

CEBEO BUILDINGS

DOSSIER

L'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT, C'EST L'AVENIR!



HOME

BUILDINGS

INDUSTRY

OPPORTUNITÉ

Les solutions de gestion de l'éclairage contribuent à un plus grand confort et une gestion plus efficace

PROJET

Le nouveau centre de distribution de Cebeo est baigné d'un éclairage LED contemporain qui stimule la production.

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Des luminaires couronnés de succès, remis au goût du jour.

cebeo

A Sonepar Company



Une édition de CEBEO NV/SA

SIÈGE SOCIAL :

Eugène Bekaertlaan 63, 8790 Waregem

ÉDITEUR RESPONSABLE :

Régis André
Eugène Bekaertlaan 63, 8790 Waregem

RÉDACTEUR EN CHEF :

Summer Vanhaverbeke

RÉDACTION :

Summer Vanhaverbeke,
Bart Vancauwenberghe

SECRÉTARIAT :

Julie Delannay

TRADUCTION ÉDITION FRANÇAISE :

Yamagata Europe

MISE EN PAGE :

An Stragier,
Remark Reclame

IMPRESSION :

GBL, Courtrai

CHER LECTEUR,

Les temps modernes appellent des solutions modernes. Et le monde de l'éclairage n'y fait pas exception. Les villes, les communes et les autres propriétaires ou exploitants de bâtiments publics et de bureaux se rendent compte qu'ils doivent adapter leur patrimoine au monde d'aujourd'hui. Une prise de conscience qui se traduit par le choix d'un éclairage durable et peu énergivore qui, idéalement, améliore également le confort de l'installateur.

'L'éclairage intelligent' s'inscrit parfaitement dans ce cadre. De plus en plus de solutions d'éclairage à commutation traditionnelle cèdent leur place à des solutions d'éclairage esthétiques, élégantes, mais surtout fonctionnelles et économiques. Dotées de capteurs de mouvement qui garantissent que la lumière ne reste pas allumée inutilement. Pouvant être commandées par des systèmes intelligents et, surtout, pratiques. Accordant une attention toute particulière à la lumière naturelle. Et faisant du bien-être humain (et de la productivité) une priorité supplémentaire : et les systèmes dotés de la technologie « Human Centric Lighting » font de cette situation idéale une réalité.

Le mot d'ordre dans cette approche intégrale ? LED. À présent que plus aucune ampoule fluorescente ne peut sortir des chaînes de production européennes, le moment est on ne peut plus opportun pour réaliser des projets de relamping et de relighting. Et pour ce faire, mieux vaut opter pour des produits certifiés. Afin d'éviter de vous perdre parmi cette multitude de solutions intéressantes, le service éclairage de Cebeo se fait un plaisir de vous servir de guide en vous proposant des conseils ciblés, des études d'éclairage adaptées à votre projet et un accompagnement par des spécialistes en la matière.

Dans ce magazine, nous vous ferons découvrir différents systèmes intelligents et nous nous pencherons sur des solutions de qualité en matière d'éclairage de secours, car elles ont bien besoin, elles aussi, d'être remises au goût du jour. Et parce que nous voulons faire figure d'exemple dans ce domaine également, nous avons choisi la meilleure approche possible pour l'éclairage du nouveau centre de distribution de Cebeo à Blandain.

Nous vous souhaitons une bonne lecture !



DOSSIER

L'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT, C'EST L'AVENIR !

CON TE NU



6

KARINE DEGREVE (CEBEO) :

« À terme, remplacer les tubes fluorescents par des tubes LED n'est pas une solution durable. »

6 DOSSIER

- 6** Cebeo : Le bannissement des lampes fluorescentes ouvre la voie à un éclairage plus intelligent
- 14** La plate-forme Interact de Signify améliore sensiblement le confort d'installation
- 18** LEDVANCE mise sur le confort et l'efficacité énergétique avec un système de gestion de l'éclairage de qualité
- 26** Les solutions d'éclairage intelligent OPPLE gagnent fortement en popularité auprès des installateurs
- 32** Rénover en un clin d'œil grâce aux modules d'ABB Van Lien pour systèmes d'éclairage Horizon et Aqualux

PROJET

- 36** Le nouveau centre de distribution de Cebeo est équipé d'un éclairage de secours d'Eaton
- 42** Le soutien aux projets de Cebeo offre une valeur ajoutée lors de l'élaboration de systèmes d'éclairage
- 45** « Relighting » de la bibliothèque de Westerlo



14

EDDY LAURYSSEN (SIGNIFY):

« L'éclairage LED artificiel présente des caractéristiques toujours plus proches de celles de la lumière naturelle. »



45

18

JOHAN DESCHRYVERE (LEDVANCE):

« Les services Cloud vous permettent d'optimiser votre système d'éclairage, où que vous soyez. »



LAETIZIA DE PATRE (CEBEO):

« Relighting » de la bibliothèque de Westerlo



32

FRANCISCA VEROUGSTRAETE (ABB VAN LIEN):

« Les modules de rénovation pour Aqualux et Horizon permettent de réduire les coûts d'entretien de 30 %. »

Le marché de l'éclairage est en pleine évolution. En raison, notamment, de l'interdiction de la production d'ampoules fluorescentes en Europe, les installateurs et les clients finaux optent souvent pour des solutions LED, idéalement intégrées dans un système d'éclairage connecté. « La technologie Human Centric Lighting et l'intégration des solutions Power over Ethernet continueront par ailleurs d'évoluer », clarifient Karine Degreve et Sofie Malfait de Cebeco.

LE BANNISSEMENT DES LAMPES FLUORESCENTES POUR OUVRIRE LA VOIE À UN ÉCLAIRAGE PLUS INTELLIGENT

Poursuivez votre lecture en page 8

ENT DES RESCENTES E GE ENT

Suite de la page 7

L'interdiction de produire des ampoules fluorescentes en Europe découle de deux directives de la Commission européenne. « La directive RoHS 2011/65/EU (Restriction of the use of Hazardous Substances) a principalement vu le jour afin d'interdire l'utilisation du mercure dans les sources lumineuses », explique Sofie Malfait, Product Manager Technical Lighting & Lights. « Depuis le 25 février 2023, les fabricants ne sont plus autorisés à produire des ampoules fluorescentes compactes dotées d'un culot à broches (CFLni). Une interdiction qui, depuis le 25 août 2023, s'est étendue à la fabrication des ampoules fluorescentes T5 et T8. Et n'oublions pas la directive SLR (Single Lighting Regulation) qui impose que la production des équipements électriques et électroniques soit la moins énergivore possible. »

Toutefois, le stock constitué jusqu'ici peut encore être vendu. « Fidèle à son identité « Green & Smart », Cebeo a décidé, au cours de la période précédant l'interdiction de production, de ne plus investir dans ces produits. Une décision cruciale pour l'avenir. »

UN DÉLAI DE RÉCUPÉRATION RAPIDE

Parfois, les installateurs décident de remplacer les tubes fluorescents par des tubes LED, en raison de leur plus faible consommation et de leur plus longue durée de vie. Mais ce n'est pas une solution durable sur le long terme. « Alors que les tubes fluorescents disposent d'un angle de rayonnement de 360°, celui des tubes LED est de 180° ou plus », explique Karine Degreve, Category Manager Lighting, Data & Building Automation. « De plus, il n'est pas toujours possible de remplacer un tube TL par un tube LED, en particulier dans les appareils dotés d'un réflecteur. Il est alors préférable de passer à un nouveau luminaire à LED. Dans le cas des armatures anti-déflagration, il est interdit d'utiliser de tels tubes LED. En effet, le fait d'ouvrir l'armature annulerait la garantie couvrant la protection anti-déflagration. Dans ce cas, il est préférable d'opter pour des armatures LED ATEX résistantes aux déflagrations. »



« La gestion de l'éclairage permet de créer diverses ambiances, offrant un vaste choix d'intensité et de température de couleur différentes. »

Karine Degreve, Category Manager
Lighting, Data & Building Automation



GESTION DE L'ÉCLAIRAGE

« En combinant des armatures LED aux solutions de gestion de l'éclairage, il est possible d'économiser entre 50 % et 80 % d'énergie », indique Karine Degreve. De tels systèmes vous permettent même de créer différentes ambiances, en faisant varier l'intensité et la température des couleurs. Les détecteurs de mouvement jouent également un rôle important à ce niveau. La commande de l'éclairage dans les couloirs des bâtiments publics, tels que les maisons de repos et de soins, en est un bel exemple. Lorsque les capteurs ne détectent aucune présence dans les couloirs, l'intensité lumineuse peut être réduite à, disons, 10 %. En cas de passages fréquents, l'intensité lumineuse peut être augmentée à 100 % (de jour) ou 60 % (de nuit).

Poursuivez votre lecture en page 10

Suite de la page 9

Cet exemple peut également s'appliquer à la technologie Human Centric Lighting qui vous permet d'adapter l'intensité et la couleur de la lumière au biorythme humain. « Cela vaut également pour les bâtiments qui ne bénéficient d'aucun apport de lumière naturelle. Vous veillez dans ce cas à un apport plus important de lumière blanche le matin, et réduisez l'intensité lumineuse à mesure que la soirée approche afin de créer un éclairage plus chaleureux. Cela permet au corps humain de mieux s'adapter aux différentes périodes de la journée. »

ÉTUDE DE RSI

Actuellement, l'offre de systèmes d'éclairage intelligent est vaste.

