

CEBEO HOME & BUILDING

L'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT POUR LE CONFORT AU QUOTIDIEN

HOME & BUILDING

INDUSTRY

TECHNOLUX

Des incontournables polyvalents pour
chaque installateur

UNE EXPÉRIENCE PLUS INTENSE

Une commande dynamique pour créer
l'ambiance et l'intimité souhaitées

10 ANS D'INNOVATION

LEDVANCE, un one-stop-shop unique
pour tous vos besoins en éclairage



EDITION

Une édition de CEBEO NV/SA

SIÈGE SOCIAL:

Eugène Bekaertlaan 63, 8790 Waregem

ÉDITEUR RESPONSABLE:

Stefanie Schneider
Eugène Bekaertlaan 63, 8790 Waregem

RÉDACTEUR EN CHEF:

Summer Vanhaverbeke

RÉDACTION:

Bart Vancauwenberghe

SECRÉTARIAT:

Julie Delannay

TRADUCTION ÉDITION FRANÇAISE:

No Problem!

MISE EN PAGE:

Remark Reclame

PHOTOGRAPHIE:

K-Pture, Thomas Geuens, STUDIO399

IMPRESSION:

Van der Poorten

CHER LECTEUR

Allumer, éteindre. L'éclairage se résumait autrefois à ces deux gestes. Aujourd'hui, on lui demande bien plus qu'éclairer une pièce. Il doit économiser l'énergie, s'adapter automatiquement à la présence des occupants, améliorer le confort et créer l'ambiance souhaitée. Autant de nouvelles possibilités pour les installateurs, même si le choix de la solution adéquate n'en est pas toujours plus simple.

L'éclairage intelligent a sa place dans les bâtiments les plus divers, comme le montrent les projets de ce numéro. Chez le courtier en assurances Insurio, les nombreuses surfaces vitrées ont orienté le choix vers un système sans fil doté de capteurs. Dans les nouveaux locaux de LDL, l'éclairage s'ajuste automatiquement à la lumière naturelle, à la présence des collaborateurs et à l'usage de chaque espace.

Au Terminal 1 de Brussels Expo, l'éclairage va encore plus loin : il plonge les visiteurs dans l'univers des différentes attractions. Grâce au protocole DMX, le complexe peut changer d'ambiance en un instant. La lumière sait aussi se faire discrète lorsque la technologie et la scénographie jouent le premier rôle.

Avec une sélection resserrée des références les plus demandées, le nouveau catalogue Technolux de Cebeco aide les installateurs à trouver plus vite les bons produits. Les luminaires multifonctions et modulaires permettent, en outre, de réduire les stocks et les pertes de matériel. LEDVANCE illustre également le dynamisme du secteur. En dix ans, le fabricant s'est imposé comme un interlocuteur unique qui associe éclairage classique, solutions sur mesure, gestion de l'éclairage et durabilité.

Ces reportages révèlent surtout toute l'expertise qu'exige aujourd'hui un éclairage de qualité. À travers ce magazine, nous souhaitons vous informer, mais aussi vous donner des idées. Au fil des pages, découvrez comment d'autres installateurs relèvent leurs défis et comment les bons partenaires vous aident à aller plus loin dans chaque projet. Pour que chaque bâtiment bénéficie de l'éclairage qu'il mérite.

Bonne lecture !

Summer Vanhaverbeke
Communications Coordinator



L'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT POUR LE CONFORT AU QUOTIDIEN.

FRANCISCA VEROUGSTRAETE,
Cebeo

« Une approche modulaire offre de nombreuses possibilités pour un même appareil, tout en limitant le stock nécessaire. »



6

6

DOSSIER: L'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT POUR LE CONFORT AU QUOTIDIEN

6 Le nouveau catalogue Technolux simplifie encore le quotidien des installateurs

34 En dix ans, LEDVANCE s'est imposé comme un partenaire à l'écoute pour tous les besoins d'éclairage

12

PROJETS

12 LDL et Cebeo signent ensemble l'éclairage du nouveau bâtiment de l'entreprise

18 Cebeo crée l'éclairage idéal pour le Terminal 1 à Brussels Expo

28 Oost Electrics équipe un courtier en assurances de la solution d'éclairage Signify Interact

55

NOUVEAUTÉS PRODUITS

43 Niko

45 Qbus

49 Schneider Electric

53 Vanderelst

12



PETER DELANOYE,
LDL

« Pour l'éclairage aussi, nous avons tout naturellement fait confiance au savoir-faire de Cebeo. »

ANDY BUYCK,
Cebeo

« Les solutions compatibles avec le protocole Zigbee se programment facilement grâce à des applications intuitives. »



12

BENJAMIN GERAERTS,
Brussels Expo

« L'éclairage suscite des émotions chez les visiteurs, sans nécessairement en faire trop. »



18



FRÉDÉRIQUE LOOS,
Cebeo

« Les luminaires clipsables du système de lignes lumineuses allient haute efficacité et qualité de lumière. »

28



FREDERIK OOST,
Oost Electrics

« Une fois les bases de l'éclairage intelligent acquises, on prend très vite le système en main. »



34

JOHAN DESCHRYVERE,
Ledvance

« Nous sommes un one-stop-shop pour vos luminaires, vos sources lumineuses, vos drivers, vos bandes LED, vos systèmes de gestion de l'éclairage et toute solution pour vos projets. »

LE NOUVEAU CATALOGUE TECHNOLUX SIMPLIFIE ENCORE LE QUOTIDIEN DES INSTALLATEURS

Trouver et commander les bons produits d'éclairage en un clin d'œil : le nouveau catalogue Technolux rassemble les indispensables de l'installateur pour lui faciliter la tâche. Cebeo répond ainsi, une fois encore, au besoin de solutions fiables, abordables et toujours disponibles de stock. Francisca Verougstraete, Domain Expert Éclairage, nous fait découvrir cette nouvelle édition. « Nous prévoyons de la compléter prochainement par un catalogue destiné au marché des projets. »

Poursuivez votre lecture en page 8

« CHOISIR RAPIDEMENT DES
PRODUITS DE STOCK QUI OFFRENT
UN EXCELLENT RAPPORT
QUALITÉ-PRIX »

Suite de la page 7

Sous le nom Technolux, Cebeo réunit depuis de nombreuses années une gamme compacte et polyvalente d'éclairage technique et architectural, adaptée à la plupart des réalisations. L'offre couvre un large éventail de solutions professionnelles : éclairage intérieur fonctionnel, avec des spots encastrés, des downlights, des luminaires de bureau ou des modèles industriels pour grandes hauteurs, mais aussi éclairage extérieur, avec des spots, des luminaires de façade, des projecteurs et des solutions pour les grandes surfaces extérieures. Des luminaires étanches, des rubans et profilés LED, des éclairages de miroir, des lampes et des appareils d'éclairage de sécurité complètent l'ensemble.

« Jusqu'ici, nous publiions tous les deux ans un catalogue assez volumineux », explique Francisca. « Nous avons écouté nos clients et revu notre approche cette année : les produits les plus courants sont réunis dans un catalogue plus mince, tandis qu'un second sera consacré au marché des projets. L'objectif est de faciliter le travail de l'installateur. Beaucoup gardent le catalogue Technolux dans leur camionnette comme un véritable outil : autant qu'il soit le plus compact possible. Ils peuvent ainsi choisir encore plus vite les références les plus prisées, que nous avons généralement de stock, avec toujours la même exigence de qualité à prix compétitif. »



« NOUS RÉPARTISSONS L'OFFRE ENTRE UN CATALOGUE PLUS MINCE RÉUNISSANT LES INDISPENSABLES DU QUOTIDIEN ET UN AUTRE DESTINÉ AU MARCHÉ DES PROJETS. »

Francisca Verougstraete,
Domain Expert Éclairage chez Cebeo



UN CHOIX PLUS SIMPLE

Le nouveau Technolux offre plusieurs avantages aux installateurs. « D'abord, ils hésitent moins au moment de choisir », poursuit Francisca. « L'offre en éclairage technique est immense. Nous en avons donc extrait une sélection pertinente, complétée par des références spécifiques, pour couvrir toutes les applications courantes. » Grâce aux produits dont la puissance et le flux lumineux sont réglables et qui disposent de commutateurs DIP 3CCT, l'installateur ne doit choisir la température de couleur et la puissance du luminaire qu'une fois sur le chantier. « La configuration de nos appareils offre aussi une grande souplesse. Prenez les plafonniers AVA : un simple anneau magnétique noir suffit à donner une autre allure à ces modèles blancs. »

MOINS DE STOCK À PRÉVOIR

Différents produits du catalogue sont modulaires : il est possible de compléter ou d'adapter un appareil de base à une application précise. « Pour certains panneaux LED, l'installateur peut acheter le driver séparément. Dans les luminaires étanches, il peut par exemple ajouter des capteurs sous forme de modules distincts. Cette modularité multiplie les possibilités au départ d'un même appareil, tout en limitant le stock nécessaire. Moins de références à garder en réserve, c'est aussi du budget libéré pour d'autres besoins. »

MOINS DE PERTES DE MATÉRIEL

L'achat de rubans LED en rouleaux illustre bien cet avantage. « Les longueurs nécessaires varient souvent d'un chantier à l'autre », souligne Francisca. « Un rouleau de 30 ou 50 mètres permet de couper le ruban à la bonne mesure et de réduire considérablement les pertes. L'installateur gagne en souplesse sur le chantier, pose plus vite et limite les chutes au strict minimum. Fini les petits restes de rubans LED qui s'accumulent dans la camionnette. » Dans le chapitre consacré à l'éclairage de sécurité, la signalisation occupe une place plus importante.

Poursuivez votre lecture en page 10

« CHAQUE INSTALLATEUR DEVRAIT TOUJOURS AVOIR CET OUTIL DANS SA CAMIONNETTE. »

Francisca Verougstraete,
Domain Expert Éclairage chez Cebeo



Suite de la page 9

« La nouvelle norme européenne NBN EN 1838 renforce les exigences en matière de signalisation associée à l'éclairage de sécurité. Là encore, nous avons pensé à l'installateur : chaque luminaire de sécurité peut être complété par des autocollants de signalisation ou des pictogrammes à clipser. Il n'est donc pas forcément nécessaire de remplacer l'éclairage de sécurité chez le client pour répondre aux exigences actuelles. L'ajout de pictogrammes permet de mettre les appareils à niveau. »

LE CHOIX DE LA DURABILITÉ

La durabilité a également guidé Cebeo dans la composition de ce catalogue. « Les LED durent de plus en plus longtemps : elles dépassent souvent les 100 000 heures de fonctionnement. De nombreux appareils sont fabriqués à partir de matériaux recyclés. Les solutions modulaires nécessitent moins d'emballages et génèrent donc moins de déchets. Elles occupent aussi moins de place dans les camions, ce qui réduit le nombre de kilomètres parcourus sur une année. Enfin, il suffit souvent de remplacer les composants défectueux d'un produit modulaire. »

À GARDER DANS CHAQUE CAMIONNETTE

Lancé en juin lors du salon Cebeo Technologie, le nouveau catalogue Technolux a d'emblée reçu un accueil très favorable. « Chaque installateur devrait en avoir un exemplaire dans sa camionnette », estime Francisca. « Les tableaux récapitulatifs regroupent les références par catégorie, comme l'éclairage de bureau. On voit immédiatement les caractéristiques de chaque luminaire et l'on repère facilement ceux qui répondent aux exigences du projet. » Vous n'avez pas encore votre exemplaire ? La version papier est disponible dans chaque filiale Cebeo. Le catalogue se consulte aussi en ligne sur cebeo.be. « La version numérique est actualisée en continu et reprend donc les innovations les plus récentes », conclut Francisca.



