

GIBED
magazine

CÂBLES

La généralisation du travail à domicile et du travail flexible contraint les installateurs à trouver des solutions de bureau flexibles.

LUTTE CONTRE LE VIRUS

À l'instar des masques buccaux et de l'hygiène des mains, la lumière peut enrayer la propagation du coronavirus.

TENSION

En collaboration avec Aleco, OB-T a configuré le tableau basse tension du Proxy Delhaize de Bruges.

SEPTEMBRE — OCTOBRE — NOVEMBRE 2020 — ÉDITION 08

100

Après 100 ans de présence en Belgique, le géant technologique pense plus que jamais à l'avenir.

SWITCH

La voiture du futur sera électrique. ABB construit d'ores et déjà une solide gamme de chargeurs pour véhicules électriques.





THE MOST HIGH END EXPERIENCE IN

dinner in the sky®
belgium

ALDEN BIESEN

August 31 > September 6

KORTRIJK

September 7 > 13

BRUSSELS

September 16 > 28



BOOK NOW ON:
www.dinnerinthesky.be



RÉSILIENCE

L'été 2020 : une saison qui restera dans les mémoires, mais pas toujours de manière positive. Avec un virus qui sévit aux quatre coins du monde, causant des ravages dans l'économie.

Malgré cela, nous abordons l'automne avec courage et vigueur. Et avec une résilience qui, depuis le début de la crise sanitaire, caractérise l'entrepreneur belge. Heureusement, certains événements nous rappellent la vie avant la pandémie. Ainsi il y a du quoi à gagner dans cette édition.

Comme, par exemple, le concert de The Radar Station, qui aura lieu à l'AB. Chaudement recommandé. Pas seulement parce qu'il se déroulera à l'AB. Après une pause malvenue imposée par le coronavirus, ce groupe belge talentueux, lauréat du concours Nieuwe Lichting, de Studio Brussel, est à présent bien parti pour connaître une carrière glorieuse dans l'industrie musicale.

Ce n'est pas votre truc ? Dans ce cas, participez à notre concours « Dinner in the Sky » et tentez de remporter un dîner étoilé dans un lieu complètement dingue. Expérience inoubliable garantie !

Maintenant que le hamac a été rangé et que la chaise de bureau a été réintégrée, il est clair qu'il est temps de reprendre le travail. Sûr et prudent, mais avec une résilience imparable.

Nous vous souhaitons, cet automne, des affaires florissantes ; et dans l'immédiat, une bonne lecture !

NICO VANHOVE

Managing Director Gibed

Vous avez des questions ou des remarques concernant ce magazine ? Faites-le nous savoir via info@gibed.be

ACHEVÉ D'IMPRIMER : Gibed Magazine paraît 4x par an. — Prochaines dates de parution : Gibed 8 : 1er septembre 2020 — Gibed 9 : 20 novembre 2020 — Éditeur responsable : Nico Vanhove, Gibed, Kleinhoefstraat 5, 2440 Geel. — Conception, composition, rédaction, photographie & coordination : livid — Impression : Realise — Copyright : Aucun article partiel ou complet du présent magazine ne peut être copié ou reproduit sans l'autorisation écrite et explicite de l'éditeur. — Contact : tél. 014 15 10 10 ou info@gibed.be — Non disponible en magasin. Gibed Magazine est exclusivement expédié de façon nominative. — Vous aimeriez vous aussi recevoir gratuitement ce magazine ? Demandez-le par e-mail à l'adresse info@gibed.be.

Actu p.2

Podium p.6

Le géant technologique ABB s'engage résolument en faveur de la mobilité durable.



Innovation p.10

Horizon p.16

Govaerts et Tasiaux se concentrent sur l'avenir.

Dossier back to business p.20

Se préparer à un automne turbulent.

Testimonial p.32

Les solutions d'Itho Daalderop, Schneider Electric et Kabelwerk Eupen.

Vision p.40

UNI-BRIGHT et Hager restent fidèles à leur identité.

Thème p.44

Des détecteurs muraux à la « human centric lighting ».

Inspection p.54

La bonne lumière dans le bon espace.

Foire aux questions p.58

Avec des experts de Legrand et UNI-BRIGHT.

Tout s'éclairer p.60

Agenda p.68

ACTU

Un aperçu des dernières nouveautés du secteur de la construction.



Solution multiroom DALI LINK

Un seul câble, des possibilités innombrables : tous les groupes d'éclairage DALI, l'interface boutons-poussoirs et tous les détecteurs (y compris les détecteurs esclaves) n'ont désormais plus besoin que d'un seul câble. L'installation s'en trouve très simplifiée.

Réglable à partir de n'importe quel smartphone

Grâce à l'application gratuite, l'utilisateur peut contrôler séparément l'éclairage de la pièce et les scénarios. Les luminaires installés sur le bus DALI sont détectés automatiquement, et peuvent être adressés très facilement.

Extensible

Selon l'alimentation, il est possible de brancher jusqu'à 45 luminaires et 10 unités de commande (multimaître ou interface boutons-poussoirs).

Guided Light

Des multicapteurs DALI supplémentaires peuvent être utilisés non seulement comme dispositifs esclaves, mais aussi comme « guided light ». Les zones adjacentes bénéficient ainsi d'un éclairage d'orientation confortable.

Éclairage d'orientation

Une fois activée, la fonction « éclairage d'orientation » s'enclenche après un délai déterminé. Celle-ci limite à une valeur réglable l'intensité maximale des luminaires connectés. Ainsi, il ne fait

jamais complètement noir dans les endroits où la sécurité est importante, et vous réalisez une économie d'énergie par rapport à un éclairage complet.

Boutons-poussoirs quatre entrées

Toutes les entrées des boutons-poussoirs peuvent être configurées librement et utilisées pour commander des groupes de lumières ou appeler des scènes lumineuses.

Scénarios

Il est possible de programmer jusqu'à 16 scénarios. Celles-ci peuvent être appelées via un bouton-poussoir ou via l'application Bluetooth DALI LINK. ♦

INFOS www.beg-luxomat.com



Kewtech

CCI NV, distributeur exclusif de Kyoritsu, fait évoluer la marque Kewtech.

Les électriciens professionnels indépendants qui recherchent des instruments de mesure à un prix raisonnable et de haute qualité connaissent bien la marque Kewtech. Fondée il y a une dizaine d'années par Kyoritsu, Kewtech répond à la demande des électriciens qui recherchent des produits moins chers et mieux adaptés à leurs besoins, sans compromettre la qualité. Il s'agit d'un produit de base réussi qui satisfait à toutes les normes. C'est pourquoi CCI a décidé d'étendre cette marque. Kyoritsu continuera de garantir le contrôle de qualité. CCI NV a adapté et modernisé la sous-marque Kewtech pour les marchés belge et français. CCI NV se chargera de continuer à développer Kewtech et tous ses produits. Une formule unique dans le secteur des tests et mesures ! ♦

INFOS www.ccinv.be



Petit, mais courageux

Wever & Ducré a le plaisir de vous présenter sa toute nouvelle famille de produits Ceno. Elle se décline en plusieurs versions: semi-encastrés, apparents et spots sur rail. Ce luminaire compact et épuré s'intègre dans de nombreux intérieurs et agrandit même visuellement les plus petits espaces.

Dans la version « semi-encastree », la tête directionnelle du spot se détache élégamment du plafond. La profondeur d'encastrement de seulement 60 mm pour la version à 2 ou 3 lampes constitue un atout. La version apparente avec socle permet d'installer 2 ou 4 spots fixes décentralisés. La composition à 4 spots convient parfaitement aux pièces qui ne

disposent que d'un seul point lumineux. Le petit boîtier contient le driver : le luminaire peut aussi parfaitement être combiné avec des plafonds en béton. Si vous préférez la flexibilité, optez pour Ceno dans un rail de 48 volts. Vous déterminez ensuite la configuration d'un simple clic. Discret, contemporain et performant. Voici Ceno ! ♦

INFOS www.weverducre.com



LEDVANCE FLOODLIGHT GÉNÉRATION 3

POUR DE MEILLEURES
PERFORMANCES.



La nouvelle génération de Floodlight LEDVANCE dans les puissances de 10 à 200 watt et les luminaires Floodlight Sensor ont une taille plus compacte, un rendement plus élevé et une durée de vie plus longue. En bref, le Floodlight Gen3 offre de meilleures performances et en plus un emballage écologique !

Les luminaires Floodlight de la classe Performance sont désormais également certifiés ENEC et ont une durée de vie allant jusqu'à 55.000 heures (L80/B10). Les projecteurs robustes ont une efficacité jusqu'à 125 lm/W et une distribution lumineuse symétrique de 100°x100°.



BENELUX.LEDVANCE.COM

 **LEDVANCE**



Pleins feux sur Lumotronic

Appareils d'éclairage de conception unique.

Éclairage architectural.

- Offre très étoffée
- Disponible dans différentes couleurs de lumière (CCT)
- Peut être adapté à la puissance souhaitée
- Dimmable ou non dimmable
- Possibilité de réalisation sur mesure

Éclairage Technique

- Downlights modernes
- Spots sur rail
- Luminaires apparents

27 ans d'expérience au service du client !

Nous sommes ainsi devenus un point de contact unique pour conseiller et aider les clients pour les petits et grands projets d'éclairage (habitations, commerces, bureaux, etc.). Nous proposons également de simples simulations de lumière dans Dialux ou pouvons fournir au client les fichiers IES/LDT afin qu'il puisse se mettre au travail. ♦

INFOS www.lumotronic.eu



Une régulation intelligente pour une efficacité inégalée

STIEBEL ELTRON améliore ses chauffages à accumulation avec la technologie C-Plus.

Les accumulateurs SHF, SHS et SHL sont équipés d'une régulation électronique avec écran LCD et plusieurs fonctions d'économie d'énergie : planification hebdomadaire, fonction d'auto-apprentissage, détecteur de fenêtres ouvertes...

Ajoutez à cela la nouvelle technologie C-Plus. Grâce à elle, nos accumulateurs de chaleur assurent un approvisionnement en chaleur confortable de manière encore plus efficace. Le système de recharge automatique intégré analyse en permanence les besoins en chaleur de la pièce ainsi que le comportement de l'utilisateur et utilise ces informations pour calculer

automatiquement les besoins en chaleur pour le lendemain. Une solution idéale pour la modernisation des bâtiments existants qui ne disposent pas de chauffage central. ♦

INFOS www.stiebel-eltron.be/accumulateurs

Dans cette rubrique, nous mettons à l'honneur des personnes qui contribuent au succès de notre marque. Ce faisant, nous nous intéressons non seulement à nos réussites passées, mais aussi à nos ambitions futures.



PODIUM



En tant qu'acteur technologique international, ABB opte résolument pour des solutions innovantes afin de rendre la production et la distribution d'énergie, l'industrie, les bâtiments et la mobilité de demain aussi durables et efficaces que possible. Dans le domaine des transports, ABB élabore une large gamme de chargeurs destinés aux véhicules électriques.

Les solutions d'ABB destinées aux véhicules électriques (VE) font partie de la business unit Electrification – Smart Power. Cette branche se concentre sur la sécurité, la durabilité et la mise en réseau de l'alimentation en énergie. « Les applications de VE sont le fleuron d'ABB dans ce segment, mais celles-ci ne peuvent pas être envisagées indépendamment des autres solutions d'énergie renouvelable. Quand on parle de chargeurs, on parle aussi de panneaux solaires et de tout ce qui touche à la distribution intelligente de l'énergie », explique Patrick

Vanderheeren, sales specialist EV Infrastructure. David Vanwelden, product specialist Electrification, rejoint son discours : « L'avènement des compteurs d'énergie intelligents dans les bâtiments permet une mise à disposition plus efficace de l'énergie. »

« ABB était déjà très active dans la fourniture de solutions intelligentes destinées à relever tous ces défis énergétiques. L'entreprise investit massivement dans la R&D. L'infrastructure des VE était en réalité la pièce manquante du puzzle. Aujourd'hui, les solutions

de charge sont l'une des pierres angulaires de notre avenir, autour desquelles seront développés d'autres produits », explique Jelle De Tandt, product marketing director Smart Power.

Des chargeurs orientés vers l'avenir

L'histoire du département Electric Vehicle Charging Infrastructure (EVCI) commence avec l'acquisition par ABB de la société néerlandaise Epyon. « Ils fabriquaient des chargeurs de CC et



nous avons continué sur cette voie. Ce n'est que récemment que nous avons également commencé à développer des chargeurs de CA », explique Patrick Vanderheeren. « En tout état de cause, ABB est entrée dans l'histoire des VE, car ce projet s'inscrit pleinement dans la mission de l'entreprise qui est de contribuer à la réduction des émissions de CO₂ et à une société plus verte. »

Les bornes de recharge sont évidemment un produit d'avenir, étant donné que le nombre de véhicules électriques ne va faire qu'augmenter au cours des prochaines années. Patrick Vanderheeren : « Quoi qu'il en soit, nous visons aussi bien les véhicules de tourisme que les transports publics. D'ici la fin de l'année 2024, De Lijn souhaite disposer d'une flotte importante de bus entièrement électriques ou hybrides dans les villes flamandes. La législation en matière d'émissions veillera en effet à ce que les vieux bus diesel ne puissent plus circuler en ville. En outre, je vois un grand nombre

d'opportunités pour l'électrification des véhicules destinés aux services communaux, mais aussi pour l'électrification des camions-poubelles compacts, des voitures partagées, des camionnettes destinées aux livraisons de fin de parcours... Dans les villes, les voix appelant à un meilleur environnement sont de plus en plus fortes et les villes seront donc les premières à passer au 100 % électrique (même si je pense que les décisions politiques seront le facteur décisif en la matière). »

Solutions de charge

Afin de fournir de l'électricité (verte) à tous ces véhicules, ABB développe une large gamme de bornes de recharge pouvant être utilisées à différents endroits. Patrick Vanderheeren explique : « Au départ, il s'agissait de chargeurs de CC destinés à des appareils ayant une puissance élevée. Aujourd'hui, nous travaillons également sur des wallboxes plus petites de 24 kW CC, mais nous continuons à élargir la gamme destinée aux appareils ayant une puissance élevée, par exemple avec des bornes de recharge allant jusqu'à 600 kW destinées aux bus et aux camions. Nous collaborons aujourd'hui avec différents partenaires qui proposent nos bornes de recharge. Ionity travaille sur un réseau européen de chargeurs rapides de CC. Lidl mise énormément sur les bornes de recharge : tous nos appareils sont à présent disponibles dans différents magasins et les clients peuvent les utiliser pour faire recharger leur batterie pendant qu'ils font leurs courses, ceux-ci étant raccordés à l'installation photovoltaïque. Total déploie également des bornes de recharge équipées de chargeurs ABB. Celles-ci sont déjà disponibles le long de l'autoroute à Zolder et Ruisbroek. »

« Nous constatons également une forte demande de chargeurs rapides dans les magasins, les immeubles de bureaux et les hôtels. Les conducteurs peuvent ainsi recharger rapidement leur batterie pendant leur visite. Certains hôtels proposent déjà des chargeurs de CA à leurs clients, mais ceux-ci ne sont pas assez puissants

“
Dans les
villes, les voix
appelant à
un meilleur
environnement
sont de plus
en plus fortes.

147.000
TRAVAILLEURS
mondial

100
ANS
actif en Belgique

25
MILLIARDS D'EUROS
de chiffre d'affaires mondial

pour recharger suffisamment une voiture lorsqu'un conducteur assiste à une réunion sans passer la nuit. »

Cela ne signifie pas pour autant qu'ABB ne propose pas de chargeurs de CA. Les chargeurs de CC coûtent plus cher et tout le monde ne dispose pas d'une capacité de puissance suffisamment élevée. C'est pourquoi les wallboxes sur courant alternatif continueront certainement à avoir leur place. « La wallbox de CA visant le consommateur manquait encore à notre gamme. Celle-ci sera commercialisée dès cet été. Les installateurs pourront ainsi s'adresser à nous pour obtenir une gamme complète de produits destinés aux véhicules électriques : du chargeur au transformateur, en passant par le tableau de distribution », explique Jelle De Tandt.

Changement de mentalité

Bien que les voitures électriques soient en augmentation, de nombreux consommateurs se montrent encore réticents. Pour répondre à



JELLE DE TANDT [35]

PRODUCT MARKETING
DIRECTOR SMART POWER

A rejoint le département EVCI cette année. Ces sept dernières années, il travaillait chez ABB au département sales et account management pour la haute, moyenne et basse tension avant d'intégrer le département product management. Ses hobbies sont le vélo et le padel.



DAVID VANWELDEN [52]

PRODUCT SPECIALIST
ELECTRIFICATION BUSINESS

Travaille chez ABB depuis trois ans. A débuté sa carrière au département UPS et Smart Power, mais a rejoint le département EVCI l'année dernière pour s'occuper de l'assistance technique. Pendant son temps libre, il aime manger et cuisiner, passer du temps avec ses enfants et sa famille, mais aussi assister à des concerts et des festivals.



PATRICK VANDERHEEREN [54]

SALES SPECIALIST EVCI

Travaille chez ABB depuis plus de 30 ans. Il a été actif pendant 10 ans dans la robotique industrielle et pendant 20 ans dans la transmission de puissance (moteurs et entraînements électriques). Il fait maintenant partie de l'EVCI, un département tourné vers l'avenir. Pendant son temps libre, il aime faire du vélo, écouter de la musique et passer du temps avec ses enfants.

« l'angoisse de la panne », des batteries plus puissantes et une infrastructure de recharge suffisante seront nécessaires. Le prix d'achat élevé en freine également beaucoup. Mais un revirement de situation semble sur le point de se produire dans tous ces domaines. Ces messieurs font principalement référence à la mentalité de la plupart des conducteurs. « Nous avons l'habitude de faire le plein en cinq minutes environ. Cela signifie que le cycle de chargement doit être raccourci et que l'avenir appartient aux chargeurs encore plus rapides », indique Jelle De Tandt.