« Chaque fabricant dispose de son propre protocole, comme le Bluetooth, Zigbee, le Wi-Fi, DALI ou Casambi », souligne Karine Degreve. « Le protocole DALI se prête généralement mieux à une intégration dans de nouvelles constructions. Casambi est, quant à lui, un protocole relativement ouvert qui est également compatible avec la technologie Bluetooth. Il nécessite moins de câblage que le protocole DALI, est également meilleur marché et est, tout comme les autres protocoles, souvent utilisé dans le cadre de projets de rénovation de plus petits bâtiments. »

« Nous sommes conscients qu'il n'est pas toujours facile pour l'installateur de choisir la solution adéquate », indique Sofie Malfait. « Bénéficier du soutien de l'un de nos 60 spécialistes en éclairage est donc vivement conseillé, a fortiori dans le cadre de projets qui se destinent au marché tertiaire. Ils peuvent réaliser une étude de RSI (retour sur investissement) qui offre par ailleurs un bon aperçu du délai de récupération. Généralement, un investissement dans une alternative économe en énergie est rentabilisé en l'espace de deux ans. Cela s'explique par le confort accru, la simplicité d'utilisation et les possibilités de surveillance étendues. »

Sofie Malfait,
Product Manager Technical
Lighting & Lights





GREEN OFFER

Depuis cette année, Cebeo redouble d'efforts en matière de durabilité avec le Green Offer de Sonepar, le groupe familial dont fait partie Cebeo. « Le Green Offer est une première mondiale en matière d'écologie. Il s'agit d'une méthodologie rigoureuse au travers de laquelle nous évaluons tous les produits sur la base de leurs émissions de CO₂ tout au long de leur durée de vie, de leur production jusqu'à leur éventuelle destruction », indique Sofie Malfait.

ECO-SCORE

- Labels A, B ou C
- Sur la base des émissions de CO₂ tout au long de la durée de vie



« Cette approche est validée par l'organisme de contrôle indépendant Bureau Veritas. Dans le cadre du Green Offer, nous avons mis en place des projets pilotes avec les fournisseurs qui nous transmettent toutes les données disponibles sur leurs produits. Sur la base de ceux-ci, nous pouvons leur attribuer le label A, B ou C. Cebeo est le premier distributeur de matériel électrique en Belgique à poursuivre cet objectif. »

Nous nous attendons à ce que ce score écologique gagne en importance dans le cadre des appels d'offres, et soit notamment repris dans les cahiers des charges des projets. Et à Karine Degreve de conclure : « Les villes et les communes prendront probablement l'initiative dans ce domaine, ce qui contribuera à terme à l'adoption plus généralisée d'une telle approche. Le prix sera de ce fait déterminant, tout comme les critères écologiques qui occuperont de plus en plus le devant de la scène. »

Poursuivez votre lecture en page 12

« Généralement, un investissement dans une alternative économe en énergie est rentabilisé en l'espace de deux ans. »

Sofie Malfait, Product Manager Technical
Lighting & Lights





Equipe éclairage Cebeo

Suite de la page 11

« Mais l'expertise des spécialistes en éclairage présente un avantage pour bien d'autres raisons encore », ajoute Karine Degreve. « L'éclairage au sein des bâtiments tertiaires doit également répondre à des normes relativement strictes. Sur la base de nos conseils, l'installateur peut choisir le type d'éclairage en tenant compte du budget disponible et de certains souhaits du client final. »

POWER OVER ETHERNET

À terme, Karine Degreve s'attend également à un réel essor de la technologie Power over Ethernet (PoE) sur le marché de l'éclairage. « Celle-ci permet de fournir de l'énergie et d'envoyer des données par le biais d'un câble Ethernet standard. Il s'agit d'installations relativement simples qui, grâce aux données, permettent une meilleure gestion des bâtiments et une optimisation de leur bilan carbone. Supposons que vous réserviez une salle de réunion.

L'éclairage et le chauffage de cette pièce se mettent alors automatiquement en route peu avant le début de la réunion, jusqu'au terme de celle-ci. C'est un excellent moyen d'économiser de l'énergie. De plus, cette technologie n'émet aucune interférence électromagnétique.

Elle fonctionne avec des connecteurs RJ45. Les appareils n'intègrent aucun driver, et ne chauffent donc pas, ce qui leur permet également de consommer moins d'énergie. Certains fournisseurs s'attendent déjà d'arrache-pied au développement et à la production de solutions PoE. »



**LA PLATE-FORME
INTERACT DE
SIGNIFY AMÉLIOR
SENSIBLEMENT
LE CONFORT
D'INSTALLATION**

« L'éclairage LED connecté devient la nouvelle norme . »



Eddy Lauryssen, conseiller en éclairage chez Signify

Installer un système d'éclairage ne doit pas nécessairement être une gageure. Avec Interact, Signify a créé une plate-forme performante permettant de connecter aisément les produits d'éclairage Philips entre eux et de programmer des ambiances faciles à configurer. « Ces produits se vendent d'eux-mêmes : dès que vous expliquez à l'installateur et au client final les avantages d'un tel système, ils sont rapidement convaincus », indique Eddy Lauryssen, conseiller en éclairage chez Philips Lighting depuis 32 ans déjà.

Poursuivez votre lecture en page 16



ModiFly by Signify

Suite de la page 15

Le nom de Signify ne vous dit rien ou pas grand-chose ? C'est tout à fait possible. « Il y a quelques années, l'entreprise connue depuis près de 120 ans sous le nom de Philips a été rebaptisée Signify », explique Eddy Lauryssen. « Jusqu'il y a cinq ans, Philips était réputée tant pour ses éclairages que pour ses dispositifs médicaux et ses appareils électroménagers. À la longue, ce nom a toutefois fini par englober une gamme trop large, raison pour laquelle Philips a décidé d'opérer un rebranding. Signify est depuis le nouveau nom de l'organisation faïtière. Il ne s'agit pas d'une marque, mais d'une entreprise qui, au travers des marques Philips (pour les produits d'éclairage et les ampoules) et Interact (la commande de l'éclairage), demeure le leader du marché de l'éclairage pour les professionnels, les consommateurs et l'Internet des objets (IdO) au niveau mondial. »

DALI

L'offre de Signify en matière d'éclairage repose sur trois piliers. « Tout d'abord, vous avez les produits PSU (power supply unit - unité d'alimentation) traditionnels. Il s'agit de l'éclairage à commutation traditionnelle qui fonctionne dès qu'il est alimenté. Ce segment continue à bien se vendre, surtout au sein du marché résidentiel. Ensuite, nous proposons depuis 25 ans déjà des solutions DALI : en installant deux fils supplémentaires, vous pouvez définir à l'aide de signaux numériques le rendement souhaité pour vos sources lumineuses, quand les allumer et les éteindre... À l'inverse, la source lumineuse envoie par ce même biais des informations sur le nombre d'heures total de fonctionnement, les éventuelles défaillances, etc. Le protocole DALI vous permet de réaliser des commandes d'éclairage, des plus simples aux plus complexes. À l'époque, Philips était déjà à l'origine du système DALI, et demeure à ce jour un acteur de premier plan dans le domaine. »

Sous la marque Interact, Signify a lancé il y a cinq ans environ une plate-forme IdO pour les systèmes d'éclairage connectés. « Ce système gère tous les dispositifs d'éclairage de manière simple et efficace. Toutes les sources lumineuses individuelles sont dotées de capteurs Interact capables de communiquer aisément entre elles via la plate-forme si elles sont raccordées à une alimentation de 230 V.

