génie civil
- Transformer le réseau d'éclairage public en un réseau de communication évolutif pour d'autres capteurs de la ville
- Contrôler et surveiller les armoires d'éclairage public, les points lumineux et autres services fournis par le réseau d'éclairage public pour permettre aux exploitants de piloter et d'optimiser leur réseau d'éclairage public efficacement
- Recueillir et analyser la consommation des armoires d'éclairage public, des points lumineux et d'autres services de la voirie pour gérer les consommations d'énergie

La gamme de solutions TEGIS permet de choisir la solution la plus adaptée en fonction du besoin de chacun, qu'elle se situe au niveau de l'armoire seule, de l'armoire vers le point lumineux ou bien seulement au niveau des points lumineux.



## Combiner la sécurité du piéton et du conducteur, tout en respectant l'environnement, avec SENSYCITY®

SensyCity est le premier détecteur intelligent dédié à l'éclairage public pour adapter l'éclairage public des collectivités à l'usage et à la sécurité du citoyen. L'écosystème fonctionne grâce à des capteurs qui détectent les mouvements des piétons, des cyclistes et des voitures et adapte l'éclairage à l'activité et aux besoins des usagers. SensyCity donne les moyens aux collectivités de maîtriser la densité et la fréquence de l'éclairage, permettant ainsi de maximiser les économies d'énergie, tout en préservant le bien-être des usagers et la biodiversité. Il permet notamment la mise en œuvre de stratégie de gestion de trames noires.



# DES TERRITOIRES QUI FONT CONFIANCE À LACROIX

LACROIX à Pau (France)

**Pau : une Gestion de l'éclairage sans compromis : économie et qualité de service**

Attachée à la qualité de vie urbaine de ses citoyens et soutenue par une volonté politique forte, la ville de Pau s'est lancée dans une démarche globale de rénovation de son parc d'éclairage public en s'appuyant sur une gestion différenciée mais simultanée du centre-ville et des zones hors centre-ville.

La ville de Pau a choisi de penser la ville et son éclairage nocturne sur le long terme, en respectant les spécificités et besoins de chaque territoire identifié.

Pour mettre en œuvre sa stratégie long terme de gestion de l'éclairage tenant compte des différents besoins des territoires identifiés, la ville de Pau avait besoin d'une solution qui puisse évoluer au gré des phases successives. Accompagnée par l'agence LUMIN'ESENS et les équipes LACROIX Smart Lighting, Pau a choisi les solutions de gestion intelligente Tegis et SensyCity pour leur modularité et leur évolutivité.



## Des résultats probants :

**10 h**

d'abaissement de l'éclairage  
(réduit à 50 % d'intensité)  
= 5 h de coupure

**jusqu'à 91%**

d'économie d'énergie

**diminution de 12%**

de consommation des armoires  
de 2022 à 2023

**des citoyens satisfaits**

de la préservation  
du haut niveau de service

### **LACROIX à Arbaz et à Sierre (Suisse)**

Des petites communes de Suisse ont choisi LACROIX pour mettre en place des solutions de gestion et de détection intelligente.

Après analyse de leurs plans Lumière, la solution SensyCity de LACROIX a été retenue. Facile à installer, à configurer, à programmer, elle permet concrètement aux collectivités d'optimiser leur parc d'éclairage public et de réduire la pollution lumineuse.

Fiable et robuste, la détection LACROIX a permis de créer une trame noire (protection des corridors écologique) tout en garantissant la sécurité et le bien-être des citoyens.

Interopérables et ouvertes, les solutions de détection SensyCity s'inscrivent ainsi dans une véritable démarche de développement durable.

<https://www.youtube.com/watch?v=j9HaUqg4o5I>

### **LACROIX à Albertslund (Danemark)**

La ville d'Albertslund au Danemark a choisi LACROIX pour optimiser l'éclairage public de son parc et de ses zones résidentielles. La solution SensyCity, basée sur la détection, permet d'adapter l'éclairage à l'activité et aux besoins des personnes tout en préservant l'environnement et la faune. Elle répond aux 3 objectifs : efficacité énergétique, confort et sécurité pour les personnes et préservation de l'environnement.



