

interact City



Case study

Wevelgem s'engage dans la neutralité climatique - avec Interact City

La "LEDification" accélérée, c'est la durabilité et la sécurité



Une municipalité florissante se projette dans l'avenir

La devise de Wevelgem, “Nous vous parlons”, trouve toute sa pertinence. Ses 31 000 résidents et entreprises aiment y vivre et y travailler. Cette commune bénéficie d'une situation centrale, avec un accès facile vers Paris, Bruxelles et Anvers. Avec deux aéroports à proximité et de bonnes liaisons ferroviaires et maritimes, ainsi qu'un bon réseau de transports locaux, Wevelgem peut voir l'avenir avec confiance. Et son nouveau système d'éclairage intelligent va dans ce sens. En concertation avec les habitants, la commune a opté pour Interact City.

“

L'éclairage connecté s'inscrit dans un avenir durable. La “LEDification” en est la base. Pour la Flandre, cela représente une économie annuelle de 54 millions d'euros sur les coûts énergétiques et de 44.000 tonnes sur les émissions de CO₂”

Geert Peelaers,
responsable Relations locales chez Fluvius



La “LEDification” accélérée, c’est payant ! Le conseil communal de Wevelgem a fait preuve de clairvoyance en plaçant la durabilité comme priorité dès 2010. En 2018, il a été décidé d’accélérer le remplacement de l’éclairage public par un réseau d’éclairage LED intelligent à l’épreuve du temps, dans le but de réduire les émissions de CO₂ et les coûts énergétiques. Le nouvel éclairage renforce aussi le sentiment de sécurité. Les habitants se sentent mieux protégés lorsqu’ils marchent en rue la nuit.

Des chiffres qui parlent d’eux-mêmes

Le projet de LEDification de Wevelgem, dans lequel tous les luminaires à décharge gazeuse doivent être rapidement remplacés par des LED, s’achève en 2021. D’ici là, tous les points lumineux auront été remplacés par 6.000 luminaires DigiStreet pilotés par le système Interact City. Ces luminaires sont interconnectés et peuvent être équipés de capteurs, par exemple pour la détection de mouvements ou de bruits, pour mesurer la qualité de l’air, etc. Tout cela est possible grâce à la plateforme Interact City. Les données montrent déjà une économie de 70% sur les coûts énergétiques par rapport à l’éclairage traditionnel, avec des gains supplémentaires obtenus grâce aux profils de gradation. Tout cela équivaut à une diminution annuelle de 600 tonnes de CO₂.

La gradation, c’est la sécurité

Jusqu’à présent, les luminaires étaient éteints la nuit. Cela créait un sentiment d’insécurité. Pour regagner la confiance, la municipalité et le gestionnaire de réseau Fluvius ont invité les habitants à donner leur avis. Des configurations lumineuses ont été testées et des profils de gradation ont été expérimentés. Interact City et les nouveaux luminaires DigiStreet ont fait renaître le sentiment de sécurité. Même dans les quartiers où le niveau de luminosité nocturne est limité à 20 % – ce qui, selon les recherches, suffit à dissuader les cambrioleurs –, cela suffit pour se sentir en sécurité.

Grâce aux profils de gradation adaptables, les luminaires ne sont désormais allumés que là où c’est nécessaire. Pour Wevelgem, cela signifie que les luminaires sont désormais allumés à 100%, 50% ou 20% de leur puissance. Les profils de gradation permettent de réaliser des économies supplémentaires en plus de l’économie de 40% réalisée par l’éclairage LED.

Résoudre les problèmes environnementaux de la région

La sécheresse est un problème en Flandre occidentale depuis des années. La connectivité, qui consiste à relier des systèmes existants pour échanger et analyser des données, peut jouer un rôle important dans la réduction des problèmes environnementaux. Interact City peut être l’épine dorsale d’un tel système connecté.



“ Notre objectif de réduction des émissions de CO₂ de 20% est largement atteint. Quant aux coûts énergétiques de l’éclairage public, ils ont déjà baissé de 70 %. Cela se traduit pas une facture nettement moins élevée.”

Stijn Tant,
échevin de la Commune de Wevelgem





Maintenance et gestion

Une fois les luminaires raccordés au réseau électrique, ils sont automatiquement reliés à la plateforme en ligne Interact City. Les performances des

luminaires sont contrôlées et optimisées à distance. Cela réduit les coûts de maintenance.



A l'épreuve du futur

Interact City transforme l'éclairage public en un réseau connecté avec des avantages tels que la gradation, la détection de présence, de bruit ou

d'incidents. Interact City offre aux municipalités une bonne base pour atteindre des objectifs intelligents dans tous les domaines.

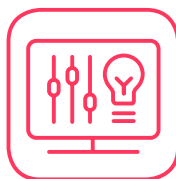


Durabilité

La combinaison du LED et d'Interact City permet de réaliser des économies importantes.

Les municipalités conscientes du potentiel d'Interact City et

décidées à l'utiliser pleinement réalisent des économies allant jusqu'à 80 %, sans gros investissements.



Système ouvert

Grâce aux API, la plateforme Interact City peut être reliée de manière fluide à d'autres systèmes. La technologie Interact

City n'est pas spécifique à une

marque. Les utilisateurs sont libres de choisir les luminaires, les logiciels et les connecteurs.



[En savoir plus sur Interact City](https://www.interact-lighting.com/city)
www.interact-lighting.com/city

interact

© 2021 Signify Holding. Tous droits réservés. Les informations fournies dans le présent document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Signify ne garantit pas l'exactitude ou l'exhaustivité des informations et ne peut être tenu responsable de toute action entreprise sur la base de ces informations. Les informations contenues dans le présent document ne constituent en aucun cas une offre commerciale, ni une partie d'une offre ou d'un contrat, sauf indication contraire convenue par écrit avec Signify. Les dénominations Philips et le logo Philips sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V. Toutes les autres marques utilisées sont propriété de Signify Holding ou d'autres ayants droit.
Date d'émission : mai 2021