

Wavre: l'éclairage urbain intelligent débarque au premier trimestre 2015!

M.R. et A.V.

La technologie exclusive SmartNodes débarque dans la cité du Maca : ce système d'éclairage urbain est capable de détecter les usagers de la route, d'en identifier le type (piéton, cycliste, véhicule) et de produire sur leur passage une lumière adaptée. La Régie de l'Électricité de Wavre a été séduite par le concept : 282 luminaires de ce type seront installés dans le courant du 1^{er} trimestre 2015.



De petites expériences pilotes ont déjà été menées à Liège.

SmartNodes, la 116^e spin-off de l'ULg, vient de décrocher son premier marché public ! Dans le Brabant wallon, à Wavre plus précisément. Ce nouveau système d'éclairage urbain est totalement révolutionnaire... Le concept fonctionne de la manière suivante : chaque poteau lumineux est pourvu de LED, de capteurs de mouvements, ainsi que d'un système intelligent lui permettant de reconnaître le type d'utilisateur qui se présente. De sorte que « *quand aucune voiture ne circule, les poteaux diffusent très peu de lumière. Lorsqu'une voiture s'approche, des capteurs s'activent et illuminent sa trajectoire au fur et à mesure. Et après son passage, les luminaires retrouvent leur faible intensité* », expliquent ses développeurs.

Selon eux, cet éclairage intelligent est promis à un avenir prometteur. « *La combinaison des avantages de la technologie SmartNodes à la réduction des factures d'électricité et à la diminution des coûts de maintenance devrait constituer un argument de poids pour les communes et les gestionnaires de réseau, sachant que près de 53 % de la consommation électrique est attribuable à l'éclairage public en Wallonie.* »

Opérationnel dès avril 2015

La Régie de l'Électricité de Wavre l'a visiblement compris. Elle vient de signer un contrat avec la société CDEL Outdoor & Lighting Solutions qui installera 282 luminaires intelligents dans le courant du 1^{er} trimestre 2015.