# LES INNOVATIONS

## LES NOUVEAUTÉS PRODUITS 2024

### TEGIS LITE

Tegis Lite est la nouvelle offre LACROIX de gestion connectée d'allumage et d'extinction de l'éclairage.

Tegis Lite s'inscrit dans l'écosystème de gestion intelligente de l'éclairage public TEGIS. Cette nouvelle offre répond au besoin des syndicats d'énergie et des collectivités en matière de commande connectée des installations d'éclairage public.

Tegis Lite est une unité de contrôle communicante dédiée à la commande connectée des armoires d'éclairage public. Installée en armoire, l'unité de contrôle Tegis Lite propose un paramétrage à distance et offre la possibilité de piloter deux horloges astronomiques de manière indépendante. Tegis Lite est pilotée à distance via la plateforme LX Connect - Tegis Web.

Les bénéfices de la solution Tegis LITE :

- Sa conception modulaire : un produit complet, compact et facile d'installation.
- Sa capacité à évoluer tout au long du cycle de vie de l'installation (à la fois sur le plan matériel à l'armoire que sur le plan service logiciel) en fonction des besoins des villes ou collectivités.
- Un service client au meilleur niveau (qualité de l'accompagnement et de l'expertise apportée au client de la construction de l'offre sur mesure à la mise en service jusqu'au support après-vente).

**TEGIS LITE, déjà primé au trophée de l'innovation au salon Smart Energie 2024.**



**UNITÉ DE CONTRÔLE**  
**TEGIS LITE**



**Compact** pour une intégration facile dans tout type d'armoire.



**Évolutif**, de la commande connectée vers la télégestion.



**Facile** à installer et à paramétrer.



**Intégré** à la solution TEGIS, référence depuis plus de 20 ans en gestion intelligente.

## TZX : complément de l'offre Tegis Lighting Plus pour une gestion sans fil au point lumineux



**TZX** est un nœud intelligent (soit un point de connexion) pour la gestion de l'éclairage public. Il s'installe sur lanterne standardisée avec connectique Zhaga et il permet de piloter et de surveiller à distance un point lumineux.

Par l'intermédiaire d'un module d'extension localisé en armoire, le nœud TZX communique en radiofréquence avec le boîtier de contrôle Tegis (l'unité de contrôle de gestion Tegis UCG installée en armoire).

En complément à venir en cette fin d'année également :

**L'EaZy-Pak**, est une prise standardisée Zhaga, (standard du marché). Alimentée par la PS-Pak (ci-après), elle permet d'accueillir un nœud communicant pour la gestion ou la détection. Eazy-Pak est une solution qui permet de déporter la fonction du nœud Zhaga du luminaire offrant ainsi deux atouts majeurs pour la collectivité : investir au bon moment, et avoir la capacité de faire évoluer vers la gestion un parc de luminaires non équipés de connectiques Zhaga.

La solution combinée Eazy-Pak / PS-Pak / TZX est particulièrement adaptée à des installations de grande envergure, telles que les parcs d'éclairage public des collectivités locales, les zones industrielles et commerciales. En optimisant l'utilisation des ressources et en réduisant la dépendance énergétique, LACROIX contribue à créer des collectivités plus résilientes et souveraines de leur énergie.



**Le Power and Setup Pak (PS-Pak)** est un module support 2 en 1 qui permet soit d'alimenter les nœuds Zhaga (Nouveauté TZX positionnée sur Eazy-Pak ci-dessus) situés en dehors du luminaire soit de paramétrer le driver de la lanterne grâce à l'application MY DL-Pak.



Le PS Pak a ainsi plusieurs avantages :

- La technologie bluetooth embarquée dans le produit permet de reparamétrer localement le driver de la lanterne via l'application My DL-Pak sans ouvrir la trappe et sans nacelle (gain de temps pour les exploitants, frais de maintenance et de gestion réduits).
- Le module permet de paramétrer jusqu'à 6 luminaires indépendamment (via l'application mobile), ce qui peut s'avérer utile dans le cas de candélabres supports de plusieurs luminaires.
- Le PS-Pak permet de reparamétrer les drivers LACROIX et les drivers du marché via le bus DALI.

