

interact City



Case study

# Le port d'Anvers fait un grand pas vers l'excellence opérationnelle

Le système Interact City rend la zone portuaire durable et sûre



## Interact City contribue à un avenir durable

Deuxième port le plus important d'Europe, Anvers joue un rôle crucial dans l'économie européenne. Dans les années à venir, les regards de l'Europe seront tournés sur le port d'Anvers. La durabilité, la sécurité et la numérisation sont des thèmes qui comptent. L'installation en rive gauche du système Interact City s'inscrit dans cette démarche avec un réseau de 1 300 luminaires LED intelligents équipés de capteurs. Avec Interact City, le port d'Anvers est le premier port du Benelux à disposer d'un système d'éclairage connecté.



Nous nous concentrons sur des objectifs stratégiques tels que la sûreté et la sécurité, l'excellence opérationnelle, la croissance durable, la mobilité et la transition énergétique. Interact City et l'éclairage LED nous aident à les mettre en œuvre”.

Peter Melis, Directeur technique  
Projets Port d'Anvers



## Coup double en matière d'économies

La combinaison LED et éclairage intelligent permet de réaliser des économies d'énergie considérables. Avec Interact City, le port d'Anvers peut également s'atteler à ses ambitions en matière de durabilité. Les luminaires sont équipés de plug-ins pour la collecte de données telles que la mesure de des mouvements, du volume du trafic et du bruit. Le port d'Anvers devient ainsi, grâce à Interact City, une zone portuaire intelligente et durable, prête à répondre aux exigences des différents acteurs pour atteindre l'excellence opérationnelle.

## Le projet

Le remplacement des équipements a commencé en 2018. Les anciennes lampes à décharge gazeuse ont fait place au système Interact City économe en énergie, composé de 1 300 luminaires LED Digistreet connectés. Le réseau a été mis en service mi-2019 et configuré en étroite collaboration avec le port d'Anvers. Grâce aux API ouvertes, Interact City est désormais totalement intégré au système existant de surveillance des autorités portuaires.

## Sécurité du travail, sentiment de sûreté optimal

Le port d'Anvers veut continuer à offrir aux utilisateurs un environnement de travail économe en énergie, conformément à la norme ISO 50001. La plate-forme Interact City s'inscrit dans cet objectif. Les performances des luminaires peuvent être suivies en ligne par les autorités portuaires. Les pannes sont évitées ou rapidement détectées et résolues. Le port d'Anvers a également choisi le LED pour la signalisation de sécurité. Là où l'éclairage à décharge gazeuse pouvait altérer les couleurs de signalisation rouge, orange ou verte, le LED rend parfaitement les couleurs exigées. En outre, les différents profils de gradation garantissent que chaque zone portuaire est éclairée au bon moment, avec le niveau de luminosité adéquat.

## Vers un avenir intelligent

Le port d'Anvers a équipé ses luminaires d'un double jeu de connecteurs. L'élément supérieur assure la connexion à l'internet. Le second offre de nouvelles possibilités pour l'avenir. En branchant des plug-in à ce connecteur, l'éclairage se transforme en un réseau intelligent capable de détecter différents signaux: mouvements, volume de trafic, bruit, pollution de l'air, etc. Les objectifs dans le domaine de la durabilité et des économies d'énergie sont ainsi effectivement concrétisés.



Dennis Willems et Peter Melis



Contribuer aux objectifs de durabilité est un formidable défi. Avec Interact City, une ère prometteuse commence pour nous en tant que partenaire des installations”.

Dennis Willems,  
Chef de projet Maes Industriële Verlichting





### Facile à installer, facile à entretenir

L'installation est facile. Une fois les luminaires connectés au réseau, ils sont automatiquement intégrés sans fil dans la plateforme Interact City. Comme les performances de chaque luminaire peuvent être contrôlées et optimisées à distance, les coûts de maintenance sont également réduits.



### Au-delà de l'éclairage

Avec Interact City, la durabilité prend tout son sens. Interact City, c'est un investissement unique dans un système d'éclairage prêt à l'usage.

De futures innovations dans le domaine de la durabilité et de la sécurité pourront ensuite être progressivement intégrées grâce à des mises à niveau. Interact City fournit la base pour la réalisation d'objectifs intelligents pour chaque zone, pour chaque commune.



### Très efficace sur le plan énergétique

Combiné au LED, Interact City permet d'économiser jusqu'à 60%. Les objectifs de durabilité sont à portée de main. Les gestionnaires qui exploitent pleinement le potentiel d'Interact City réaliseront de considérables économies à l'avenir, sans devoir procéder à de lourds investissements.



### Système ouvert

Interact City est un système ouvert. En utilisant les API, la structure peut être intégrée facilement aux plates-formes en amont. Le système Interact City n'est pas associé à une marque. Les utilisateurs sont libres de choisir les luminaires, les logiciels et les connecteurs.



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

**interact**