« Dans le même temps, nous devons commencer à réfléchir différemment au rechargement des batteries et peut-être contribuer ainsi à un environnement plus vert », poursuit Patrick Vanderheeren. « Il n'est en effet pas nécessaire de recharger complètement votre batterie à chaque fois. Lors d'un court arrêt dans un magasin, un restaurant ou une entreprise, vous chargez suffisamment votre batterie pour pouvoir atteindre votre destination suivante, après quoi vous branchez votre véhicule à une borne de chargement sur le parking de votre entreprise ou à votre domicile pendant une période plus longue afin de recharger totalement votre batterie. » « Pour les déplacements domicile – lieu de travail ordinaires, un chargeur lent est largement suffisant dans la plupart des cas », ajoute David Vanwelden. Patrick Vanderheeren le confirme : « Les entreprises peuvent, par exemple, prévoir des chargeurs de CA dans le parking du personnel et installer quelques chargeurs de CC puissants dans le parking des visiteurs. Si le réseau de solutions de charge se densifiait, la plupart des gens n'auraient peut-être même pas besoin d'installer une borne de recharge à leur domicile. »

En ce qui concerne le choix de la borne de recharge adéquate, Patrick Vanderheeren estime que le grossiste et l'installateur ont un rôle consultatif important à jouer. « Ils sont bien placés pour guider leurs clients. Tout dépend de la situation concrète au domicile du client final, que celui-ci conduise un véhicule hybride ou 100 % électrique. En continuant à se

former sur le sujet et en utilisant des outils de calcul pratiques, ils seront en mesure de guider leurs clients vers les solutions de charge adéquates. »

Smart city

Une chose est sûre : pour ABB, les solutions de VE s'inscrivent dans un ensemble plus large de solutions plus intelligentes et plus efficaces pour la distribution d'énergie verte (des appareils qui communiquent entre eux via l'Internet des objets. « Il ne s'agira plus d'une centrale qui envoie de l'énergie vers votre domicile, mais d'énergie produite localement et distribuée intelligemment. Les villes joueront un rôle de pionnier dans ce domaine », conclut Patrick Vanderheeren. ♦

*David Vanwelden,
Patrick Vanderheeren et
Jelle de Tandt.*



ABB
vynckier®

ABB INDUSTRIAL SOLUTIONS

Nieuwevaart 51
9000 Gand

T. +32 (0)9 265 21 11

contact.center@be.abb.com
new.abb.com/benelux

INNOVATION

Les innovations technologiques les plus récentes, les dernières nouveautés et un design exceptionnel.



UDHOME2

L'UDHOME2 est discret et s'installe facilement et de façon optimale dans différents sols.

Ce boîtier de sol est disponible en trois versions : avec tube (adapté pour le nettoyage des sols à l'eau), avec couvercle plein en acier inoxydable et avec évidement pour l'insertion du revêtement de sol. Qu'ils soient en carrelage, en bois ou en matière plastique, les sols peuvent être intégrés dans le couvercle et, grâce aux rebords fins, l'UDHome se fonde parfaitement dans le sol. Si vous voulez faire davantage ressortir le boîtier de sol élégant, une version en acier inoxydable est également disponible. Des matériaux de grande qualité et des épaisseurs de matériaux généreusement dimensionnées permettent aux boîtiers de sol UDHome de résister durablement aux exigences quotidiennes. Le support est biseauté à 54°, de sorte que les prises de grandes dimensions disparaissent facilement en dessous du couvercle. Avec ses dimensions de 140 x 140 mm et une hauteur minimum de 100 mm, il est extrêmement compact et peut contenir deux prises module 45 ainsi que deux modules data. ♦



Cirflex : écologique et circulaire

Pour vous permettre de réduire l'empreinte écologique de votre installation électrique, Tesla a mis au point Cirflex, une gaine précâblée constituée en grande partie de matériaux recyclés.

Outre de nouveaux matériaux (ou matériaux « vierges »), Tesla utilise en effet comme matières premières ses propres déchets de production ainsi que du polypropylène provenant de déchets ménagers. L'entreprise a acquis une longue expertise dans le domaine des gaines précâblées. Cirflex a hérité de la qualité de Greenflex, mais contribue aussi, grâce à cette nouvelle méthode de production, à la transition vers une économie circulaire. ♦

TESLA

www.cirflex.be



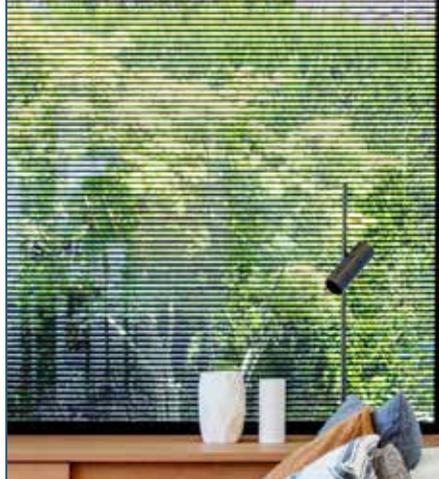
Beacon Muse Xicato

Rendu de couleur impressionnant

Beacon Muse Xicato représente le meilleur de l'éclairage au sein de la célèbre gamme Beacon. Beacon Muse Xicato bénéficie d'un contrôle optique amélioré et d'un rendu des couleurs exceptionnel. L'anneau "soft-touch" permet à l'utilisateur d'ajuster manuellement le faisceau à partir d'un large angle (52°/72°) jusqu'à un angle étroit (8°/10°). Beacon Muse Xicato dispose d'un IRC très élevé de 98 – avec la certitude d'un rendu parfait sur les 99 échantillons de couleurs de l'indice TM-30 – le projecteur idéal pour les musées, les galeries et les magasins où une qualité de lumière passe avant tout. ♦

www.sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Confort, facilité d'utilisation et flexibilité de la domotique à portée de la main



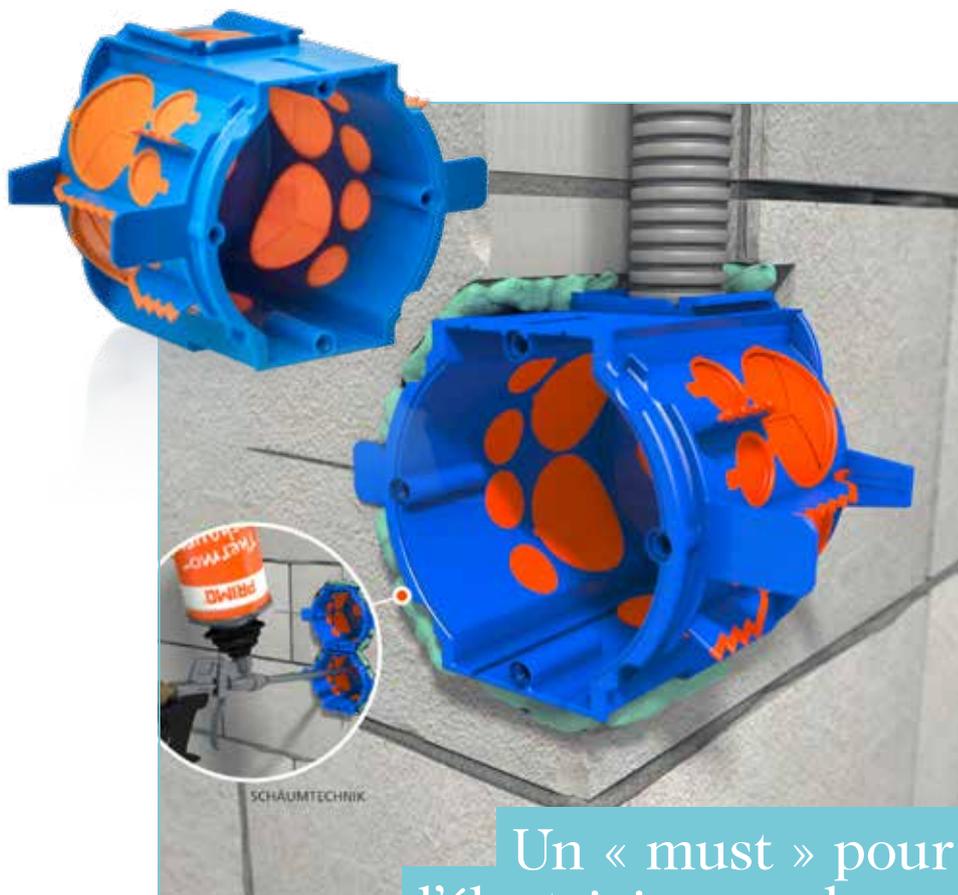
Le Digital black, anciennement connu sous le nom « touch switch », est un écran de commande innovant, de la taille d'un interrupteur normal, qui permet de contrôler jusqu'à 12 fonctions.

Il constitue une solution de rechange compacte et esthétique à une rangée d'interrupteurs. Grâce à l'interface intuitive, vos clients ne doivent plus jamais se demander à quel bouton correspond quelle fonction.

Les différentes fonctions peuvent être paramétrées facilement, selon les souhaits de votre client, au moyen de l'application de configuration. Celle-ci permet également au client d'ajuster lui-même les paramètres en toute facilité. Par écran, vous pouvez regrouper jusqu'à douze commandes telles que l'éclairage, le chauffage, la musique, les volets roulants et les ambiances Niko Home Control. Grâce à sa forme et son design épuré, le Digital black s'accorde parfaitement avec les finitions intemporelles existantes de Niko. Il s'intègre à la perfection dans n'importe quel intérieur.

Cet écran de commande intuitif est compatible avec tous les types de câblage. La version 24 V (réf. 550-18000) convient aux installations Niko Home Control pour câblage bus et la variante 230 V (réf. 551-18000) aux installations avec câblage ordinaire. ♦

- Jusqu'à 12 commandes ou ambiances
- Facile à configurer avec un smartphone
- Commande intuitive d'un seul geste grâce à un détecteur de proximité
- Qualité d'image précise avec grand-angle de vision pour une hauteur de pose variable
- Pour n'importe quelle habitation : s'adapte dans une boîte d'encastrement ordinaire



Un « must » pour l'électricien moderne

Avec le nouveau Thermodose, Primo GmbH parvient à offrir une polyvalence totale et fixe une nouvelle norme dans la branche d'installation. Ses avantages sont les suivants : absence de pont thermique, résistance au vent, isolation acoustique et installation 70 % plus rapide.

L'intégration d'une technique d'installation dans des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur (ETICS) et des briques d'isolation thermique constitue souvent un point faible dans l'isolation thermique. Avec le Thermodose, Primo a développé une solution combinée astucieuse qui évite les ponts thermiques. Ce système permet d'entourer simplement la boîte de la mousse thermique fournie. Il offre également d'autres avantages tels qu'une isolation acoustique jusqu'à 64 dB, une étanchéité à l'air permanente et une installation rapide. L'absence de ponts thermiques a été certifiée par le Passiefhuis Instituut (PHI) indépendant.

Les étapes complexes, telles qu'avoir de l'eau, du plâtre et des outils à portée de main, ou mélanger et nettoyer le plâtre, sont désormais devenues complètement obsolètes, ce qui permet à l'installateur de réduire le temps de montage de 70 % et, ce faisant, de réaliser de belles économies. ♦

PRIMO

www.primo-gmbh.com



**BACH
MANN**

Avec la gamme DESK de Bachmann, vous électrifiez chaque table de travail dans un bureau à domicile professionnel adapté à un flux de travail optimisé. Ces modèles montés en surface sont très faciles et rapides à installer. Les données peuvent être composées de manière modulaire.

Découvrez nos solutions pour demain sur www.vanderelst.be



vander elst
CONNECTING SOLUTIONS



Dinner in the Sky 2.0

100% Covid proof et 100% déductible

Grâce à son nouveau design comprenant 8 tables individuelles, de 4 personnes chacune, vous pouvez réserver votre propre table privée à partir de 4 personnes et déguster un repas 5 services concocté par des chefs étoilés. Cette année, Dinner in the Sky offrira une vue époustouflante sur Bruxelles, Courtrai et Alden Biesen. Réservez une ou plusieurs tables pour votre famille, vos amis, vos relations d'affaires, des relations... ou organisez un événement d'entreprise exclusif en privatisant toute la plateforme. Une expérience gastronomique inoubliable pour tous les participants ! ♦

dinner in the sky®

www.dinnerinthesky.be



Rail 48V avec alimentation intégrée

Fort de sa longue expérience en matière de réalisation sur mesure et de son savoir-faire, ORBIT a lancé récemment son rail en saillie 48V le plus accessible.

Le rail peut être connecté directement au réseau étant donné qu'il est doté d'une alimentation interne. Le modèle de 2 ou 3 mètres peut être installé à l'horizontale ou à la verticale. Après l'ajout de luminaires ORBIT 48V, l'installation est complète, adaptable et même extensible. ORBIT répond ainsi à la miniaturisation de plus en plus poussée, sans sacrifier la simplicité tant sur le plan esthétique qu'au niveau de l'installation. ♦

www.orbit-lighting.com

ORBIT®

GOVAERTS

RENFORCEMENT DE L'EFFICACITÉ

Depuis notre dernière rencontre, la filiale anversoise de Govaerts Elektro a déménagé. Le nouveau site basé dans la zone portuaire ne présente que des avantages. Mais ce n'est pas tout, car un grand nombre de nouveautés sont encore en préparation.

Le nouveau site se situe dans la Mexicostraat, au cœur de la zone portuaire. « Il est facile d'accès, dispose d'un parking spacieux et se situe en dehors de la zone à basses émissions. Nous avons conservé nos larges horaires d'ouverture afin que les installateurs puissent continuer à venir dès 7 heures du matin pour prendre leur café. L'entrepôt libre-service leur permet de prendre leur matériel eux-mêmes et de régler leurs achats rapidement. Nos collaborateurs au comptoir restent bien entendu à leur disposition pour les conseiller en fonction de leur expertise. Le coffre de nuit permet aux clients de venir récupérer leurs commandes 24 heures sur 24, au moment qui leur convient le mieux », explique le gérant Sébastien Govaerts.

Bâtiment intelligent

« Nos collaborateurs reçoivent donc toujours tous leurs clients dans les meilleures conditions possible », poursuit-il. « En outre, le nouveau siège est établi dans un bâtiment intelligent, porteur d'innovations en matière



d'automatisation des bâtiments. Les collègues de l'éclairage et de la domotique s'en sont donné à cœur joie. Le bâtiment est entièrement contrôlé par un système de gestion de bâtiment de type KNX et, en ce qui concerne les appareils, nous avons pu compter sur nos fournisseurs partenaires. ABB s'est chargée des boîtes à fusibles, Delta Light et Integratech se sont occupées de l'éclairage et les solutions KNX ont été gérées par l'entreprise Gira. Nous mettons également tout en œuvre pour atteindre la neutralité énergétique du site. »

Comme toutes les entreprises, Govaerts a elle aussi ressenti les effets du coronavirus, même si ceux-ci sont heureusement restés limités. « Le déménagement a eu lieu au plus fort de la crise du coronavirus, mais nous avons pu continuer à travailler de manière calme et structurée. Je remercie très sincèrement nos collaborateurs, car ils ont toujours fait preuve de beaucoup de courage », indique Sébastien Govaerts.

Stock important

L'un des principaux avantages du nouveau site est la grandeur de l'espace d'entreposage. « Grâce au nouvel entrepôt, nous pouvons optimiser notre stock. Nous stockons davantage de produits afin de répondre pleinement aux besoins des installateurs. L'espace de stockage a été conçu selon les dernières normes et attentes et nous permet de travailler davantage en hauteur. On constate ainsi un renforcement de l'efficacité pour nos magasiniers et nos vendeurs, mais aussi pour nos clients. »

Projets d'avenir

L'entreprise apporte actuellement la dernière touche à un grand showroom dédié à l'éclairage et à une salle de formation. Sébastien Govaerts : « Nous équipons également la salle de formation de tout le matériel nécessaire au streaming afin que les personnes intéressées puissent suivre les présentations depuis leur domicile, comme si elles y étaient. En ce qui concerne l'offre de formations, nous proposons non seulement des formations commerciales, mais aussi des activités pédagogiques de formation continue, où une société d'inspection vient expliquer la dernière législation, par exemple. »

« En outre, notre magasin physique fait place au numérique. Nous nous attelons actuellement à la création de notre boutique en ligne. La demande est grande et nous espérons donc pouvoir la lancer à l'automne prochain. Le groupe Gibed est convaincu de la valeur ajoutée de ce projet. Nous travaillons non seulement sur une base de données commune, mais nous échangeons également nos expériences et nos meilleures pratiques en matière d'e-commerce. »

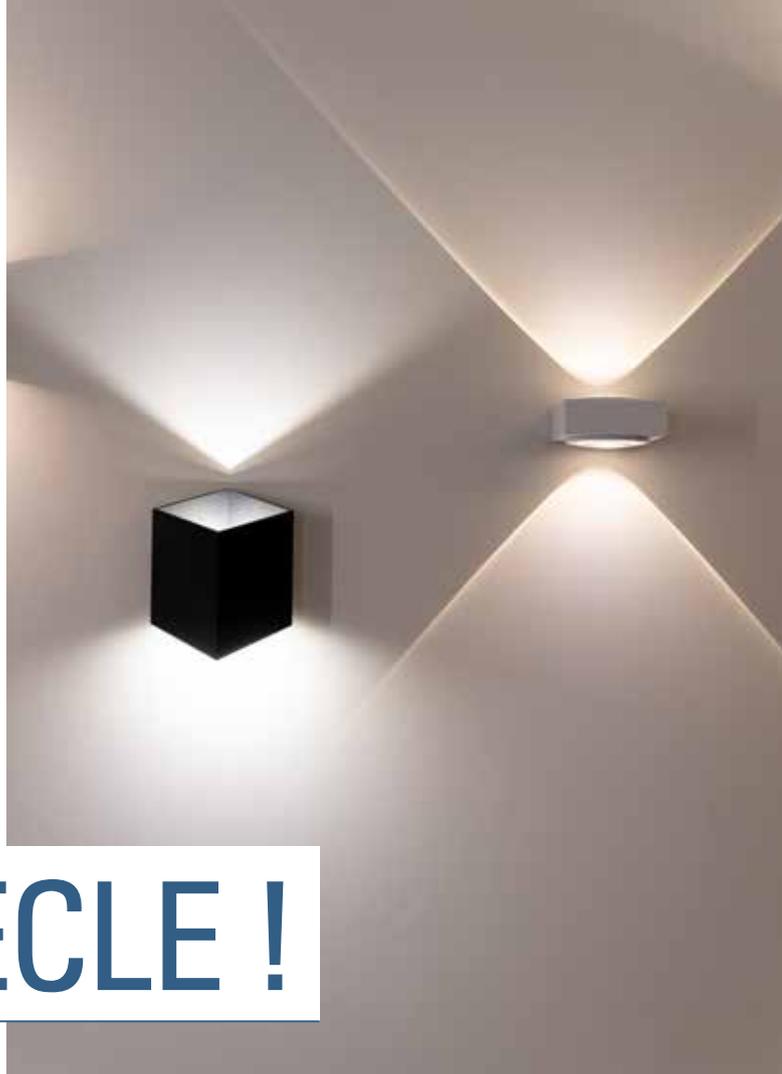
Enfin, Sébastien Govaerts tient à souligner que la filiale de Kapellen poursuivra assurément ses activités : « Elle connaît un franc succès et compte une clientèle fidèle qui ne cesse d'augmenter. Nos clients du nord d'Anvers peuvent donc continuer à s'y rendre. » ♦

“

Nous sommes à présent installés dans un bâtiment intelligent, porteur d'innovations en matière d'automatisation des bâtiments.



