



# Éclairage intelligent



## Vous constatez :

- Des plaintes à répétition concernant des pannes d'éclairage
- De forts coûts de maintenance
- L'augmentation de votre facture énergétique
- Une intensité lumineuse non adaptée



## La solution Citelum : transverse, évolutive et connectée

- **Diagnostic** du réseau d'éclairage public et des infrastructures existantes (histoire, architecture, flux de population...) avec proposition d'un SDAL (Schéma Directeur d'Aménagement Lumière)
- **Remplacement des luminaires obsolètes** par des LED (économiques, robustes, modulables et disposant d'une durée de vie plus longue)
- **Pilotage de l'éclairage public à distance** via la plateforme de télégestion MUSE® : gradation de l'intensité en fonction des besoins, programmation événementielle, alertes en temps réel
- **Analyse et remontée d'informations** (états, pannes...) en différé ou en temps-réel pour une identification précise des besoins en maintenance

## Le saviez-vous ?

L'éclairage représente **plus de 40%** du budget d'une ville

Le passage aux nouvelles technologies d'éclairage permet jusqu'à **90% d'économies d'énergie**

Les LED ont une durée de vie jusqu'à **5 fois supérieure** à une ampoule traditionnelle





# Éclairage intelligent

## Les avantages de la solution :

- Parfaitement fonctionnelle dès son installation, «Plug & Play»
- **Robuste et sécurisée**
- Utilisation des **infrastructures existantes**
- Utilisation d'un **débit adapté** à la bande passante existante
- Interfaçable avec des équipements IoT, **sans nécessité de génie civil**

## Pour aller plus loin :

- Possibilité de créer un **train de lumière** (allumer les luminaires en suivant le déplacement d'une personne ou d'un véhicule, afin d'avoir une bonne visibilité grâce à un éclairage adapté)
- Interfaçable avec de **multiples protocoles** : DALI, LoRa, Bluetooth, TALQ2...
- Intégration facilitée de **nouveaux services connectés** directement sur les candélabres : caméras, capteurs, bornes de recharge...



## BÉNÉFICES

- Réduction de la facture énergétique et des coûts de maintenance
- Première étape vers le développement d'une smart city

## RÉFÉRENCES



MÂCON, FRANCE  
Modernisation de 100% de l'éclairage public en LED, installation d'un système de télégestion piloté par MUSE® et de 210 détecteurs de présence sur des voies piétonnes



DIJON MÉTROPOLE, FRANCE  
28 750 points lumineux contrôlés par les équipes Citelum & gestion à distance de tous les équipements à travers un PPC basé sur MUSE®