

Citylone présentera au Salon des Maires et des Collectivités Locales à Paris du 19 au 21 Novembre 2019 deux solutions innovantes pour gestion de l'éclairage public à découvrir sur notre stand (pavillon 3 Stand D41)

L'évolution des villes et des villages aujourd'hui impose à toutes les collectivités de s'adapter en permanence tout en préservant leurs budgets. 40% de la consommation électrique d'une ville correspond à l'éclairage public : c'est donc devenu un poste incontournable lorsque l'on parle d'économie d'énergie. Mais ce n'est pas le seul point important qu'une collectivité doit surveiller en matière d'éclairage public : sécurité des habitants, protection de la biodiversité, gestion de réseau de capteurs installés sur l'éclairage public... autant de caractéristiques antagonistes qu'il faut pouvoir gérer de manière simple et efficace.

Pour aider les collectivités dans ce domaine, Citylone, concepteur et fabricant Français de solution de gestion de l'éclairage public propose deux solutions innovantes : le **SL-Easy** et une **gamme complète radio LoRaWAN et Wirepas**.

1) Le SL-Easy : programmer son éclairage en Bluetooth

Citylone propose un **dispositif local** pour simplifier la gestion de l'éclairage public : le **SL-Easy**. Une alternative simple et autonome qui **se programme via son application myCitylone disponible en téléchargement gratuit** sous Android et iOS.

Le **SL-Easy**, est un **dispositif ultra intuitif** qui permet en quelques clics via un smartphone de **régler tous les paramètres de l'éclairage de son parc de luminaires**.



GESTION CENTRALISÉE : SL-EASY	SL-EASY-BLE + SL-EASY-PROG + Application Smartphone 
	<ul style="list-style-type: none">• Programmation par Smartphone• Gradation 2 niveaux pour chaque groupe• Gestion alimentation 24/24 avec coupure des luminaires en journée• Gestion de la détection

Pilotée en Bluetooth, une technologie maîtrisée par tous, **via une application disponible en téléchargement gratuit**, la solution permet, lors de l'installation, de **tester ou de modifier simplement les paramètres de gradation** pour définir les meilleurs niveaux d'éclairage de la zone. Une fois mise en service, elle offre la possibilité de **gérer et consulter la programmation** de son parc de luminaires depuis un point centralisé, **planifier les niveaux d'éclairage** en fonction des horaires et selon le jour de la semaine, gérer une **détection de présence**... Des détecteurs peuvent être installés dans les mats pour compléter l'installation et être encore plus efficace en termes d'économie d'énergie puisqu'on estime à 80% les gains d'économie d'énergie pour des applications avec détection de présence

Avec le dispositif SL-Easy, les collectivités peuvent **modifier leur éclairage pour des besoins ponctuels** (fêtes ou événements particuliers...), ou **améliorer leur extinction nocturne** (pour préserver la vie animale par exemple). Et les bureaux d'étude peuvent **tester en amont les différents niveaux d'éclairage**, faire leurs essais de gradation et valider leur niveau d'éclairage en direct.

Les plus du produit : **le caractère économique et écologique de ce dispositif** puisqu'il permet de se passer d'une horloge astronomique coûteuse, de réduire les consommations énergétiques (grâce au contrôle de la gradation selon 2 niveaux et la gestion horaire intégrée), et est rétro-compatible avec les installations existantes Citylone pilotées jusque-là via télécommandes.

Le SL-Easy a été primé **finaliste dans le cadre du Prix de l'innovation du SMCL 2019**.

2) Gamme radio LoRaWAN et Wirepas : s'inscrire dans la smart city

Développée en réponse à la demande du marché, et en complément de la gamme en courant porteur (CPL), la Gamme RF (Radio Fréquence) de Citylone est particulièrement adaptée à la smart city grâce à sa connectivité à distance. **Ouverte, multi protocoles et adaptable aux infrastructures existantes**, elle offre de multiples avantages :



La **gamme LoRaWAN**, permettant des communications radio longue distance est particulièrement adaptée aux installations avec des points lumineux éparpillés ou isolés. Elle est également capable de **collecter d'autres données** telles que celles des compteurs électricité, eau et gaz, en plus des informations concernant l'éclairage public.

La gamme LoRaWAN s'adresse aux collectivités qui cherchent à mettre en place une supervision globale : une fois le réseau LoRaWAN déployé, il est possible de disposer de capteurs collectant les informations de chaque métier. Cette gamme peut être paramétrée en Bluetooth ou depuis un superviseur, facilitant le dialogue avec les points lumineux selon le besoin.

La **gamme Wirepas**, permet une communication radio en **réseau maillé, c'est-à-dire décentralisé** : les objets sont connectés entre eux et relaient l'information jusqu'à une passerelle de communication externe. La communication maillée permet de réaliser des **détections dynamiques**, chaque point envoyant des informations aux points proches lors d'une détection. De plus, si un point est défectueux, le réseau se réorganise pour trouver automatiquement un autre chemin de communication.

Cette technologie permet de retrouver tous les avantages de l'offre connectée en courant porteur sur une technologie radio. Elle permettra également de travailler avec des réseaux en moyenne tension ou de collecter des informations venant de capteurs sur batterie



Les plus de ces gammes :

- la **facilité de programmation** et d'installation
- leur caractère **ouvert et paramétrable selon les besoins des utilisateurs finaux**.
- leur capacité à répondre aux besoins des collectivités en matière **d'économies d'énergie et de biodiversité**
- leur **multiples connectiques** : en boîtiers standard Citylone (SL22 – SL32 ou en connectique NEMA et ZHAGA, connectique standardisée permettant une connexion facilitée sur les luminaires).

Avec ces nouveautés, Citylone offre la plus large gamme du marché de gestion de l'éclairage public allant des solutions locales aux solutions de connectées, en Courant porteur en ligne ou en radio. Des produits 100% made in France depuis la carte électronique jusqu'au produit final, fabriqués par le Groupe ARCOM-CITYLONE dans son centre de production à Brindas, Rhône.

A propos de CITYLONE :

Acteur majeur français de la Smart City, CITYLONE propose des solutions intelligentes pour la ville connectée (éclairage, capteurs environnementaux, stationnements...) adaptées aux besoins des villes et des zones urbaines qui s'inscrivent dans une démarche éco-environnante. Ses produits et dispositifs de fabrication française permettent de réaliser des économies d'énergie et d'améliorer la qualité de l'éclairage urbain tout en assurant la sécurité des citoyens. CITYLONE dispose aujourd'hui plus de 1500 sites équipés de ses produits en France et à l'étranger.

Plus d'infos : www.citylone.com

Contacts Presse : Catherine Rambaud – Tel : 06 09 64 12 53 – catherine.rambaud@groupe-arcom.com