TASIAUX DÉJÀ UN SIÈCLE !



Tasiaux avait tout préparé pour fêter son centième anniversaire, mais le coronavirus en a décidé autrement. Rétrospective par Bernard Delcroix, directeur.

1920 : le début des « années folles ». L'Europe se remet des atrocités de la guerre, et est marquée par une euphorie qui dynamise de nombreux domaines. La technologie, l'art, la culture, les médias, etc. Tous débordent de créativité. L'aéronautique, l'automobile et l'électroménager amènent chaque jour leur lot de nouveautés. Le jazz arrive des États-Unis, de nouveaux courants de pensée influencent la littérature, la peinture et le cinéma, et Joséphine Baker mène la revue du Casino de Paris.

Un caractère bien trempé

C'est durant ces années qu'en Wallonie, Octave Tasiaux, un passionné d'électricité, décide de fonder son entreprise de bobinage de moteurs. Il s'installe au numéro 36 de la Route de Mons à Charleroi, et sa femme et ses deux enfants viennent vivre avec lui au-dessus de l'entreprise. Nous savons, grâce à la tradition orale alimentée par nos anciens collègues, qu'Octave Tasiaux avait un caractère bien trempé et que c'était un rude travailleur qui souhaitait à tout prix réussir professionnellement. Il n'avait aucun souci à se faire, étant donné qu'à l'époque, les moteurs étaient réparés et entretenus pour garantir une longévité maximale. Charleroi, qui était alors l'une des villes les plus prospères d'Europe, abritait une main d'œuvre qualifiée très nombreuse.



On a appris beaucoup de cette période exceptionnelle.

Nous ne reviendrons pas sur toute l'histoire de l'entreprise, mais il était important pour nous de faire ce travail de mémoire. Notre objectif principal était de profiter de cette occasion qu'est notre centenaire pour se faire rencontrer nos clients et nos collaborateurs dans un contexte plus convivial et moins professionnel.

Des hauts et des bas

Et puis... le coronavirus s'est abattu sur nous comme la foudre sur un arbre. Lorsque nous avons compris que nous n'allions pas pouvoir accueillir nos clients et que notre personnel devrait rester à la maison, l'incompréhension était totale. Nous n'avions aucun recul, pas d'informations, et nous ne savions pas quelle stratégie adopter. Nous n'étions que quelques-uns à errer dans les locaux vides et silencieux, comme si la vie économique était devenue une longue succession de dimanches.

Après une période de doute mêlé de découragement, nous avons décidé de réagir, conscients que nos clients comptaient toujours



sur nous. Nous recevions des appels téléphoniques et des e-mails nous demandant si les livraisons étaient à l'arrêt, et si nous avions des alternatives. Nous nous sommes alors organisés : nous avons assuré une permanence dans nos locaux, intensifié nos livraisons, commandé un terminal de paiement mobile, et perfectionné la convivialité de notre site internet et de notre webshop. Nous scrutons en permanence les statistiques concernant le virus, attendant l'arrivée du « pic » et la diminution des cas qui devait l'accompagner.

Reprise

Aujourd'hui, nous constatons une reprise progressive des activités. Nous croisons les doigts que le cauchemar d'une seconde vague ne se produise pas. Nous revenons de loin, et sans les mesures gouvernementales, nous aurions connu des heures bien plus difficiles encore.

Nous avons beaucoup appris grâce à cette période exceptionnelle. Nous retiendrons la confiance et la fidélité de nos clients, ainsi que le courage de notre personnel qui, bien qu'inquiet pour son avenir, a su faire preuve de dignité.

Une chose est certaine, notre centenaire restera définitivement gravé dans l'histoire puisqu'il sera pour toujours associé au coronavirus. Nous aurions préféré quelque chose de plus joyeux, mais le choix ne nous a pas été laissé. Nous nous contenterons, en toute humilité, de retrouver nos clients : un très beau cadeau pour un double jubilé. ♦

*Fabian Van Splunter
et Bernard Delcroix*

Dans ce dossier, nous nous intéressons à un segment spécifique du secteur de la construction et nous concentrons sur les tendances et les évolutions qui peuvent être importantes pour les installateurs.

UNE SOLUTION FLEXIBLE EN MATIÈRE DE CÂBLAGE

De nombreux employés troquent à nouveau leur bureau au domicile contre leur poste de travail habituel chez leur employeur. Dans le même temps, rien n'est plus comme avant. Le télétravail et le travail flexible se sont désormais largement généralisés. En outre, la « distanciation sociale » fait aujourd'hui l'objet d'une plus grande attention sur le lieu de travail. L'agencement des espaces de bureau se fera désormais différemment, ce qui aura également des conséquences pour les installateurs.

1



Le câblage et les points de raccordement des bureaux actuels doivent permettre aux utilisateurs d'adapter facilement la disposition du mobilier de bureau. Les raisons à cela sont à la fois diverses et variées. En cette période de coronavirus, les employeurs doivent espacer davantage les bureaux de leurs collaborateurs afin de créer une distance de sécurité. Plus généralement, ceux-ci peuvent opter pour une configuration différente suivant le nombre d'employés, la politique de télétravail ou l'évolution des besoins de l'entreprise. Les propriétaires qui louent leurs bureaux souhaitent évidemment aussi que leurs bâtiments offrent autant de flexibilité que possible lorsqu'ils les relouent à un autre locataire.

Plus précisément, certains points d'attention spécifiques s'appliquent aux installations de bureaux. Nous allons passer certaines d'entre elles en revue avec Rens Verhagen, Product Manager et spécialiste en solutions de bureau chez Legrand.



Solutions de bureau

« La première question à se poser est de savoir s'il s'agit d'une nouvelle construction ou d'une rénovation », indique Rens Verhagen. « En cas de rénovation, vous devrez examiner les possibilités qui existent pour distribuer les câbles vers les postes de travail et les raccorder. Les câbles peuvent être amenés par le plafond, le plancher ou les murs jusqu'aux différents postes de travail. Les prises de courant peuvent être installées sur, sous ou contre les bureaux, mais vous pouvez également utiliser des colonnes flexibles. Avec les nouvelles constructions, tout dépend des souhaits du client final, de la destination du bâtiment, du niveau de finition... Vous avez l'avantage que tout est encore possible et vous pouvez choisir délibérément d'intégrer des solutions flexibles dès le départ. »

Le nombre d'utilisateurs présents dans la pièce et le type d'appareil qu'ils utilisent (ordinateur, écran, téléphone, imprimante, etc.) constituent un deuxième facteur, car ces éléments déterminent aussi le nombre et le type de raccordements. Rens Verhagen : « L'environnement détermine aussi le choix des solutions. Pour les boîtes de sol, par exemple, vous devez tenir compte de la charge au sol. Les boîtes de sol doivent également être appropriées

si l'équipe de nettoyage utilise une monobrosse ou si les utilisateurs se déplacent constamment avec leur chaise de bureau. Il est également recommandé d'installer des solutions robustes et protégées contre le vandalisme dans les écoles. En outre, certains clients ont des souhaits spécifiques concernant la finition des boîtes de sol et l'appareillage, et voudraient que ceux-ci s'harmonisent avec le style de leur bâtiment. Dans ce cas, il est important de bien s'accorder avec le client et l'architecte d'intérieur. En bref, tout dépend de l'usage pour lequel l'espace est prévu. »

Flexibilité

« Il est également important d'aménager le bâtiment ou l'espace de la manière la plus fonctionnelle possible et de veiller à ce que l'installation et l'aménagement puissent être facilement adaptés dans le futur. L'espace de bureau apporte ainsi plus de flexibilité à l'utilisateur, mais il offre également une valeur ajoutée à un acheteur ou à un locataire potentiel », explique Rens Verhagen. « Quoi qu'il en soit, il existe des consignes spécifiques concernant le nombre de mètres carrés à prévoir par utilisateur. Les mesures anti-coronavirus actuelles les renforcent en rendant obligatoire la distance d'un mètre cinquante entre chaque personne. » Dans pareille situation, opter pour des solutions qui vous permettent de vous adapter facilement se révèle particulièrement utile.

1. Boîte de sol IK-3 avec appareillage Mosaic de Legrand

2. Système de sol Soluflex de Legrand

3. Colonne à clipage direct de Legrand

NOUS FAISONS DE CHAQUE MAISON UNE MAISON INTELLIGENTE.

CONQUÉRIR UN NOUVEAU MONDE SMART HOME !

Peu importe l'application et le bâtiment, Eltako Professional Smart Home permet de l'installer. Nous offrons des solutions intelligentes individuelles et complètes. Laissez-vous surprendre par Eltako Professional Smart Home et nous vous convaincrions grâce à des produits extensibles et multitâches de qualité professionnelle et un rapport qualité-prix unique. Cela transforme chaque bâtiment en maison intelligente et vous en héros face à vos clients.



4. Colonne mobile Legrand



« Un aspect important consiste en la possibilité de réutilisation, comme celle de pouvoir remplacer, réutiliser et déplacer l'appareillage sans avoir à se débarrasser de certains produits ou sans devoir renouveler l'ensemble de l'installation. L'appareillage Mosaïque de Legrand se révèle très utile à cet égard, car le client peut notamment l'utiliser avec les boîtes de sol, les goulottes, les colonnes et les solutions de bureau. Il n'est donc pas nécessaire de remplacer toute l'installation en cas de modifications futures. »

Un partenaire pour votre projet

« La solution flexible que vous finissez par proposer dépend notamment des disponibilités budgétaires, de la situation au sein du bâtiment et des desiderata du client final », explique Rens Verhagen. « Quoi qu'il en soit, Legrand dispose d'une large gamme dans toutes les catégories de prix. Nous serons d'ailleurs heureux de vous conseiller sur nos différents produits. Legrand souhaite en effet être un véritable partenaire dans la réalisation de vos projets et agit comme votre point de contact central. Nous fournissons non seulement le matériel destiné aux bureaux, mais nous proposons également une gamme de produits complète permettant de distribuer l'alimentation et les données vers les différents postes de travail. De plus, nous disposons en interne de toute l'expertise nécessaire pour vous conseiller et réfléchir activement avec vous à chaque étape de votre

projet. En outre, nos account Managers entretiennent non seulement de bonnes relations avec les installateurs, mais aussi avec les bureaux d'étude et les architectes, ce qui permet de à nos solutions d'être déjà prescrites dans le cahier des charges. L'installateur peut donc établir rapidement une offre qui répond aux attentes du prescripteur.

Toutefois, cela ne s'arrête pas là. « Legrand propose aussi des solutions sur mesure. Nous transformons alors nos produits standard en produits contenant les composants dont le client a besoin. Nous avons ainsi fabriqué pour une banque belge 200 boîtes précâblées dotées de trois prises de courant, d'un connecteur HDMI et d'une prise de données. Quoi qu'il en soit, nous restons en phase avec notre époque et nous continuons à investir dans de nouveaux concepts et solutions destinés aux environnements de bureau. Nous souhaitons ainsi proposer en permanence à nos clients une gamme complète et à jour », ajoute Rens Verhagen. Enfin, Legrand dispose également d'atouts importants dans le domaine de la logistique. « Nos produits

standard sont largement disponibles. Nous souhaitons approvisionner rapidement les installateurs par l'intermédiaire de nos partenaires distributeurs comme les grossistes du groupe Gibed. Le fait que nous puissions proposer des projets globaux constitue également un avantage pour les distributeurs. Ils disposent ainsi d'un point de contact et acquièrent des connaissances sur nos produits, ce qui leur est utile par la suite. Nous organisons également des formations qui leur sont destinées. En bref, nous en faisons toujours plus, que ce soit pour les clients finaux, les installateurs ou nos distributeurs. » ♦

Dans ce dossier, nous nous intéressons à un segment spécifique du secteur de la construction et nous concentrons sur les tendances et les évolutions qui peuvent être importantes pour les installateurs.

FABRICANT DE TUBES DURABLES

Une installation électrique sans plastique relève de l'impensable. Parallèlement, le plastique a piètre réputation en matière de durabilité et d'écologie. À tort, car le département « tubes » EUPEN PIPE de Kabelwerk Eupen AG, par exemple, fournit d'importants efforts en la matière.

“
Notre objectif est d'atteindre le zéro déchet et de consommer les matières premières dans leur intégralité.



Le plastique doit surtout son image négative à son association aux plastiques à usage unique. Les plastiques utilisés dans le secteur de la construction sont toutefois légèrement différents. « Nos tubes sont des produits d'investissement. Ils ont une durée de vie de plusieurs décennies. Nous recherchons sans cesse des solutions qui permettent de réintégrer les produits utilisés dans le circuit de production. Ces dernières années, nous avons donc consenti d'importants investissements pour pouvoir travailler de manière saine et durable », explique Pascal Zinzen, Sales et Marketing Manager chez EUPEN PIPE.



Du câble au tube

Dans les années 1950, le plastique a fait son apparition et Kabelwerk Eupen a eu l'idée de fabriquer des tubes de protection de câbles en PVC. Avant que Kabelwerk Eupen n'installe sa première ligne d'extrusion pour tubes en PVC en 1956, ceux-ci étaient fabriqués en acier. C'est donc ainsi que le département « tubes » EUPEN PIPE a vu le jour. Le premier tube électrique (EUCAVOLT®) est aujourd'hui toujours fabriqué en grande quantité et est un produit bien connu des grossistes. Au fil des ans, la gamme s'est élargie et inclut désormais des tubes PVC et PE destinés à différentes applications comme les canalisations d'eau potable, les conduites de gaz, la géothermie et les égouts sous pression. EUPEN PIPE produit également de nombreux tubes et accessoires pour le secteur sanitaire.

Les neuf lignes de production fabriquent des tubes destinés à la Belgique, mais aussi à l'étranger. « En tant qu'entreprise germanophone, nous avons d'abord mis sur l'Allemagne, mais nous sommes aujourd'hui présents dans de nombreux pays européens. Nous avons les certifications nécessaires pour tous les marchés », explique Pascal Zinzen.

« Nous sommes une marque belge avec de nombreuses années d'expérience. Nous travaillons selon un haut niveau de qualité et nous proposons un niveau de service élevé.

Production durable

Pour Kabelwerk Eupen, le succès économique nécessite de trouver un équilibre entre les intérêts économiques, écologiques et sociaux.

« Nous visons la durabilité dans tous les domaines », raconte Marc Emonts, Product Manager chez EUPEN PIPE. En ce qui concerne les matières premières et la production, Eupen opte pour l'efficacité énergétique de ses installations et l'économie circulaire. « Notre objectif est d'atteindre le zéro

déchet et de consommer les matières premières dans leur intégralité.

Cela ne concerne pas uniquement la production ; cet objectif peut également être atteint en recyclant les tubes existants, par exemple », explique Pascal Zinzen. Marc Emonts poursuit : « Voilà pourquoi nous avons investi il y a quelques années dans des machines de régranulation mécanique de nos déchets de production. Mais nous disposons également de solutions spéciales pour les tubes usagés. Au terme de leur durée de vie, ceux-ci sont broyés et filtrés jusqu'à l'obtention d'une nouvelle matière première, à la suite de quoi nous pouvons à nouveau les transformer en tubes destinés à des applications spécifiques. Notre département ne perd donc pas un seul gramme de plastique. Nous choisissons délibérément de prendre en main tous les processus nécessaires à cette fin, afin de pouvoir contrôler de près si les nouvelles matières premières et les nouveaux produits répondent à nos exigences de qualité. Ce circuit fermé de durabilité nous permet également d'éviter les émissions de CO₂ nécessaires au transport des déchets vers un centre de recyclage externe. »

Renforcement de l'efficacité

« Parallèlement, nous avons investi ces dernières années dans de nouvelles lignes de production qui sont moins énergivores et gaspillent moins de matières premières », ajoute Pascal Zinzen. « Les machines sont plus précises, ce qui permet de réduire les défauts de fabrication. Et comme nous pouvons ajuster le diamètre et l'épaisseur du tube pendant le processus de production, nous perdons moins de temps. À terme, nous remplacerons toutes les lignes de production par le nouveau système "Quick-Switch" ».

L'usine de tubes s'efforce d'utiliser efficacement l'énergie et les ressources dans d'autres domaines également. Une installation photovoltaïque alimente ainsi tout le département

PROLUMIA®

PRO-FLOOD

PRESTATIONS IMPOSANTES
EN FORMAT CONDENSÉ

NEW



CE IP66



5 ANS DE GARANTIE

LARGE PLAGE DE PUISSANCE DE 50 À 300W

EFFICACITÉ JUSQU'À 125 LM / W AVEC UN FLUX LUMINEUX DE 5900 À 37500 LM

BOÎTIER ÉTANCHE (IP66) ET RÉSISTANT AUX CHOCS (IK08)

PROTECTION 6 KV CONTRE SURTENSIONS

DISPONIBLE AVEC OPTIQUE SYMÉTRIQUE ET ASYMÉTRIQUE

La série Pro-Flood robuste de Prolumia est composée de projecteurs compacts et fonctionnels en 5 versions. Elle est adaptée pour un usage interne- et externe.

Idéal pour l'éclairage des zones (commerciales), des parkings, des terrains (sportifs), l'éclairage des façades, des panneaux d'affichage et éclairage de travail.

WWW.PROLUMIA.BE

2 Pascal Zinzen
et Marc
Emonts



administratif en électricité et couvre une partie de l'alimentation en énergie de la production. L'éclairage des bâtiments est systématiquement remplacé par des LED. L'eau de pluie est purifiée sur le site avant d'être utilisée pour refroidir les lignes de production. Les travailleurs sont du coin. Ils sont également invités à faire du covoiturage et à boire dans une bouteille d'eau réutilisable. En outre, l'entreprise dispose de son propre parc de véhicules composé de camions récents et l'entrepôt se situe à proximité de l'autoroute afin d'en faciliter l'accès. « Nous avons également investi dans l'augmentation de la capacité des silos destinés aux granulés, ce qui permet à nos travailleurs de ne plus devoir travailler avec des big bags, mais de pouvoir se concentrer sur les lignes d'extrusion et la qualité des tubes. », explique Marc Emonts.