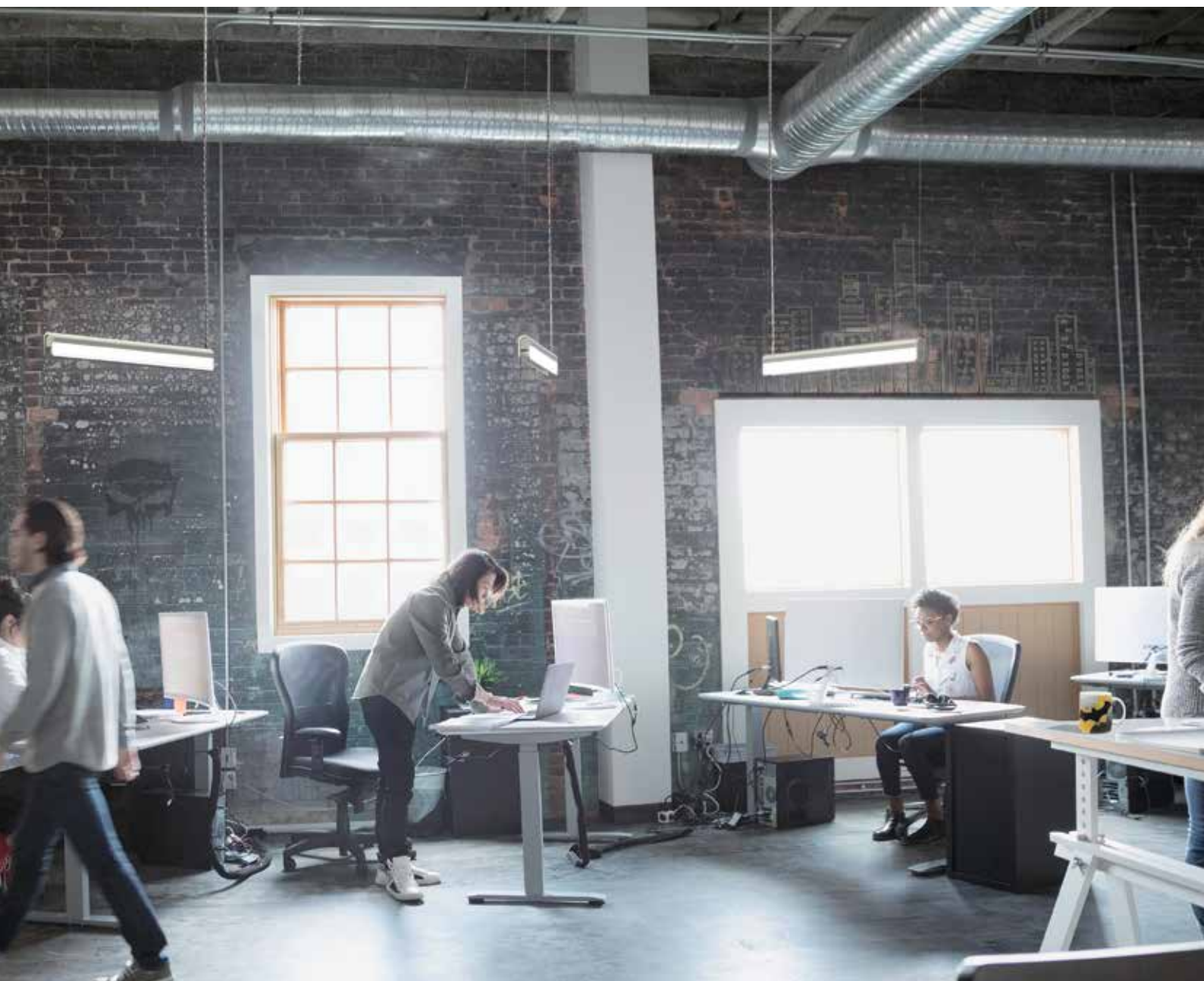


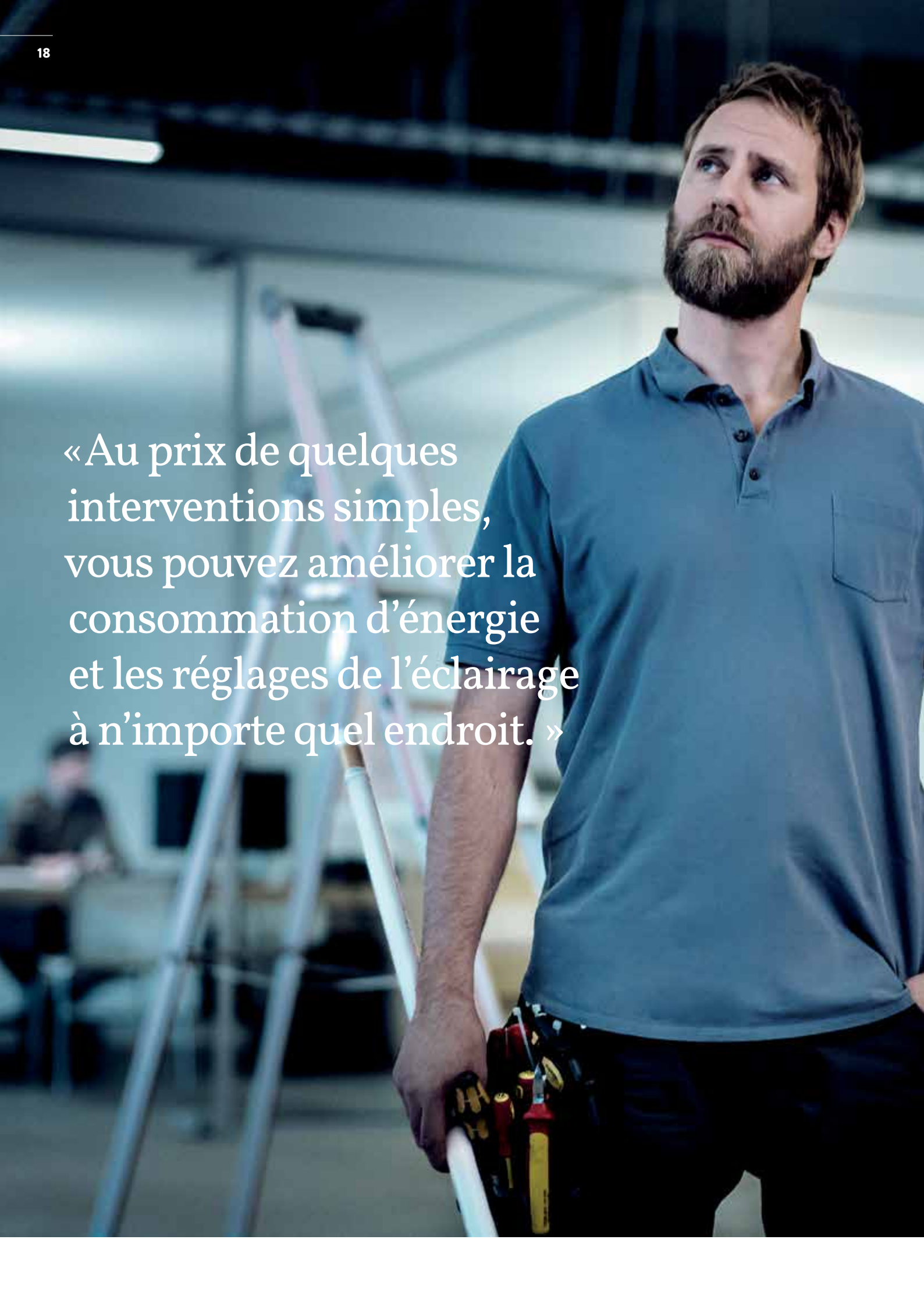
De plus, vous pouvez y ajouter des détecteurs de mouvement et des interrupteurs sans fil. La communication et le partage des données s'effectuent par le biais du protocole sans fil Zigbee. Zigbee est conçu pour être peu énergivore et facilite un réseau auto-organisé : en fait, chaque dispositif (d'éclairage) fonctionne comme un routeur, ce qui augmente la portée du réseau. »

Poursuivez votre lecture en page 18

« À l'époque, Philips était déjà à l'origine du système DALI, et demeure à ce jour un acteur de premier plan dans ce segment. »

Eddy Lauryssen, conseiller en éclairage
chez Signify



A man with a beard and a blue polo shirt is standing in a workshop, looking upwards. He is holding a long white tube and a tool belt. In the background, there is a ladder and another person working at a desk.

«Au prix de quelques interventions simples, vous pouvez améliorer la consommation d'énergie et les réglages de l'éclairage à n'importe quel endroit. »

Suite de la page 17

UNE POPULARITÉ GRANDISSANTE

Bien que les secteurs liés à la construction et aux technologies demeurent relativement traditionnels, Eddy Lauryssen constate que de plus en plus d'installateurs optent pour des systèmes de gestion de l'éclairage sans fil lorsqu'ils en perçoivent les avantages.

« Contrairement aux solutions câblées et à leur installation parfois complexe, chère et laborieuse, l'installation et la configuration des systèmes sans fil est bien plus aisée. Elle nécessite une expertise bien moins spécifique qu'auparavant, ce qui se révèle un atout de taille à une époque où la pénurie touchant le marché du travail n'échappe à personne. C'est notamment pour cette raison que nous nous attendons à une forte hausse de la popularité de l'éclairage connecté sans fil. Quoi qu'il en soit, les systèmes câblés resteront privilégiés dans certaines situations, mais la facilité d'installation et de configuration est indéniablement un atout majeur qui entraînera une forte augmentation de la demande de solutions telles qu'Interact. De plus, le processus intégral, de la demande de concertation et d'étude de l'éclairage initiale à la livraison finale de l'éclairage, est sensiblement écourté. »

En effet, en tant qu'installateur, vous n'avez plus à vous réunir régulièrement autour d'une table avec l'architecte et/ou le client final afin de discuter de leurs nouvelles préférences en matière de réglages d'éclairage, comme c'était le cas auparavant. « Cela peut se faire à l'aide des applications et du tableau de bord d'Interact Pro », poursuit Eddy Lauryssen. « Après avoir installé les produits d'éclairage Interact Ready de Philips, vous téléchargez l'application et pouvez installer le système de manière simple et intuitive. Grâce à l'application personnelle, le client final peut très facilement modifier les paramètres dans le bureau ou d'autres bâtiments, en fonction de ses préférences ou de celles des collaborateurs. Des informations sur les performances d'éclairage à l'intérieur du bâtiment et au niveau des postes de travail individuels sont affichées en permanence sur le tableau de bord, ce qui vous permet d'améliorer très facilement la consommation d'énergie et les réglages de l'éclairage à n'importe quel endroit. »

NatureConnect by Signify

Dans le cadre de projets tertiaires, la réalisation d'une étude d'éclairage reste importante, car elle sert également de base à l'élaboration du devis final. Pour ce faire, l'installateur peut se tourner vers les spécialistes en éclairage de Cebeo qui pourront également l'aider à choisir toutes les armatures et autres composants.

NATURECONNECT

À l'avenir, Signify continuera d'investir massivement dans l'éclairage connecté. « Quel que soit le produit d'éclairage Philips que vous achetiez, il sera compatible avec Interact. De plus, nous travaillons d'arrache-pied afin d'optimiser notre système d'éclairage NatureConnect. Entendez par là que l'éclairage LED artificiel présente des caractéristiques toujours plus proches de celle de la lumière naturelle. En ajoutant des accents bleus aux luminaires LED, vous pouvez intégrer toutes les longueurs d'onde de la lumière naturelle dans l'éclairage artificiel. Cette puissante innovation repose sur notre connaissance approfondie de la technologie Human Centric Lighting, mais NatureConnect va encore un peu plus loin. »



LEDVANCE

Dans un monde où les solutions intelligentes ou « smart » sont omniprésentes, un éclairage intelligent ne peut évidemment faire défaut. L'installation et l'utilisation de systèmes de gestion de l'éclairage s'imposent de plus en plus, a fortiori au sein du marché tertiaire. Avec VIVARES, LEDVANCE dispose depuis quelques années d'une solution de qualité et relativement facile à installer. De plus, LEDVANCE s'engage résolument en faveur de solutions et de systèmes durables. Il s'agit du premier fabricant d'éclairage qui contribue à donner forme à la « Green Offer » de Sonepar et Cebeo.



