



Info Presse

07 février 2019

Gestion de l'éclairage en fonction de la circulation: un projet réussi à Wädenswil. Interact City, solution ouverte basée sur un navigateur web, offre de nouvelles possibilités.

- *Wädenswil, Cité de l'Energie, prépare la prochaine étape de son projet Smart City en exploitant les données de la circulation dans un développement unique avec le soutien de Signify, Elektron et EKZ.*
- *L'éclairage des routes s'adapte automatiquement et conformément aux normes à l'intensité de la circulation. La sécurité des usagers augmente tandis que la consommation énergétique diminue de manière significative. Riverains et animaux nocturnes sont moins dérangés qu'auparavant par le flux lumineux réduit.*
- *Interact City, un système de gestion d'éclairage ouvert, basé sur le Cloud, est un composant important du projet. Technologie de pointe, flexible, Interact City s'adapte à de nombreux logiciels de gestion d'éclairage et à des appareils d'éclairage LED de plusieurs fabricants.*
- *Les données du trafic s'intègrent dans la plateforme Smart City Data au niveau supérieur.*

Wädenswil – Signify (autrefois Philips Lighting), ELEKTRON et EKZ ont collaboré avec la Municipalité de Wädenswil pour réaliser un système de régulation automatique de l'éclairage sur la base des données de la circulation sur la Seestrasse, proche de la gare de la ville. Wädenswil a été choisi pour ce projet pilote en tant que Cité de l'Energie visant l'objectif de devenir une Smart City.

Depuis longtemps la mise en réseau intelligent de l'infrastructure de la ville est un thème d'actualité à Wädenswil. Les premières mesures comme la visualisation intégrée des données (Smart City Cockpit) et le mât multifonctionnel d'éclairage (Smart City Tower) au centre-ville ont été réalisées en 2017 déjà. Le mât ne fait pas qu'éclairer mais intègre des postes de recharge pour voitures électriques, sert de collecteur de données sur l'air et l'environnement et offre un accès à un réseau public WiFi.

Eclairage LED en réseau à la Seestrasse

En été 2018 EKZ (Service électrique du Canton de Zurich) équipait la route cantonale Seestrasse de luminaires LED en réseau du type Digistreet de Philips. Ces appareils sont équipés d'origine de deux connecteurs compatibles avec le standard Zhaga permettant de les munir de sensors et de les intégrer dans un système de gestion d'éclairage. Ce pas a été franchi avec l'arrivée de l'Interact City en 2018. Système de gestion d'éclairage intelligent développé par Signify et basé sur le Cloud, Interact City offre des interfaces ouvertes pour connecter applications, organes de commande et luminaires LED. Et à Wädenswil une connexion au Smart City Tower.

Comptage du trafic

L'ensemble des solutions modernes constitue une véritable plus-value pour Wädenswil. Un capteur thermique installé dans le Smart City Tower compte le trafic en continu depuis l'automne 2017. Ces



informations sont utilisées par les autorités de la ville pour l'optimisation de la circulation. Et dès maintenant, les données passent par une interface ouverte (API) vers la plateforme Smart City Data pour analyse et sont transmises au système de gestion d'éclairage Interact City qui les transforme en commandes pour chaque luminaire de la Seestrasse. Ainsi, le niveau d'éclairage de la route est automatiquement adapté à l'intensité de la circulation selon la nouvelle norme pour l'éclairage routier EN 13201.

Le Président de la ville, Monsieur Philipp Kutter, se déclare content de l'éclairage routier intelligent: „C'est un grand pas de plus vers une utilisation plus efficace de nos ressources et une meilleure qualité de vie. “

Smart Service, investissement durable

Faire exploiter des mêmes données par divers départements d'une ville correspond exactement aux principes de base du Smart Gouvernance. Enrico Baumann, CEO et administrateur d'ELEKTRON SA, est convaincu, «que ce Smart Service unique est un bon exemple pour le développement d'une Smart Suisse».

La Cité de l'Energie Wädenswil avec la plateforme Smart City Data et Interact City de Signify a fait un pas de plus vers la sécurité et l'avenir. Elle dispose de la flexibilité pour intégrer en tout temps d'autres Smart Services et applications Smart City dans son réseau.

Votre partenaire pour plus d'information:

Charlotte Loyal
Attachée de presse
Signify Switzerland SA
Obstgartenstrasse 1+3
8910 Affoltern am Albis
Tél: +41 (0) 79 5840083
E-Mail: charlotte.loyal@signify.com

A propos de Signify

[Signify](#) (Euronext: LIGHT) est leader mondial en éclairage pour professionnels et consommateurs et pour des solutions d'éclairage dans l'Internet des Objets. Nos produits [Philips](#), le système d'éclairage connecté [Interact](#), et nos prestations de service basées sur les données offrent des plus-values à nos clients et changent la vie à la maison, dans les bâtiments et dans les espaces publics. Présent actuellement dans plus de 70 pays, avec environ 29'000 collaborateurs, Signify a réalisé un chiffre d'affaires de 6,4 milliards d'Euro en 2018. Notre mission est d'exploiter le potentiel extraordinaire de la lumière pour rendre la vie plus agréable dans un monde meilleur. Le Dow Jones Sustainability Index nous a distingué [Leader de l'industrie](#) deux années de suite. Les informations publiées par Signify sont disponibles sur notre site sous [Newsroom](#), sur [Twitter](#), [LinkedIn](#) et [Instagram](#). Les informations dédiées aux investisseurs se trouvent sur la page [Investor Relations](#).