

ÉCLAIRAGE PUBLIC INTELLIGENT

COMMENT ALLIER CONFORT, SÉCURITÉ
ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE?

La ville aujourd'hui fait face à de nouveaux enjeux environnementaux

Dans ce contexte, moderniser une infrastructure d'éclairage, en substituant les installations énergivores, par des systèmes d'éclairage public intelligents permettra de conserver le **confort d'utilisation tout en optimisant la consommation énergétique.**

1^{er}

L'éclairage public

poste en consommation d'électricité pour une collectivité

(Source : ADEME)

42%

de la consommation d'électricité d'une commune

ÉCLAIRAGE PUBLIC SUR DETECTION RADAR POUR...

ÉCLAIRER UNE ZONE

Le nombre de points de détection est réduit tout en assurant le **confort et la sécurité des usagers.**

Cette solution permet aussi de **lutter contre la pollution lumineuse.**

ANTICIPER

l'arrivée des usagers pour un accueil sûr et confortable grâce à une **détection réglable** pouvant aller **de 1m jusqu'à 200m.**

Eclairage de parking, de lotissement, de gymnase, d'entreprise ou site industriel, d'aire d'autoroute...

DÉTECTER TOUS TYPES D'USAGERS

quelque soit leur mode de transport : **véhicules, cycles, trottinettes, piétons.**

Eclairage de pistes cyclables, de chemins, de parcs. Informer de la présence de cycles ou piétons sur une route ou une intersection dangereuse

ADAPTER

la détection au cas d'application en intégrant **la vitesse et/ou le sens de déplacement** de l'utilisateur.

Eclairage de rue lorsqu'un véhicule se présente
Adaptation de l'éclairage lorsqu'une voiture ralentit pour se garer



Capsys

Parc technologique des Fontaines - F 38190 Bernin - FRANCE

Tél : +33 (0)4 76 08 90 75 - Fax : +33 (0)4 76 08 89 85 contact.capsys@capsys.eu - www.capsys.eu

Gamme R-Flex

PERFORMANT

Radar de détection 24GHz, nombreux paramètres configurables pour adapter la détection

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Très faible consommation

INTÉGRATION DANS L'ENVIRONNEMENT

Taille compacte
Discret (LEDs de détection désactivables)
Pas de génie civil



INSTALLATION SIMPLIFIÉE

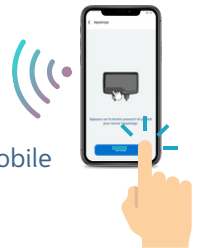
Fixation rapide sur différents types de supports (poteaux, mur,...)
Patte de fixation multi-positions

FLEXIBILITÉ DES RÉGLAGES

Nombreux paramètres réglables dont la portée, temps de maintien de la détection, détection de sur/sous vitesse...

CONFIGURATION SIMPLE ET INTUITIVE

Toute la configuration facilitée via l'appli Cap'Mobile
Réglages & maintenance sans fil.



ZOOM SUR



480
radars

Dans le cadre d'appels d'offres sur l'éclairage public, nous avons fourni plus de 480 radars à la ville de Lyon. Ces équipements permettent l'asservissement de l'éclairage public en fonction de la fréquentation des véhicules.

Plusieurs zones sont concernées dont les quartiers Montchat, Monplaisir et le plateau du 5ème arrondissement sur la colline de Fourvière.

D'autres expérimentations d'extension du système aux piétons seront également déployées prochainement.



Capsys innove au service de l'évolution des **mobilités et des infrastructures urbaines intelligentes**, telles que l'éclairage public intelligent. **Depuis plus de 30 ans**, notre expertise multi-technologies couvre l'ensemble des applications de détection pour les véhicules, mobilités douces, transports publics routiers et ferroviaires.

Engagés dans une **démarche de qualité**, nous offrons ainsi des **solutions de détection fiables et durables** adaptées aux enjeux environnementaux, de connectivité et de digitalisation des équipements urbains.