LEDVANCE MISE SU L'EFFICACITÉ ÉNER AVEC UN SYSTÈME DE L'ÉCLAIRAGE DE

« Éclairage intelligent et simplicité vont de pair »



**UR LE CONFORT ET
GÉTIQUE
DE GESTION
E QUALITÉ**

« Grâce au convertisseur Zigbee DALI, il est tout à fait possible de combiner les solutions sans fil et câblées. »

Glenn Vanderhaeghen, Account Manager
Sales & Projects chez LEDVANCE

Suite de la page 21

LEDVANCE a vu le jour en 2016, suite à la scission de sa maison mère OSRAM. L'entreprise est active dans le monde entier et dispose également d'une filiale pour le Benelux, située à Capelle aan den IJssel (près de Rotterdam). Ces dernières années, l'entreprise s'est développée sous la forme d'un guichet unique pour le marché de l'éclairage.

« Chez nous, l'installateur trouve tout ce dont il a besoin pour installer un système d'éclairage : des ampoules et des luminaires, ainsi que des bandes LED, des capteurs, et différentes solutions de qualité pour la gestion de l'éclairage. Depuis peu, nous avons encore élargi notre offre qui comprend également des systèmes liés aux énergies renouvelables, tels que des panneaux solaires, des onduleurs et des batteries. Cela nous permet d'exploiter encore mieux la puissance de la lumière. Notre nouveau slogan « Power Through Light » souligne à merveille notre identité durable », déclare Johan Deschryvere, Sales Manager Trade BeLux chez LEDVANCE.



TRANSITION

Bien sûr, l'assortiment LEDVANCE comprend de nombreuses solutions d'éclairage à commutation traditionnelle, mais le fabricant constate que de plus en plus de clients finaux - a fortiori au sein des marchés industriels et tertiaires - et d'installateurs ont adopté l'« éclairage intelligent ».





« Cette transition est déjà en cours depuis quelques années et résulte en partie de l'incroyable essor de la technologie LED », ajoute Glenn Vanderhaeghen, Account Manager Sales & Projects chez LEDVANCE. « Les gens cherchent de plus en plus à réduire leur facture d'énergie en utilisant l'éclairage adéquat au bon moment et au bon endroit. Une approche qui se traduit d'emblée par le recours à des systèmes de gestion de l'éclairage qui vous permettent de réduire votre facture énergétique de quelque 80 % par rapport à un système d'éclairage traditionnel. Avec VIVARES, notre système de gestion de l'éclairage destiné au marché haut de gamme, c'est un pas que nous avons déjà franchi en toute confiance il y a quelques années. »

VIVARES est proposé en deux versions : câblée ou sans fil. « La version câblée se prête tout particulièrement aux projets de nouvelles constructions », poursuit Johan Deschryvere. « Elle fait appel au protocole DALI-2, la deuxième génération de cette technologie. La principale différence par rapport à la version originale de cette norme industrielle est la certification. Celle-ci garantit la compatibilité du système avec les autres produits DALI-2 disponibles. Les composants DALI peuvent également être intégrés dans un système KNX supérieur. »

ZIGBEE

Étant donné que le protocole DALI requiert l'installation de cinq câbles, cette technologie se prête moins à des rénovations. À l'inverse de la solution VIVARES Zigbee qui peut être installée sans modifications architecturales de grande ampleur. « Le protocole Zigbee a été conçu spécifiquement pour l'éclairage. Nous avons choisi Zigbee à l'époque, car il s'agit d'une solution plus sûre que le Wi-Fi ou le Bluetooth, par exemple. Avec la solution Zigbee, le contrôleur est connecté via un routeur Wi-Fi (câblé), empêchant n'importe qui d'y avoir accès. »

Poursuivez votre lecture en page 24

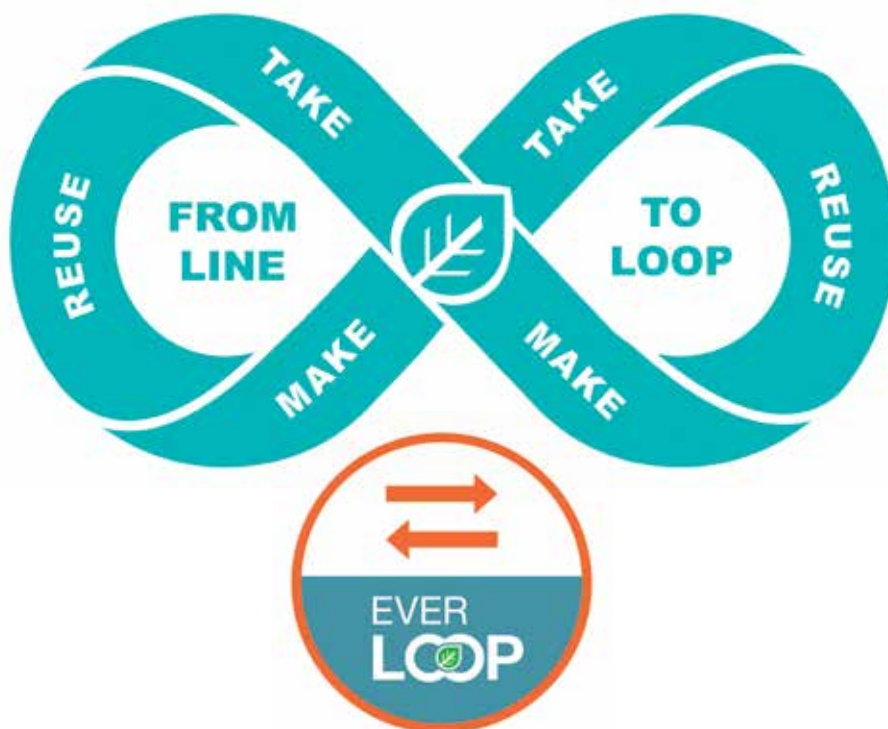
Suite de la page 23

Le contrôleur VIVARES Zigbee peut accueillir jusqu'à 200 appareils compatibles par le biais du protocole Zigbee 3.0, garant d'une grande fiabilité. « Le convertisseur DALI Zigbee est également très pratique, car il vous permet d'implémenter des armatures DALI-2 supplémentaires. Il est par exemple tout à fait possible de combiner des solutions sans fil et câblées », indique Glenn Vanderhaeghen.

Le système VIVARES Zigbee peut être configuré à l'avance, ce qui se révèle très pratique. « Tous les composants sont dotés de codes QR », explique Glenn Vanderhaeghen. « Il suffit de scanner ces codes et de les charger dans le contrôleur. Ensuite, il ne vous reste plus qu'à calibrer les capteurs et attribuer les fonctions aux boutons-poussoirs. Cela vous permet d'économiser du temps précieux sur le chantier. »

Chez LEDVANCE, nous croyons également fermement à la valeur ajoutée de la technologie Human Centric Lighting (HCL). « Celle-ci est également intégrée dans VIVARES, par le biais de VIVARES HCL. Grâce à cette solution, vous pouvez adapter l'éclairage des environnements de travail et des bâtiments publics en fonction des variations naturelles de la lumière du jour à l'aide d'un algorithme certifié. Cela ne vous demande qu'une simple commande. Vous augmentez ainsi le bien-être des personnes qui travaillent à l'intérieur du bâtiment, tout en améliorant leur efficacité et la satisfaction de tous. »

LEDVANCE LOOP ET L'ASSORTIMENT EVERLOOP



SERVICES CLOUD

Les services Cloud de VIVARES offrent une importante valeur ajoutée. « Ils vous permettent d'optimiser le système d'éclairage, où que vous soyez. Le tableau de bord intuitif fournit à tout moment un aperçu clair sur la consommation d'énergie, les heures de fonctionnement des drivers et d'autres données essentielles. »

Il constitue le cœur battant des services Cloud. « Ici, vous pouvez surveiller tant le coût énergétique individuel de chaque luminaire que celui de l'installation dans son intégralité. À l'aide d'une tablette ou d'un PC connecté à Internet, vous pouvez consulter le statut de chaque armature (en ligne, hors ligne ou « défaillante »), identifier les éventuelles erreurs et adapter les cycles de maintenance aux besoins réels, car le système affiche également la durée de vie restante de chaque armature. De plus, nos spécialistes formés se tiennent toujours à la disposition des installateurs afin de les assister, bien que ceux-ci puissent également consulter notre site Internet et ses nombreux tutoriels vidéos regorgeant d'exemples pratiques pour obtenir des conseils en matière d'installation. Il va de soi qu'en cas de questions sur les solutions d'éclairage les mieux adaptées à un projet donné, nous nous faisons un plaisir d'aider l'installateur avec l'aide de Cebeo. »

« En mettant toutes les données relatives à nos produits à disposition, le groupe Sonepar est en mesure de créer un passeport écologique pour chaque référence. »

Johan Deschryvere, Sales Manager
Trade Belux chez LEDVANCE



GREEN OFFER

Chez LEDVANCE, chacun peut également adhérer au Green Offer, un projet lancé par le groupe Sonepar en 2023 où les émissions de CO₂ de chaque produit occupent une place centrale.