Bart Raspoet,
Teamleader Power Distribution bij Cebeo



Vous n'avez pas encore votre exemplaire ?

La version papier est disponible dans chaque filiale Cebeo.

Le catalogue se consulte aussi en ligne sur cebeo.be.

TECH NO¹⁷ LUX

L'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT À PLEIN RÉGIME

Concevoir et construire ses propres locaux ? LDL dispose de toutes les compétences nécessaires en interne. Depuis l'an dernier, ce spécialiste des équipements d'entretien du linge a pris ses quartiers dans un bâtiment flambant neuf, où éclairage intelligent, esthétique des luminaires et fonctionnalité se conjuguent au quotidien. Pour ce projet, l'entreprise s'est entourée de Cebeo, son partenaire de longue date. Résultat : un éclairage parfaitement adapté à son fonctionnement et à la présence du personnel.

Poursuivez votre lecture en page 14

LDL ET CEBEO SIGNENT ENSEMBLE L'ÉCLAIRAGE DU NOUVEAU BÂTIMENT DE L'ENTREPRISE

Suite de la page 13

« LA DÉTECTION DE PRÉSENCE ET DE MOUVEMENT CONSTITUE LA BASE D'UN SYSTÈME AUTOMATISÉ. »

Peter Delanoye,
responsable de la gestion des bâtiments chez LDL Group



Groupe familial spécialisé dans les solutions professionnelles de lavage et de séchage, LDL Group emploie 100 personnes en Belgique, aux Pays-Bas et en France. « Nos différentes entités proposent des machines pour laver, sécher, repasser, assurer la finition et emballer le linge », explique Peter Delanoye, responsable de la gestion des bâtiments. « Notre équipe accompagne chaque projet, de l'étude et du conseil à l'installation et au service après-vente. Le client bénéficie ainsi d'une solution complète qui simplifie son travail au quotidien et l'aide à réduire ses coûts. »

Le groupe réunit plusieurs unités spécialisées. LDL Equipment couvre la Belgique et le Luxembourg, LDL Laundry s'adresse au marché néerlandais, tandis que LDL Rent loue et vend du matériel de blanchisserie professionnel. Unibel se consacre aux solutions vapeur et Meet & Wash propose des services de buanderie pour l'habitat collectif. Le groupe exploite également quelque 80 lavoirs. « Notre expertise s'étend à l'aménagement et à la construction de blanchisseries, dont nous prenons aussi en charge toute l'installation électrique. Pour l'approvisionnement en composants électriques de toutes sortes, nous collaborons depuis de nombreuses années avec Cebeo », précise Peter Delanoye.

Peter Delanoye (gauche) et Andy Buyck (droite)



L'entreprise a récemment rejoint JLA Group. Cet acteur majeur au Royaume-Uni est spécialisé dans les équipements professionnels de blanchisserie, de restauration, de protection incendie et de chauffage, ventilation et climatisation (HVAC).

UN SYSTÈME AUTOMATISÉ

Il y a quatre ans, LDL a dessiné les plans d'un nouveau site à Aarsele. « Une fois le projet bien défini, j'ai contacté, comme d'habitude, Thierry Verschueren, notre account manager et interlocuteur attitré chez Cebeo.

Nous avions une idée précise de ce que nous souhaitions pour l'éclairage du bâtiment. Faire à nouveau appel au savoir-faire de Cebeo allait de soi. »

Thierry a associé son collègue Andy Buyck, spécialiste externe en éclairage, aux échanges avec LDL. « Nous avons clairement exprimé nos attentes », poursuit Peter. « Aujourd'hui, il faut admettre que l'on ne peut plus compter sur le dernier à partir pour éteindre la lumière. Nous voulions donc un système intelligent privilégiant la qualité de l'éclairage, la sobriété énergétique, le confort et la flexibilité. La détection de présence et de mouvement est le fondement de cette automatisation. »

Cebeo s'est appuyé sur ces critères pour réaliser une étude d'éclairage. La solution OPPL Smart Lighting s'est alors imposée pour piloter l'ensemble de l'installation. « Ce fabricant possède une vaste gamme adaptée à ce type de projets », intervient Andy Buyck. « Il propose notamment des luminaires pour grandes hauteurs, des downlights et des panneaux LED offrant un excellent rapport qualité-prix. Nous avons toutefois choisi de combiner plusieurs marques : des downlights noirs de SG Lighting pour se fondre dans le plafond noir, des luminaires plus haut de gamme de Deltalight pour la salle de réunion à l'étage et des modèles BEGA pour l'extérieur. Un module d'interface permet de relier ces différents équipements à OPPL Smart Lighting. »

Poursuivez votre lecture en page 16





UNE ÉTAGE, UN MODULE DE COMMUNICATION ASSURE UNE CONNEXION FIABLE. »

Andy Buyck, Cebeo

Suite de la page 15

UNE INSTALLATION RAPIDE ET FLEXIBLE

OPPLE Smart Lighting est un système de gestion de l'éclairage sans fil qui relie luminaires, capteurs et interrupteurs via Bluetooth Mesh. « L'application OPPLE Smart permet de configurer et de commander facilement toute l'installation. Aucun câblage supplémentaire ni contrôleur central n'est nécessaire, ce qui rend la mise en œuvre rapide et flexible. Des capteurs intelligents adaptent automatiquement l'éclairage à la présence et à la lumière naturelle. Les utilisateurs peuvent aussi définir et activer différents scénarios lumineux », explique Andy Buyck.

Des convertisseurs et des modules permettent d'intégrer d'autres luminaires ainsi que des boutons-poussoirs classiques. Disponible en option, la Smart Connect Box donne accès à la commande à distance, à la programmation horaire et aux règles d'automatisation, tout en assurant la liaison avec la gestion technique du bâtiment. Elle permet également de suivre de près la consommation d'énergie, l'occupation des espaces, la température et l'humidité.

LDL avait un atout supplémentaire : des collaborateurs capables de prendre eux-mêmes en charge toute la programmation. « Au début des travaux d'éclairage, un représentant d'OPPLE est venu passer une demi-journée sur place pour familiariser notre spécialiste technique avec le système, poursuit Peter. Ensemble, ils ont configuré le rez-de-chaussée. Nous nous sommes ensuite occupés seuls des trois autres niveaux, sans la moindre difficulté. Quelques réglages restent bien sûr à affiner çà et là, mais cela ne pose aucun problème. Nous connaissions déjà OPPLE, puisque nous utilisons ses dalles LED pour éclairer les lavoirs que nous exploitons. »



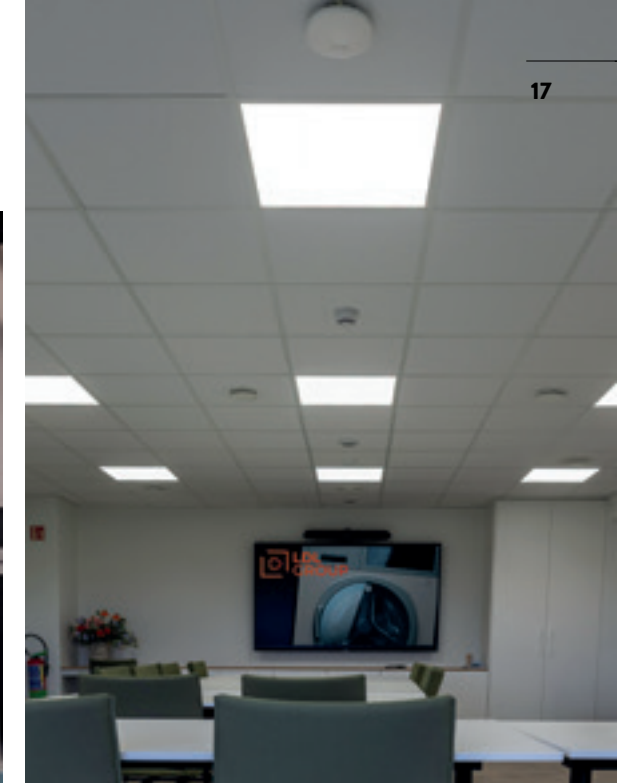
AUCUN OBSTACLE TECHNIQUE

Au départ, Peter se demandait si la communication Bluetooth serait assez puissante pour assurer le bon fonctionnement de l'éclairage dans un bâtiment en béton. « Chez LDL, ils ont vite constaté que cette crainte était infondée », reprend Andy. « Les murs et les plafonds en béton peuvent effectivement atténuer le signal Bluetooth, mais le système fonctionne parfaitement. À chaque étage, un module de communication assure une connexion fiable. Les luminaires fonctionnent par ailleurs en réseau maillé : chaque appareil connecté peut relayer le signal reçu vers le suivant. Les commandes parcourent ainsi de courtes distances et empruntent, si nécessaire, un autre chemin dans le réseau. »

En 2026, l'équipe de LDL a pleinement pris ses marques dans ses nouveaux locaux. « Nous avons emménagé dans les bureaux l'an dernier, après avoir mis l'entrepôt en service un an plus tôt. Si nous souhaitons agrandir nos installations à l'avenir ou centraliser la commande de l'éclairage de plusieurs sites, ce sera tout à fait possible. C'est simplement une question de programmation. Un domaine que nous maîtrisons désormais bien, grâce à nos compétences internes et à l'excellent accompagnement d'OPPLE et de Cebeo », conclut Peter.