Les ambitions durables de Kabelwerk Eupen se reflètent dans le certificat ISO 14001 relatif au management environnemental et dans les déclarations de conformité selon RoHS et REACH. En outre, l'usine est membre d'organisations actives dans la collecte et le recyclage des déchets plastiques et collabore avec des partenaires soigneusement sélectionnés qui respectent l'environnement, les droits de l'Homme et la sécurité au travail. L'entreprise a également reçu

une médaille d'argent EcoVadis pour ses efforts en matière de RSE.

Entreprise humaine

En tant qu'important employeur local, Kabelwerk Eupen veut également entreprendre durablement sur le plan humain. « La durabilité signifie également qu'il faut se montrer responsable devant nos collaborateurs et veiller à ce qu'ils se sentent bien au travail. Nous travaillons en trois pauses et il est difficile de trouver des travailleurs qui acceptent de travailler selon ce système. Nous devons donc nous assurer qu'ils aiment venir travailler, qu'ils peuvent suivre des recyclages et qu'ils disposent d'une garantie et de perspectives dans leur travail. Nous investissons beaucoup dans la sécurité et la santé de nos

collaborateurs et nous leur offrons un juste équilibre entre vie professionnelle et vie privée », explique Pascal Zinzen.

« La durabilité est plus que jamais d'actualité dans le secteur du plastique. Nous voulons être une entreprise durable à tous les égards. Nous n'en sommes qu'au début mais, grâce à nos investissements, nous sommes bien placés pour trouver des solutions pour l'avenir », expliquent Pascal Zinzen et Marc Emonts. ♦

Dans ce dossier, nous nous intéressons à un segment spécifique du secteur de la construction et nous concentrons sur les tendances et les évolutions qui peuvent être importantes pour les installateurs.

MAISON COMMUNALE

Outre les entreprises, les administrations publiques souhaitent également réduire leur consommation d'énergie. La transition vers l'éclairage LED dans les bâtiments communaux est une étape importante à cet égard. À Sint-Katelijne-Waver aussi, la maison communale s'est dotée d'appareils LED performants et économiques. Grâce à un contrôle intelligent, les employés bénéficient d'une flexibilité et d'un confort accrus.

Sint-Katelijne-Waver est une commune d'environ 21 000 habitants dans la province d'Anvers. L'actuelle maison communale a été inaugurée en 2003. « Le bâtiment a une forme angulaire spécifique et a été construit, à l'époque, en vue d'y aménager des bureaux paysagers », explique Sandra Pelkmans, experte technique en bâtiments pour la commune. Elle supervise la gestion des différents bâtiments communaux (écoles, salles de sport, piscine, crèches...) et intervient en qualité de maître d'ouvrage pour les rénovations et extensions. « La maison communale compte de grandes ailes où des îlots de travail ont été aménagés. Ceux-ci sont surmontés de luminaires épars qui ont été installés selon un plan d'éclairage rigoureux. La demande de

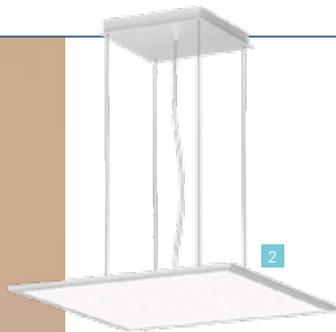
lieux de travail séparés et d'espaces de bureau fermés s'est toutefois accrue au fil des ans. À la suite de la fusion entre le CPAS et le conseil communal il y a quelques années, seize personnes supplémentaires sont venues s'installer dans le bâtiment. En ce qui concerne l'éclairage, nous avons constaté que certains postes de travail étaient insuffisamment ou trop éclairés. Il ne suffisait plus de déplacer ou d'ajouter des lampes ou luminaires apparents. Et de toute façon, nous voulions passer à un éclairage LED économe en énergie. »

Rénovation de l'éclairage

Il était donc temps de réorganiser l'espace de travail et de rénover le système d'éclairage. Sandra : « Nous avons créé les lieux de travail nécessaires afin que chacun ait une

1. MINI LED Up

2. FL600 PL/LED



place. Nous nous sommes ensuite penchés sur l'éclairage. Nous cherchions de nouveaux luminaires et un nouveau système domotique pour adapter la lumière aux besoins réels par zone ou par lieu de travail, car l'ancien système offrait trop peu de possibilités. Il était également nécessaire de remplacer les stores. Nous souhaitions d'emblée connecter les nouveaux stores au système domotique. Nous avons lancé un appel d'offres pour toutes ces interventions. »

Les défis de ce projet ? La commune cherchait des appareils ayant une allure uniforme, disponibles dans différents formats et pouvant être suspendus à différentes hauteurs. Le nouvel éclairage devait également s'adapter au câblage existant. « En effet, nous ne voulions pas nécessairement remplacer le câblage », fait observer Sandra.

Il n'a pas été simple de trouver la solution sur le marché mais, finalement, Performance in Lighting a présenté une proposition. Ce fournisseur a réalisé un local test dans la maison communale. L'apparence des appareils et les optiques ont été du goût de la maison communale, qui a donc retenu cette proposition. Cette marque belge, qui fait partie depuis 2008 d'un groupe international dont le siège est implanté en Italie, a plus de 50 ans d'expérience dans le domaine de l'éclairage. Elle produit, assemble et distribue des appareils d'éclairage pour une

“
Autrefois, il arrivait que des lumières restent allumées quelque part, ce qui n'est plus le cas aujourd'hui.

grande variété d'applications, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Grâce à un développement et une production en interne, elle conçoit également des appareils sur mesure en fonction des souhaits du client.

Dalles LED, rails et éclairage linéaire

Des dalles LED FL300PL et FL600PL suspendues ont été installées dans les bureaux, les couloirs et la cafétéria. La famille de produits FL300/600 se compose de luminaires carrés, encastrés et suspendus pour l'intérieur avec un boîtier en aluminium laqué blanc. Les appareils sont disponibles avec un diffuseur opale ou un diffuseur microprismatique avec un UGR <19. Ils offrent une diffusion efficace de la lumière, un faible éblouissement, une grande uniformité et une valeur RA >80, en parfaite conformité avec les normes européennes pour les lieux de travail. Les produits sont dimmables DALI. « Les trois versions (encastrée, en saillie et suspendue) présentent l'avantage de pouvoir être combinées dans différentes pièces d'un même bâtiment », explique Didier Langenaeken, directeur commercial de Performance in Lighting.



ONE TRIPLE DALI


EXPERIENCE LIGHT

Durable, elegant et un éclairage DALI graduable, émettant une lumière particulièrement agréable pour vos pièces, associé à un design exceptionnel? Alors optez pour la famille de luminaires ONE! Avec un luminaire ONE, vous mettez chaque pièce en valeur.

WWW.SLV.BE - REF: 1002913 - 1002914 - 1002917

3. FL600 PL/LED

Dans la maison communale, les dalles suspendues se déclinent en version courte et longue. « Nous avons un vide de 8 mètres de haut, dans lequel ces luminaires devaient également pouvoir s'intégrer, » explique Sandra.

À l'origine, le grand hall d'entrée et la salle du conseil étaient dotés d'un éclairage linéaire avec des luminaires d'un mètre de long. « Ils étaient installés pêle-mêle. Étant donné que nous voulions conserver cet aspect, nous avons cherché un luminaire pouvant être installé au plafond et dans le système existant. Performance in Lighting nous l'a également fourni et a puisé à cet effet dans la gamme MINI LED, qui est disponible dans différentes longueurs, puissances et versions. » Le hall d'entrée étant également utilisé comme espace d'exposition, le fabricant a fourni les rails nécessaires : des rails OTR triphasés en version apparente. Des spots sur rails permettent ainsi d'illuminer les objets exposés de manière flexible

Contrôle intelligent de l'éclairage

Sandra aborde ensuite la question du nouveau système domotique. Celui-ci fonctionne via KNX et, pour des raisons de sécurité, il est doté de son propre canal wifi. « Nous n'avions pas de nombreuses exigences en matière de domotique, mais il y avait des choses que nous voulions vraiment. Pour commencer, nous cherchions une bonne fonction de variation de l'intensité lumineuse. Nous avons beaucoup de façades ensoleillées. De ce fait, il y avait autrefois inutilement beaucoup de lumière dans les bureaux et les salles de réunion quand le soleil brillait



et que les lampes étaient allumées. Les variateurs permettent d'adapter l'intensité lumineuse en fonction de la luminosité, et nous ne consommons que ce qui est nécessaire. Chaque aile du bâtiment est dotée d'une propre tablette, qui permet au personnel d'allumer les lumières et d'en régler l'intensité ainsi que de commander les stores en toute facilité. Entre 18 h et 20 h, l'intensité de la lumière est automatiquement réduite de moitié pour l'équipe de nettoyage. »

« Par ailleurs, nous voulions également économiser l'énergie grâce à des détecteurs de mouvement et de présence dans un certain nombre de pièces, comme les salles de réunion. La fonction permettant de tout éteindre offre également une valeur ajoutée. Elle est programmée avec une minuterie et peut être commandée à distance. Autrefois, il arrivait que des lumières restent allumées quelque part, ce qui n'est plus le cas aujourd'hui. »

La rénovation de l'éclairage s'est déroulée rapidement et sans problème, grâce aussi à la coopération du grossiste Piscaer. Heureusement, il n'a pas été nécessaire d'apporter des modifications majeures au bâtiment et à l'installation. « Le projet a duré de mars à août 2019. Toutes les techniques ont été installées en saillie au plafond. Nous n'avons dû placer que deux interrupteurs supplémentaires », explique Sandra. ♦

TESTIMONIAL

Rien ne vaut un témoignage
pour mettre en lumière
tous les atouts d'un produit
ou d'une marque.



MATTHIAS BAERT
ONGENAE-BAERT TECHNICS

JOERI ONGENAE
ONGENAE-BAERT TECHNICS

KRIS DEHOORNE
SCHNEIDER ELECTRIC

TENSION POUR LE DÉTAILLANT

OB-T A CONFIGURÉ LE TABLEAU BASSE TENSION DE PROXY DELHAIZE

Proxy Delhaize Park Bruges a ouvert ses portes en avril dernier. La gérante indépendante cherchait une entreprise d'installation qui se chargerait de tout, de l'armoire de distribution à la sécurité et au réseau. Concernant le tableau basse tension, Joeri Ongenae d'OB-T n'a pas dû réfléchir longtemps.

L'entreprise OB-T (Ongenae-Baert Technics) de Zedelgém est l'entreprise d'installation de Joeri Ongenae et Matthias Baert. Joeri a décroché un master en sciences commerciales, management et IT et a travaillé dans le domaine de l'informatique pendant un certain temps. Comme il portait un grand intérêt à l'ingénierie électrique et que son père et son grand-père étaient électriciens, il a décidé de se reconverter en installateur. Son activité a commencé à prendre de l'ampleur et il a ensuite décidé de fonder OB-T avec Matthias, ingénieur en électrotechnique.

Espace de travail agréable

« Grâce à nos connaissances en informatique et en électromécanique, nous

souhaitons créer une valeur ajoutée. Nous offrons à nos clients des solutions complètes, mais nous sommes également leur unique point de contact, que ce soit pour le tableau, le câblage de réseau, la vidéosurveillance, la protection incendie ou l'alarme », explique Joeri Ongenae. « La gérante de Proxy Delhaize Park Bruges souhaitait également n'avoir qu'un seul interlocuteur pour tous ces aspects. En collaboration avec Kris Dehoorne de Schneider Electric, nous avons commencé à chercher une solution globale pour la basse tension. Kris a proposé l'armoire Prisma, qui est parfaitement adaptée à ce contexte. Le magasin nécessitait une puissance élevée, mais l'installation du reste du bâtiment était uniquement composée de disjoncteurs et de domotique. Kris

nous a aidés lors du montage. Grâce aux rails DIN, tout s'est déroulé sans encombre. C'est comme une armoire résidentielle à grande échelle. Et ce fut un plaisir de travailler avec lui. »

Comme une évidence

« Au début, nous avons longtemps cherché les marques avec lesquelles nous voulions travailler. Nous souhaitons avoir une certaine uniformité et un certain ordre dans notre stock et, sur les conseils du grossiste Aleco, nous nous sommes tournés vers Schneider Electric. Ce fabricant fournit du matériel solide et robuste ; nous n'avons donc aucun regret. Nous voulons travailler davantage dans le secteur industriel et dans les grands entrepôts, et Schneider Electric est la référence en la matière. Nous devons bientôt remplacer l'armoire principale d'un chantier et Schneider s'impose encore une fois comme une évidence », conclut Joeri. ♦



Prisma

Prisma est un système fonctionnel convivial qui permet de développer des tableaux basse tension sûrs, adaptables et extensibles adaptés au client. La série a été conçue spécialement pour répondre aux exigences énergétiques sans cesse croissantes qui visent les bâtiments, qu'il s'agisse de petites infrastructures, d'écoles ou d'immeubles de bureaux, ou encore d'hôpitaux et de centres logistiques. La conformité à la norme EN 61439 garantit la sécurité, la continuité des activités et la conformité aux exigences du client.

TESTIMONIAL

Rien ne vaut un témoignage
pour mettre en lumière
tous les atouts d'un produit
ou d'une marque.



LARS DE RAEDT
INSTALLATEUR

SAM VAN GERWEN
MANAGER MARKETING

CLIMAT INTÉRIEUR INTELLIGENT

UN INSTALLATEUR EXPÉRIMENTÉ POUR LES SOLUTIONS D'ITHO DAALDEROP.

Lars De Raedt travaille dans la région de Grammont en tant qu'installateur de solutions pour le chauffage, l'eau chaude, la climatisation et les installations sanitaires. Il place des appareils d'Itho Daalderop depuis dix ans. Curieux d'avoir un retour sur ses expériences ?

« Dans notre région, nous proposons encore rapidement une chaudière murale au gaz », dit Lars. « Les gens savent qu'il existe des alternatives comme des pompes à chaleur et le chauffage par le sol, mais ils sont souvent effrayés par le prix. Depuis que nous installons les appareils Itho Daalderop, nous savons que nous offrons à nos clients de la qualité à prix abordable. »

Toutefois, ces dernières années, nous avons également constaté une augmentation des demandes de solutions durables et écoénergétiques pour le chauffage et l'eau chaude : « Itho Daalderop a également la solution parfaite pour ces clients - généralement un public plus jeune », explique Lars.

Installation facile

Lorsque nous demandons à Lars comment Itho Daalderop fait la différence, il souligne tout d'abord le rapport correct entre le prix et la qualité. « Du point de vue de l'installateur, la facilité d'installation des chaudières constitue une grande valeur ajoutée. L'encadrement offert par Itho Daalderop est également excellent. J'ai suivi une très bonne formation technique avec eux pour apprendre à installer correctement les appareils. Et nous pouvons contacter le service après-vente très efficace en cas de problème. Ce qui n'arrive pas souvent, disons-le ! », dit-il en riant.

spIDer : En route vers l'avenir

La mission d'Itho Daalderop est de toujours offrir aux clients un climat intérieur optimal et sain. Outre des appareils, ce développeur fournit également des instruments permettant à l'utilisateur final de réguler lui-même le climat intérieur. « On nous demande de plus en plus d'appareils de réglage intelligents.

Dans ce contexte, nous installons de plus en plus souvent le spIDer. Avec ce thermostat sans fil, les clients contrôlent leur climat intérieur via leur smartphone, leur tablette ou leur PC. Mais il peut aussi être connecté aux panneaux solaires et au compteur numérique pour surveiller la consommation et la production d'énergie. Nous constatons que nos clients trouvent que cet appareil constitue vraiment une belle valeur ajoutée. Grâce à ce type de solution, Itho Daalderop répond intelligemment aux besoins des consommateurs d'aujourd'hui et de demain. » ♦



spIDer est une plateforme de communication intelligente qui permet de contrôler la ventilation, le chauffage, l'eau chaude et les appareils électriques. Grâce à l'appli mobile, vous pouvez également gérer ces appareils à l'extérieur. De plus, vous avez toujours un aperçu de votre consommation et de l'état de votre installation.

Le système climatique spIDer comporte différents composants : le thermostat intelligent, le Gateway, une ou plusieurs prises intelligentes (Powerplugs), l'appli spIDer et le spIDer web.

TESTIMONIAL

Rien ne vaut un témoignage
pour mettre en lumière
tous les atouts d'un produit
ou d'une marque.



THEO HUYSMANS

KABELWERK EUPEN

FILIP VERBEECK

RUSTIBUS

CÂBLES MARITIMES

QUALITÉ CONSTANTE

Rustibus est un fabricant norvégien d'équipements de maintenance maritime. Lorsque l'assemblage final a été transféré à Anvers, l'entreprise a dû rechercher de nouveaux fournisseurs locaux. Depuis lors, les équipements électriques sont alimentés par le biais des câbles de Kabelwerk Eupen.

L'entreprise norvégienne Rustibus produit une large gamme d'équipements pour l'entretien et le traitement anti-rouille des navires. « Cela va des outils à main aux grandes machines pour rendre leur lustre aux cales et à l'extérieur des navires », explique Filip Verbeeck. « Ils sont entraînés au moyen de chaînes. Ils attaquent la rouille, la peinture et les résidus de cargaison sur l'acier, sans endommager l'acier proprement dit. La particularité de nos appareils est qu'ils ont été entièrement développés à des fins maritimes, contrairement aux autres machines qui ont été initialement conçues pour être utilisées sur du béton. Rustibus exerce ses activités depuis 1979 et, après toutes ces années, peut compter parmi

ses clients les armateurs les plus renommés. Nos appareils permettent aux navires de conserver leur valeur. »

Recherche de fournisseurs locaux

En 2012, l'assemblage final des machines a été déplacé à Anvers. « L'opération s'est faite dans une optique d'expansion, mais aussi pour optimiser la chaîne logistique », déclare Filip. « Nous avons ensuite dû chercher des fournisseurs pour les pièces, dont des câbles électriques triphasés qui équipent les machines. Nous vendons nos appareils en tant que qualité européenne ; il nous fallait donc des fabricants locaux qui fournissent un produit constant. Le grossiste

en produits électriques Govaerts nous a présenté les câbles EUCAFLEX Plus 90 °C de Kabelwerk Eupen. Nous avons testé la qualité au moyen d'échantillons et nous utilisons depuis lors les câbles. »

Continuité garantie

« En notre qualité de fabricant, nous voulons garantir la meilleure continuité possible avec nos appareils. La qualité des composants que nous utilisons joue également un rôle dans ce domaine », explique Filip. « Kabelwerk Eupen nous fournit des câbles de qualité constante, adaptés au contexte maritime exigeant dans lequel ils sont utilisés. Nous sommes heureux de pouvoir travailler avec ce produit belge. » ♦



EUCAFLEX Plus 90 °C

Ce câble en caoutchouc harmonisé résiste à l'abrasion et l'écrasement, à l'huile, aux rayons UV et à l'ozone, est extrêmement flexible et étanche jusqu'à 200 mètres. Il est donc indiqué pour raccorder des appareils dans des environnements exigeants tels que les chantiers de construction, les carrières et l'industrie. Un avantage majeur est la température maximale du conducteur de 90 °C (au lieu des 70 °C habituels). Cela permet de travailler avec des sections plus fines plus avantageuses. Kabelwerk Eupen offre également une qualité élevée et constante.