« Nous sommes le premier fabricant d'éclairage à prendre pleinement part à ce projet », poursuit Johan Deschryvere.

« Nous mettons ainsi toutes les données relatives à nos produits à la disposition du groupe Sonepar, afin qu'un passeport écologique puisse être établi pour chaque référence. Nous anticipons ainsi les futures mesures de l'UE, mais estimons également qu'il est important d'assumer un rôle de pionnier en matière de durabilité. »

La philosophie verte a déjà valu à LEDVANCE une médaille d'argent qu'elle s'est vu décerner en 2023, par EcoVadis. Il s'agit d'un organisme qui évalue les entreprises sur la base de 21 indicateurs de durabilité, axés sur différents thèmes tels que l'environnement, le travail et les droits de l'homme, l'éthique et les achats durables. Le spécialiste de l'éclairage doit ce score élevé en partie à sa sous-marque LEDVANCE LOOP et aux efforts qu'elle fournit dans le domaine de l'écologie.

Et à Glenn Vanderhaegen de conclure : « L'assortiment EVERLOOP en est un bon exemple. Il s'agit d'une série de produits innovants permettant aux clients professionnels de remplacer toutes les pièces d'une armature. Cette approche circulaire prolonge la durée de vie d'un produit tout en réduisant la quantité de déchets. »

Un partenariat solide peut faire des merveilles. Et chez OPPLE Lighting, ils le savent depuis longtemps. En tant que partenaire exclusif de Cebeo, OPPLE est un acteur de premier plan sur le marché. Au sein du segment « éclairage intelligent », le fournisseur d'éclairage atteint de nouveaux sommets. Un succès qui s'explique notamment par ses produits innovants et rentables, par la simplicité de ses solutions et par son approche résolument tournée vers les clients. Koen Van Leemputten, Country Manager, nous donne quelques explications sur la raison d'un tel essor.

« La transition de l'éclairage statique à l'éclairage dynamique a le vent en poupe »

Koen Van Leemputten,
Country Manager chez OPPLE Lighting



**LES SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE
INTELLIGENT OPPLE
FORTEMENT EN POUSSE
AUPRÈS DES INSTALLATEURS**



Au fil des ans, OPPLE Lighting s'est fait une place parmi les dix principaux acteurs du marché mondial de l'éclairage. L'entreprise se consacre intégralement aux produits LED et permet à ses clients dans plus de 70 pays de bénéficier de la vaste expérience qu'elle s'est forgée. « À Shanghai (Chine), nous possédons le plus grand Lighting Campus au monde (d'une superficie de 1,2 million de m² !). Notre éclairage LED de qualité supérieure, facile à installer et à utiliser repose sur plus de 2 000 brevets auxquels viennent s'ajouter des centaines d'autres chaque année », explique Koen Van Leemputten.

Poursuivez votre lecture en page 28

**CLAIRAGE
E GAGNENT
PULARITÉ
LATEURS**

« Il est on ne peut plus logique que l'éclairage intelligent connaisse un tel essor. »

Koen Van Leemputten, Country Manager chez OPPL Lighting

Suite de la page 27

Au fil des ans, OPPL Lighting s'est fait une place parmi les dix principaux acteurs du marché mondial de l'éclairage. L'entreprise se consacre intégralement aux produits LED et permet à ses clients dans plus de 70 pays de bénéficier de la vaste expérience qu'elle s'est forgée. « À Shanghai (Chine), nous possédons le plus grand Lighting Campus au monde (d'une superficie de 1,2 million de m² !). Notre éclairage LED de qualité supérieure, facile à installer et à utiliser repose sur plus de 2 000 brevets auxquels viennent s'ajouter des centaines d'autres chaque année », explique Koen Van Leemputten.

Le service et l'assistance au niveau local sont également essentiels. Dans cette optique, OPPL Lighting s'est associée à Cebeo il y a environ six ans. « Par l'intermédiaire de Cebeo, nous commercialisons nos références en exclusivité sur le marché belge. Forte d'une équipe de quelque 60 spécialistes en éclairage, Cebeo dispose en outre de toute l'expertise nécessaire en interne pour soutenir les clients dans leur projet. »

DR. SMART

C'est dans ce contexte que Dr. SMART a vu le jour il y a quelque temps. « Cette communauté a été créée afin de renforcer la présence de l'« éclairage intelligent » sur le marché. À cette fin, nos représentants régionaux organisent deux fois par an des formations pour les spécialistes en éclairage de Cebeo. L'occasion pour nous de les tenir continuellement informés des nouveautés, de partager de nouvelles informations sur les produits et de présenter des applications spécifiques qui peuvent servir d'inspiration dans le cadre d'autres projets. Bien entendu, les spécialistes de Cebeo transmettent à leur tour ces informations aux installateurs, afin qu'ils soient toujours au courant de ce qui se passe sur le marché. »





Cette étroite interaction démontre indéniablement sa plus-value, car les produits Smart sont extrêmement populaires. « Cela montre également que le choix d'un éclairage intelligent est véritablement en train de s'imposer. Et c'est on ne peut plus logique compte tenu des nombreux avantages que présente cette approche », indique Koen Van Leemputten.

Chez OPPLE Lighting, on remarque que les simples solutions d'éclairage à commutation traditionnelle rencontrent toujours un certain succès, mais que l'éclairage dynamique s'impose peu à peu en tant qu'alternative à part entière à l'éclairage statique. « On peut ainsi opter entre autres pour des systèmes DALI-2, mais ils nécessitent un câblage plus important, ce qui n'est évidemment pas le cas des systèmes d'« éclairage intelligent » sans fil. Un argument qui pèse de plus en plus dans la balance, surtout si l'on tient compte de la simplicité d'installation. »

CONNECT BOX

L'offre d'OPPLE en matière d'« éclairage intelligent » a depuis évolué et compte désormais une gamme très étendue. « À l'époque, nous avons commencé avec un système relativement modeste et limité qui pouvait être commandé à l'aide d'un smartphone », poursuit Koen Van Leemputten. « Entre-temps, nous avons encore pu améliorer la qualité du système grâce au lancement de la Smart Connect Box. Il s'agit d'un appareil très polyvalent qui communique à distance avec tous les capteurs, armatures et interrupteurs « intelligents » une fois connecté.

Il présente de nombreux avantages, en particulier pour les grands bâtiments qui comptent plusieurs étages. Il vous permet de consulter facilement les données relatives à la consommation énergétique, à la température, à l'humidité et à la détection de présence pour chaque pièce, et de contrôler l'éclairage à tout moment, même lorsque vous n'êtes pas dans le bâtiment. De plus, vous pouvez y connecter des armatures DALI et les commander à l'aide du Smart Switch, du Smart Sensor, de la Smart App ou d'un Smart converter. »

Poursuivez votre lecture en page 30

« Nous sentons que les bureaux d'études prêtent davantage attention à la facilité d'utilisation et d'installation de l'éclairage intelligent. »

Koen Van Leemputten, Country
Manager chez OPPL Lighting



Suite de la page 29

« Parfois, le client final perçoit le prix d'achat comme un obstacle, mais ce n'est pas un argument valable », estime Koen Van Leemputten. « Une étude de RSI montre que l'éclairage LED permet à lui seul de réduire de moitié la consommation d'énergie. Ajoutez-y un « éclairage intelligent » dynamique et vous augmenterez encore le rendement de 25 % à 30 %. »

UNE SOLUTION STABLE

Le potentiel est donc énorme, en particulier sur le marché tertiaire. « Prenons l'exemple des écoles : combien de fois n'avez-vous pas constaté que la lumière restait allumée dans certains locaux alors que tout le monde était rentré chez lui depuis longtemps ? Grâce à l'éclairage dynamique, aux détecteurs de mouvement, à la commande et à la programmation de scènes, vous pouvez pallier très facilement cette situation. Dans les salles de réunion où une présentation est donnée au premier rang, vous pouvez réduire l'intensité lumineuse de manière plus marquée à l'avant qu'à l'arrière afin que tous les participants puissent la lire et la suivre plus facilement. L'éclairage intelligent est devenu une solution très stable qui rencontre un vif succès. Notamment chez Proximus qui a choisi notre solution d'éclairage intelligent pour ses immeubles de bureaux à Evere, Mons et Liedekerke, compte tenu de sa facilité de raccordement au câblage existant. C'est également le cas des parkings Indigo où ils sont combinés à des armatures étanches. »

Dans le cadre de projets de rénovation ou de relighting, l'éclairage intelligent rencontre déjà beaucoup de succès, mais l'on s'attend à ce qu'il continue de gagner en popularité, sur le marché des nouvelles constructions également. Et à Koen Van Leemputten de conclure : « Actuellement, les cahiers des charges prescrivent encore des solutions câblées (sur la base du système DALI-2, par exemple), mais les câbles et le temps nécessaire à leur installation font automatiquement grimper les coûts. Nous sentons que les bureaux d'études prêtent davantage attention à la facilité d'utilisation et d'installation de l'éclairage intelligent : il vous suffit d'une source d'alimentation, et vous voilà parti. Nous attendons donc avec impatience de voir cet éclairage intelligent sans fil figurer dans les prescriptions des cahiers des charges. »



ABB VAN LIEN

RÉNOVER EN UN CL AUX MODULES D'AB POUR SYSTÈMES D'E HORIZON ET AQUA



UN D'ŒIL GRÂCE ABB VAN LIEN ÉCLAIRAGE LUX

« Échange standard
en trois minutes »

Francisca Verougstraete,
ABB Van Lien

Les produits haut de gamme arrivant en fin de vie doivent être remplacés par un produit sûr et au moins équivalent. C'est avec cette idée en tête qu'ABB Van Lien a lancé à la fin de l'année dernière les modules de rénovation pour les systèmes d'éclairage de secours Horizon et Aqualux unanimement salués. Dans cette optique, le fabricant a accordé une attention toute particulière au confort et à l'emploi du temps de l'installateur. « En seulement trois minutes, vous pouvez remplacer le luminaire d'origine équipé d'un tube fluorescent par un modèle LED peu énergivore », explique Francisca Verougstraete, Product Manager chez ABB Van Lien.