« SI NOUS SOUHAITONS AGRANDIR NOS INSTALLATIONS À L'AVENIR OU CENTRALISER LA COMMANDE DE L'ÉCLAIRAGE DE PLUSIEURS SITES, CE SERA TOUT À FAIT POSSIBLE. »

Peter Delanoye



PROJET INFOS

- **Maître d'ouvrage :** LDL
- **Étude et matériel d'éclairage :** Cebeo
- **Système d'éclairage :** OPPLE Smart Lighting
- **Éclairage extérieur :** BEGA
- **Luminaires design :** Deltalight
- **Downlights noirs :** SG Lighting

CEBEO CRÉE L'ÉCLAIRAGE IDÉAL POUR LE TERMINAL 1 À BRUSSELS EXPO

« UNE DIMENSION SUPPLÉMENTAIRE POUR UNE COLLABORATION CONSTRUCTIVE DE LONGUE DATE »

UN ESPACE
ENTIÈREMENT DÉDIÉ
À L'IMMERSION,
AU DIVERTISSEMENT
DIGITAL ET À
LA TECHNOLOGIE.

Ces dernières décennies, l'innovation technologique a également fait franchir un cap au secteur du divertissement. Terminal One, le complexe expérientiel de Brussels Expo inauguré à la fin de l'année dernière, en est une parfaite illustration. Outre quatre espaces expérientiels, le complexe comprend plusieurs espaces communs, une zone d'accueil et un bar. Pour ce site, Brussels Expo a fait confiance à Cebeo pour la fourniture et la commande d'un éclairage adapté. « Ce projet de référence, piloté via DMX, nous donne résolument envie d'aller plus loin », déclarent Frédérique Loos et Peter Verheyden de Cebeo. Benjamin Geraerts, Head of Business Development & Partnerships chez Brussels Expo, se montre lui aussi satisfait.

Poursuivez votre lecture en page 20



Benjamin Geraerts, Peter Verheyden
en Frédérique Loos

« L'INSTALLATION PERMET DÈS LORS DE CRÉER RAPIDEMENT DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS ET AMBIANCES, SANS ADAPTATIONS TECHNIQUES MAJEURES. »

Benjamin Geraerts, Brussels Expo

Suite de la page 19

Terminal One est un vaste centre expérientiel de Brussels Expo où se rencontrent technologie, jeu et divertissement. « Imaginez un univers ludique couvert destiné aux enfants, aux jeunes et aux adultes, qui réunit différentes activités sous un même toit », explique Benjamin Geraerts. « On peut s'y immerger dans la réalité virtuelle, piloter un kart à travers un univers truffé d'effets numériques ou prendre place dans un simulateur de course. Time Mission met par ailleurs de petites équipes au défi à travers des épreuves organisées dans différentes salles. Les visiteurs qui préfèrent observer et découvrir peuvent parcourir l'exposition immersive consacrée à Toutânkhamon.

Chaque activité a ses propres conditions en matière d'âge minimum, de taille, de durée et de prix. Pour les groupes à partir de huit personnes, nous proposons également un accompagnement, un service de restauration et des formules sur mesure. »

DES EXPÉRIENCES AUDIOVISUELLES UNIQUES

La création de Terminal One s'inscrit dans une réflexion stratégique menée par Brussels Expo afin d'ouvrir ses vastes infrastructures à d'autres acteurs que les seuls organisateurs de salons. Lorsque le projet de métamorphose de ce palais s'est concrétisé, Benjamin Geraerts a contacté Frédérique Loos (account manager chez Cebeo) pour prendre en charge le volet éclairage de Terminal One.

« Nous collaborons étroitement avec Brussels Expo depuis de nombreuses années. Nous intervenons en partie comme fournisseur, mais nous sommes aussi clients puisque nous organisons tous les deux ans notre salon Cebeo Technologie dans le Palais 5 », précise Frédérique Loos. Benjamin Geraerts acquiesce. « Notre collaboration existante avait déjà démontré leur savoir-faire technique, leur connaissance des infrastructures et leur compréhension des défis propres à un site événementiel. Pour Terminal 1, nous recherchions des partenaires capables de comprendre l'ambition d'un lieu polyvalent et en constante évolution. Ils devaient pouvoir traduire cette vision en solutions techniquement réalisables. Leur réactivité, leur accompagnement et leur capacité à tenir compte du bâtiment, des ambitions du projet et du calendrier serré ont également fait la différence. »

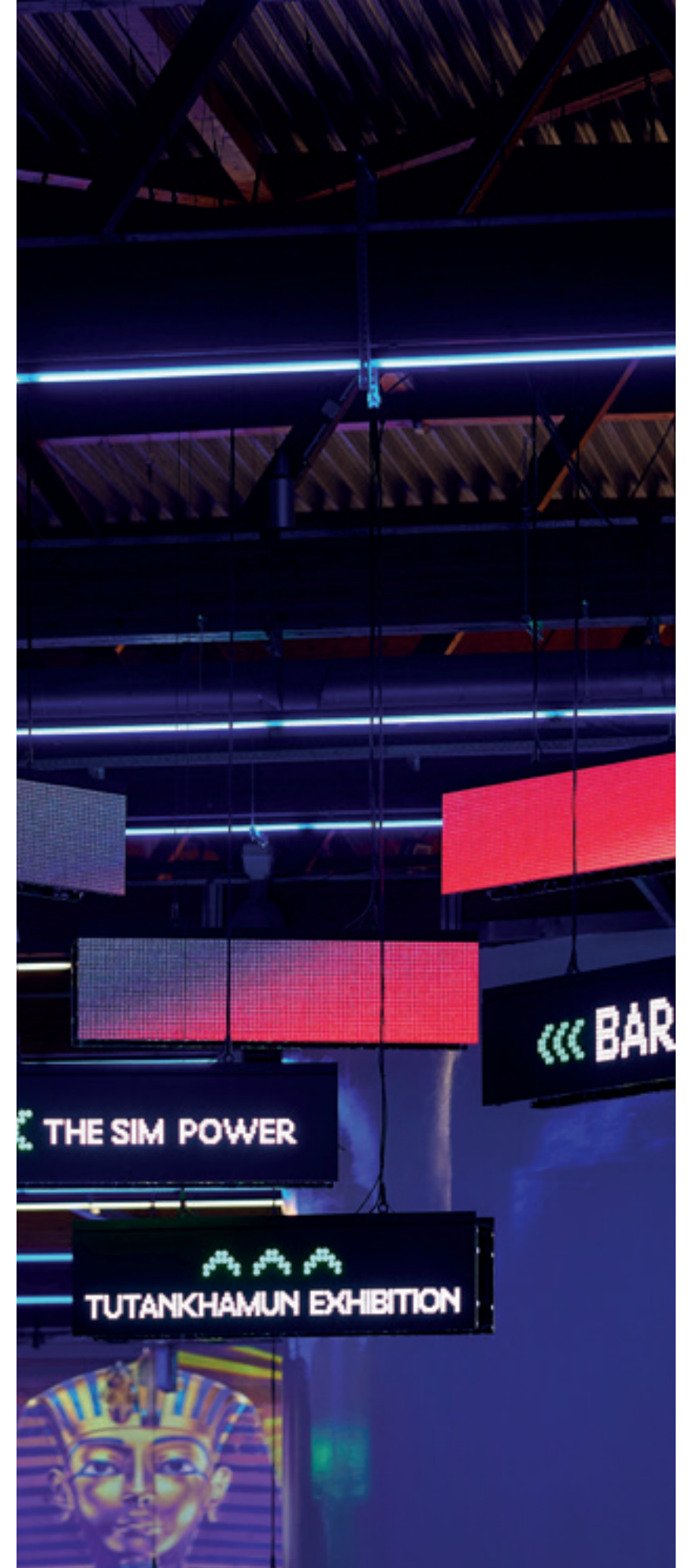
UNE IDENTITÉ PROPRE

Brussels Expo a confié l'éclairage de ces espaces aux entreprises responsables de l'infrastructure technologique des expériences. Pour l'éclairage des espaces communs, des zones de circulation et du bar, Benjamin a fait appel aux services de Cebeo.

« L'éclairage joue un rôle central dans le développement de Terminal 1 en tant que palais immersif et interactif. Il ne devait pas seulement être fonctionnel, mais aussi conférer une identité propre au lieu. Le volume, l'architecture et la hauteur du Palais 1 exigeaient une solution puissante et polyvalente, capable de valoriser à la fois le bâtiment et les activités. L'éclairage devait aussi s'accorder avec la vocation événementielle de Terminal 1. L'installation permet dès lors de créer rapidement différentes configurations et ambiances, sans adaptations techniques majeures. »

« La lumière doit créer une ambiance, tout en sachant s'effacer lorsque l'expérience immersive occupe le devant de la scène », poursuit Benjamin. « Les solutions LED modernes permettent en outre de n'éclairer, sur plus de 10 000 m², que les endroits nécessaires, au moment opportun. » Frédérique Loos : « Comme le projet comptait environ 230 luminaires au total, nous nous sommes tournés vers un partenaire capable de gérer une réalisation d'une telle ampleur. Notre choix s'est porté sur les solutions E-Line de Trilux. Les luminaires encliquetables de ce système de lignes lumineuses combinent une efficacité élevée et une excellente qualité d'éclairage. »

Poursuivez votre lecture en page 22





« DMX EST UNE NORME INTERNATIONALE DESTINÉE À LA COMMANDE NUMÉRIQUE DE L'ÉCLAIRAGE PROFESSIONNEL DANS LE MONDE DU SPECTACLE. »

Peter Verheyden, Cebeo

Suite de la page 21

DU DALI-2 AU DMX

Puisqu'il était initialement prévu d'adapter l'éclairage fonctionnel au moyen de scénarios lumineux prédéfinis, les spécialistes de Cebeo ont d'abord privilégié les systèmes DALI-2 lors de la réalisation de l'étude d'éclairage. « C'est sur cette base que nous avons également établi une offre avec Trilux. La direction du projet chez Brussels Expo a finalement choisi de travailler avec le DMX. Il s'agit d'une norme internationale destinée à la commande numérique de l'éclairage professionnel dans le monde du spectacle. Les DJ et autres artistes, notamment, utilisent généralement le DMX », explique Peter Verheyden, Extern Specialist Lighting chez Cebeo. Benjamin : « Les équipes de Brussels Expo et les différents partenaires techniques ont arrêté ensemble les choix définitifs. Ils ont évalué chaque solution sous l'angle de l'esthétique et de l'expérience des visiteurs. Le fonctionnement pour les équipes internes, les contraintes techniques du bâtiment et la maintenance ont également pesé dans la balance, tout comme la flexibilité et le budget. » Pour Cebeo, ce projet présentait donc un caractère assez unique.



Peter : « Il est plutôt exceptionnel que nous travaillions avec le DMX lors de la préparation et de l'exécution de projets d'éclairage. Le DALI-2 a surtout été conçu pour assurer une gestion intelligente de l'éclairage fonctionnel dans les bâtiments. Grâce à un bus bifilaire non polarisé à topologie libre, l'installateur peut raccorder jusqu'à 64 drivers et 64 dispositifs de commande ou capteurs par sous-réseau. Le DMX est destiné aux éclairages qui évoluent rapidement et en permanence, comme sur les scènes, lors d'événements ou pour l'éclairage dynamique de façades.