La facilité d'installation a prévalu dans le développement de notre nouvelle armature étanche HWDP IP66.



HWDP

L'étanche, complet à tous les égards



L' HWDP excelle dans ses performances et sa facilité d'installation et est une alternative parfaite aux luminaires étanches fluorescents classiques.

Avec sa base blanche et son diffuseur en polycarbonate, l'HWDP a un degré de protection IP66 et une résistance aux chocs IK08.

Une efficacité de 130 lm/W est garantie grâce aux puces SMD2835. L'appareil a une plaque LED inaccessible et a une protection antichute avec des câbles en acier. L'HWDP est livré avec un driver de qualité SELV certifié ENEC, Flickr free.

À la base de l'appareil se trouvent également suffisamment d'entrées et de sorties pour la connexion via le plafond. Tous les composants sont installés dans la base. L'HWDP est livré en standard avec des clips en acier inoxydable prémontés, de sorte que l'appareil conserve son indice IP66 tout au long de sa durée de vie. De plus, le luminaire est équipé d'un câblage traversant et de connecteurs sans outil 5x2,5 mm² pour une installation facile.

En bref, ce luminaire robuste peut encaisser des chocs et ne nécessite qu'un minimum d'entretien, idéal pour l'éclairage des espaces humides et poussiéreux.

naly

INNOVATIVE LIGHTING

www.naly.lighting
sales@naly.lighting



Naly lighting is distributed by :

brulight

www.brulight.eu
info@brulight.eu

VISION

Formuler et mettre en œuvre une vision efficace est certes indispensable pour toute entreprise ambitieuse, mais aussi extrêmement compliqué. Nous vous présentons dans cette rubrique quelques réussites pratiques.



L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE DE DEMAIN

HAGER

Hager développe des solutions pour les installations électriques depuis plus de 60 ans. Son objectif ? Offrir une vie plus sûre et plus agréable. Cette entreprise familiale se laisse toujours guider par ses valeurs et par sa vision claire.

« Les valeurs de notre entreprise sont l'authenticité, l'intégrité et le courage. Ce dernier est nécessaire pour prendre les bonnes décisions », déclare Jean Marie Doolaege, Managing Director. « Nous voulons être un fabricant de premier plan qui fournit des solutions et des services pour les installations électriques dans les bâtiments résidentiels, tertiaires et industriels. Notre portefeuille comprend des coffrets de distribution, des goulottes d'installation et de distribution, un système domotique, de l'appareillage mural, des bornes de recharge et des systèmes de sécurité pour la protection anti-intrusion et la détection de fumée. Nous tendons à développer des produits qui sont efficaces sur le plan énergétique, qui augmentent le confort des utilisateurs et leur offrent plus de sécurité. »

Une entreprise tournée vers l'avenir

Le marché de l'électricité et de l'énergie évolue aujourd'hui plus rapidement que jamais. « Pour un fabricant, il est important de choisir une direction claire », poursuit Jean Marie. « Nous avons pour ambition de rester un groupe familial occupant une position centrale dans le monde de l'électricité de demain. Nous en définissons les lignes directrices à moyen terme. Cela semble difficile à concilier avec les évolutions rapides, mais nous serons ainsi à même de réfléchir, sans voir l'avenir comme un

prolongement du présent. »
« En tout cas, nous voulons innover. Nous investissons 6 % de notre chiffre d'affaires dans la recherche et le développement, et sommes titulaires d'environ 3 000 brevets. Nous nous concentrons sur trois domaines. L'un d'entre eux est la production et la gestion efficace de l'énergie. L'énergie renouvelable est un sujet actuel et, avec les réseaux intelligents, elle constitue la base d'une distribution efficace de l'énergie. Le second est un suivi rigoureux de l'évolution des réglementations pour les différents types de bâtiments. »

Numérisation

« Le troisième domaine est la numérisation », explique Jean Marie. « C'est un sujet très important au sein



de Hager parce qu'il a un impact sur tous les aspects de notre activité. Il implique les collaborateurs et la technologie. Les collaborateurs, parce que les avantages qui en découlent pour leur travail et le développement de leurs compétences doivent être clairs. La numérisation nous permettra également de réduire le temps nécessaire pour développer une solution et la commercialiser. Pour nos clients, il en résultera un confort accru et une valeur ajoutée. »

Croissance durable

Pour promouvoir le développement durable et relever les défis de la société, Hager utilise l'approche E3 : « environnement », « éthique » et « éco-efficacité ». L'entreprise veut réduire continuellement son

empreinte écologique, adopter une attitude éthique à l'égard des collaborateurs, partenaires et fournisseurs, et aider les clients à réduire leur consommation d'énergie. Ses ambitions durables l'ont également conduite à rejoindre l'initiative du Pacte mondial des Nations unies en 2007.

Enfin, Hager est très attachée à la qualité et à l'engagement de ses collaborateurs. « Les fondateurs savaient que ce sont précisément ces facteurs qui sont importants pour le développement d'une entreprise prospère. L'humain est au cœur de la croissance durable de notre entreprise. Le succès de Hager repose sur le recrutement de nouveaux talents, la promotion de la diversité au sein des équipes et le développement continu des compétences. Tous ces aspects se résument dans notre promesse en tant qu'employeur : grandir ensemble. » ♦



1. Le Forum Hager, Obernai, France

2. Jean Marie Doolaege, Managing Director Hager Belgique

3. Borne de recharge Witty de Hager pour les voitures électriques et hybrides

“

Nous investissons 6 % de notre chiffre d'affaires dans la recherche et le développement, et sommes titulaire d'environ 3 000 brevets.

VISION

Formuler et mettre en œuvre une vision efficace est certes indispensable pour toute entreprise ambitieuse, mais aussi extrêmement compliqué. Nous vous présentons dans cette rubrique quelques réussites pratiques.



DESIGN ET PRÉCISION TECHNIQUE

UNI-BRIGHT

UNI-BRIGHT développe et distribue des systèmes d'éclairage, et le fait avec une saine ambition depuis 25 ans. En regardant vers l'avenir, en gardant à l'œil les tendances, la fiabilité et l'amélioration continue.

L'histoire d'UNI-BRIGHT commence il y a 25 ans, à l'époque des halogènes. Depuis l'an 2000, l'entreprise a décidé de se concentrer de plus en plus sur l'éclairage LED. En 2008, une collaboration avec l'entreprise allemande PROLED a vu le jour. « Un saut quantique », affirme le directeur général, Luc Hulselmans. « Cela nous a donné accès aux bons produits et au bon savoir-faire. PROLED est actif dans l'éclairage événementiel, et est spécialisé dans les bandeaux LED, l'alimentation et les systèmes de commande. Nous avons distribué leurs appareils et avons commencé à nous spécialiser et à concevoir nous-mêmes des produits. Nous disposons aujourd'hui de quelque 18 collections. En 2018, nous avons conclu un partenariat avec PROLED GROUP. Cela nous donne des perspectives de croissance internationale. Dans le même temps, nous restons fidèles à notre identité, nous améliorons constamment notre gamme de produits et nous prenons des décisions en nous basant sur une vision à long terme. »

L'application adéquate

UNI-BRIGHT développe des éclairages architecturaux et fonctionnels pour l'horeca, le commerce de détail, les bureaux et les habitations. « Cette combinaison est notre force. Notre portefeuille comprend à la fois des solutions architecturales avec notre propre marque et les bandeaux LED, et les systèmes de commande de pointe de

PROLED », explique Sven Claes, directeur technique. « Mais nous apportons également notre soutien. Nous formons les installateurs aux protocoles de l'éclairage intelligent et nous les accompagnons de A à Z. »

Nous abordons l'éclairage intelligent de manière très pratique », poursuit Luc. « Il s'agit de disposer du bon éclairage, au bon endroit et au bon moment. Nous recherchons et nous intégrons ainsi des protocoles appropriés afin de pouvoir proposer aux clients des solutions qui répondent à leurs besoins et à nos critères. »

Durable et fiable

En tant que fournisseur d'éclairage LED, UNI-BRIGHT aide ses clients à économiser l'énergie. Dans le même temps, l'entreprise va plus loin en fabriquant des appareils de haute qualité et avec une longue durée de vie. « UNI-BRIGHT est synonyme de design et de précision technique. Nous optons pour des produits fiables et connaissons peu de pannes. Cela permet de réduire notre production de déchets, mais aussi de nous assurer que nos clients reviennent satisfaits. Nous souhaitons aussi en tant qu'organisation être un partenaire durable », explique Luc. « Les enquêtes de satisfaction montrent que nous obtenons de très bons résultats en matière de satisfaction, de service et de logistique », ajoute Ann De Wael, marketing manager.

« UNI-BRIGHT est également un partenaire durable pour ses collaborateurs », affirme Lynn Van Vreckem, marketing officer. « Je



travaille ici depuis six mois et tout le monde est très gentil. On vous offre de la confiance, une perspective à long terme et des possibilités de développement. »

The future is bright

Il y a enfin le slogan de la marque : « The future is bright ». « Pour que l'avenir soit brillant, il faut marquer des points à tous les niveaux. Nous nous concentrons donc sur bien plus que sur les chiffres. Nous voulons être meilleurs à tous les niveaux, de l'entrepôt au service clientèle en passant par la communication. Nous parvenons ainsi à une qualité globale et une satisfaction durable des clients », explique Luc.

« C'est ainsi que l'on grandit sans douleur de croissance », affirme Sven. « Nous espérons de cette manière nous développer au niveau international au sein du groupe. Nous nous sommes lancés sans tarder dans la transition numérique avec, par exemple, des webinaires avec des contenus pertinents, et sur cet aspect-là aussi, nous sommes tout à fait prêts pour l'avenir », conclut Luc. ♦

1. Les rails La Villa48 sont compacts et fins, ce qui confère à l'éclairage un caractère architectural supplémentaire.

2. Luc Hulselmans, Directeur général



Nous restons fidèles à notre identité, nous améliorons constamment notre gamme de produits et nous prenons des décisions en nous basant sur une vision à long terme.

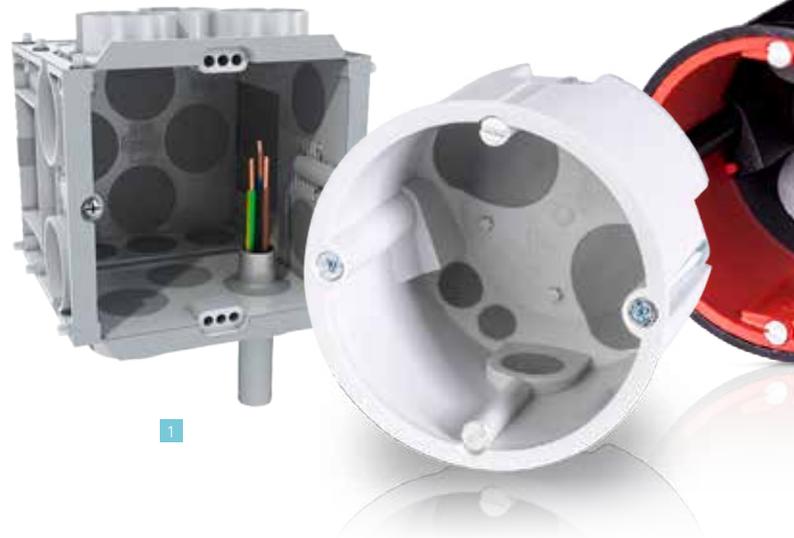


thème de la résistance au feu

Dans la rubrique Thème, nous vous informons des évolutions en matière d'électricité, d'éclairage et de techniques. Nous vous dévoilons les principales tendances et vous dispensons des conseils d'installation.

La sécurité incendie est, à juste titre, un sujet brûlant dans le secteur de l'électricité. Ces dernières années, les installateurs ont été soumis à des directives de plus en plus strictes. Il est donc crucial d'utiliser les matériaux résistants au feu adéquats.

En 2017, le secteur électrique a déjà connu un changement majeur avec l'entrée en vigueur de la norme CPR (Construction Products Regulation). Dans la foulée, le nouveau RGIE est entré en vigueur le 1er juin dernier. Les règles relatives au choix du câblage des installations électriques ont ainsi été alignées sur la norme CPR. Afin de se conformer à toutes ces exigences légales, les installateurs doivent installer les matériaux résistants au feu adéquats. Selon Kris Desmet, Sales Manager chez Preflex, l'installateur électrique belge a besoin d'informations à la suite des adaptations récentes du RGIE. « Le nouveau RGIE a soulevé de nombreuses questions chez les installateurs électriques, qui voulaient s'assurer qu'ils pouvaient encore réaliser correctement leurs installations avec nos produits. » C'est pourquoi Preflex a regroupé sa



gamme de produits pour installations résistantes au feu dans un catalogue pratique intitulé « Solutions sécurité incendie ».

Preflex SAFE

Il est bien connu que les produits sans halogène peuvent sauver des vies humaines. En cas d'incendie, ceux-ci répandent en effet beaucoup moins de fumée et de gaz toxiques. Les matériaux sans halogène jouent donc un rôle important dans les installations résistantes au feu. Preflex SAFE est la gamme de gaines précâblées totalement sans halogène de Preflex. Les gaines Preflex sont de toute façon sans halogène et résistantes aux flammes. La gamme Preflex SAFE ne compte également que des fils et des câbles sans halogène.

« La gamme Preflex SAFE offre à l'installateur la garantie d'une installation conforme aux exigences du RGIE. Tous les câbles de la gamme Preflex SAFE appartiennent au minimum à la classe CPR Cca s1a1. En ce qui concerne les installations de sécurité et les applications critiques, la gamme Preflex SAFE comprend évidemment des câbles avec maintien de la fonction », explique Kris Desmet. De plus, le portefeuille de produits de Preflex ne se limite pas aux tubes précâblés. « Nous élargissons en effet régulièrement notre portefeuille afin de faciliter au maximum le travail de l'installateur », ajoute Kris Desmet.



1. Boîtes d'encastrement résistantes au feu Reddy HF
2. Catalogue Preflex « Solutions sécurité incendie »

Gaine rigide sans halogène HALOVOLT et accessoires

Le tube Halovolt est le tube électrique le plus résistant au feu de la marque Preflex, car il ne contient pas d'halogènes. Il s'agit donc de la protection parfaite pour les câbles sans halogène. La couche intérieure « Topspeed » low friction de couleur verte rend le tube Halovolt facilement reconnaissable, mais accélère et simplifie aussi grandement l'insertion des câbles.

« Nous constatons que les installateurs attachent une grande importance aux installations sans halogène », indique Kris Desmet. « C'est pourquoi nous proposons également une gamme complète d'accessoires qui

permettent d'avoir une installation totalement sans halogène. Les manchons, les coudes, les embouts des tubes, mais aussi différents matériaux de fixation tels que les pinces et les plugs sont fabriqués à partir de matériaux de haute qualité et sans halogène, et s'intègrent très bien à notre gamme de gaines rigides et flexibles. »

REDDY HF, la dernière génération de boîtes d'encastrement résistantes au feu

Kris Desmet : « Les boîtes d'encastrement Reddy HF viennent compléter notre gamme de produits destinés aux installations

électriques résistantes au feu. La gamme est totalement exempte d'halogène et comprend des boîtes d'encastrement étanches à l'air destinées à la construction de bâtiments écoénergétiques et de maisons passives, mais aussi des boîtes d'encastrement à isolation phonique destinées à être utilisées dans des murs insonorisés et, enfin, une boîte d'encastrement 3 en 1 qui présente des propriétés en termes de résistance au feu, d'étanchéité à l'air et d'isolation phonique et qui dispose d'une technologie de fermeture spéciale garantissant le maintien de la fonction pendant un incendie. »

Si vous souhaitez recevoir un exemplaire du catalogue « Solutions sécurité incendie » de Preflex, rendez-vous à l'adresse www.preflex.com. ♦

preflex

T. +32 (0) 54 34 46 64

info@preflex.com
www.preflex.com

thé m p défis

Dans la rubrique **Thème**, nous vous informons des évolutions en matière d'électricité, d'éclairage et de techniques. Nous vous dévoilons les principales tendances et vous dispensons des conseils d'installation.

En tant qu'installateur, vous veillez à ce que votre client final puisse bénéficier d'une installation confortable et sûre. Mais votre tâche est plus complexe que la simple pose de câbles et l'installation d'appareils.

Souvent, la construction d'un bâtiment pose des problèmes spécifiques. Pensez aux murs et aux plafonds creux, à l'espace limité pour l'installation, ou à l'installation dans l'isolation et les environnements humides. La protection contre les incendies et l'efficacité énergétique doivent également être garanties. Il existe en outre des exigences spécifiques pour les câbles servant aux données.



1. Boîtiers apparents HELIA. Une large gamme de tailles et de couleurs différentes

2. Minibox IP68 Boîtier apparent avec résine pour une connexion sûre dans des conditions humides



Et chaque câble doit enfin bien entendu être solidement fixé. En tant que spécialiste des solutions d'installation, HELIA développe une large gamme d'applications pour les installations encastrées ou apparentes. Vous êtes ainsi prêt à relever tous les défis.

Boîtiers apparents

Il est parfois impossible de placer des câbles dans le mur. Dans ce cas, un boîtier apparent garantit une connexion stable et sûre des câbles ou des gaines pré-câblées. Les boîtiers apparents HELIA sont disponibles en quatre tailles et en différentes couleurs RAL (entre autres, 9010 blanc, 7035 gris clair et 9005 noir). Vous disposez ainsi toujours d'une solution adaptée. Lors de l'installation, le couvercle peut être fixé aux quatre coins du boîtier, qui est en outre équipé de deux crochets de fixation pour un montage rapide à l'aide de serre-câbles. Les boîtiers apparents ne

contiennent pas d'halogène et sont certifiés IP55.

IP68 Minibox

Pour des connexions sécurisées en milieu humide, HELIA propose la Minibox IP68. Ce petit boîtier peut être rempli avec la résine fournie, ce qui la rend étanche IP68. Elle résiste aux UV ainsi qu'à l'eau salée et respecte l'environnement.

