

## Siemens SI accompagne Lidl France dans l'optimisation énergétique de ses plateformes logistiques et supermarchés

- Siemens collabore depuis 3 ans avec l'enseigne de grande distribution Lidl afin d'équiper ses plateformes logistiques et supermarchés de ses capteurs IoT Enlighted, qui permettent de piloter l'éclairage des bâtiments.
- Ce partenariat permet à l'enseigne d'optimiser ses dépenses énergétiques tout en assurant un maintien optimal du confort pour ses clients et ses collaborateurs.

**Un objectif de réduction de 50% d'économies d'énergie sur l'éclairage des sites Lidl en France lors des horaires d'ouverture.**

Siemens et Lidl collaborent depuis 3 ans afin d'optimiser l'éclairage des sites (plateformes logistiques et supermarchés) de l'enseigne. Depuis, 13 supermarchés et deux plateformes logistiques Lidl ont été équipés des capteurs IoT Enlighted de Siemens, qui permettent de piloter l'éclairage notamment en le réduisant en journée, selon le trafic, et en l'éteignant lorsque personne n'est présent.

Ce pilotage de l'éclairage est automatisé grâce à un paramétrage défini en collaboration avec les équipes techniques de Lidl France. En s'adaptant en temps réel en fonction de la fréquentation de chaque site, l'éclairage participe ainsi à l'objectif de réduction des consommations de l'entreprise tout en préservant un confort optimal pour ses salariés et ses clients. Pour chaque magasin, cela représente une économie d'environ 50% d'énergie sur le poste éclairage, dans un contexte d'inflation des prix de l'électricité qui impacte largement le secteur de l'agroalimentaire.

*« Nous sommes très heureux de collaborer avec Lidl afin de rendre leurs bâtiments plus efficaces sur le plan énergétique. A ce titre, nos solutions innovantes Enlighted participent à la réduction de la facture énergétique grâce à un pilotage simplifié et intelligent de l'éclairage. Notre offre permet d'optimiser selon l'affluence, l'éclairage naturel et la période de la journée. Nous sommes très attachés à contribuer à l'atteinte des objectifs environnementaux de Lidl sans oublier le confort visuel de leurs employés et clients du fait d'espaces plus agréables. »* explique **Nawfal Slimati, Directeur général de l'activité « Régional Solutions et Services » (RSS) chez Siemens Smart Infrastructure France.**

**Romain Garnier, responsable du pôle construction supermarchés chez Lidl France, déclare** « Les solutions de management de l'utilisation de l'éclairage Enlighted comme le propose Siemens répondent totalement à notre objectif de réduction de nos consommations électriques. En baissant la puissance des éclairages de nos surfaces de vente, voire en les

*coupant totalement dans certaines zones, en fonction de la luminosité extérieure ou de leur fréquentation, nous agissons sur un poste important de la consommation de nos supermarchés. En effet l'éclairage représente 15% de la consommation totale de nos unités commerciales, baisser de 50% ce poste tout en permettant de conserver un confort égal pour nos clients et nos collègues nous permet donc de diminuer d'environ 7% la consommation totale d'un supermarché équipé.*

*Cela nous permet de réduire notre impact sur l'environnement tout en allégeant notre facture d'énergie, ce qui n'est pas négligeable dans le contexte d'inflation et de hausse du prix de l'énergie que nous connaissons actuellement. »*

Ces solutions aideront ainsi Lidl à atteindre, d'ici 2030, les objectifs du Dispositif Eco Efficacité Tertiaire, qui impose une réduction des consommations énergétiques progressive pour les bâtiments tertiaires.

Grâce à cette technologie, Lidl est aujourd'hui en mesure de suivre précisément sa consommation énergétique via une plateforme de pilotage.

## **Enlighted, les capteurs IoT intelligents multifonctions de Siemens pour répondre aux nouveaux enjeux des bâtiments**

Les capteurs connectés IoT Enlighted permettent de connecter les différents éléments de bâtiments grâce à l'internet des objets (IoT) et de recueillir ainsi en continu et en temps réel les données de l'infrastructure pour la rendre plus intelligente : mesure de température, analyse de l'éclairage naturel, des consommations d'énergie, détection de mouvement... Les données récoltées permettent d'optimiser et de piloter l'éclairage afin de réaliser des économies et d'améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments, tout en maintenant un confort optimal, avec le réglage automatique de l'intensité lumineuse et l'anticipation des besoins des occupants.

Toutes les données sont récoltées sur la plateforme ouverte et interopérable Energy Manager, qui permet aux responsables de sites de visualiser les flux pour répondre à des nouveaux usages et suivre les modes récurrents d'utilisation et de consommation. Aussi, les capteurs IoT Enlighted peuvent récolter des types de données différents en fonction de l'évolution des besoins du bâtiment, qui permettront au client d'accéder à d'autres usages (maintenance préventive, géolocalisation des équipements techniques...) après une seule installation.

Ces équipements sont sécurisés contre toute cyberattaque et compatibles avec le RGPD (Règlement général sur la protection des données). Cette technologie est entièrement évolutive et peut être installée dans n'importe quel bâtiment, de l'immeuble de bureaux à l'usine, peu importe l'environnement.

### **Contacts presse :**

APCO Worldwide

Téléphone : 06 81 11 68 06

E-mail : [siemensfrance@apcoworldwide.com](mailto:siemensfrance@apcoworldwide.com)

À propos de Siemens Smart Infrastructure

Siemens Smart Infrastructure (SI) développe des infrastructures intelligentes et évolutives pour le monde d'aujourd'hui et de demain. SI répond aux défis de l'urbanisation et du changement climatique en connectant les systèmes d'énergie, les bâtiments et les sites industriels grâce à un portefeuille complet et unique de produits, systèmes, solutions et services, de la

production jusqu'à la consommation d'énergie. Dans un monde toujours plus digital, SI accompagne ses clients dans leur développement et participe au progrès de la société tout en contribuant à la protection de la planète. Siemens Smart Infrastructure, dont le siège est localisé à Zoug (Suisse), compte 72 700 salariés dans le monde.

#### À propos de Siemens France

Siemens France Holding est une filiale de Siemens AG, entreprise technologique dont l'activité est ciblée sur les secteurs de l'industrie, des infrastructures, du transport et de la santé. Usines éco-efficientes, chaînes logistiques résilientes, bâtiments et réseaux électriques intelligents, transports propres et confortables et médecine de pointe : l'entreprise crée des technologies offrant une réelle valeur ajoutée à ses clients. En œuvrant à la convergence du monde numérique et du monde réel, Siemens permet à ses clients de transformer les secteurs et les marchés sur lesquels ils opèrent, contribuant ainsi à améliorer le quotidien de milliards d'individus dans le monde. Fournisseur de premier plan de technologies médicales, Siemens Healthineers, filiale cotée en bourse dans laquelle le groupe détient une participation majoritaire, contribue à façonner la santé de demain. En outre, Siemens détient une participation minoritaire dans Siemens Energy, acteur majeur dans le transport, la distribution et la production d'énergie. Avec 6 000 collaborateurs, 4 sites industriels et 23 sites d'ingénierie dont 10 à composante R&D, et plus de 50 agences locales, Siemens France s'engage activement dans les filières stratégiques pour l'industrie française. Au 30 septembre 2022, date de clôture du dernier exercice, Siemens France a enregistré, au titre de ses activités poursuivies, un chiffre d'affaires de 2,2 milliards d'euros. Pour de plus amples informations, retrouvez-nous sur Internet à l'adresse : [www.siemens.fr](http://www.siemens.fr) et sur Twitter : @Siemens\_France.