Le protocole transmet en continu jusqu'à 512 valeurs de canaux par "univers" aux luminaires. Ceux-ci peuvent ainsi exécuter presque instantanément des mouvements, des changements de couleur et des effets. Le DMX exige toutefois un câble blindé, une topologie en ligne et une résistance de terminaison correcte. »

Poursuivez votre lecture en page 24

Suite de la page 23

UN SITE EN PLEINE ÉVOLUTION

Chez Cebeo, on constate que le DMX gagne du terrain, en particulier dans le marché de niche du divertissement : casinos, discothèques et espaces expérientiels reposant sur des technologies de pointe telles que l'IA, la VR et la 3D. Brussels Expo a confié l'installation à l'entreprise XLG, qui possède déjà une solide expérience dans ce domaine. La communication entre toutes les parties s'est déroulée de manière très constructive. « Je me suis rendu plusieurs fois sur le chantier pour des concertations techniques avec l'installateur », poursuit Peter.

Benjamin contemple le résultat avec satisfaction. « Le nouvel éclairage renforce l'identité de Terminal 1 et révèle le Palais 1 sous un jour nouveau. Selon l'espace et l'expérience, la lumière peut créer une ambiance marquée ou se faire discrète afin de laisser la priorité à la technologie et à la scénographie. Grâce à cette flexibilité, Terminal 1 peut facilement accueillir de nouvelles installations et des événements temporaires aux côtés des zones permanentes. Les équipes disposent en outre d'une installation plus moderne, qu'elles peuvent adapter plus aisément à chaque expérience ou événement. La principale valeur ajoutée réside dans l'expérience globale : l'éclairage contribue à susciter une émotion chez les visiteurs, sans nécessairement attirer lui-même l'attention. »

Cebeo se réjouit de contribuer prochainement à de nouveaux projets sur le site de Brussels Expo. « Ce site est en pleine évolution. Lors de Cebeo Technologie, nous avons eu le plaisir d'emmener nos clients découvrir ce que nous avons réalisé à Terminal One. Par le passé, nous avons déjà participé, entre autres, à la mise en œuvre de l'éclairage des parkings et de la première génération d'éclairage LED dans les différents palais. Grâce aux liens étroits que nous entretenons avec Benjamin, nous espérons pouvoir contribuer activement à la poursuite de la rénovation de ce site important », conclut Frédérique Loos.



« LORS DE CEBEO TECHNOLOGIE, NOUS AVONS EU LE PLAISIR D'EMMENER NOS CLIENTS DÉCOUVRIR CE QUE NOUS AVONS RÉALISÉ À TERMINAL ONE. »

Frédérique Loos, Cebeo



CLICK & COLLECT

COMMANDEZ EN LIGNE, RETIREZ
VOTRE COMMANDE DANS UNE
FILIALE OU DANS UN SAS DE NUIT !

✓ **PRODUIT EN STOCK ?**
Venez le chercher une heure plus tard.

✓ **PAS EN STOCK ?**
Il sera prêt le lendemain.



VÉRIFIEZ ICI SI UNE FILIALE
CEBEO PRÈS DE CHEZ VOUS A
VOS PRODUITS EN STOCK OU
SURFEZ SUR **WWW.CEBEO.BE**

cebeo
A Sonepar Company



DÉTECTION DE MOUVEMENT TOTALE ? ALLONS-Y !

Le Busch-Wächter® PRO est la solution pour tout installateur souhaitant une détection de mouvement fiable sans aucun compromis.

Avec un angle de détection jusqu'à 280° et une portée de détection jusqu'à 32 mètres, montage flexible (mur, plafond ou coin), ce détecteur s'adapte à chaque situation. Trois charnières pivotantes permettent un réglage précis, et grâce à la détection arrière, il commute même avant que vous ne quittiez la maison. Technologie intelligente, design élégant et sécurité maximale – le Busch-Wächter® PRO fonctionne avec les systèmes conventionnels, ABB-free@home® et KNX. Protection parfaite. installation facile.

Découvrez
plus !



OOST ELECTRICS ÉQUIPE UN COURTIER EN ASSURANCES DE LA SOLUTION D'ÉCLAIRAGE SIGNIFY INTERACT



UNE ARCHITECTURE DE VERRE
APPELLE UN ÉCLAIRAGE INTELLIGENT

Transformer une ancienne agence bancaire en bureaux contemporains pour un courtier en assurances, c'est aussi choisir un éclairage qui rend le travail agréable pour tous. Chez Insuro, à Roulers, Oost Electrics a relevé le défi avec enthousiasme, épaulé par les spécialistes de Cebeo et de Signify. « Une fois les bases de l'éclairage intelligent acquises, on prend très vite le système en main. »

Poursuivez votre lecture en page 30

Suite de la page 29

Il y a deux ans, l'ancienne agence KBC de la Westlaan, à Roulers, a fait peau neuve. Le courtier en assurances Insuro s'y est installé après une transformation en profondeur. L'éclairage existant a lui aussi été entièrement remplacé.

« Le bâtiment a été mis à nu, puis complètement réaménagé », raconte Frederik Oost, gérant d'Oost Electrics à Ledegem. Sa sœur Stefanie, administratrice d'Insuro SRL, lui a confié les travaux électriques, éclairage compris. « L'architecte d'intérieur Captif avait proposé d'intégrer les luminaires dans un plafond climatique SAPP. »



UN PLAFOND CLIMATIQUE

Un plafond SAPP (Smart Acoustic Passive Power) se compose de lamelles ou de profilés métalliques à joints ouverts. Il associe chauffage, refroidissement et absorption acoustique, tout en intégrant l'éclairage, la ventilation, les capteurs et les sprinklers. L'ensemble offre un rendu architectural épuré. « Ce type de plafond demande toutefois une attention particulière, notamment pour l'éclairage, souligne Andy Buyck, spécialiste externe en éclairage tertiaire chez Cebeo. Les luminaires doivent être spécifiquement conçus pour se fixer entre les supports du plafond SAPP ou sur ceux-ci. »

Lors de la préparation du projet, Signify faisait figure de pionnier dans les solutions d'éclairage pour ces plafonds.

« Je me suis rendu sur place avec Charlotte Renard, de Signify, pour découvrir le bâtiment », se souvient Frederik. « À l'issue de cette visite, nous avons proposé le système Signify Interact. Avec autant de surfaces vitrées, une solution à interrupteurs classiques n'était pas vraiment adaptée. Un système de détection par capteurs se révélait plus intéressant. Charlotte m'a fourni une démonstration que j'ai pu présenter au client en amont. De quoi le convaincre pleinement de retenir cette solution. »

« LES LUMINAIRES DOIVENT ÊTRE SPÉCIFIQUEMENT CONÇUS POUR SE FIXER ENTRE LES SUPPORTS DU PLAFOND SAPP OU SUR CEUX-CI. »

Andy Buyck, Cebeo

COMMENT FONCTIONNE SIGNIFY INTERACT?

Signify Interact est un système évolutif d'éclairage connecté qui contribue à rendre les bureaux intelligents. « Il associe le logiciel Interact à des luminaires LED connectés, explique Andy. Le client final peut ainsi centraliser la gestion de l'éclairage et l'adapter à l'usage de chaque pièce. Grâce à des protocoles ouverts, Interact communique aussi avec les systèmes de régulation climatique, de protection solaire ou de réservation. »

Les capteurs recueillent des informations sur la présence, la lumière naturelle et l'utilisation des espaces. Interact s'appuie sur ces données pour piloter automatiquement l'éclairage : allumage, extinction, variation de l'intensité, suivi des plages horaires et activation de différents scénarios lumineux. Les utilisateurs peuvent également personnaliser l'éclairage de leur poste de travail via une application. Les gestionnaires, quant à eux, supervisent la consommation d'énergie et le fonctionnement de l'installation depuis un point central, réalisent des diagnostics à distance et planifient les interventions de maintenance de manière plus ciblée.

Dans les bureaux, Interact améliore à la fois le confort et l'efficacité. « Le système utilise Zigbee pour faire communiquer sans fil les luminaires, les capteurs et les interrupteurs », poursuit Andy. « L'installateur peut ainsi le mettre en place, le configurer et, au besoin, l'étendre plus rapidement. Ce fonctionnement décentralisé assure la souplesse et la fiabilité de l'installation. »



Poursuivez votre lecture en page 32



« AVEC AUTANT DE SURFACES VITRÉES, UNE SOLUTION À INTERRUPTEURS CLASSIQUES N'ÉTAIT PAS VRAIMENT ADAPTÉE »

Frederik Oost, Oost Electrics

« LE PROTOCOLE ZIGBEE PERMET À L'INSTALLATEUR DE METTRE EN PLACE LE SYSTÈME, DE LE CONFIGURER ET, AU BESOIN, DE L'ÉTENDRE PLUS RAPIDEMENT. »

Andy Buyck, Cebeo

Suite de la page 31

UNE ÉTUDE D'ÉCLAIRAGE

Le projet présentait un double défi pour l'équipe de Frederik Oost. « Je n'avais jamais travaillé sur un plafond climatique de ce type. J'ai donc rencontré au préalable l'installateur chargé de sa mise en œuvre, ce qui m'a beaucoup aidé à préparer le chantier. J'ai aussi tenu à solliciter Andy Buyck. L'expertise de Cebeo m'a déjà été très utile à plusieurs reprises dans la préparation de projets tertiaires.

Ici, il s'agissait tout de même d'un bâtiment de 600 m². Leurs spécialistes imaginent avec nous les solutions qui répondent aux besoins précis du projet. Ils proposent chaque fois un système offrant un excellent rapport qualité-prix, sur la base d'une étude d'éclairage réalisée dans les règles de l'art. »

« C'était également ma première expérience avec Signify Interact. La qualité de la collaboration avec Cebeo et Signify a été un véritable atout. Les équipes de Signify étaient présentes lors de la mise en service et m'ont accompagné dans les premières étapes de la programmation via l'application. Une fois ces bases maîtrisées, la suite a coulé de source. »



PROJET INFOS

- **Maître d'ouvrage :**
Insuro BV
- **Architecte d'intérieur :**
Captif
- **Installateur :**
Oost Electrics
- **Fabricant :**
Signify
- **Solution :**
Interact
- **Étude et accompagnement du projet :** Cebeo



Cette réalisation montre à quel point un installateur de formation classique peut, avec un esprit ouvert et le soutien de partenaires à l'écoute, aborder sereinement la pose de systèmes modernes. « Sur le terrain, nous constatons que beaucoup préfèrent s'en tenir aux méthodes traditionnelles. À l'arrivée du DALI, nombre d'entre eux ont mis du temps à franchir le pas. Son fonctionnement filaire a contribué à lever une partie des réticences. Les systèmes sans fil suscitent souvent davantage de méfiance, car l'idée selon laquelle seuls les systèmes câblés sont à l'abri des défaillances reste tenace.