Ecarteur

La température de fonctionnement des lampes LED et halogènes est élevée. Lorsqu'elles sont installées trop près de l'isolation dans un plafond creux, cela peut causer des dommages. L'écarteur HELIA vous permet d'éviter ce problème. Le boîtier garantit une distance nécessaire entre le luminaire et le matériel environnant. Cette mesure de protection peut s'utiliser dans les bâtiments neufs comme dans les bâtiments existants. L'installation se fait facilement par le bas et sans outils. Le boîtier



3. Boîtier encastré ignifuge O-range® Protect. Une protection contre les incendies

4. Espaceur. La solution pour installer un éclairage dans un plafond creux isolé

convient à des diamètres d'installation compris entre 68 et 80 mm, et peut être adapté à différentes hauteurs d'installation allant de 40 à 100 mm. Après l'installation, l'écarteur est solidement fixé sur le plancher. De cette façon, le diamètre de l'installation reste inchangé et la fixation est garantie.

Boîte de jonction ECON® Data

Avec son boîtier encastré pour données ECON®, HELIA garantit un grand confort d'installation lors du raccordement et de l'installation des boîtiers de communication et de raccordement au réseau.

Les entrées innovantes pour les câbles de données et de réseau sont positionnées de manière à ce que vous puissiez facilement respecter les rayons de courbure spécifiés par le fabricant de câbles et éviter les torsions. Le transfert des données est donc optimal. Qu'il s'agisse d'un boîtier de raccordement au réseau ou d'un module Keystone, le boîtier encastré garantit le guidage optimal des câbles. Grâce aux quatre pas de vis, vous bénéficiez

d'une flexibilité maximale lors du montage. Les câbles et les gaines s'introduisent sans outils, et le montage et l'installation ne nécessitent qu'un simple tournevis.

Ce boîtier encastré peut se combiner avec tous les produits de la gamme O-range®.

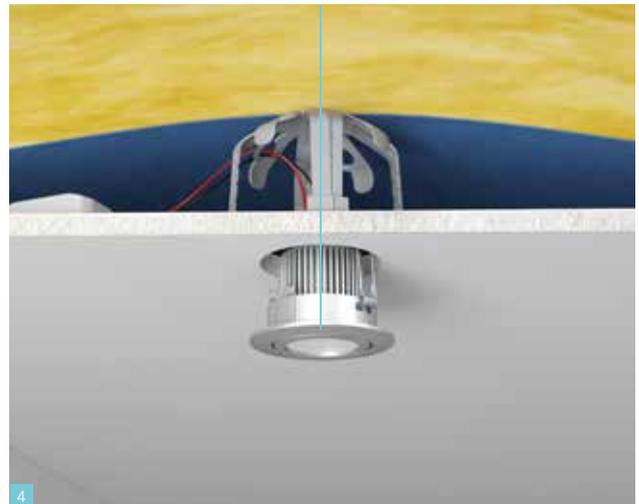
Plancher fin

Parfois, l'espace d'installation est tellement limité qu'il n'y a pas suffisamment de place pour des boîtiers encastrés ordinaires.

Dans ce cas, vous pouvez utiliser le nouveau boîtier encastré pour plancher fin d'HELIA. Avec une profondeur d'installation de seulement 35 mm et une technique à tension nulle qui assure une fixation solide, il est particulièrement adapté aux murs avec un espace réduit ou une épaisseur limitée. Le boîtier encastré est également équipé d'une entrée avec fixation intégrée et de vis à tête plate fraisée.

Boîtier encastré ignifuge O-range® Protect.

Comment garantir la résistance au feu des murs lors de l'installation d'appareils ? Les boîtiers O-range® Protect sont équipés de la technologie AFS, une couche isolante qui ferme l'ouverture de l'installation



en cas d'incendie et empêche ainsi la propagation du feu et de la fumée. Les boîtiers s'installent facilement et rapidement. Tant les boîtiers encastrés ignifuges installés en surface qu'en profondeur peuvent être placés dans une ouverture d'un diamètre de 68 mm, et peuvent être facilement combinés avec des connecteurs. Le boîtier encastré O-range® Protect convient aux murs résistants au feu de classe EI30 – EI90 avec de la laine de roche à partir de 40 mm d'épaisseur et 40 kg/m³. Même lorsque les boîtiers sont installés l'un contre l'autre, les propriétés ignifuges sont conservées. ♦

 HELIA

Puursesteenweg 363
2880 Bornem - België

T. +32 (0) 3 899 40 40
F. +32 (0) 3 899 40 50

info@plastic-color.be
www.helia-elektro.be

Thème sans virus

Dans la rubrique Thème, nous vous informons des évolutions en matière d'électricité, d'éclairage et de techniques. Nous vous dévoilons les principales tendances et vous dispensons des conseils d'installation.

Maintenant que les mesures les plus strictes liées au coronavirus ont été levées, la vie normale reprend son cours. Toutefois, de nombreuses pratiques en matière d'hygiène et de protection ne vont pas disparaître de sitôt. En tant qu'installateur, vous jouez, vous aussi, un rôle essentiel dans la lutte contre le coronavirus et d'autres maladies infectieuses.

Outre les masques buccaux et l'hygiène des mains, la lumière peut également enrayer la propagation d'un virus. En effet, des études scientifiques ont démontré que le rayonnement UVC – une forme de lumière ultraviolette – aide à combattre les micro-organismes qui propagent des maladies, comme les bactéries, les virus et les champignons. La technologie de désinfection basée sur des lampes UV peut donc contribuer à réduire le risque d'infection par le coronavirus, et ce, de manière économique, sûre

et écologiquement responsable. Le fonctionnement des émetteurs d'UVC étant basé sur un processus physique, aucune substance dangereuse n'est libérée. Par ailleurs, la lumière UV ne cause aucun dommage aux surfaces, appareils ou liquides dans la pièce. Ajoutons que les coûts d'installation, d'exploitation et de maintenance de ces dispositifs sont faibles. Dès lors, les systèmes de purification d'air par UVC sont une solution intéressante pour les hôpitaux et les établissements de soins, l'horeca, les entreprises alimentaires, les halls de production, les détaillants, les bureaux, les écoles et les transports publics.

Direct et indirect

Thermo Comfort s'est associé à Luxibel, producteur de Thermo Bel. « En tant que spécialiste en matière de CVC, English-Thermo Comfort a, avec ses applications de chauffage et de climatisation, de nombreux points communs avec l'horeca, les bureaux et les soins, entre autres. Ce sont précisément des secteurs qui, chacun à leur manière, ont été fortement touchés par le coronavirus », explique Patrick Leenaerts, directeur des ventes chez Thermo Comfort. « Nous avons dès lors considéré qu'il était de notre devoir de participer à la lutte commune contre ce virus. C'est pourquoi nous avons commencé à distribuer des émetteurs UVC de Thermo Bel spécialement conçus pour purifier l'air. »





1

« Il y a plusieurs possibilités », poursuit Patrick. « Certains appareils utilisent le rayonnement UVC direct pour désinfecter l'air et les surfaces d'une pièce.

D'autres purifient l'air de manière indirecte. » Les émetteurs UVC de Thermo Bel sont fabriqués en Europe avec des sources de rayonnement UV Philips de haute qualité. Les appareils Thermo Bel B Direct se déclinent dans une version à une ou deux lampes. Ils désinfectent à la fois l'air et les surfaces en quinze minutes. Étant donné que le rayonnement UVC direct provient de l'appareil, personne ne doit se trouver dans la pièce pendant la désinfection. En effet, le rayonnement UVC est nocif pour la peau et les yeux. C'est pourquoi les lampes sont équipées d'un détecteur de présence, d'un signal lumineux et d'une alarme sonore afin de garantir la sécurité à tout moment. « L'élimination de virus au moyen de lampes UVC dans des bureaux pendant la nuit

est un bel exemple d'utilisation de ce type d'émetteurs. Après 15 minutes d'irradiation, la pièce est exempte de virus, permettant ainsi aux employés de travailler à nouveau dans un environnement sûr et sain », poursuit Patrick. Les Thermo Bel B Air et B Hybrid, quant à eux, sont dotés de lampes UVC dans un boîtier où l'air circule. Ils peuvent dès lors désinfecter l'air 24 heures sur 24, même lorsque des personnes et des animaux sont présents dans la pièce. De nombreux virus se propagent par l'air expiré. Avec un émetteur UVC indirect, vous êtes assuré de la pureté de l'air. En effet, les lampes éliminent les bactéries, les virus ainsi que les (spores de) champignons dans l'air.

Le rôle de l'installateur

« Ce type d'appareil de désinfection peut être utilisé dans de nombreux endroits, notamment dans les bureaux, les

magasins, l'horeca et les écoles », déclare Patrick. « L'installateur électrique est justement un excellent partenaire technique pour ces clients. Notons également que le besoin de tels produits n'a jamais été aussi grand et qu'il y a automatiquement une forte demande du marché. Il est donc important de réagir rapidement et de présenter ces émetteurs UVC à vos clients. Vous aiderez ainsi à combattre le virus. »

fait remarquer Patrick. « En effet, nous voulons vendre les appareils de désinfection par UVC via un réseau de « distributeurs agréés » titulaires d'un certificat garantissant les connaissances et la formation nécessaires. N'hésitez pas à demander un complément d'information à votre distributeur GIBED. » ♦

Distributeurs agréés

« Thermo Comfort et Luxibel s'attellent actuellement à un programme de formation concernant cette gamme de produits »,



2



THERMO COMFORT
A DIVISION OF ENGELS GROUP

Paardenmarkt 83
2000 Antwerpen

T. +32 (0) 3 231 88 84

info@thermocomfort.be
www.thermocomfort.be

thème human centric lighting

Dans la rubrique Thème, nous vous informons des évolutions en matière d'électricité, d'éclairage et de techniques. Nous vous dévoilons les principales tendances et vous dispensons des conseils d'installation.

L'éclairage centré sur l'humain (human centric Lighting) vise à stimuler le bien-être et la productivité des travailleurs dans un contexte professionnel. Mais de quoi s'agit-il exactement ? Et comment mettre en place un tel éclairage ?

Les entreprises accordent (à juste titre) une attention particulière à l'ergonomie sur le lieu de travail : elles optent pour des sièges de bureau réglables et veillent à ce que les écrans soient à la bonne hauteur. De cette façon, leur personnel peut travailler de manière saine et productive.

Mais la lumière joue également un rôle essentiel.

La lumière du jour et la lumière artificielle ont toutes deux une influence majeure sur l'état d'esprit, le bien-être et la productivité des personnes. C'est précisément cette idée qui constitue le point de départ de l'éclairage centré sur l'humain. L'éclairage centré sur l'humain consiste à disposer du bon éclairage, au bon endroit et au bon moment, en fonction des besoins de chacun. L'installation d'éclairage crée ainsi un équilibre entre les effets visuels, émotionnels et biologiques de la lumière sur les personnes. Grâce à un éclairage centré sur l'homme, celles-ci se sentent mieux et travaillent de manière optimale.

Pour mettre en place un éclairage centré sur l'humain dans une entreprise, il est nécessaire de disposer d'un équipement d'éclairage

adéquat et de solutions intelligentes pour contrôler l'éclairage. En tant que spécialiste de l'éclairage LED, Teconex propose tout ce dont vous avez besoin pour créer des espaces où il est agréable de travailler.

Dalles lumineuses

Dans la gamme des éclairages LED fonctionnels, la dalle lumineuse YALA est une valeur sûre. Avec ses 60 x 60 cm, elle possède les mêmes dimensions que les dalles lumineuses classiques.

Un projet de relighting est donc très efficace, et permet au client de réaliser immédiatement des économies d'énergie. YALA se fonde discrètement dans le plafond et assure un éclairage confortable et uniforme dans chaque pièce. L'avantage de cette gamme est le faible UGR (Unified Glare Rating) : < 22, < 19 et même < 16. Cela signifie que l'éblouissement et les reflets gênants sur les écrans générés par





2

ces dispositifs sont aussi limités que possible.

Les dalles lumineuses YALA sont en outre disponibles sans driver. Vous pouvez ainsi opter pour les appareils et les drivers qui correspondent le mieux à votre projet ou aux besoins de votre client. En bref, Teconex permet de personnaliser l'éclairage fonctionnel.

Gestion de l'éclairage

Lorsque vous combinez ces dalles lumineuses LED avec un système de contrôle intelligent de l'éclairage, vous créez un environnement de travail encore plus agréable et économe en énergie. Ces systèmes de contrôles existent sous des formes très diverses. Des minuteries et des détecteurs de présence veillent à ce que la lumière ne s'allume que quand et où c'est nécessaire. Grâce à des capteurs de lumière reliés à des variateurs, la lumière artificielle s'ajuste toujours à la lumière du jour présente. Durant la

journée, une lampe installée à proximité d'une fenêtre ne doit certainement pas briller à pleine puissance. Vous pouvez combiner ces systèmes de contrôle en un système global d'automatisation des bâtiments, que les utilisateurs peuvent gérer depuis leur smartphone, tablette ou ordinateur. L'objectif étant toujours d'économiser le plus d'énergie possible, sans compromettre le confort et la sécurité des utilisateurs du bâtiment. Souvent, il est même plus agréable d'y vivre ou d'y travailler, car la lumière répond pleinement aux besoins des utilisateurs.

MULTICAST

Teconex s'est également spécialisé dans les systèmes de contrôle intelligent de l'éclairage afin de rendre ses solutions d'éclairage encore plus efficaces. MULTICAST est une unité de commande sans fil pour drivers LED avec drivers 0/1-10V ou DALI. Dans les deux cas, l'unité contrôle jusqu'à vingt drivers. Le système fonctionne de manière autonome ou se connecte directement via une entrée

à une gamme d'accessoires tels que des détecteurs de mouvement ou de lumière ou des modules de commutation. La version DALI du MULTICAST sert de commande et d'alimentation, permettant de commander directement un driver LED avec interface DALI sans qu'une alimentation DALI externe soit nécessaire. MULTICAST utilise la technologie Casambi. Il s'agit d'une norme pour l'automatisation des bâtiments qui fonctionne via Bluetooth Low Energy et qui ne nécessite donc aucun wifi. Il est possible d'allumer les lumières et de varier leur intensité et d'appeler des scènes lumineuses à l'aide d'interrupteurs muraux ou de contrôleurs sans fil, mais aussi depuis l'application mobile gratuite. Étant donné que Casambi est un standard ouvert, MULTICAST est une solution orientée vers l'avenir compatible avec les autres appareils Casambi et les différentes normes des acteurs principaux du marché.

Disposer du bon éclairage, au bon endroit et au bon moment : grâce aux dalles lumineuses YALA et à MULTICAST, tous les lieux de travail peuvent désormais disposer d'un éclairage centré sur l'humain. ♦



Rue de Magnée, 108
4610 Beyne-Heusay - België

T. +32 (0) 4 358 85 75

info@teconex.be
www.teconex.eu

1. MULTICAST S* est une unité de commande sans fil pour drivers LED avec drivers 0/1-10V ou DALI.

2. Grâce à un éclairage intelligent, l'utilisateur peut profiter à tout moment d'une atmosphère parfaite.

thème déTECTEURS mURAUX

Dans la rubrique Thème, nous vous informons des évolutions en matière d'électricité, d'éclairage et de techniques. Nous vous dévoilons les principales tendances et vous dispensons des conseils d'installation.



Le moyen le plus simple d'économiser l'énergie ? Veiller à ce que la lumière ne soit allumée qu'en cas de besoin. Pour ce faire, des détecteurs de mouvement et de présence sont incontournables dans toute installation.

Qu'il s'agisse d'une maison, d'un immeuble à appartements, d'un bâtiment public ou d'une entreprise : partout, un détecteur de présence est préférable à un simple interrupteur on/off dans certains espaces. Citons, à titre d'exemple, les cages d'escaliers, les couloirs, les toilettes, les caves, les bureaux et même les salles de séjour. Dans tous ces endroits, les détecteurs augmentent le confort et la sécurité, tout en contribuant à réduire la consommation d'énergie. Les détecteurs de présence ou de mouvement pour montage au plafond sont courants,

mais il existe aussi des détecteurs spécifiques qui peuvent être installés sur un mur. À chaque environnement, son détecteur !

Plus que de la détection

Les détecteurs de mouvement et de présence évoluent en fonction des derniers développements en matière d'automatisation des bâtiments. Ils ne se limitent plus à des techniques autonomes qui ne font qu'allumer la lumière. Grâce à diverses fonctions intelligentes, ils constituent un volet important du contrôle dans un bâtiment intelligent. Prenons l'exemple d'un commutateur maître-esclave, qui permet d'étendre la zone de détection de manière flexible et économique. Avec la fonction cage d'escalier, la lumière ne s'éteint que lorsque le capteur ne

2



1. *theMura S180-100 UP N WH avec bouton-poussoir intégré (désactivable)*

2. *theMura S180-100 UP N WH avec plaque de recouvrement Niko Intense*

3. *theMura S180-100 UP N WH*



3

détecte plus aucun mouvement, même si quelqu'un a éteint la lumière à l'aide d'un bouton-poussoir. Grâce à l'éclairage d'orientation, la lumière reste encore allumée pendant un certain temps, voire en permanence, lorsqu'elle a été éteinte automatiquement. Ces deux fonctions augmentent la sécurité, par exemple dans les couloirs et cages d'escalier.

Certains détecteurs de présence et de mouvement ont une fonction acoustique. Grâce à un microphone intégré, le détecteur n'éteint les lumières que lorsqu'il n'enregistre plus aucun son. Une fonctionnalité pratique dans les espaces où il y a peu de mouvements, comme des toilettes par exemple. Les détecteurs de présence et de mouvement dans un bâtiment intelligent ne contrôlent pas seulement des techniques : ils fournissent également au gestionnaire du bâtiment des informations utiles sur l'utilisation des différentes pièces.