PS-Pak, facile à utiliser permet de réduire les coûts de gestion et de maintenance en évitant notamment l'utilisation d'une nacelle.



## NOTRE STAND ET NOS CONFÉRENCES



Venez nous rencontrer et découvrir nos dernières nouveautés :

### Pavillon 4 - Stand C137

Les conférences sur notre stand seront animées par Emmanuel Taponard (*Directeur commercial France Environment - Smart Lighting*) et Pauline Degottex (*Cheffe de marché France*) :



Tous les matins à 10h15 :

Les enjeux de l'éclairage en 2030



Le **mardi** et le **jeudi** à 14h30

Présentation d'une installation client : La stratégie lumière à long terme d'une ville selon ses différentes typologies de territoires.

## SALON DE LA BIODIVERSITÉ ET DU GÉNIE ÉCOLOGIQUE

Le **mercredi 20 novembre** à 15h30, nous vous invitons à notre conférence :

### Comment concilier éclairage public et protection de la biodiversité ?

Concevoir et gérer autrement l'éclairage pour préserver au mieux la nature environnante

Avec la participation de l'ACE :  
Association des Concepteurs Lumière et Eclairagistes.

Lieu : conférence Salle de L'atelier - Pavillon 3

## A PROPOS DU GROUPE LACROIX

Convaincu que la technologie doit contribuer à favoriser des environnements simples, durables et plus sûrs, LACROIX accompagne ses clients dans le développement d'écosystèmes de vie plus durables, grâce à des équipements électroniques et des technologies connectées utiles, robustes et sécurisées.

ETI familiale cotée en bourse, avec un chiffre d'affaires de 761 millions d'euros en 2023, LACROIX allie l'agilité d'innovation, la capacité d'industrialisation, un savoir-faire technologique de pointe et une vision long terme au service des enjeux environnementaux et sociétaux à travers ses activités : Electronics et Environment.

A travers son activité Electronics, LACROIX conçoit et fabrique des solutions d'IoT industriel (hardware, software et cloud) et des équipements électroniques pour les secteurs de l'automobile, de l'industrie, des maisons et bâtiments connectés, de l'aéronautique et défense ainsi que de la santé. Socle industriel du Groupe, l'activité Electronics est classée dans le TOP 50 mondial et le TOP 10 européen des sous-traitants électroniques.

A travers son activité Environment, LACROIX fournit également des équipements électroniques et des solutions IoT connectés et sécurisés pour optimiser la gestion des réseaux d'eau, des installations de chauffage, ventilation et climatisation, des réseaux électriques et de l'éclairage public.

Retrouvez-nous sur  
les réseaux sociaux :



# STRATÉGIE D'IMPACT POSITIF ET OBJECTIFS 2030

Pour que notre engagement en faveur d'une technologie utile et écoconçue devienne une réalité stratégique et opérationnelle, nous avons défini 4 engagements et 11 priorités, alignés avec les enjeux environnementaux et sociaux les plus importants au regard de nos activités :



## DÉVELOPPER NOS ACTIVITÉS À IMPACT POSITIF

Se concentrer sur les solutions  
à impact positif

-

Créer des modèles  
économiques durables



## CONCEVOIR DES SOLUTIONS ÉCO-EFFICIENTES

Ecoconcevoir nos produits

-

Développer des solutions  
digitales sobres



## CONDUIRE NOS OPÉRATIONS DE MANIÈRE DURABLE

Réduire nos émissions de  
gaz à effet de serre

-

Limiter les autres impacts  
environnementaux

-

Améliorer les pratiques dans notre  
chaîne d'approvisionnement



## S'ENGAGER POUR NOS ÉQUIPES ET NOS TERRITOIRES

Favoriser le bien-être au travail  
et la reconnaissance

-

Révéler le potentiel de nos salariés

-

Promouvoir l'équité et la diversité

-

S'engager dans nos territoires



LACROIX - Éclairage Public

1 Rue de Maupas,

69380 Les Chères · France

Tél : 04 78 47 33 55

info.eclairage-public@lacroix.group

[www.lacroix-environment.com](http://www.lacroix-environment.com)

CONNECTED  
TECHNOLOGIES  
FOR **SMARTER**  
**WATER &**  
**ENERGY**