

29 mars 2012

Le bourgmestre Bart Somers et l'échevine Greet Geypen ont allumé la première armature LED de l'éclairage public dans le centre de Malines

En 2011, l'administration communale de Malines a décidé de remplacer l'éclairage public du centre-ville par de l'éclairage LED. À partir d'avril 2012, Eandis va procéder au remplacement progressif de l'éclairage existant dans les différents quartiers du centre-ville. Cela fait de Malines un pionnier et le promoteur d'une technologie très prometteuse pour d'autres villes et communes également. Le résultat de ce projet d'éclairage unique, basé sur la technologie LED de Philips, permettra en tous les cas une belle amélioration de l'ambiance, de la sécurité et de l'environnement à Malines. Ces ampoules LED consomment moins d'énergie et ont une durée de vie nettement plus élevée que les ampoules utilisées actuellement.

Le 29 mars, le bourgmestre Bart Somers et l'échevine des travaux publics et de l'agriculture, Greet Geypen, ont allumé, avec Walter Van den Bossche, le directeur général d'Eandis et Geert Verachtert, le CEO Philips BeLux, le premier luminaire LED du nouvel éclairage public du centre-ville de Malines.

La ville de Malines déroule son plan d'éclairage

Toutes les rues résidentielles du centre-ville de Malines bénéficieront progressivement, à partir d'avril 2012, d'un nouvel éclairage public. Au total, il s'agit de 577 luminaires novateurs Philips, équipés de la technologie LED, pour une nonantaine de rues. « La mise en œuvre du plan d'éclairage constitue une nouvelle étape marquante dans l'embellissement du centre-ville, » déclare le bourgmestre Bart Somers.

Il s'agit également d'un projet unique. Malines est en effet la première ville à équiper tout son centre-ville d'un éclairage public basé sur la technologie LED. « La technologie LED constitue un investissement durable, » déclare l'échevine Greet Geypen. La garantie s'élève à 60.000 heures de fonctionnement ou 15 ans pour tous les composants électriques du luminaire. Grâce à la technologie LED, il est possible d'avoir des luminaires économiques, compacts, et offrant un bon rendu des couleurs. Une fois l'installation faite dans plusieurs rues, nous évaluerons la luminosité, pour éventuellement l'adapter. Les luminaires sont fournis dans la même couleur que le reste du mobilier urbain.

Le choix d'un luminaire spécifique pour les rues résidentielles, le centre et les rues commerçantes marque également mieux les différentes fonctions du centre-ville. « Opter pour un éclairage public prêt pour l'avenir et esthétique, c'est pour moi tout aussi important que le réaménagement des rues. Cela impacte considérablement la qualité de vie de nos habitants. De telles rénovations rendent les Malinois à nouveau fiers de leur quartier et de leur ville, » estime Greet Geypen.

Eandis

La construction, l'entretien et l'exploitation de l'éclairage public dans les villes et les communes est une mission attribuée aux gestionnaires du réseau d'électricité. En tant qu'entreprise

rassemblant six gestionnaires de distribution mixtes flamands, Eandis représente environ 800.000 points lumineux en Flandre. À Malines, il y en a 10.121, et en 2011, ils ont consommé plus de 4,4 millions de kWh d'électricité.

De nombreuses villes et communes cherchent à réduire leur facture énergétique. « Dans ce contexte, Eandis estime nécessaire de suivre de très près les nouvelles technologies et les nouveaux développements dans le cadre des économies énergétiques et de coûts possibles pour les villes et les communes, » déclare Walter Van den Bossche, le directeur général d'Eandis. Les nouvelles technologies, comme l'éclairage LED et l'éclairage urbain intelligent, sont soumises à une analyse technique et économique approfondie avant d'être mises en œuvre à grande échelle dans le domaine de l'éclairage public.

Lorsque la ville de Malines a pris la décision de passer à l'éclairage LED, il n'y avait encore aucune normalisation, ni de luminaire agréé. Eandis s'est engagé à répondre au désir de la ville en développant une normalisation et en rédigeant le dossier d'achat. Lors du choix de l'armature, la Ville de Malines et Eandis ont consacré, lors de la procédure d'adjudication, une grande attention aux aspects techniques, mais aussi au choix d'un luminaire perfectionné, en termes de design comme d'applications futures dans le cadre de l'éclairage urbain intelligent.

Parmi les trois offres validées, le contrat a été octroyé à Philips Lighting. Au cours du second trimestre 2012, Eandis va installer 577 luminaires LED dans une nonantaine de rues réparties dans six quartiers. Des calculs démontrent que grâce au passage à la technologie LED, la ville va réaliser une économie de consommation et d'entretien de 37%, soit 328.000 euros.

Philips a développé des luminaires design uniques

Ces luminaires sont uniques à plus d'un titre. « Pour répondre aux besoins de la ville de Malines, Philips a développé des luminaires uniques. Philips Design a créé un luminaire sur mesure, conforme aux exigences techniques les plus strictes, » explique Geert Verachtert, le CEO Philips BeLux. Lors de l'installation, Eandis a veillé au respect précis de ces exigences.

« Un autre avantage de cet éclairage, c'est qu'à terme, il permet des applications d'éclairage urbain intelligent, » déclare Bart Somers. « Nous voulons pleinement jouer la carte de ces applications intelligentes, telles que la détection de mouvements, qui permet une augmentation de l'intensité lumineuse lorsqu'un mouvement est détecté. Grâce à la technologie LED, la luminosité peut être adaptée assez vite, et peut être atténuée jusqu'à 10% de sa puissance. Cette application contribue au sentiment de sécurité, et agit de manière préventive. »

En outre, avec la plateforme unique Philips LEDGINE qui équipe les luminaires, la ville est prête pour l'avenir. Le système installé peut aisément être actualisé pour pouvoir suivre les évolutions technologiques rapides au niveau des modules et des drivers LED. Par cette initiative, Philips s'engage à veiller à ce que les modules LED de toutes les armatures LEDGINE de la commune soient actualisés au bon moment, au fur et à mesure de l'évolution de la technologie LED, ce qui, à terme, offre des possibilités d'économies supplémentaires, avec jusqu'à 45% sur la consommation énergétique et les émissions de CO₂.

Contact presse

Eandis :

Jean-Pierre Blomme

Tél. : 0476 522 115

e-mail :

jean-pierre.blomme@eandis.be

www.eandis.be

Philips :

Sarah Facxin

Tél. : 02 525 80 78

e-mail :

sarah.facxin@philips.com

www.philips.be

Ville de Malines :

Ninah Van Aelst

Tél. : 015 29 75 68

e-mail :

ninah.vanaelst@mechelen.be

www.mechelen.be