Depuis 70 ans, Van Lien est une référence dans le monde de l'éclairage. « Les frères Van Lien fabriquaient des solutions d'éclairage de secours dans leur usine de transformation des métaux. L'aluminium était le matériau idéal pour ce faire, car il permet à la chaleur de la batterie de s'évaporer, prolongeant ainsi la durée de vie de l'éclairage de secours. C'est l'une des raisons qui explique pourquoi Van Lien est devenu un acteur de premier plan. » À partir de novembre 1998, Van Lien a poursuivi ses activités en tant que marque propre sous la houlette de Thomas & Betts. Le 1er juillet 2016, Thomas & Betts et ABB fusionnent en une seule et même entreprise spécialisée dans l'éclairage de secours, baptisée ABB Van Lien.



Poursuivez votre lecture en page 34

« Les nouveaux systèmes offrent les mêmes performances d'éclairage que leurs prédécesseurs, rendant toute étude d'éclairage inutile. »

Francisca Verougstraete, ABB Van Lien

Suite de la page 33

LA RENCONTRE DU DESIGN ET DU GÉNIE TECHNIQUE

C'est en 2000 qu'ABB lance le système Horizon, véritable classique du design. « Cette solution a immédiatement séduit les architectes par sa forme arrondie. Et du point de vue technique également : ce système de pointe associe un réflecteur, une lentille de Fresnel et un rendement lumineux élevé, garants d'une distance intermédiaire de 17 mètres, là où d'autres systèmes n'atteignent que 10 mètres environ. De plus, le système de clipsage permet de remplacer très facilement la batterie et le circuit imprimé, contribuant à la durabilité du produit. Le système Aqualux, une version étanche de l'Horizon, fut commercialisé plus tard. Cette variante robuste se prête particulièrement à une utilisation dans des environnements humides, poussiéreux et difficiles. »

Nombre d'écoles, de maisons de repos et de soins, d'hôpitaux, de complexes commerciaux, de bureaux et d'autres bâtiments publics sont équipés depuis longtemps de centaines de systèmes Horizon et Aqualux qu'il convient désormais de remplacer. Les systèmes sont équipés d'une ampoule fluorescente T5, et c'est précisément là que le bât blesse, depuis 2023. « En raison de l'interdiction de production d'ampoules fluorescentes en Europe dans les systèmes d'éclairage standards, la disponibilité des tubes fluorescents diminue. C'est pourquoi nous souhaitons amener une alternative peu énergivore de qualité supérieure sur le marché », poursuit Francisca Verougstraete.

DES PERFORMANCES D'ÉCLAIRAGE OPTIMALES

« Les modules de rénovation sont équipés d'une ampoule LED de 4 W offrant des performances d'éclairage tout aussi élevées que les ampoules fluorescentes T5. C'est essentiel, car chaque bâtiment exige des niveaux de luminosité spécifique pour les voies d'évacuation et les zones anti-panique. Étant donné que les nouveaux luminaires 4 watts offrent les mêmes performances d'éclairage que les versions fluorescentes 8 watts, il n'est plus nécessaire de réaliser une étude d'éclairage lors du remplacement des systèmes Horizon et Aqualux : si l'éclairage de sécurité du bâtiment répondait déjà aux normes, il en sera de même avec les modules de rénovation.



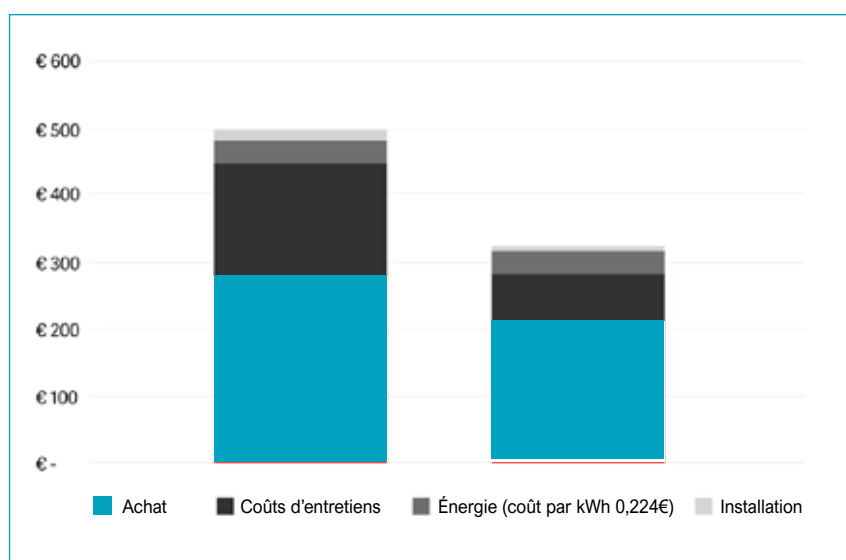


Et ce n'est pas le seul avantage : la durée de vie accrue des LED permet de prolonger celle des sources lumineuses et de réduire leur coût d'entretien d'environ 30 %.

RÉNOVER À LA VITESSE DE L'ÉCLAIR

Les modules retrofit sont également une aubaine pour l'installateur. « Alors qu'avec les autres solutions, le remplacement d'un système d'éclairage peut facilement prendre 10 minutes, il ne lui en faudra que 3 avec ces modules. Il peut en effet réutiliser le support de montage de la version à ampoule fluorescente existante. Les dimensions des systèmes et la disponibilité du kit de rénovation permettent d'effectuer très facilement un échange standard des tubes fluorescents existants, sans autres travaux de peinture ou de câblage supplémentaires. » Cebeo dispose d'un stock important de modules de rénovation Horizon et Aqualux, et peut donc répondre rapidement à la demande du marché.

Des systèmes d'éclairage de secours Horizon et Aqualux ou version équipée de modules de rénovation LED



Chaque environnement de travail se doit d'être équipé de solutions de qualité en matière d'éclairage de secours qui satisfont à des normes strictes. L'environnement de travail de Cebeo n'échappe pas à cette règle. C'est pourquoi cette dernière s'est associée au fournisseur Eaton pour son nouveau centre de distribution situé à Blandain (Tournai). Michael Walk, Account Manager Emergency Lighting chez Eaton, nous explique pourquoi le projet du CDC est devenu pour lui une importante référence.

LE NOUVEAU CENTRE DE DISTRIBUTION DE CEBEO EST ÉQUIPÉ D'UN ÉCLAIRAGE DE SECOURS D'EATON



« Une solution intégrale qui répond à tous les besoins »



Michael Walk, Account Manager Emergency Lighting chez EATON

TRE
DE
E
TON

Eaton est un fabricant de systèmes d'ASI, de répartition de puissance et d'éclairage de secours de premier plan. Il est devenu un partenaire essentiel pour Cebeo, en particulier dans ce dernier segment. Une collaboration qui a récemment inscrit un nouveau chapitre dans l'histoire de Cebeo avec la réalisation de son CDC flambant neuf, à Blandain.

« Les responsables de Cebeo se sont entretenus avec nous en vue d'élaborer une solution intégrale pour le centre de distribution de Blandain qui répond entièrement aux normes en vigueur. Ce projet comprenait l'éclairage de secours de la zone des bureaux, qui nécessitait des solutions esthétiques, ainsi que de l'immense entrepôt. »

Poursuivez votre lecture en page 38

Suite de la page 37

Concrètement, Eaton a travaillé en étroite collaboration avec le bureau d'études BM Engineering situé à Courtrai. « À partir des plans qui nous ont été remis par BM, nous avons élaboré une étude d'éclairage détaillée », poursuit Michael Walk. « BM nous a impliqués dès les premières phases de ce projet, ce qui est toujours positif. Mais cela a également posé certains défis. L'installation de l'éclairage a par exemple dû se faire alors qu'une légère incertitude planait encore sur les activités qui seraient effectuées dans certains entrepôts, donnant lieu çà et là à quelques modifications sur les plans. BM Engineering, l'installateur Equans, Eaton et Cebeo se sont donc régulièrement consultés avant l'installation. Grâce au professionnalisme et à la flexibilité de chacun, tout s'est déroulé de manière très constructive. »

BUREAUX

Les bureaux sont équipés d'une signalisation esthétique pour l'éclairage de secours. « Le choix s'est porté sur les armatures à pictogramme décentralisées CrystalWay. Il s'agit d'armatures dotées d'une structure transparente permettant d'identifier plus facilement le pictogramme, pour une évacuation rapide et sûre. Toujours dans les bureaux, l'éclairage minimaliste de l'issue de secours est assuré par le luminaire RoundTech. Ce dispositif permet d'allumer l'éclairage de l'issue de secours ainsi que l'éclairage anti-panique. Une fonctionnalité pratique pour l'installateur qui ne doit prendre en compte qu'une seule référence. La technologie E-focus permet également de l'utiliser pour l'éclairage ambiant. Il est très facile à installer à l'aide d'une scie cloche conventionnelle. »

