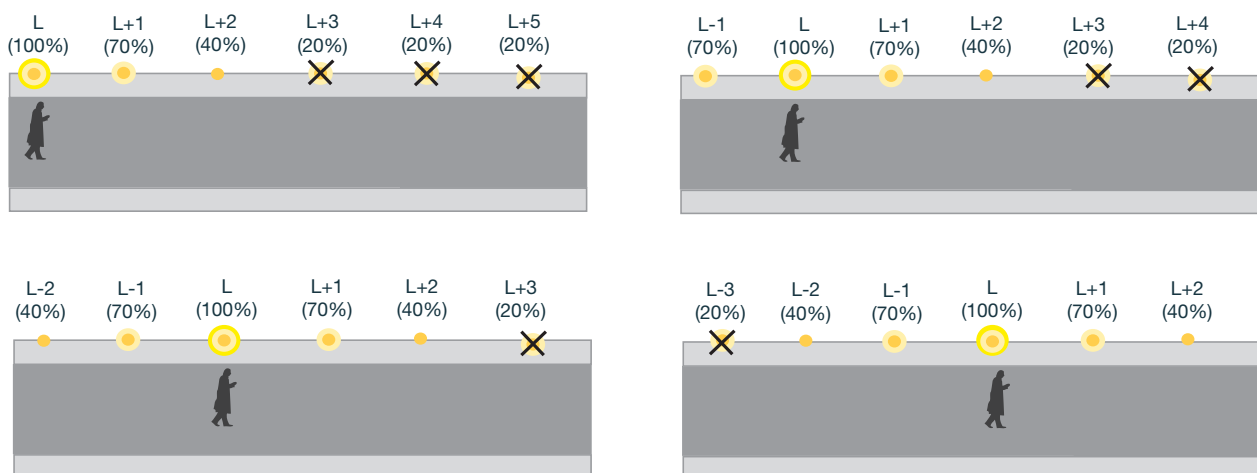


Système de détection de présence intelligent pour l'éclairage public

Pour économiser l'énergie en éclairage public, Citylone propose d'éclairer en fonction de la présence de manière intelligente et uniquement en fonction des besoins.

Des contrôleurs d'éclairage courant porteur SL31 ou SL21 sont installés sur chaque point lumineux, ainsi que des détecteurs de présence ou des boucles de détection, des radars... Chaque contrôleur est paramétré pour répondre aux ordres du détecteur de présence.

La zone est éclairée en mode veille, juste pour baliser le site. Chaque fois qu'un piéton ou un véhicule est détecté, le contrôleur envoie un ordre d'allumage au luminaire L, un ordre d'allumage à un niveau N1 (inférieur) aux luminaires L-1 et L+1 et un ordre d'allumage à un niveau N2 (inférieur à N1) aux luminaires L-2 et L+2. Lorsque le piéton ou le véhicule se déplace, les ordres d'allumage évoluent avec lui. Le temps d'allumage est temporisé et les luminaires retournent à leur état de veille une fois ce temps écoulé.



Le système est très simple d'installation puisqu'il suffit de numérotter chacun des noeuds à l'aide d'une télécommande ; de même, les 3 niveaux (veille, N1 et N2) sont configurables avec la télécommande.

Cette solution permet un allumage progressif et donc des économies d'énergie ainsi qu'une baisse de la pollution lumineuse maximisées.

Matériel : Contrôleurs SL31/SL21 dans chaque luminaire
+ détecteurs de présence, ou boucle de détection, ou radar
+ télécommande de paramétrage

Date de lancement : Septembre 2013

Contact : citylone@groupe-arcom.com