Gamme diversifiée de détecteurs muraux

Avec theMura, Theben lance une gamme de détecteurs de présence et de mouvement à 2 et 3 fils pour un montage encastré dans les murs. Les détecteurs à 2 fils conviennent principalement pour les rénovations et transformations en combinaison avec une minuterie d'escalier ELPA de Theben. Dans de nouveaux bâtiments, les dispositifs à 3 fils peuvent être utilisés comme détecteurs de présence ou de mouvement dotés de fonctions pratiques supplémentaires. Les appareils ont un grand champ de détection de 14 x 17 m. La commutation maître-esclave permet d'étendre l'installation de manière flexible. Les détecteurs sont munis d'un bouton-poussoir désactivable, de sorte qu'ils peuvent également servir d'interrupteur manuel si l'utilisateur le souhaite. La fonction cage d'escalier et la lumière d'orientation augmentent la sécurité. Grâce à la fonction d'apprentissage, vous pouvez facilement sauvegarder le nombre de lux actuel afin de le restituer à

chaque fois. De plus, theMura S180-101 UP WH a une fonction acoustique et peut également être commandé au moyen d'une télécommande et d'une application. Les détecteurs de mouvement et de présence theMura peuvent être utilisés de manière universelle pour les programmes de commutation de tous les principaux fabricants. Ils sont compatibles, entre autres, avec Niko Original, Intense et Pure. Grâce à leur design discret et attrayant, les détecteurs s'intègrent parfaitement dans n'importe quel environnement. Que ce soit dans des escaliers, couloirs ou toilettes, l'installation d'éclairage est plus sûre, plus confortable et plus économe en énergie grâce aux détecteurs de mouvement et de présence de theMura. ♦

Theben dans le TOP 100 des entreprises innovantes



Theben, fabricant d'appareils pour la gestion du temps et de l'éclairage, la climatisation et l'automatisation des bâtiments, a été repris pour la deuxième fois dans le TOP 100 allemand des entreprises innovantes cette année. Paul Sebastian Schwenk et Thomas Sell, membres du conseil d'administration, considèrent le processus d'amélioration et de valorisation des produits comme essentiel et consacrent environ 13 % du chiffre d'affaires annuel au développement d'innovations. L'entreprise, deux fois mentionnée dans le TOP 100, collabore avec d'autres entreprises pour développer et commercialiser des innovations en matière de maison intelligente et pour créer des technologies de ville intelligente. Elle est également cofondatrice d'une école pour entrepreneurs débutants et membre de l'organisation régionale Startup Angels Alb-Bodensee.



Rue de Biesme 49
6530 Thuin

T. +32 (0) 71 59 00 39

info@tempolec.com
www.tempolec.com

Dans Inspection, nous accompagnons un architecte, un entrepreneur ou un promoteur de projet qui partage avec nous son expérience en ce qui concerne les techniques, l'éclairage, l'électricité ou l'automatisation.



ÉCLAIRAGE DU RAYON PEINTURE

Dans le milieu de la vente, il est particulièrement important que les clients puissent voir correctement tous les produits. Cela nécessite donc un éclairage puissant. Une collaboration efficace entre l'installateur, le grossiste et le fournisseur permet de disposer du bon éclairage, même dans un environnement difficile. Cela vaut également pour Boca Paints à Tielt.

Boca Paints est un grossiste en peinture, matériel de peinture, papier peint, revêtement de sol et décoration de fenêtre situé en Flandre-Occidentale. L'entreprise a récemment fusionné avec la société holding Thiry Paints. Celle-ci était à l'origine une droguerie située à Louvain, qui s'est développée au fil du temps grâce aux rachats stratégiques d'une trentaine d'établissements flamands. « Ce sont aussi bien des grossistes que des magasins pour particuliers », explique Kristel Nicolaij de Thiry Paints. « Nous distribuons des produits de différentes grandes marques qui visent principalement les professionnels, mais les bricoleurs sont également les bienvenus s'ils souhaitent acheter des matériaux et obtenir des conseils en matière de couleur et de décoration intérieure. »

Rénovation et nouvelle manière de s'éclairer

Boca Paints a acheté un bâtiment à Tielt, qui avait besoin d'être complètement rénové en termes d'électricité. « Le bâtiment a deux fonctions. La partie avant de celui-ci sert de magasin et est divisée en deux parties : le 'commerce de gros' et la 'décoration', qui reprend la peinture, le papier peint, la décoration de fenêtre et le revêtement de sol. À l'inverse, la partie arrière du bâtiment accueille les bureaux et l'entrepôt », explique Kristel Nicolaij. En ce qui concerne l'installation électrique, Boca Paints s'est adressée à Glenn Pacco. Celui-ci s'est lancé comme indépendant personne physique il y a sept ans avant de fonder sa société il y a deux ans. Depuis avril 2019, il emploie également du personnel. « Nous travaillons



essentiellement dans les nouvelles constructions, où nous nous chargeons des installations électriques, de la ventilation et des solutions d'énergie solaire. Le projet de Boca Paints est une réalisation dont nous sommes fiers. Aujourd'hui, nous avons également un chantier sur le site de Thiry Paints à Tamise », explique Glenn Pacco.

« Le plus grand défi que nous avons eu à relever dans le bâtiment de Tiel a été la hauteur limitée

du plafond », poursuit-il. « Nous devons trouver une solution qui donnait beaucoup de lumière afin que les clients puissent voir correctement les produits, mais il fallait également éviter que les appareils ne les éblouissent. »

Expérience en matière de commerce de détail

Glenn Pacco a demandé conseil à son grossiste Aleco. Hannes Cailliez, conseiller en éclairage, revient sur ce projet. « Nous avons une solide expérience dans ce genre de projet d'envergure. Notre bureau d'étude réalise

90 % des études d'éclairage lui-même avec la dernière version de Dialux. En collaboration avec les fournisseurs, nous livrons donc les calculs rapidement. »

« Le client cherchait un système d'éclairage performant en vue d'une rénovation. Nous lui avons fait plusieurs propositions, mais son choix s'est finalement porté sur le système linéaire TruSys® Performance de LEDVANCE, en raison de son excellent rapport qualité-prix. Nous avons ensuite élaboré un plan d'éclairage en collaboration avec LEDVANCE et l'installateur. Nous avons opté pour un angle de diffusion asymétrique afin d'éclairer les produits en profondeur dans les rayons. La répartition très uniforme de la lumière de l'appareil constitue également un avantage. C'était d'ailleurs une première pour LEDVANCE : c'était l'un de leurs premiers projets dans le commerce de détail avec le système linéaire TruSys® Performance ; c'était donc un test pour eux aussi. En tout état de cause, Aleco et LEDVANCE collaborent depuis longtemps et nous entretenons une bonne relation avec eux. Cet appareil spécifique est d'ailleurs exposé dans notre showroom 'lumières' afin que les installateurs et les clients finaux puissent venir l'admirer », conclut Hannes Cailliez.



Le plafond bas s'est révélé être un défi lorsqu'il a fallu trouver la solution d'éclairage adéquate.

TruSys® Performance

Dans le cadre de ce projet, nous cherchions une solution d'éclairage sous la forme d'un système LED moderne qui soit avant tout facile et rapide à installer »,



Application maison et système domotique avec communication par Bluetooth.

- Application gratuite disponible sur Google Play ou l'App Store.
- Nombreuses fonctions pour piloter les tâches importantes, comme les scénarios, les minuteurs, les groupes, etc.
- SG Smart fonctionne avec l'Assistant Google et Alexa grâce à SG Smart Gateway.
- Programmation et configuration les plus simples du marché, sans accessoires coûteux.
- Compatible avec tous les produits SG à variateur à coupure de phase.

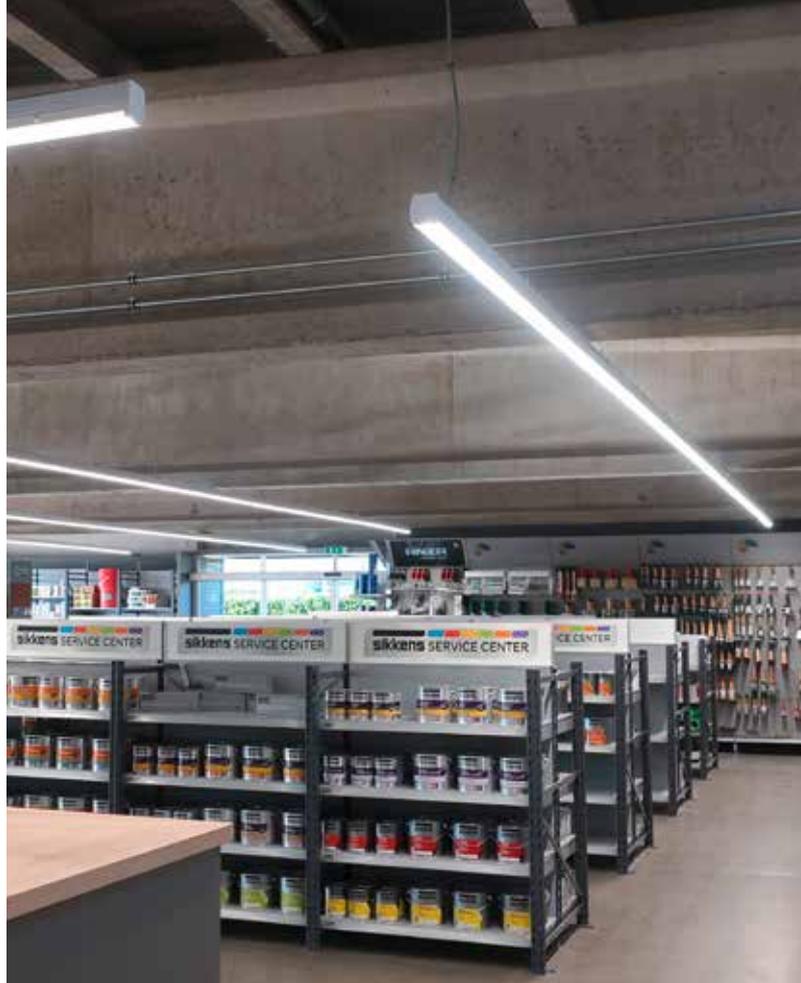


explique Peter Roegiers, responsable des ventes chez LEDVANCE. « Cette solution, nous l'avons trouvée dans les systèmes linéaires TruSys® Performance.

Ceux-ci peuvent être utilisés dans des entrepôts, des contextes industriels et des halls de production, mais le système est également parfaitement adapté à ce type de contexte », poursuit Peter Roegiers. « Les luminaires offrent une très grande efficacité et des performances élevées, ils ont une longue durée de vie et peuvent être installés rapidement et facilement. Le système se compose de rails de montage et de luminaires linéaires ultra plats qui s'encliquettent rapidement (comme une ligne lumineuse continue ou interrompue). Afin de simplifier son installation, un système de câblage bien organisé et un connecteur mécanique et électrique sont intégrés dans le rail d'alimentation. Les supports de montage sont encastrés dans les rails et sont donc quasiment invisibles depuis l'extérieur, ce qui souligne l'aspect épuré de TruSys® Performance. »

TruSys® Performance se décline en différents flux lumineux (5 600, 8 000 et 11 200 lm) et en quatre angles de rayonnement différents, ce qui vous permet de l'utiliser dans des applications très variées. Les appareils sont disponibles en version On/Off, DALI et éclairage de secours. LEDVANCE offre également une garantie de 5 ans.

Glenn Pacco a surtout été séduit par la facilité d'installation des appareils. « Nous avons fixé les appareils d'éclairage à la structure



en béton du plafond. Cela a été un peu casse-tête, car il fallait les placer sous les autres dispositifs. Et, naturellement, tout devait être parfaitement aligné. Mais je n'ai pas à me plaindre des appareils LEDVANCE, car ils peuvent être installés très rapidement et facilement, et offrent un rendu impeccable. »

Une collaboration fructueuse

Glenn Pacco se félicite de ce beau projet et de sa collaboration fructueuse avec Aleco et LEDVANCE. « J'entretiens de bons contacts avec Aleco. Hannes a fait un travail remarquable en tant que conseiller en éclairage : il a apporté cette petite touche en plus. » Kristel Nicolaij est également satisfaite de la nouvelle installation électrique et de la rénovation de l'éclairage. « Glenn nous

a proposé une solution globale adaptée. En plus des systèmes lumineux linéaires, il s'est également occupé de tout le câblage et de toutes les prises de courant, tant au niveau de l'électricité que des liaisons de données. Il s'agissait donc d'un projet d'envergure, mais tout s'est déroulé sans encombre. Chaque fois qu'il a fallu s'écarter du plan, Glenn a immédiatement trouvé une solution. Et, autre aspect non négligeable, il n'y a pas non plus eu de problème sur le plan budgétaire. » ♦



À PROPOS DE LEDVANCE

LEDVANCE développe des luminaires LED de pointe, des solutions connectées pour la domotique commerciale et domestique et des sources lumineuses traditionnelles.

FOIRE AUX

Nos experts répondent à quelques questions pertinentes avec un regard analytique et un esprit critique. Vous pourrez ainsi affiner les connaissances de vos clients.



Geert Verschueren de **LEGRAND**

Où, quand et pourquoi des produits sans halogène ?

Le nouveau RGIE est entré en vigueur le 1er juin 2020. Le règlement général sur les installations électriques contient notamment de nouvelles directives sur l'utilisation obligatoire de chemins de câbles sans halogène. Où les placer ? Et pourquoi ?

La réponse est la sécurité incendie. L'halogène dégage une fumée épaisse et dangereuse lorsqu'il se consume. Ces vapeurs rendront l'évacuation beaucoup plus difficile et sont également nocives pour la santé. L'article 4.3.3.7 du livre 1 du RGIE (sur les installations à basse et très basse tension) stipule, entre autres, que dans les voies d'évacuation à l'extérieur des unités d'habitation et dans les bâtiments accessibles au public pour plus de 50 personnes, il est obligatoire d'installer le câblage dans des chemins de câbles sans halogène ou équivalents. En cas d'incendie, ces chemins de câbles ralentiront le feu et dégageront une fumée transparente et non nocive. Les personnes présentes pourront ainsi quitter le bâtiment en toute sécurité.

Cette loi est une extension de la prescription selon laquelle tous les câbles de tels projets doivent être sans halogène.

En pratique, ces câbles étaient souvent placés dans des chemins de câbles sans halogène, mais les nouvelles réglementations apportent maintenant de la clarté et les rendent obligatoires.

Solutions sans halogène de Legrand

En tant que fabricant de matériel d'installation, Legrand veut vous aider à vous conformer à ces nouvelles directives. C'est pourquoi elle produit donc les nécessaires chemins de câbles sans halogène ou équivalents, tout comme d'autres solutions sans halogène. Outre les chemins de câbles en plastique, la gamme comprend

également des chemins de câbles en acier. Ils sont moins connus en Belgique, que les exemplaires en plastique qui semblent être la norme, mais ils gagnent du terrain. L'avantage des chemins de câbles métalliques est, bien sûr, qu'ils sont toujours exempts d'halogène et très robustes.

Legrand, partenaire des installateurs électriques, est donc prêt à les aider grâce à des solutions qui répondent aux dernières normes. Les collaborateurs de l'entreprise ont également reçu une formation complète sur le nouveau RGIE. Vous pourrez ainsi réaliser une installation qui respecte complètement les règles de sécurité incendie du RGIE. ♦

QUESTIONS

Sven Claes d' UNI-BRIGHT®

Un éclairage fonctionnel dans les immeubles à appartements ?



Les luminaires ronds ou carrés au plafond ou sur un mur sont très courants dans les espaces communs de nombreux immeubles à appartements. Mais comment offrir une alternative contemporaine et durable ?

Bon nombre de ces appareils contiennent encore des sources lumineuses classiques. Les remplacer par des ampoules LED est une solution économique, qui accroît le confort d'éclairage et permet d'économiser l'énergie. Il va de soi qu'il est important de choisir un éclairage LED fonctionnel et performant, pouvant être utilisé pour un large éventail d'applications. Un degré de protection élevé contre l'humidité, l'eau et les chocs, en particulier pour l'éclairage extérieur, constitue un atout supplémentaire. Par ailleurs, la variabilité de l'intensité lumineuse, les détecteurs de mouvement et les batteries de secours offrent une valeur ajoutée au niveau de l'économie d'énergie et de la sécurité.

Moon, utilisable partout

La gamme Moon d'Uni-Bright est constituée de plus de 30 références de luminaires apparents.

Le design sobre et minimaliste en blanc mat ou en noir – sans vis apparentes – et le choix parmi des modèles ronds et carrés de différentes tailles et intensités en font un produit polyvalent. Ces appareils ne sont pas seulement idéaux pour une utilisation dans les immeubles à appartements. Ils conviennent également parfaitement dans les bureaux, débarras, cuisines ou halls ainsi que pour des projets résidentiels. Grâce à sa certification IP54, Moon est même adapté aux salles de bains et aux pièces humides. Le modèle Moon rectangulaire peut remplacer l'éclairage fluorescent dans les réserves et les bureaux.

La gamme Moon Premium ajoute, entre autres, la possibilité de varier l'intensité, des capteurs de présence et des unités de secours, ainsi que la certification IP65 et l'indice de protection IK10 contre le vandalisme : des caractéristiques qui sont également utiles dans un immeuble à appartements. Par ailleurs, Moon Premium est disponible dans une version murale pour l'intérieur et l'extérieur.

La durabilité en fait l'éclairage idéal pour les terrasses d'appartements.

Moon permet à l'installateur ou au planificateur d'éclairage de proposer une solution fonctionnelle complète basée sur une gamme unique.

Que vous utilisiez un seul modèle ou variez les modèles de manière ludique, vous obtiendrez toujours un résultat uniforme et de grande qualité. ♦

CLA RI TÉ

Comme tous les autres secteurs, la construction est sans cesse confrontée à de nouvelles normes ou à des adaptations de la législation. L'une n'étant pas plus claire que l'autre, nous avons décidé de passer en revue certaines d'entre elles.



Geert Van Den Eeckhaut

Directeur product management wiring devices chez Niko

Comment rendre un jardin « intelligent » ?

Beaucoup de personnes ont passé leurs vacances d'été dans leur jardin. Mais comment porter l'expérience dans un jardin à un niveau supérieur ? Et comment transposer à l'extérieur le confort de la maison intelligente d'aujourd'hui ?

La végétation est l'élément central d'un jardin. Des techniques discrètes, voire invisibles, sont indiquées pour mettre pleinement la nature en valeur. Un interrupteur classique laisse place à un interrupteur crépusculaire ou à des détecteurs reliés à un système domotique. Des haut-parleurs sont cachés dans le jardin et des prises sont subtilement encastrées dans les murs. Les clients profitent ainsi de la vie en plein air, avec tout le confort qu'offre leur maison.

Ambiance chaleureuse au crépuscule

Un système domotique tel que Niko Home Control permet de profiter de longues et agréables soirées d'été sur la terrasse. Afin que l'éclairage suive le rythme de la journée, programmez-le en fonction du lever et du coucher du soleil. La transition subtile entre la lumière du jour et la lumière artificielle se

fera alors en harmonie avec la nature du jardin. Pour compléter l'expérience, vous pouvez utiliser des variateurs et des luminaires à température de couleur réglable qui permettent de créer différentes ambiances en concordance parfaite avec la saison ou le moment de la journée. Grâce à l'application Niko Home gratuite, les clients peuvent non seulement configurer la bonne lumière, mais aussi allumer leur installation de musique ou leur chauffage de terrasse afin de se sentir en vacances dans leur propre jardin.