Pour les entrepôts d'une hauteur de 25 mètres environ, Cebeo souhaitait disposer de luminaires montés sur rails. « Pour ce faire, des plaques d'adaptation sont fournies afin de pouvoir les fixer plus facilement », poursuit Michael Walk. « Les projecteurs BeamTech installés arborent un design contemporain et sont dotés de 1 à 4 projecteurs haute intensité (jusqu'à 2 000 lumens). La structure robuste est parfaitement adaptée au travail dans des entrepôts ou des environnements industriels. Grâce à la technologie E-focus, qui équipe également le luminaire RoundTech, il est possible de diffuser un faisceau de lumière étroit ou large. »

« BM Engineering,
l'installateur Equans, Eaton et
Cebeo se sont consultés
régulièrement avant
l'installation. »

Michael Walk, Account Manager
Emergency Lighting chez EATON



VISIBILITÉ LONGUE DISTANCE

Une signalisation décentralisée pour les grands espaces a également été installée dans le grand hall de l'entrepôt. « Il s'agit du système 46811 LED qui se révèle particulièrement avantageux pour les bâtiments volumineux dont l'éclairage de secours se doit d'être visible de loin. Une distance qui, dans le cas de cette armature, est de 60 mètres. L'indice de protection (IP65) de cette armature et sa résistance aux chocs (IK08) sont la preuve par excellence de sa robustesse. »

Dans les cages d'escalier de l'entrepôt, il n'était pas possible d'installer des armatures au plafond. « Nous avons donc prévu des supports muraux spécifiques sur lesquels Equans a installé l'éclairage de voies d'évacuation efficient de Nexitech. D'autres accessoires sont également disponibles, tels que des systèmes de pose en saillie et intégrée dans les murs et les plafonds. Les sources lumineuses LED sont de dernière génération, ce qui garantit une répartition homogène de la lumière. »

Poursuivez votre lecture en page 40



Des modules à LED Beamtech et Contrôleur Web CGLine+



« La profonde relation de confiance
détecte positivement sur l'installateur
et sa capacité à fournir des services
toujours plus efficaces et rapides. »





Nexitech

Outdoor wall CGLine

Suite de la page 39

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR ET GESTION

À l'extérieur du bâtiment, l'éclairage décentralisé des voies d'évacuation Outdoor Wall renforce le sentiment de sécurité. « Grâce à leur conception spéciale, ces luminaires se prêtent tout particulièrement à une installation au-dessus des sorties et des cages d'escaliers. S'ils doivent être installés dans des zones où la température ambiante peut chuter jusqu'à -20 °C, nous pouvons les équiper d'un chauffe-batterie autorégulé. Le boîtier robuste en aluminium coulé (IK10) et son indice de protection élevé (IP65) constituent également de sérieux atouts en matière de durabilité. »

L'ensemble de l'éclairage de secours est connecté au système de test et de surveillance CGLine+ qui est capable de gérer jusqu'à 800 armatures décentralisées sur un maximum de 4 lignes par contrôleur. « Cette solution effectue automatiquement des tests de fonctionnement et de durée afin de ne pas devoir tester chaque armature manuellement. Le serveur web intégré permet de contrôler toutes les armatures connectées sans logiciel dédié, et ce depuis n'importe quel poste de travail. »



Roundtech

UN PARTENARIAT SOLIDE

Au cours des dernières années, Eaton est devenu un partenaire clé de Cebeo dans le domaine de l'éclairage de secours. Et à Michael Walk de conclure : « Cebeo nous informe des projets pour lesquels les clients-installateurs leur ont passé commande. Nous organisons ensuite une visite en binôme (avec un membre de l'équipe de Cebeo et d'Eaton) chez le client final pour discuter du projet, ou nous élaborons une étude sur la base des plans qui nous ont été transmis. Ensuite, nous assurons ensemble le suivi du projet. Même en cas de modifications, la communication et l'exécution se passent comme sur des roulettes. Ces dernières années, la relation de confiance n'a cessé de se renforcer, déteignant positivement sur l'installateur et sa capacité à fournir des services toujours plus efficaces et rapides. »



LE SOUTIEN AUX PROJETS DE CECEO OFFRE UNE VALEUR AJOUTÉE LORS L'ÉLABORATION DE SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE

Aujourd'hui, réaliser un projet dans le secteur tertiaire est plus complexe que jamais, en matière d'éclairage également. Qu'il soit question d'un projet de rénovation ou de nouvelle construction, tout se résume à satisfaire aux multiples réglementations, aux exigences spécifiques du client final et, dans bien des cas, au cadre strict d'un cahier des charges. En offrant un soutien ciblé dans le cadre du projet, l'équipe spécialisée et expérimentée de Ceceo propose les solutions d'éclairage appropriées.

« Un accompagnement personnalisé pour l'installateur et le client final »

Une soixantaine de spécialistes s'engagent à aider au mieux les installateurs. Cebeo estime qu'il est particulièrement important d'offrir des conseils sur mesure. C'est pourquoi certains spécialistes se concentrent davantage sur les résidences privées et les PME, alors que d'autres sont responsables des bâtiments plus volumineux comme les filiales d'entreprises ou les entrepôts. Au niveau national, Cebeo dispose de plus de cinquante filiales, mais c'est justement l'un de nos atouts : nos spécialistes en éclairage se réunissent régulièrement pour échanger des idées et offrir ainsi un accompagnement optimal.

Poursuivez votre lecture en page 44

ETS

S DE STÈMES





« Il est essentiel d'opter pour des produits certifiés, afin notamment d'être conforme aux valeurs de PEB. »

Laetizia De Patre, Project Development
Manager chez Cebeo

Suite de la page 43

CAHIER DES CHARGES

Ymke De Backer et Laetizia De Patre occupent chez Cebeo le poste de Project Development Managers pour le marché tertiaire. Dans le cadre de leur fonction, elles suivent les projets de A à Z.

« Chaque réalisation nécessite une approche spécifique », précise Ymke De Backer. « Dans le cas de projets prescrits, qui portent donc sur la nouvelle construction ou la rénovation de bâtiments publics, nous devons souvent partir d'un cahier des charges. Dans de tels cas, notre impact sur le concept d'éclairage est d'emblée relativement limité. À cela s'ajoutent les réalisations qui ne relèvent pas d'un cahier des charges. Nous pouvons en outre soumettre des propositions et réaliser des études d'éclairage. Notre valeur ajoutée y est beaucoup plus importante et nous pouvons vraiment décharger le client grâce à nos services. »

Néanmoins, chaque projet s'accompagne de certaines exigences qu'il convient de respecter à la lettre. « Il faut de toute manière satisfaire à certaines normes en matière d'éclairage, afin que les personnes qui occupent le bâtiment puissent travailler de manière efficace et confortable, tout en veillant à leur bien-être », ajoute Laetizia De Patre. « Le bâtiment doit en outre être conforme aux valeurs de PEB, et il est de ce fait essentiel d'opter pour des produits certifiés. La certification ENEC (European Norms Electrical Certification) est, entre autres, essentielle. Ce label indique que les produits électriques et électroniques utilisés sont sûrs. »

DES EXPLICATIONS CLAIRES

La tendance à l'éclairage intelligent est également de plus en plus marquée sur le marché tertiaire. « Lorsque les gens estiment n'être pas suffisamment informés sur les solutions actuelles, ils ont tendance à revenir à un système d'éclairage à commutation traditionnelle, a fortiori si son prix se révèle plus avantageux », indique Ymke De Backer. « Une approche qui n'est toutefois pas la plus efficace sur le plan énergétique. Si nous ou l'installateur en avons l'occasion, nous estimons qu'il est essentiel de démontrer clairement aux clients finaux la valeur ajoutée que représente une solution intelligente, ou un système DALI assorti de capteurs.

Ils sont alors souvent enclins à adhérer malgré tout à cette approche innovante, surtout si nous pouvons illustrer nos propos à l'aide d'une étude de RSI qui fait état d'un délai de récupération intéressant. Nous devrions observer une augmentation significative du nombre de projets « d'éclairage intelligent » au sein du marché tertiaire, et quoi de plus logique. »

En général, le soutien aux projets de Cebeo porte sur l'éclairage, mais il s'inscrit souvent dans une perspective plus large. « C'est pourquoi nous adoptons généralement une approche globale où d'autres aspects tels que le CVC, le câblage, le matériel d'installation et les données jouent également un rôle prépondérant.

Poursuivez votre lecture en page 46

Calcul d'éclairage avec des modules de 90°

BIBLIOTHÈQUE DE WESTERLO

L'expertise et les services de support de Cebeo ont démontré leur importante plus-value, notamment dans le cadre du projet « relighting » de la bibliothèque de Westerlo.

« Il nous a été demandé de remplacer les armatures TL2x58 présentes dans la goulotte de câbles par un éclairage LED », expliquent Ymke De Backer et Geert Wouters, conseiller en éclairage chez Cebeo. « Notre proposition consistait à conserver les goulottes existantes ainsi que le câblage, et de les contrôler à l'aide de composants intelligents, de détecteurs de mouvement et de systèmes de réglage par héliomètre. »

Pour ce faire, un nouveau système de lignes d'éclairage a été placé sous la goulotte de câble existante, ce qui a grandement facilité l'installation. « Afin de rendre certaines zones et coins de lecture un peu plus attrayantes, nous avons prévu un éclairage décoratif - également contrôlé par des composants « intelligents ». Ce projet a permis de rendre « intelligent » l'ensemble de l'éclairage de la bibliothèque. Le fait de combiner un éclairage technique et décoratif a permis de véritablement sublimer l'esthétique du bâtiment public. »



Suite de la page 45

À cette fin, nous organisons régulièrement des entretiens individuels avec le spécialiste concerné et/ou un coordinateur. Le spécialiste est chargé d'établir une étude d'éclairage concise ou étendue, en tenant compte des différents aspects du projet. Sur la base des normes requises et du plan d'éclairage, nous pouvons alors sélectionner et proposer les solutions d'éclairage adéquates. Le spécialiste peut également prévoir une visite sur le chantier afin d'encore mieux évaluer la situation et d'interpréter de manière plus précise les besoins en éclairage », indique Ymke De Backer.