Pourtant, les solutions utilisant le protocole Zigbee se programment de façon intuitive dans des applications très accessibles. Elles offrent à chaque installateur la possibilité d'adopter rapidement cette nouvelle manière de travailler », conclut Andy Buyck.

DES SUSPENSIONS QUI ANIMENT L'ESPACE

Oost Electrics a posé des rubans LED entre les lamelles du plafond climatique. Pour répondre au dessin de l'architecte d'intérieur, qui prévoyait une composition de luminaires noirs suspendus de forme allongée, Cebeo a proposé des modèles spécifiques compatibles avec Signify Interact.

« Dans l'espace de détente, qui fait aussi office de réfectoire, et à l'accueil, nous avons installé des suspensions décoratives d'un autre fournisseur. Des modules permettent de les relier facilement à Signify Interact. Les appareils communiquant en DALI peuvent eux aussi être raccordés sans difficulté à cette plateforme d'éclairage intelligent », ajoute Andy.


LEDVANCE

« NOS SOLUTIONS RAYONNENT PLUS QUE JAMAIS »

Dix ans, ça se fête. Et de préférence en bonne compagnie. L'anniversaire de LEDVANCE nous offre l'occasion de revenir sur le chemin parcouru et de nous tourner vers l'avenir avec Geert Bordau, Managing Director, et Johan Deschryvere, Sales Manager Trade Belux. Comment le spécialiste de l'éclairage répond-il à l'évolution des attentes des installateurs ? Quelle place accorde-t-il au sur-mesure, à la gestion intelligente de l'éclairage et à la durabilité ? Et pourquoi la collaboration avec Cebeo reste-t-elle si précieuse ?

EN DIX ANS, LEDVANCE S'EST IMPOSÉ COMME UN PARTENAIRE À L'ÉCOUTE POUR TOUS LES BESOINS D'ÉCLAIRAGE

Poursuivez votre lecture en page 36



Suite de la page 35

LEDVANCE a vu le jour il y a tout juste dix ans, à la suite de la scission d'une activité d'OSRAM. L'entreprise se consacrait alors à l'éclairage général. « Nous avons commencé avec des lampes, des composants et un nombre limité de luminaires », se souvient Johan Deschryvere. « Au fil du temps, nous avons développé sous la marque LEDVANCE une offre de luminaires toujours plus large et davantage tournée vers les professionnels. Nous continuons à commercialiser nos produits grand public sous la marque OSRAM, que nous utilisons sous licence. Mais notre offre couvre désormais tous les besoins des professionnels. Ils trouvent chez nous tant des luminaires et des sources lumineuses que des drivers, des rubans LED, des systèmes de gestion de l'éclairage ou des solutions adaptées à leurs projets. Avec Cebeo, nous accompagnons les installateurs de la conception à la réalisation, dans le résidentiel, l'industrie et le tertiaire. »



À mesure que le lien avec AMS OSRAM s'estompe, l'enthousiasme grandit, tant au sein de l'entreprise qu'à l'extérieur. Geert Bordau, devenu Managing Director en mai 2026, le constate lui aussi. « Au salon Light & Building, j'ai une nouvelle fois été agréablement surpris par l'étendue et la diversité de nos produits et services, pour des secteurs très variés : les soins de santé, l'enseignement, les bureaux ou encore le sport, avec notamment l'éclairage professionnel de terrains. L'acquisition et l'intégration de loblicht, fabricant allemand de solutions d'éclairage haut de gamme pour les postes de travail, les bureaux contemporains et les espaces publics, nous permettent de mener de beaux projets, avec des possibilités de modernisation des installations existantes et de réalisation personnalisée. »

LEDVANCE PROJECT SERVICES

L'entreprise va plus loin avec LEDVANCE Project Services, qui traduit les idées des clients en solutions d'éclairage sur mesure. « Cela va de modifications relativement simples de produits standards à des luminaires entièrement développés à la demande, pour des volumes plus importants », poursuit Johan. « Nous adaptons par exemple les drivers, le câblage ou les connecteurs, intégrons des capteurs de luminosité et de présence, ou relient l'éclairage à des systèmes de gestion. Nous répondons ainsi très précisément aux exigences techniques et fonctionnelles de chaque projet. »

« Nos possibilités dépassent les adaptations classiques. L'impression 2D permet de personnaliser les luminaires et les panneaux LED avec des éléments d'identité visuelle, de décoration ou de signalisation. Grâce à l'impression 3D, nous produisons nous-mêmes certaines pièces spécifiques. Des essais certifiés et une garantie pouvant atteindre sept ans témoignent de notre exigence de qualité. Le client bénéficie en outre d'un interlocuteur expert qui l'accompagne tout au long du projet. Nous combinons ainsi personnalisation, innovation et accompagnement au sein d'un même service. »



Le centre logistique se situe à Molsheim, près de Strasbourg, aux côtés d'autres installations, notamment des laboratoires d'essai et de certification des produits. « Nous aimons y emmener nos clients pour les former à l'éclairage et leur présenter les nombreuses possibilités de collaboration sur leurs projets », précise Geert.



Johan Deschryvere
en Geert Bordau

« NOUS RÉPONDONS TRÈS PRÉCISÉMENT AUX EXIGENCES TECHNIQUES ET FONCTIONNELLES DE CHAQUE PROJET. »

Johan Deschryvere,
Sales Manager Trade Belux LEDVANCE

LA GESTION DE L'ÉCLAIRAGE

Avec VIVARES DALI et Zigbee, LEDVANCE propose également des solutions performantes de gestion de l'éclairage. « Notre offre comprend des systèmes filaires et sans fil », explique Geert. « Direct Easy simplifie considérablement la gestion de l'éclairage pour les installateurs chargés de rénover un bâtiment.

Ce système sans fil se configure en quelques minutes par Bluetooth, via une application pour smartphone, sans passerelle, réseau informatique, ni inscription. L'installateur peut piloter jusqu'à 40 luminaires par zone, faire varier leur intensité, régler la température de couleur ou les couleurs RVB. La détection de présence et la régulation en fonction de la lumière naturelle sont également possibles. Direct Easy offre ainsi une solution "plug and play" rapide à mettre en œuvre, pour un éclairage intelligent et économe en énergie. »

Poursuivez votre lecture en page 38



Suite de la page 37

VIVARES Zigbee apporte une grande souplesse aux projets de rénovation et de transformation, car son installation ne nécessite pas de travaux lourds sur le bâtiment. « Spécifiquement développé pour l'éclairage, le protocole Zigbee 3.0 allie fiabilité et sécurité des communications. Un contrôleur prend en charge jusqu'à 200 appareils compatibles. La configuration est elle aussi efficace : les codes QR présents sur tous les composants permettent de préparer le paramétrage en amont.

Sur le chantier, il ne reste qu'à calibrer les capteurs et à attribuer les fonctions des boutons-poussoirs. Le gain de temps à l'installation est considérable. »

Pour les constructions neuves, la solution filaire fondée sur DALI-2 est généralement la plus indiquée. « Cette deuxième génération du standard DALI se distingue surtout par la certification des composants, qui garantit leur compatibilité avec les autres produits certifiés DALI-2 et laisse donc une grande latitude à l'installateur pour composer son installation. Les composants DALI-2 s'intègrent aussi sans difficulté dans un système KNX global.



L'installateur conserve ainsi une réelle liberté pour associer différents produits et technologies au sein d'une même solution d'éclairage intelligent. »



« LES PRODUITS MULTIFONCTIONS RÉDUISENT LE NOMBRE DE RÉFÉRENCES QUE L'INSTALLATEUR DOIT GARDER EN STOCK.

Geert Bordau, Managing Director LEDVANCE

« DIRECT EASY SIMPLIFIE CONSIDÉRABLEMENT LA GESTION DE L'ÉCLAIRAGE POUR LES INSTALLATEURS CHARGÉS DE RÉNOVER UN BÂTIMENT. »

Geert Bordau, Managing Director LEDVANCE

L'association de VIVARES Light Management à des luminaires LEDVANCE donne par ailleurs droit à une garantie système de sept ans.

LA DURABILITÉ DANS L'ADN

Chez LEDVANCE, la durabilité fait partie intégrante de la démarche. Le fabricant en a fait un engagement de fond. « Il se traduit notamment par des déclarations environnementales de produits, ou EPD, pour de nombreux luminaires professionnels. Avec MULTI SELECT, nous proposons aussi une large gamme de luminaires et de lampes dont le flux lumineux et/ou la température de couleur se règlent facilement sur le driver ou l'appareil. Ces produits multifonctions réduisent le nombre de références que l'installateur doit garder en stock. Nous limitons également les déchets grâce aux luminaires à composants remplaçables Everloop, et fabriquons des luminaires et des lampes en aluminium ou en plastique recyclé avec Natureloop. Sur nos emballages, nous privilégions les codes et les liens vers des informations complémentaires pour économiser le papier. Le plastique y a également été remplacé par d'autres matériaux. Ces initiatives, parmi d'autres, nous ont valu la médaille d'or EcoVadis en 2025. »

CEBEO, UN PARTENAIRE DE LONGUE DATE

Le partenariat stable et constructif avec Cebeo est l'un des fils conducteurs de ces dix années. « Une communication ouverte et de bonnes relations avec les équipes de Cebeo à tous les niveaux, des achats aux spécialistes de l'éclairage, sont précieuses pour mener nos projets et entretenir des liens solides avec les installateurs. Cebeo est un relais indispensable pour faire connaître au marché la qualité et le caractère innovant de nos produits et services », conclut Geert Bordau.

STAY TUNED!

En octobre et novembre, LEDVANCE et Cebeo célébreront les dix ans du fabricant avec une action commerciale destinée aux installateurs et aux utilisateurs finaux professionnels. À suivre !



SMA prépare les entreprises à l'énergie de demain !

SMA C&I Repowering



Une solution complète pour votre système de ventilation ?

Optez pour Zehnder.

zehnder

- ✓ Concept facile d'entretien
- ✓ Installation rapide, étanche et simple grâce au raccordement RapidLock
- ✓ Installation silencieuse grâce à des composants à faible résistance et des bouches de ventilation acoustiques amortissantes
- ✓ Climat ambiant sain et confortable grâce à une large gamme de filtres
- ✓ Fiabilité et qualité de Zehnder



Le système de ventilation complet et fiable de Zehnder !

