



Service
Intercommunal
des Énergies



Smart Lighting



SIE SA
Service Intercommunal
des Énergies

Chemin de la Gottrause 11
1023 Crissier
021 631 51 11

info@sie.ch - www.sie.ch

Smart Lighting

Le Smart Lighting est un système d'éclairage intelligent qui permet de contrôler à distance, de manière centralisée, un réseau d'éclairage complet, point par point.

Ce système de contrôle modulable permet d'optimiser l'efficacité énergétique de votre parc lumineux en fournissant la bonne quantité de lumière où et quand elle est nécessaire. Il permet aussi d'augmenter le sentiment de sécurité des habitants. Pour les collectivités, les luminaires intelligents sont également une grande source d'informations qui signalent les pannes, remontent les données de consommation et vous permettent d'explorer et de contrôler vos usages et besoins.

En tant que gestionnaire du réseau de distribution de Chavannes-près-Renens, Crissier, Écublens et Renens, SIE est également en charge de la gestion et de la maintenance du réseau d'éclairage public de ces quatre communes actionnaires.

VOS BÉNÉFICES

ÉCOLOGIQUES

- Réduction de la consommation d'électricité, donc des émissions de CO₂
- Réduction de la pollution lumineuse
- Adaptation de l'éclairage aux saisons ou aux événements spéciaux
- Protection de la biodiversité grâce à une gestion géographique précise

ÉCONOMIQUES

- Baisse des coûts liés à l'électricité
- Maintenance optimisée et simplifiée, donc suppression des frais de tournées nocturnes et de l'usage de la télécommande centralisée

INSTANTANÉITÉ

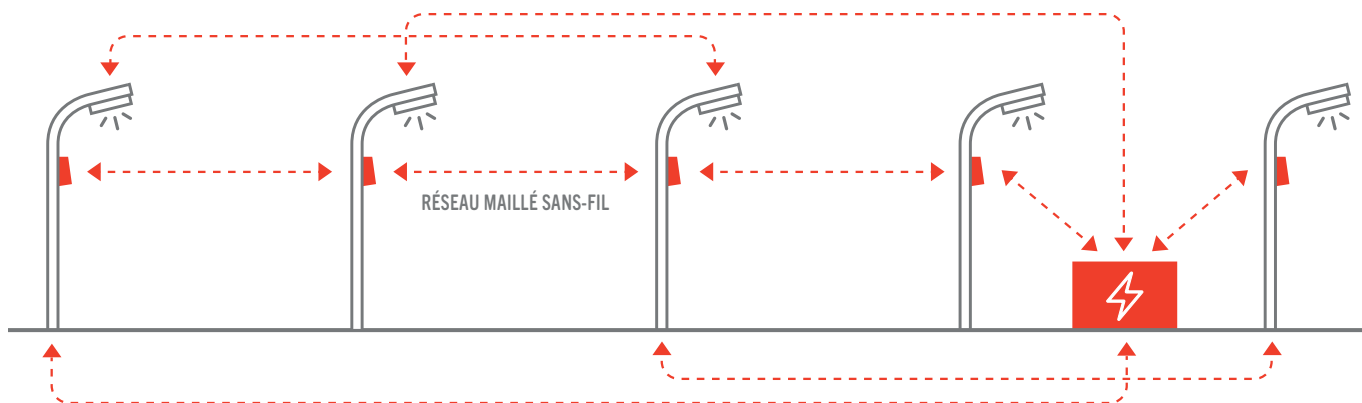
- Gestion immédiate ou programmée à distance
- Connaissance en temps réel de l'état du réseau

NOS CHOIX DE STANDARDS ET NORMES

SIE a choisi d'être compatible avec Zhaga, un consortium mondial créé en 2010 qui rassemble près d'une centaine de membres, dont les plus grands noms de l'éclairage. Son objectif est de développer une standardisation des composants des luminaires LED afin qu'ils soient interchangeables. C'est la solution la plus répandue en Europe et elle est compatible avec le protocole DALI que nous préconisons.

NOS SOLUTIONS

SIE a choisi de travailler, principalement, mais pas exclusivement, avec un réseau maillé sans-fil, ce qui permet aux informations de descendre comme de remonter. Le réseau est généré à partir de chaque passerelle en rebondissant ensuite de nœud en nœud pour atteindre le plus éloigné du réseau, étendant ainsi la portée du réseau.



Vous avez des questions sur l'éclairage public ?

Contactez-nous au 021 631 51 11 ou par mail à info@sie.ch.