



# Une solution intelligente : MOBOTIX dirige une expérience lumineuse dans le passage Willem II

Tilbourg, Pays-Bas

A Tilbourg, le passage Willem II à l'éclairage dynamique relie le centre-ville au secteur tendance de la Spoorzone. Les cyclistes, coureurs et promeneurs qui utilisent ce passage souterrain deviennent acteurs d'une expérience lumineuse unique. Les caméras MOBOTIX installées dans le plafond détectent automatiquement les passants et contrôlent environ 14 000 LED dans les murs en se basant sur la direction et la vitesse de leurs mouvements. Cette expérience lumineuse innovante a été récompensée à l'échelle internationale par un iF Design Award. Les caméras MOBOTIX sont adaptées aux applications IdO, répondent automatiquement à l'environnement et sont faciles à intégrer à d'autres technologies telles que l'installation lumineuse.

## Le défi : un passage sécurisé et éclairé dynamiquement

Dans le cadre du développement de la Spoorzone, la municipalité de Tilbourg a lancé un concours pour la conception et la création d'un passage sécurisé et à l'éclairage dynamique. Inspirée par le film « Her », Ingrid van der Heijden, architecte et partenaire de CIVIC Architects à Amsterdam, a conçu une expérience lumineuse dynamique réagissant aux passants. « Les technologies sont de plus en plus intelligentes et peuvent ajouter une grande valeur aux environnements urbains, mais elles doivent fonctionner aussi discrètement que possible. En nous fondant sur cette vision, nous avons développé une expérience lumineuse réactive unique dans le passage Willem II pour la municipalité de Tilbourg. »

## La solution : un éclairage contrôlé par des caméras intelligentes

« Le passage Willem II est un passage souterrain entre le centre-ville et le quartier Theresia », explique Patrick van de Wiel, responsable de la vidéosurveillance, de l'éclairage public et de la circulation dans la municipalité de Tilbourg. « En collaboration avec CIVIC Architects et les partenaires de MOBOTIX, Philips Lighting, maintenant appelé Signify, a créé une expérience lumineuse qui réagit à chaque passant. La lumière d'environ 14 000 LED change en fonction des

## Données clés

### Secteur

Administration

### Client

Municipalité de Tilbourg, Pays-Bas

### Partenaires

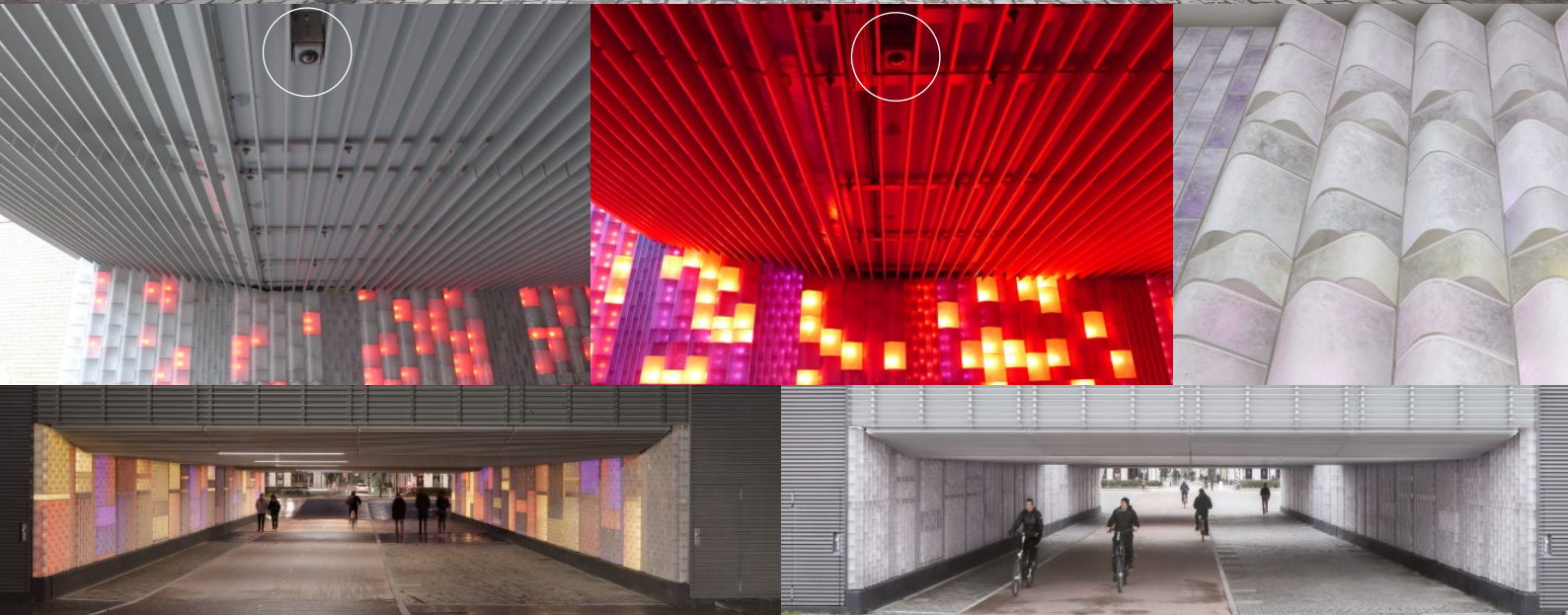
Signify (anciennement Philips Lighting)

### Période

2016

### Produits

4 x S15



saisons, de notre calendrier d'événements et de la vitesse des passants. L'expérience lumineuse unique ainsi créée est contrôlée par quatre caméras MOBOTIX S15 à double objectif. Pour nous, l'application des caméras intelligentes et de l'éclairage est uniquement décorative et n'est pas utilisée à des fins de surveillance. »

## Synthèse des expériences

Signify se charge également de la gestion opérationnelle et de la maintenance de la solution d'éclairage pour le passage Willem II depuis sept ans. « Nous utilisons le logiciel de gestion pour vérifier que notre expérience lumineuse fonctionne correctement, mais c'est tout », poursuit P. van de Wiel. « C'est une solution au fonctionnement stable, avec laquelle les caméras détectent le mouvement, la direction et la

vitesse de chaque passant dans des dizaines de zones et commandent une expérience lumineuse réactive basée sur ces éléments. Tout le monde est très enthousiaste et beaucoup de passants s'arrêtent un moment le soir et la nuit pour profiter plus consciemment du spectacle lumineux. »

”

C'est une solution au fonctionnement stable, avec laquelle les caméras détectent le mouvement, la direction et la vitesse de chaque passant dans des dizaines de zones et commandent une expérience lumineuse réactive basée sur ces éléments.

“

*Patrick van de Wiel, municipalité de Tilbourg*