**COMMANDÉ
AVANT ~~19H~~, 20H
LIVRÉ DEMAIN**

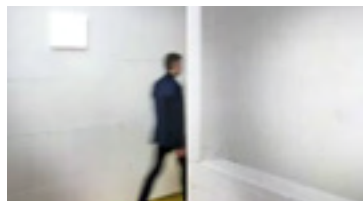
- ✓ Du lundi au jeudi, passez une commande jusqu'à 20h, elle sera livrée le jour ouvrable suivant (jusqu'à 17h si coupe de câble)
- ✓ Le vendredi, passez une commande jusqu'à 19h, elle sera livrée le jour ouvrable suivant (jusqu'à 16h si coupe de câble)

cebeo
A Sonepar Company

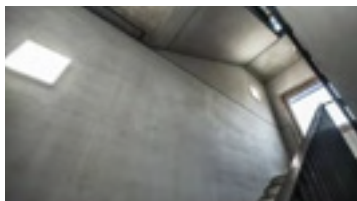
 **Bluetooth MESH** 

Connect lighting
Un système d'éclairage adapté à vos

Le système « Connected Lighting » permet d'intégrer entre eux des capteurs, la technologie LED, des connexions réseau et des systèmes de régulation de l'éclairage. L'éclairage peut ainsi être régulé en fonction des besoins et adapté à l'utilisation d'une pièce.



Spécialiste de l'éclairage commandé par capteurs depuis plus de 30 ans.



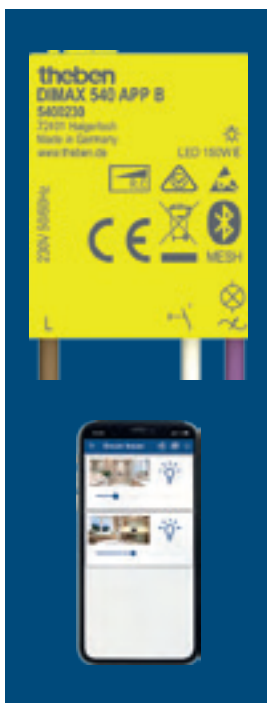
Éclairage connecté avec intensité lumineuse réglable et durée de vie prolongée.

**Détecteur de l'éclairage intérieur
RS PRO CONN. 5100 SC**

Facile à installer
Commande intuitive via une application
Capteur à 360°, portée de 10 m
Rendement lumineux élevé (4 250 lm)
Robuste et résistant à l'humidité

theben

Variateur d'éclairage DIMAX 540 APP B



- Variateur encastré pour charges R et C
- Pas de conducteur neutre requis
- Contrôlable et programmable via Bluetooth à l'aide d'une app ou d'un bouton-poussoir
- Possibilité de mise en réseau et d'extension via Bluetooth Mesh
- Scènes d'éclairage et programme astronomique
- Longueur de câble jusque 100 m, convient aux commutations avec des distances plus importantes et plusieurs boutons-poussoirs
- Sélection plus facile de la valeur de variation optimale grâce à une vitesse de variation prolongée de 5 secondes
- Réglages optimisés pour les LED, lampes à incandescence et halogènes
- Fonction luminosité minimale
- Petite taille, idéal pour le rééquipement
- Électronique entièrement scellée
- Coupure en cas de surchauffe
- Coupure en cas de surtension
- Coupure en cas de court-circuit
- Fonction mémoire

www.tempolec.com

tempolec
solutions
through technology

Étiquetage rapide sur site
M210 & M211
Imprimantes d'étiquettes

- ✓ Résiste aux chutes jusqu'à 1,8 m
- ✓ Rapide et facile à utiliser
- ✓ Étiquettes durables
- ✓ M211 : Impression sans fil par smartphone

BRADY

sg SMART LIGHTING

MOTION DETECTED & DAYLIGHT

FRAME/FRAME SENSOR

Frame est un luminaire au design sobre et actuel, qui convient autant pour l'extérieur que pour l'intérieur. Montage mural ou au plafond. **Montage simple:** Convient à tous types de logements individuels ou collectifs car équipé de vis TORX (outil de montage inclus) et est **IK10**. Équipé d'une alimentation **dip switch** permettant de régler l'intensité. Vis quasi invisibles.

IK10 IP66 CE

5 ANS GARANTIE

NIKO



LES NOUVELLES FINITIONS NIKO APPORTENT CHALEUR ET CARACTÈRE À L'INTÉRIEUR

Nos intérieurs deviennent plus doux, plus apaisants et plus personnels. Les matériaux naturels, les teintes chaleureuses et les surfaces tactiles jouent un rôle de plus en plus important dans l'ambiance d'un espace. Même les plus petits détails, comme les interrupteurs et les prises de courant, contribuent à cet ensemble.

C'est dans cette optique que Niko introduit de nouvelles finitions pour Niko Intense ainsi que pour les collections premium Niko Pure, Niko Rocker et Niko Toggle. Inspirées de matériaux naturels, elles ont été conçues pour enrichir les intérieurs contemporains, tantôt en se fondant subtilement dans le décor, tantôt en apportant une touche raffinée.

QUATRE NOUVELLES COULEURS POUR NIKO INTENSE

Les nouvelles finitions Niko Intense répondent aux intérieurs où chaleur, simplicité et matières agréables occupent une place centrale. Elles offrent une alternative raffinée aux interrupteurs et prises de courant blancs classiques.

Niko Intense cotton white textured donne au blanc une apparence plus douce. Sa teinte blanc cassé et sa texture subtile reflètent naturellement la lumière et s'accordent parfaitement avec les essences de bois chaudes, les textiles et les couleurs sobres. Niko Intense light grey associe une nuance de gris équilibrée à une finition lisse et mate. Cette couleur apporte de la sérénité visuelle et s'intègre naturellement aux matériaux contemporains et aux éléments architecturaux.

Niko Intense sand textured présente une teinte minérale chaleureuse, enrichie de nuances raffinées et d'un léger miroitement. À l'image du sable sous une lumière changeante, sa surface révèle une profondeur naturelle. Niko Intense claystone textured s'inspire de la pierre naturelle. Sa finition ultramate, ponctuée d'un grain noir finement moucheté, confère aux interrupteurs et prises de courant un caractère architectural affirmé. Elle s'exprime particulièrement bien sur des murs en microciment ou présentant d'autres textures subtiles.



DES FINITIONS PREMIUM AUX NUANCES BRONZE

Niko Pure, Niko Rocker et Niko Toggle accueillent également deux nouvelles finitions qui mettent à l'honneur les matériaux et le savoir-faire.

Les versions Niko Rocker, Niko Toggle et Niko Pure en alu ganache brushed associent un aluminium finement brossé à une riche teinte brun bronze aux accents cacao. Leur éclat discret apporte de la profondeur et s'accorde parfaitement avec le noyer, la pierre naturelle, les tons neutres chaleureux et les accents métalliques.

Les versions Niko Rocker, Niko Toggle et Niko Pure en brass dark bronze patina vont encore plus loin dans l'authenticité. Chaque plaque de recouvrement est patinée à la main et soigneusement finie en collaboration avec un atelier spécialisé. Il en résulte de douces variations nuageuses, avec des sous-tons champagne et caramel. Chaque pièce est unique.



UN DESIGN INTÉMPIREL ET MÛREMENT RÉFLÉCHI

Les nouvelles finitions sont le fruit du dialogue permanent de Niko avec les architectes, les architectes d'intérieur et les propriétaires. Le résultat est une palette de couleurs et de matériaux qui ne se contente pas de suivre les tendances, mais qui est conçue pour s'inscrire durablement dans l'intérieur.

Chaque finition bénéficie en outre du savoir-faire, de la précision technique et de la fiabilité qui font la réputation de Niko depuis des générations.

Niko Pure traduit cette philosophie dans des interrupteurs et prises de courant intemporels, réalisés dans des matériaux de qualité supérieure. Niko Rocker et Niko Toggle prolongent quant à eux deux designs Niko iconiques datant respectivement de 1958 et 1928, aujourd'hui réinterprétés avec les matériaux et les technologies actuels.

Plus d'un siècle de design belge rencontre ainsi l'architecture intérieure contemporaine, jusque dans les moindres détails.

L'APPLICATION CESEO ? VOILÀ UN BON OUTIL !

COMMANDEZ OÙ VOUS VOULEZ,
QUAND VOUS VOULEZ.

- ✓ PLAN DES FILIALES AVEC INFORMATIONS SUR LES STOCKS EN TEMPS RÉEL
- ✓ TRACK & TRACE AVEC NOTIFICATIONS PUSH SUR VOTRE COMMANDE
- ✓ UTILISEZ L'APPLICATION COMME SELF-SCANNER DANS LES FILIALES
- ✓ CONSULTEZ ET GÉREZ LES OFFRES



TÉLÉCHARGEZ
L'APPLICATION

cebeo
A Sonepar Company

QBUS



QBUS BUILDING CONTROL : UNE PLATEFORME UNIQUE POUR UNE GESTION INTELLIGENTE DES BÂTIMENTS

Les bâtiments deviennent de plus en plus intelligents. Non seulement pour améliorer le confort, mais aussi pour utiliser l'énergie plus efficacement et gérer les installations techniques de manière plus judicieuse. De plus, la réglementation BACS oblige un nombre croissant de bâtiments non résidentiels à surveiller et optimiser activement leur consommation d'énergie. Avec Qbus Building Control, Qbus lance un système de gestion technique du bâtiment (GTB / BMS) puissant et orienté vers l'avenir, spécialement développé pour les grands bâtiments tels que les bureaux, les écoles, les bâtiments publics et les commerces.

TOUTES LES TECHNIQUES DU BÂTIMENT RÉUNIES DANS UN SEUL SYSTÈME

Un bâtiment intelligent repose sur une base fiable. Des modules Qbus éprouvés, tels que des relais, des capteurs, des interfaces Modbus et le système EMS Luqas, pilotent de manière intelligente les techniques d'éclairage, de CVC (HVAC), de protection solaire et de gestion de l'énergie.

L'Ubiebox Building Control constitue ensuite la passerelle sécurisée entre l'installation physique et la plateforme Qbus Building Control. Les appareils IoT, les systèmes externes de gestion technique et jusqu'à vingt caméras IP s'y intègrent également de manière fluide. Le résultat ? Un tableau de bord centralisé qui permet de commander, surveiller, analyser et ajuster l'ensemble du bâtiment avec précision, aussi bien en local que via le cloud.

Grâce à une installation simple, le système est rapidement opérationnel. La configuration peut en outre être entièrement effectuée à distance, ce qui permet de réaliser efficacement d'éventuelles adaptations ultérieures. La connexion Internet s'interrompt ? La commande et le contrôle locaux restent totalement garantis.