FORMATIONS

Le marché de l'éclairage ne cesse d'évoluer. La récente interdiction de produire des ampoules fluorescentes en Europe l'a démontré dernièrement. « C'est pourquoi il est important que nous suivions régulièrement des formations afin de partager ensuite ces informations avec les installateurs et les maîtres d'ouvrage du marché tertiaire », indique Laetizia De Patre. « C'est la meilleure manière d'informer les gens de façon optimale sur les solutions d'avenir afin qu'elles puissent, à terme, figurer également dans les cahiers des charges. »



Et Cebeo continue d'informer le marché de bien d'autres façons. « Nous avons par exemple organisé récemment des événements sur le thème de l'éclairage, en différents endroits du pays », poursuit Ymke De Backer. « Ceux-ci étaient destinés aux installateurs et aux utilisateurs finaux. De tels événements sont le moment idéal pour présenter les innovations aux professionnels tout en planifiant des séances d'informations sur des thèmes d'actualité. Et ils peuvent également les encourager à opter pour un éclairage intelligent dans le cadre de projets de bureaux, bâtiments logistiques, entrepôts, écoles, maisons de repos et de soins, hôpitaux et autres bâtiments publics. »



« Si une étude de RSI permet au client final de prendre conscience du délai de récupération intéressant d'un éclairage intelligent, il sera enclin à investir dans un tel système. »

Ymke De Backer, Project Development
Manager chez Cebeo



GREEN & SMART
BY CEBEO

LE MARCHÉ DE L'ÉNERGIE DEVIENT DE PLUS EN PLUS DURABLE, ET LES SOLUTIONS ÉNERGÉTIQUES TOUJOURS PLUS VERTES ET PLUS INTELLIGENTES. DANS CE MARCHÉ EN ÉVOLUTION RAPIDE, IL N'EST PAS FACILE DE RESTER EN PERMANENCE À LA POINTE.

Avec Green&Smart, nous prenons le pouls du secteur et veillons à ce que vous, en tant qu'installateur, puissiez travailler dans une perspective d'avenir. Et aussi donner à vos clients les informations adéquates. Quelles sont les solutions les plus durables pour une installation de chauffage ? Quels sont les avantages des panneaux solaires ? Est-il intéressant d'investir dans une batterie domestique ?

Découvrez plus sur www.cebéo.be

cebéo

A Sonepar Company

ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ



X-LIGHT
180

Discret et
compact pour
votre sécurité



X-LIGHT
360



Scannez le code QR
pour plus d'informations

 **legrand**[®]



INSTALLATION DE TECHNIQUES DANS DES FAÇADES OU PLAFONDS

L'efficacité énergétique est le mot-clé de tout bâtiment. D'une part, elle permet à l'utilisateur de réaliser des économies et, d'autre part, il existe différentes normes auxquelles les projets doivent satisfaire légalement. L'enveloppe d'un bâtiment bien isolée et étanche à l'air est essentielle pour éviter toute perte de chaleur. Lors de l'installation de techniques dans des façades ou plafonds, vous risquez toutefois d'endommager l'isolation du bâtiment. Quelle est la solution ?

UNE FIXATION SOLIDE, QUI PRÉSERVE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Les techniques telles que l'éclairage extérieur, les prises extérieures, les détecteurs de mouvement et une sonnette sont indispensables pour le confort de l'utilisateur.

Il s'agit donc de les installer et les fixer d'une manière qui préserve l'isolation et garantit la solidité. Helia s'attelle activement à l'efficacité énergétique et a développé une large gamme de produits pour une fixation mécanique sûre et optimale en termes d'énergie d'appareils électriques et autres composants.

BOÎTES D'ENCASTREMENT

Des techniques telles qu'interphones, interrupteurs et prises de courant sont installées sur une façade isolée au moyen d'une boîte d'encastrement. Les boîtes d'encastrement Helia sont fixées sur la maçonnerie. Tant la boîte d'encastrement télescopique que le support d'appareil universel avec insert combiné peuvent de l'isolation de manière flexible. Ces deux produits vous permettent de combiner jusqu'à trois appareils. Une fixation solide et imperméable à l'air est également requise lors de l'installation de techniques dans des panneaux isolants en fibre de bois. Vous pouvez utiliser à cet effet la boîte d'encastrement ECON Iso+, qui a été spécifiquement conçue pour l'isolation en fibre de bois. Les quatre lames pivotantes assurent un ancrage sûr, même ultérieurement. Par ailleurs, la membrane



d'étanchéité élastique de la technologie ECON® garantit l'étanchéité à l'air et permet d'insérer des câbles ou tuyaux sans outil.

BOÎTIER D'ENCASTREMENT POUR LES PLAFONDS ISOLÉS

Certaines techniques, comme l'éclairage extérieur, doivent pouvoir être installées non seulement sur une façade, mais également dans un plafond. C'est pourquoi Helia a développé des boîtiers d'encastrement pour le montage de luminaires LED encastrés ou d'autres appareils encastrés dans des plafonds isolés. Le boîtier protège les matériaux d'isolation avoisinants contre les températures de fonctionnement élevées d'une ampoule LED et empêche même le dépôt de poussière sur le luminaire. L'élément isolant intégré évite les ponts thermiques. Le boîtier d'encastrement peut être adapté de manière flexible à l'épaisseur de l'isolation (au moyen d'un élément de rehausse) et est compatible avec les matériaux isolants les plus courants, y compris en fibre de bois.

ENCASTREMENT ULTÉRIEUR

Lors du montage ultérieur d'un appareil sur une façade isolée, vous souhaitez évidemment préserver la couche isolante. Le minisupport d'appareils Helia permet une

installation solide, entre autres, d'éclairage, caméras, détecteurs de mouvement et boîtes aux lettres, sans ponts thermiques, ni pénétration d'humidité. Ces « plugs » se composent de deux parties avec lamelles pivotantes et s'installent en toute facilité dans l'isolation extérieure, y compris dans des panneaux isolants en fibre de bois. La boîte d'encastrement ECON Styro55 sert à fixer des interrupteurs, prises de courant et interphones dans une façade isolée existante, rapidement, facilement, sans provoquer de ponts thermiques ni endommager les câbles. La technique ECON permet une insertion de câbles étanche à l'air, sans outil, et empêche les courants d'air froid de pénétrer dans la maçonnerie quand le câblage est introduit directement. Grâce aux nombreuses solutions proposées par Helia en matière d'isolation de façade, vous offrez aux utilisateurs finaux le confort de techniques, tout en préservant l'efficacité énergétique des bâtiments. ♦



CEBEO 2024 TECHNOLOGIE

LET'S ENERGIZE OUR FUTURE

14-16 MAY
BRUSSELS EXPO
HALL 5



Plus d'infos à propos de
Cebeo Technologie



SALON PROFESSIONNEL POUR L'INSTALLATEUR EN ÉLECTRO ET POUR L'INDUSTRIE

Le monde est en constante évolution et notre secteur doit faire face à de nombreux défis. Du mardi 14 au jeudi 16 mai, nous vous présenterons les derniers produits, solutions et opportunités pour les marchés résidentiel, tertiaire et industriel. Avec 150 fabricants de premier plan, nous vous ferons découvrir toutes les innovations dans le domaine de l'électrotechnique et de l'HVAC. Après votre visite au salon Cebeo Technologie, vous serez prêt pour l'avenir !

cebeo
A Sonepar Company



EXIWAY TREND : L'ÉCLAIRAGE DE SECOURS IDÉAL POUR TOUTES LES APPLICATIONS

Profitez d'une flexibilité maximale lors de l'installation de votre système d'éclairage de secours avec Exiway Trend. Ajustez l'autonomie selon vos préférences, en choisissant entre le réglage standard d'1 heure ou des options de 1,5 heure, 2 heures ou 3 heures. Chaque référence d'Exiway Trend offre des fonctionnalités permanentes (P) et non permanentes (NP), ce qui vous permet de laisser l'éclairage allumé en permanence ou de l'activer uniquement en cas d'urgence. L'autonomie et la permanence peuvent être sélectionnées par un cavalier.

LES AVANTAGES D'EXIWAY TREND

Montage rapide

Cet éclairage de secours est livré non-assemblé, prêt à être installé en seulement deux étapes. La gamme dispose de 7 entrées de câbles pour faciliter l'accès.

Maintenance aisée

Chaque luminaire possède 4 ouvertures frontales. Cela permet un accès rapide et ergonomique au connecteur de la batterie et aux entrées de câbles.

Gamme multi-performances

Chaque référence comprend 5 versions différentes : puissance de secours de 50 à 500lm, 4 autonomies (1 / 1,5 / 2 / 3u), double action (P/NP), et sélection par cavalier.

PRODUIT À L'HONNEUR

Découvrez l'Exiway Trend OVA47028, une armature d'éclairage de secours puissante qui répond à toutes vos attentes !

- Puissance de secours de 50 à 110 lumens
- Bouton de test magnétique
- Fonction de test manuel
- Degré de protection IP42
- Batteries LifePO4
- 0,8 W permanent / 0,4 W non permanent
- Sélection par cavalier

Les références OVA47028 et OVA47030 de la gamme Exiway Trend participent à l'Action Champagne annuelle de Schneider Electric !



Schneider
Electric