Le confort, à l'intérieur comme à l'extérieur

Dans l'architecture (de jardin) actuelle, l'espace intérieur et l'espace extérieur se fondent l'un dans l'autre, comme en témoignent de grandes baies vitrées ouvertes sur le jardin, des annexes baignées de lumière ou encore l'utilisation à l'extérieur de matériaux

provenant de l'intérieur. Dans cette optique, de plus en plus de personnes souhaitent également disposer de toutes les techniques à l'extérieur : prises de courant, connexion Internet, possibilité de recharger un smartphone ou une tablette, etc. La gamme Niko Hydro comprend des interrupteurs, prises murales, chargeurs USB et connexions de données. Tout le matériel de commutation est étanche et donc sûr pour une utilisation à l'extérieur. Il est disponible en noir, blanc et gris et peut être installé discrètement. Grâce à l'application Niko Home, les clients peuvent gérer toutes les fonctions intelligentes de leur maison et de leur jardin depuis leur chaise longue. Le jardin se transforme ainsi en véritable lieu de vacances. ♦



info.be@sievi.com • 014 73 50 75

www.sievi.com

LA RI TÉ

Comme tous les autres secteurs, la construction est sans cesse confrontée à de nouvelles normes ou à des adaptations de la législation. L'une n'étant pas plus claire que l'autre, nous avons décidé de passer en revue certaines d'entre elles.



Roeland Struye

Product Manager Gestion des bâtiments & protection contre la foudre — Stagobel

Protection contre les surtensions : que dit la réglementation ?

On enregistre en Belgique quelque 50 000 coups de foudre chaque année. Saviez-vous que la surtension causée par la foudre peut être ressentie jusqu'à 2 km de l'impact ? Les conséquences sont non seulement ennuyeuses, mais aussi coûteuses.

Notre confort quotidien dépend de nos appareils électroménagers, d'internet, des systèmes d'alarme et de la domotique. Les dommages causés par la foudre sur ces appareils sont non seulement gênants, mais coûtent aussi beaucoup d'argent. Ceux-ci ne sont en outre pas toujours visibles, et ne peuvent se manifester que plus tard. Souvent, les assurances ne couvrent pas tous les coûts. Vous pouvez éviter de tels désagréments grâce à une protection contre les surtensions. La réglementation insiste également sur la nécessité d'une telle protection.

Les règles

Le RGIE (section 4.5.1.) stipule que « les personnes et les biens sont protégés d'après les règles de l'art en la matière contre les surtensions dues par exemple aux phénomènes atmosphériques ou à des manœuvres. »

Le Code du Bien-être au Travail impose à l'employeur d'évaluer les risques liés aux conséquences des surtensions sur le lieu de travail, et d'installer, le cas échéant, une protection contre les surtensions. Le document normatif HD60364-4-443 (directive européenne concernant les installations) impose une protection contre les surtensions lorsque celles-ci peuvent avoir un impact sur :

- la vie des personnes (p. ex. centrale d'alarme incendie, équipement hospitalier, ascenseur, etc.) ;
- la disponibilité des services publics (p. ex. télécommunications, centre informatique, services de police, etc.) ;
- le fonctionnement des activités économiques et industrielles (p. ex. banques, entreprises, hôtels, etc.)

Une norme ou un document d'harmonisation n'est pas une loi, mais constitue un ensemble de règles de bonne conduite.

Installation

Il est indispensable que les installations électriques résidentielles soient équipées d'une protection contre les surtensions. Un parafoudre DEHNguard est :

- placé après le différentiel sur le tableau de distribution principal ;
- raccordé sans fusible supplémentaire, s'il est installé sur un tableau < 125 A ;
- raccordé avec des câbles de raccordement aussi courts que possible (longueur des câbles max. 0,5m) ;
- raccordé au rail de mise à la terre du tableau de distribution.

Il est également recommandé d'installer une protection contre les surtensions sur les autres connexions (téléphonie, télédistribution), afin de protéger tous les appareils (télévision, équipements de réseau, domotique, par exemple). ♦



Non, peut-être !

INDIGO

LIGHTING

NEW



SPOTS CONNECTÉS

NEW



SOLAIRES

NEW



MOBILES

Catalogue 2020-2021
disponible dans votre filiale GIBED



www.indigo-lighting.com

CLA RI TÉ

Comme tous les autres secteurs, la construction est sans cesse confrontée à de nouvelles normes ou à des adaptations de la législation. L'une n'étant pas plus claire que l'autre, nous avons décidé de passer en revue certaines d'entre elles.



Jeanpaul Robbertsen

Business development manager Sylsmart — Sylvania

Quelle solution d'éclairage intelligent pour votre projet ?

L'automatisation des bâtiments englobe divers protocoles et techniques. Jusqu'il y a peu, des systèmes câblés étaient utilisés à cet effet. Les solutions sans fil connaissent toutefois un succès grandissant depuis quelques années. Mais quel est le protocole le plus intéressant ?

En matière de communication sans fil, on pense généralement d'emblée au wifi. Le wifi est comme une autoroute très fréquentée : tous les ordinateurs portables et smartphones d'un bâtiment utilisent la bande passante. Si tous les appareils d'éclairage les rejoignent également sur cette autoroute, il en résulte des « embouteillages » et le signal devient beaucoup plus faible.

Bluetooth mesh

Le Bluetooth, qui a également recours aux ondes radio, est aujourd'hui disponible d'office sur les ordinateurs et téléphones portables, mais est moins utilisé. Cette technologie n'a pas de « point de défaillance unique ». Lorsqu'un routeur wifi est défectueux, le signal est complètement perdu. Dans le cas de solutions Bluetooth Mesh, chaque appareil connecté émet un signal à son tour et,

de ce fait, le réseau s'étend à l'ensemble du bâtiment. Lorsqu'un appareil tombe en panne, les autres restent connectés entre eux. En tant qu'installateur d'appareils compatibles Bluetooth, vous n'êtes pas dépendant d'une connexion Internet et du département informatique d'une entreprise.

SylSmart

Avec SylSmart, Sylvania propose une solution d'éclairage connecté complète et sûre. Grâce au fonctionnement via Bluetooth Mesh, aucun câblage supplémentaire n'est nécessaire. Il suffit de brancher les appareils sur le secteur, et les luminaires se connectent ensuite automatiquement. Aucun contrôle intelligent externe n'est requis : les appareils sont eux-mêmes dotés de la technologie nécessaire. La commande s'effectue au moyen de capteurs connectés, d'interrupteurs

muraux et d'une application pour appareil mobile et ordinateur portable. Par ailleurs, une passerelle permet d'accéder à l'installation de l'extérieur en toute sécurité.

Les facility managers ont ainsi la possibilité de commander l'éclairage de manière centralisée et de contrôler la consommation dans chaque pièce d'un seul coup d'œil.

Un système autonome de commande de l'éclairage SylSmart offre une flexibilité à tout moment, même en cas de changement de l'agencement des bureaux, et peut être connecté à un système existant de gestion des bâtiments. Vous n'avez pas besoin d'un câblage DALI statique coûteux, ni d'une assistance technique en cas de modification de l'infrastructure. Une multitude d'avantages pour vous convaincre de franchir le pas ! ♦



Niko Digital black.

Confort, facilité d'utilisation et flexibilité de l'automatisation domestique à portée de main.

www.niko.eu/digital-black

niko
Illuminating ideas.

CLA RI TÉ

Comme tous les autres secteurs, la construction est sans cesse confrontée à de nouvelles normes ou à des adaptations de la législation. L'une n'étant pas plus claire que l'autre, nous avons décidé de passer en revue certaines d'entre elles.



Geert Christiaens

Area Manager Belux
— Deltalight

L'éclairage de bureau adéquat ?

Dans les bureaux, la lumière est l'un des facteurs qui influencent le bien-être et la productivité. C'est pourquoi il existe un certain nombre de directives dont vous devez tenir compte lors de l'installation d'un éclairage.

Intensité lumineuse et uniformité

La norme NBN EN 12464-1 impose un éclairage minimum pour les postes de travail. Pour le travail de bureau, la valeur s'élève à 500 lux pour la zone de travail, mesurée à 80 cm. La zone de travail est la partie du bureau où s'effectue le travail d'écriture et de lecture. La valeur dans cette zone n'est pas le seul facteur qui entre en ligne de compte. Afin d'éviter des contrastes importants et une fatigue oculaire, des prescriptions sont également en vigueur en ce qui concerne l'intensité lumineuse à proximité immédiate (à 50 cm autour de la zone de travail) et dans l'espace environnant (à 3 m maximum de la zone immédiate). Par ailleurs, la lumière doit être répartie de manière uniforme. Ce facteur, appelé « uniformité », est le rapport entre l'intensité lumineuse minimale et l'intensité lumineuse moyenne d'une surface.

La norme NBN EN 12464-1 impose les valeurs suivantes :

- Zone de travail : intensité lumineuse ≥ 500 Lux, uniformité $\geq 0,6$
- Zone environnante immédiate : intensité lumineuse ≥ 300 Lux, uniformité $\geq 0,4$
- Espace environnant : intensité lumineuse ≥ 100 Lux, uniformité $\geq 0,1$

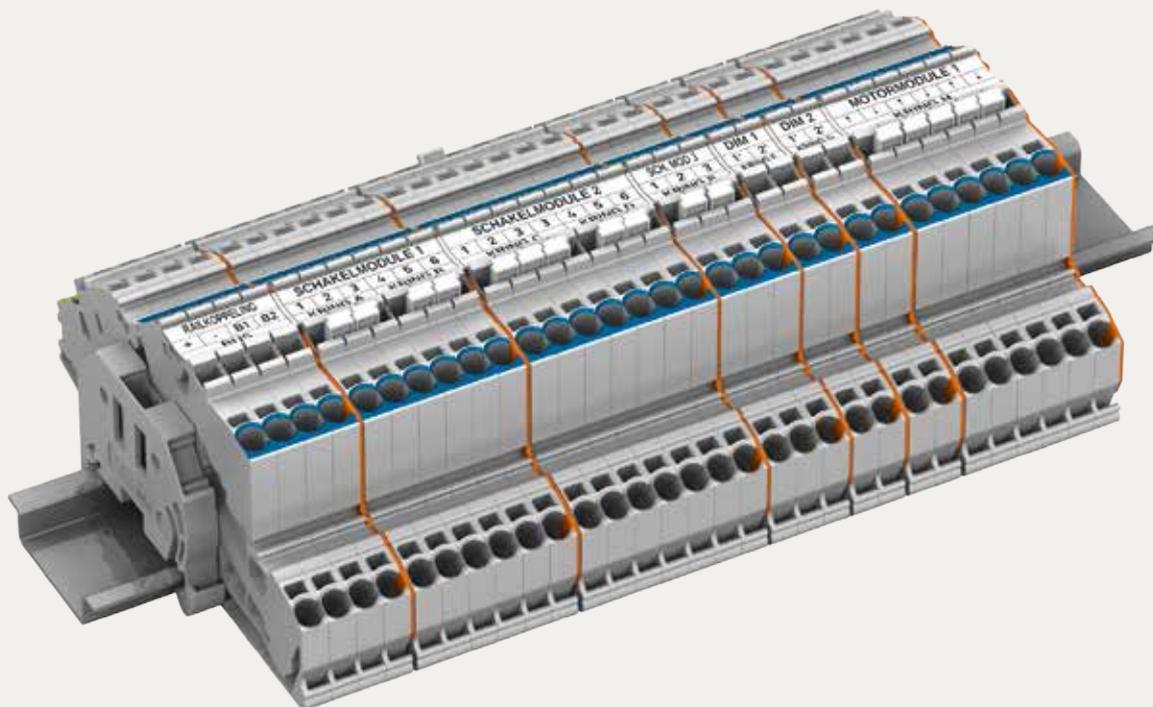
Rendu des couleurs et éblouissement

Pour bénéficier d'un confort visuel, il est important que l'éclairage restitue correctement les couleurs. C'est pourquoi la norme exige une valeur Ra d'au moins 80 dans un contexte de bureau. Un éblouissement gênant se produit en cas de contraste important entre les intensités lumineuses dans le champ de vision (à la fois direct et indirect par réflexion). Le taux d'éblouissement d'une

lampe est exprimé en UGR (Unified Glare Rating). La norme NBN EN 12464-1 impose un UGR de ≤ 19 pour le travail de bureau.

Delta Light conçoit des éclairages de bureau qui offrent une intensité lumineuse optimale, tout en réduisant le plus possible l'éblouissement gênant. Il en va de même pour les gammes Inform et Conform. La famille Inform est composée d'appareils linéaires et incurvés qui concilient l'aspect fonctionnel et architectural. Conform porte l'éclairage de bureau à un niveau supérieur et combine le downlight direct avec l'uplight, ce qui réduit le contraste de luminance dans le champ de vision ainsi que la perception de l'éblouissement. Les LED sont dotées de la Melanopic Light Technology, qui offre une expérience visuelle agréable et favorise le bien-être et la productivité. En plus, les LED de Conform sont équipées de la Natural Light Technology et peuvent dès lors se rapprocher du spectre de la lumière solaire. ♦

Réf. 821-139



WAGO BORNE DOMOTIQUE POUR LE NIKO HOME CONTROL

Une finition **professionnelle, flexible** et **claire** de votre installation Niko Home Control grâce aux bornes domotiques WAGO.

Kit de câblage domotique disponible chez votre grossiste WAGO.

WAGO



www.wago.be/inst

niko
Illuminating ideas.

agenda

À cause du coronavirus, la plupart des événements et foires qui devaient avoir lieu cet automne ont été annulés. Heureusement, il reste encore quelques belles dates en perspective.

22/10 - 29/10/2020

Convaincu du talent de The Radar Station, Gibed offre deux tickets gratuits pour assister à leur spectacle à l'AB, à Bruxelles. Envie de tenter votre chance ? Prenez un selfie avec notre magazine et envoyez-le à info@gibed.be avant le 11 septembre à 16 h. Les auteurs des deux selfies les plus originaux gagneront un ticket.

22/10/2020 •
AB Bruxelles

24/10/2020 •
Trix Anvers

29/10/2020 •
De Centrale Gand



INFOS www.theradarstationband.com

31/08 - 28/09/2020

Tous ceux qui souhaitent vivre une aventure culinaire dans un lieu envoûtant pour célébrer la reprise des affaires peuvent tenter leur chance de remporter un repas pour quatre personnes au Dinner in the Sky.



Rendez-vous sur gibed.be et répondez aux questions. Le gagnant sera tiré au sort le 4 septembre.



- du 31/08 au 6/09/2020
Château d' Alden Biesen
- du 7/09 au 13/09/2020
Courtrai
- du 16/09 au 28/09/2020
Bruxelles

INFOS www.dinnerinthesky.be

GIBED
MEMBRES

ALECO

1. ALECO ZEDELGEM
zedelgem@aleco.be
T. 050 24 17 18

2. ALECO ROESELARE
roeselare@aleco.be
T. 051 43 15 90

ALFA

3. ALFA - ELEKTRICITEIT GENT
elektriciteit@alfa-gent.be
T. 09 225 86 04

4. ALFA - LICHT GENT
licht@alfa-gent.be
T. 09 237 00 20

5. ALFA - WATT & MORE GENT
info@wattandmore.be
T. 09 310 93 02

elecpro

6. ELECPRO CUYPERS PERWEZ
info@epc-perwez.be
T. 081 26 26 87

7. ELECPRO CUYPERS NAMEN
alfonso@epc-namur.be
T. 081 84 05 88

govaerts

8. GOVAERTS ANTWERPEN
info@govaerts.be
T. 03 233 06 43

9. GOVAERTS NOORD KAPPELEN
info.noord@govaerts.be
T. 03 665 20 37

LUMATEC

10. LUMATEC IEPER
info@lumatec.info
T. 057 20 32 34

Niederau Eupen..

11. NIEDERAU EUPEN
info@niederau.be
T. 087 59 57 57

PISCAER

12. PISCAER MECHELEN
info@piscaer.be
T. 015 29 45 60

SAREM

13. SAREM HASSELT
sarem@sarem.be
T. 011 85 84 00

14. SAREM LEUVEN
leuven@sarem.be
T. 016 23 12 31

TASIAUX

15. TASIAUX CHARLEROI
info@tasiaux.be
T. 071 27 72 77

16. TASIAUX JUMET
olp@tasiaux.be
T. 071 25 49 25

17. TASIAUX TARCENNE
apa@tasiaux.be
T. 071 21 94 18

The Radar Station

Lauréat du concours Nieuwe Lichting 2020, organisé par Studio Brussel

NEW ALBUM RELEASE

Life Inside A Tornado

06 sept 2020

ENVOYEZ UN E-MAIL ORIGINAL À INFO@GIBED.BE ET GAGNEZ UN ALBUM DÉDICACÉ !

TOUR

22	oct	2020	–	AB	/	Bruxelles
24	oct	2020	–	Trix	/	Anvers
29	oct	2020	–	De Centrale	/	Gand

theradarstationband.com



MARTIN'S HOTELS | A COLLECTION OF GREAT HOSPITALITY

TOMORROW NEEDS TODAY | HOTELS - RESTAURANTS - MEETINGS - EVENTS - SPA - GOLF



MARTIN'S RELAIS



MARTIN'S BRUGGE



MARTIN'S PATERSHOF



MARTIN'S KLOOSTER



MARTIN'S BRUSSELS EU



ICONES



MARTIN'S SPA



MARTIN'S CHATEAU DU LAC



MARTIN'S KLOOSTER



MARTIN'S GRAND HOTEL



MARTIN'S KLOOSTER



LA SUCRERIE



MARTIN'S DREAM HOTEL



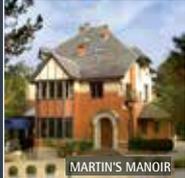
MARTIN'S LOUVAIN-LA-NEUVE



MARTIN'S KLOOSTER



MARTIN'S RED



MARTIN'S MANOIR



MARTIN'S RENTMEESTERIJ



MARTIN'S CITY SPA



MARTIN'S ALL SUITES



BILZEN

Martin's Rentmeesterij

BRUGGE

Martin's Relais
Martin's Brugge

BRUSSELS

Martin's Brussels EU

GENVAL

Martin's Château du Lac
Martin's Manoir

LEUVEN

Martin's Klooster

LOUVAIN-LA-NEUVE

Martin's Louvain-La-Neuve
Martin's All Suites

MECHELEN

Martin's Patershof

MONS

Martin's Dream Hotel

TUBIZE

Martin's Red

WATERLOO

Martin's Grand Hotel
Martin's Waterloo

martinshotels.com