L'INFORMATION ADÉQUATE POUR CHAQUE UTILISATEUR

Tout le monde n'a pas besoin des mêmes informations. C'est pourquoi Qbus Building Control propose différentes visualisations. Chaque type d'utilisateur dispose exactement des données dont il a besoin :

- Les collaborateurs contrôlent facilement leur propre poste de travail ou espace de bureau.
- Les office managers conservent une vue d'ensemble sur un étage ou un département complet.
- Les facility managers disposent de tableaux de bord détaillés avec données en temps réel, historiques (logging), alarmes et analyses énergétiques approfondies pour gérer efficacement plusieurs sites.
- Les installateurs profitent de visualisations techniques et de schémas clairs pour contrôler plus rapidement les installations, analyser précisément les pannes et effectuer la maintenance de manière plus efficace.

CONFORME IMMÉDIATEMENT À LA NORME BACS ET PRÊT POUR L'AVENIR

Ces fonctionnalités étendues ne tombent pas du ciel. Depuis fin 2025, l'obligation BACS s'applique en Flandre aux bâtiments non résidentiels équipés de systèmes CVC de plus de 290 kW. D'ici fin 2029, ce seuil sera abaissé à 70 kW, étendant ainsi la réglementation à encore plus de bâtiments.



Qbus s'appuie sur plus de 25 ans d'expérience dans l'automatisation du bâtiment et sur un historique éprouvé de plus de 35 000 installations. Avec Qbus Building Control, l'entreprise traduit cette expertise en une solution globale accessible pour les grands bâtiments.

Le plus grand avantage ? L'effort pour devenir conforme BACS est minimal : Installation Qbus existante ? Les propriétaires disposant déjà de modules Qbus dans leur bâtiment n'ont qu'à ajouter l'Ubiebox Building Control. L'installateur configure l'application sur mesure pour le projet, après quoi toutes les données et tous les flux d'énergie peuvent être clairement surveillés et analysés. Le bâtiment répond ainsi aux exigences BACS en un tour de main.

Nouvelle construction ou rénovation ? Les nouveaux projets investissent dans une base solide de modules Qbus, combinée à la passerelle Ubiebox Building Control.

Ainsi, Qbus Building Control évolue sans effort avec chaque projet, du petit commerce au complexe de bureaux étendu, rendant la gestion de bâtiment conforme aux exigences BACS accessible et abordable pour tous.

Qbus

AEG

TAQUE DE CUISSON À INDUCTION TII84B10FZ

SAPHIRMATT

ÉLÉGANTE ET 10 FOIS PLUS
RÉSISTANTE AUX RAYURES



*Basé sur des tests externes, en comparaison avec la surface de notre taque de cuisson standard, sans traitement ou revêtement spécial

OPPLE
LIGHTING

Un éclairage adapté à tous les types de matchs

Des luminaires suspendus et des projecteurs robustes
nécessitant peu d'entretien

SLV
EXPERIENCE LIGHT

BIG WHITE® 2027



**LIGHT
UP
YOUR
NEXT
PROJECT**

Faites de chaque projet d'éclairage
une réussite et découvrez les nouveaux
produits et les produits revisités, des
informations utiles, des photos ainsi que
des conseils et astuces dans la nouvelle
édition de notre **BIG WHITE® 2027**
(disponible à partir du 1er octobre).

Procurez-vous le **BIG WHITE 2027** dans
votre magasin ou découvrez-le en ligne
sur www.slv.be.

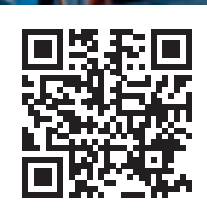
**CAMPUS
2026**

**VOUS SOUHAITEZ DÉVELOPPER VOS CONNAISSANCES TECHNIQUES
EN TANT QUE PROFESSIONNEL ?**

Grâce au programme de formation Cebeo Campus, vous resterez informé des dernières
innovations en date dans le secteur en 2024. Les spécialistes de Cebeo ou les fabricants
dispensent des formations axées sur la pratique à différents niveaux de connaissance et
dans divers domaines.

**CVC • ÉNERGIE RENOUVELABLE • DOMOTIQUE ET IMMOBILIER • RÉSEAUX • CONTRÔLE D'ACCÈS
ÉCLAIRAGE • SÉCURITÉ • ÉLECTROMÉNAGER • AUTOMATISATION INDUSTRIELLE**

Consultez dès à présent nos formations et inscrivez-vous à une formation près de
chez vous. <https://events.cebeo.be/fr-be>



cebeo
campus

Article n° AT1570

Détecteur de fumée, alarme incendie ou détecteur de CO₂

Indicateur d'action



Caméra sphérique



Détecteur de mouvement PIR à 360°



Plaque de montage universelle pour systèmes de détection : plus rapide et plus intelligent

La plaque de montage universelle HELIA permet une installation sans faille, du détecteur d'incendie à la caméra dôme, dans les plafonds suspendus. Ce système fermé garantit une polyvalence maximale et une finition soignée, quel que soit le type de système de détection.

- **Utilisation universelle** : adaptée à toutes les marques de détecteurs ou caméras.
- **Gain de temps maximal** : montage simple à l'avance à hauteur de travail.
- **Décharge de traction intégrée** : fixation directe du tube ou du tuyau flexible.
- **Conforme NEN 2535** : finition sans poussière ni insectes.
- **Résultat impeccable** : installation professionnelle sans fixations apparentes.

PLASTIC COLOR NV | Member of KAISER GROUP · Industrielaan 10 · 9320 Erembodegem
TEL. +32 (0) 53 850 520 · FAX +32 (0) 53 850 530 · www.helia-elektro.be · info@helia-elektro.be

SCHNEIDER ELECTRIC



LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE S'ACCÉLÈRE ET LA MOBILITÉ ÉLECTRIQUE Y JOUE UN RÔLE DE PLUS EN PLUS IMPORTANT.

Le parc européen de véhicules électriques devrait atteindre près de 50 millions de véhicules d'ici 2030, avec à lui seul en Belgique environ 200 000 points de recharge supplémentaires. En parallèle, nous observons une évolution claire du marché : au-delà des voitures particulières, le nombre de camions et de véhicules utilitaires électriques augmente rapidement. Cette tendance entraîne de nouvelles exigences pour les infrastructures de recharge : puissance plus élevée, fiabilité et évolutivité deviennent essentielles. Schneider Electric répond à ces enjeux grâce à une solution complète, allant de la recharge à l'infrastructure électrique, en passant par le conseil et la maintenance.

RECHARGE DC : PRÊTE POUR LES APPLICATIONS EXIGEANTES

L'électrification des transports fait de la recharge en courant continu (DC) une norme de plus en plus répandue, notamment pour les hubs logistiques, les flottes de véhicules et le transport lourd. Ces applications nécessitent une puissance élevée et des temps de recharge rapides, mais aussi des installations capables d'évoluer facilement avec les besoins futurs. Grâce aux subventions et aux avancées technologiques, la recharge DC est aujourd'hui plus accessible que jamais. Son installation est désormais presque aussi simple que celle des bornes AC. Schneider Electric vous accompagne à chaque étape grâce à des formations, une documentation complète et des experts qui contribuent à la réussite de chaque projet.

GAMME SCHNEIDER STARCHARGE FAST

La gamme de bornes DC Schneider Electric couvre des puissances allant de 60 kW à 720 kW, offrant ainsi une solution adaptée à chaque situation. Ces chargeurs à haut rendement sont disponibles avec différentes longueurs de câbles ainsi qu'avec plusieurs options de terminaux de paiement.

RECHARGE INTELLIGENTE

L'installation de bornes de recharge dans une infrastructure existante peut avoir un impact significatif sur les coûts, l'efficacité et la continuité de service.

La puissance supplémentaire requise par les véhicules électriques peut augmenter considérablement la facture d'électricité. En outre, l'augmentation des pointes de consommation peut entraîner des interruptions potentielles de l'alimentation du bâtiment lorsque la puissance maximale autorisée par les protections de l'installation électrique est dépassée.

EcoStruxure™ EV Charging Expert (EVCE) aide les propriétaires de bâtiments à éviter ces coûts supplémentaires, à optimiser l'efficacité de leur infrastructure de recharge et à améliorer la continuité de service en s'adaptant au contrat énergétique et aux contraintes de puissance propres à chaque bâtiment.

EcoStruxure EV Charging Expert limite l'impact de l'infrastructure de recharge pour véhicules électriques sur l'installation électrique grâce à un équilibrage de charge statique ou dynamique (load balancing). L'outil permet de gérer à la fois les bornes AC et DC.



Grâce à la combinaison d'une infrastructure de recharge performante et de solutions intelligentes de gestion de l'énergie, Schneider Electric rend la transition énergétique non seulement possible, mais également réaliste et rentable. Ensemble, nous construisons un avenir où mobilité, efficacité et durabilité s'intègrent harmonieusement, prêts à relever les défis de demain.



SOPHORA 2

UN LUMINAIRE. TOUTES LES SOLUTIONS.



DÉJÀ EN STOCK
DISPONIBLE CHEZ CEBEO

La gamme SOPHORA 2 allie design épuré, haute performance et robustesse pour s'adapter à tous vos projets.

Intérieur ou extérieur, elle offre sécurité, confort visuel et économies d'énergie.



SOPHORA 2H
Le modèle de base.



SOPHORA 2HS
Avec détecteur de mouvement.



SOPHORA 2HE
Avec éclairage de secours 3h.



SOPHORA 2HSE
Avec détecteur de mouvement et secours 3h.



MODÈLE

2HSE

AVEC DÉTECTEUR DE MOUVEMENT ET SECOURS 3H



1800 lm
Puissance 18 W



3 TEMPÉRATURES
3000 K / 4000 K / 5700 K
Au choix à l'installation



SECOURS 3H
(modèles 2HE & 2HSE)
Batterie LiFePO4



IP65 - IK10
Résistante à l'eau, à la poussière et aux chocs



INSTALLATION FACILE
Mur ou plafond
Intérieur / Extérieur

“

LA QUALITÉ PROFESSIONNELLE,
AU MEILLEUR RAPPORT
QUALITÉ-PRIX DU MARCHÉ.

”

ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ
FIABLE. ROBUSTE. POLYVALENT.



PLUS D'INFOS SUR
www.elights.be

AUSSI DISPONIBLE
EN NOIR

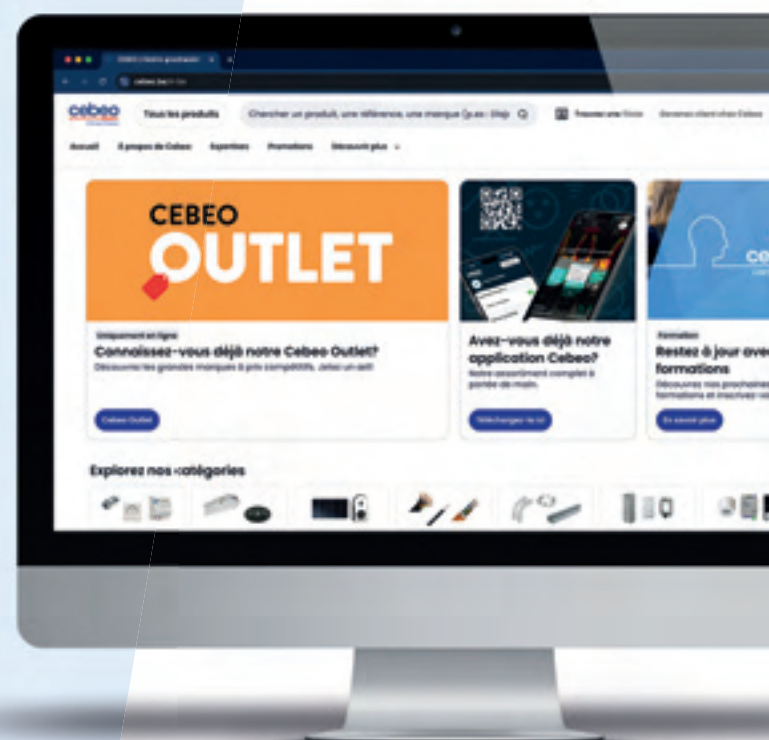


CEBEO OUTLET, LES MEILLEURES OFFRES !

PROFITEZ DES PRIX
LES PLUS BAS GRÂCE
AU CEBEO OUTLET



PROFITEZ D'UN
MATÉRIEL DE QUALITÉ
À DES PRIX INÉDITS



cebeo
A Sonepar Company

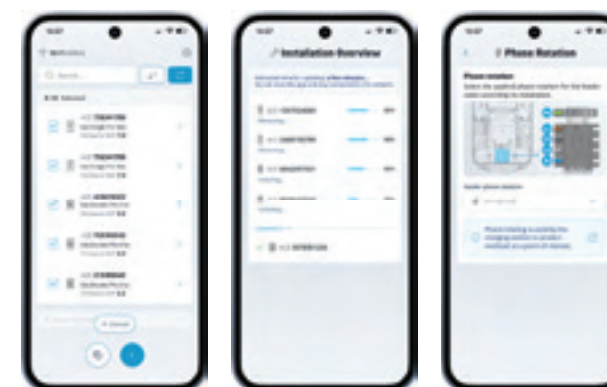


ALFEN

Recharge intelligente. Installation plus rapide. Gestion simplifiée.



Les Eve Single Plus et Eve Double Plus offrent des solutions de recharge AC fiables pour la maison, le travail et les sites semi-publics.



Avec Eve Install, configurez rapidement et facilement une ou plusieurs bornes depuis votre smartphone.

Avec Eve Control, gérez les paramètres, les droits d'accès et l'assistance à distance depuis un environnement centralisé.

Eve Single Plus. Eve Double Plus. Eve Install. Eve Control.

Découvrez l'écosystème de recharge complet d'Alfen chez Cebeo.

cebeo

XL³ HP

LA PUISSANCE REDÉFINIE



XL³ HP 6300



XL³ HP 630



XL³ HP 160



SCANNEZ POUR EN SAVOIR PLUS



LOGICIEL
DE TABLEAUX
XLPro4

3D 360°

XL³ HP, la puissance redéfinie.

Des petits locaux techniques aux grands tableaux de distribution industriels : XL³ HP propose des solutions de 160 A à 6300 A au sein d'un système cohérent.

Grâce à des systèmes de montage intelligents, une modularité élevée et le support de XLPro4, vous gagnez en efficacité, de la conception à la réalisation.

#LegrandImprovingLives

legrand[®]

VANDER ELST



NEO DE WALTHER ELECTRIC : UNE NOUVELLE RÉFÉRENCE POUR LES FICHES CEE

Quiconque travaille quotidiennement avec des fiches CEE connaît les petits désagréments : vis grippées, presse-étoupes usés, câbles qui ne tiennent jamais tout à fait bien. Walther Electric (anciennement Walther Werke) s'attaque à ces points de friction avec NEO, une gamme entièrement repensée de fiches, prolongateurs et prises, disponible chez Cebeo. Selon Olivier De Smet, Sales Director chez Vander Elst, la gamme NEO est tout simplement révolutionnaire, les principaux atouts étant la facilité d'utilisation, l'efficacité et la connectivité.

NOUVEAU LOOK, CODAGE PLUS CLAIR

Outre les innovations techniques, le nouveau look attire immédiatement l'attention : les produits arborent désormais une couleur anthracite contemporaine, et la tête colorée qui indiquait la tension a été remplacée par un anneau coloré.

UNE SIMPLE PRESSION SUR LE BOUTON

La caractéristique la plus marquante de NEO reste son mode de fonctionnement. La fiche CEE classique à presse-étoupe reste disponible dans la gamme NEO, mais pour encore plus de facilité d'installation, Walther Electric introduit la NEO One Touch : une entrée de câble à membrane associée à un réducteur de tension interne qui s'active automatiquement. Plus besoin de presse-étoupe ni d'outil : il suffit d'insérer le câble.



Le mécanisme d'ouverture a lui aussi été entièrement repensé. Là où une fiche CEE traditionnelle s'ouvre en insérant un tournevis dans une fente et en faisant levier, NEO fonctionne grâce à un mécanisme horizontal durable : insérer le tournevis, cliquer, et c'est terminé.

UN RACCORDEMENT SANS VIS

En interne, NEO est équipée de bornes Wago[®], ce qui fait de cette gamme la première du marché belge des fiches CEE à intégrer cette technologie. Pour raccorder les conducteurs, vous n'êtes donc plus obligé d'utiliser des vis : outre le raccordement classique par vis Torx, Walther Electric propose désormais aussi un montage convivial avec des bornes Wago, pour un montage plus rapide et des reconexions facilitées.

MODULAIRE ET CERTIFIÉE IP54

L'ensemble de la gamme NEO est conçue de manière modulaire, permettant aux installateurs de composer efficacement la solution adaptée, d'effectuer facilement des réparations et de simplifier la gestion des stocks. Chaque combinaison de produits au sein de la gamme NEO est en outre certifiée IP54, ce qui la rend adaptée aux chantiers, aux ateliers de tableautier et aux événements temporaires.

CONNECTÉE ET TOURNÉE VERS L'AVENIR : LA NEO IPD

Avec les fiches NEO IPD, Walther Electric franchit une étape supplémentaire. Cette version est équipée d'un module intelligent qui indique immédiatement, via des leds, l'état du raccordement, y compris en cas de hausse anormale de température. Grâce à la connexion Bluetooth intégrée, l'installateur peut également suivre le raccordement à distance. La NEO IPD est ainsi particulièrement intéressante pour les machines dans l'industrie 4.0, les équipements critiques en



milieu hospitalier ou les grands événements comptant de nombreux groupes électrogènes : en identifiant immédiatement la fiche à l'origine d'une panne ou d'une surcharge, on peut intervenir plus rapidement et éviter des dommages.

UNE MARQUE AVEC DE L'HISTOIRE

Walther Electric existe depuis 125 ans et compte plus de 500 collaborateurs dans le monde, répartis sur 4 sites en Allemagne, 5 filiales et 60 partenaires de vente internationaux. Ces cinq dernières années, l'entreprise a largement doublé son chiffre d'affaires, une croissance qui s'inscrit dans sa mission : contribuer activement à la transition énergétique grâce à des systèmes efficaces de distribution d'énergie et à la digitalisation du secteur de la construction et de l'industrie.



Curieux de découvrir NEO sur le terrain ?
Demandez à votre contact Cebeo une démonstration produite sur votre chantier ou votre lieu de travail, ou découvrez la gamme en magasin.

Nexans Nbox

Votre câble et système de déroulage dans une boîte intelligente



- Dénudez 80 % plus rapide avec ULTIMO
- Déroulement facile
- Indication métrique décroissant
- Portable
- Compact

Mobiway MOB

Travaillez 2x plus vite avec notre système de déroulage clipsable



- Plus facile à transporter
- Compact : déroulement facile
- Flasques réutilisables
- Modulable
- Pour différents types de câbles ULTIMO

Achetez pour 250 euros de produits Nbox ou MOBIWAY en septembre et/ou octobre et gagnez 25 points Cebeo Club



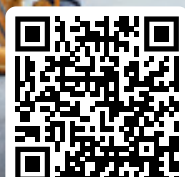
BORA Support de travail Centipede

L'établi qui vous accompagne partout.

- ✓ Montage en quelques secondes – sans outils
- ✓ Compact & mobile – pliable et transportable dans son sac pratique
- ✓ Modulaire & polyvalent – plateaux de travail, pinces et autres accessoires disponibles
- ✓ Construction en acier Heavy-Duty – stable, robuste et conçue pour le chantier



Découvrez le Centipede



Réf.	Surface de travail	Configuration	Poids
5820011	1120 x 610 mm	4 x-cups / 2 serre-joints	5kg
5820012	1220 x 1220 mm	4 x-cups / 4 serre-joints	8 kg
5820013	1220 x 1830 mm	4 x-cups / 4 serre-joints	10 kg
5820014	1220 x 2440 mm	4 x-cups / 4 serre-joints	13 kg

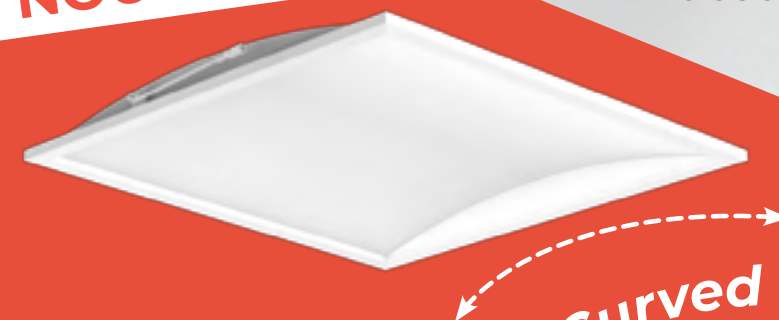
POWERED BY **SALCO** PROFESSIONAL



Plus de design, la même efficacité

Toute la gamme de panneaux LED sidelit, désormais aussi en version *Curved*

NOUVEAU !



Manga Performance *Curved*

Performance
Manga
tot 120 Lm/W

Advanced
QT-UGR17
tot 140 Lm/W

Advanced
QT
tot 140 Lm/W

Performance
Manga
tot 140 Lm/W

Découvrez la gamme



www.integrattech.be

