

**GIBED**  
magazine

#### ASSAINISSEMENT DE L'AIR

Il est indispensable d'investir dans le bien-être de vos employés, surtout en période de crise sanitaire. Thermo Comfort le sait aussi.

#### GAINÉ FLEXIBLE

Les nouveaux produits de la gamme Preflex rendent l'installation encore plus facile, plus rapide et plus sûre.

#### CLÉ DU SUCCÈS

Un service fiable, des conseils spécialisés et des produits de qualité : la philosophie de Niederau fait la différence.

SEPTEMBRE — OCTOBRE — NOVEMBRE 2021 — ÉDITION 12

45

pays où le fournisseur Sylvania est actif sur le marché des solutions d'éclairage innovantes.

**PARE POUR  
LE FUTUR**

Grâce à l'éclairage intelligent de Sylvania dont les possibilités sont infinies.

# MINIGRID 67 SNAP-IN

 DELTALIGHT®



## UN CLASSIQUE, ENCORE PLUS RAFFINÉ

Simple et double

En apparent ou encastré, avec ou sans bords

Flexible: différents angles (18°, 25°, 37°)

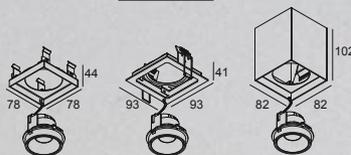
Facile à installer dans les plafonds tendus

2700 K ou 3000K

CRI > 90

Finition blanche ou noire, combinaisons possibles

Hauteur d'installation limitée: 70mm



[www.deltalight.com/minigrad](http://www.deltalight.com/minigrad)



# AU TRAVAIL

Un été plein de contradictions. Il y a d'un côté quelques rayons de soleil et de l'autre des trombes d'eau. D'un côté des nouvelles positives concernant le coronavirus, de l'autre le spectre des variants. Et il y a aussi Nina Derwael, qui a réussi à décrocher l'or olympique, alors que les Diables Rouges ont du mal à digérer leur résultat décevant à l'Euro 2020.

Mais le temps est venu de se remettre au travail. Pour trouver des solutions innovantes à des problèmes complexes, mettre sur le marché des produits toujours plus durables et soutenir nos clients au travers des conseils et de l'assistance.

Et que ce client travaille à domicile - ne manquez pas de consulter les solutions de Legrand et Preflex - ou se rende tous les jours au bureau : la bonne lumière au bon endroit est essentielle. Désormais, cela ne se résume plus à remplacer un luminaire. Il s'agit maintenant de mettre en place des réseaux, d'établir des connexions, de travailler via des passerelles et le cloud ... Un vrai travail de spécialiste.

Sylvania est donc tout indiqué. Dans notre section « Podium », le fournisseur fait la lumière sur ses solutions d'éclairage astucieuses. Et ce n'est là qu'un exemple des récits passionnants dont regorge cette édition de septembre de Gibed Magazine.

Bonne lecture !

**NICO VANHOVE**

Managing Director de Gibed

Vous avez des questions ou des remarques concernant ce magazine ? Faites-le-nous savoir via [info@gibed.be](mailto:info@gibed.be)

**ACHEVÉ D'IMPRIMER** : Gibed Magazine paraît 4x par an. Prochaines dates de parution : Gibed 13 : 26 novembre 2021 — Éditeur responsable : Nico Vanhove, Gibed, Kleinhoefstraat 5, 2440 Geel. — Conception, composition, rédaction, photographie & coordination : Ivid — 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](mailto: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](mailto:info@gibed.be).

**Actu** ..... p.2

**Podium** ..... p.6

Sylvania donne le ton avec l'éclairage intelligent.



**Innovation** ..... p.10

**Horizon** ..... p.20

Niederau et Watt & More sous le feu des projecteurs.

**Dossier** ..... p.24

Back to business avec les solutions de Legrand et Preflex.

**Testimonial** ..... p.34

Une coopération réussie avec nos membres Gibed.



**Vision** ..... p.44

Un vent de fraîcheur chez Nedelko.

**Thème** ..... p.46

Les solutions de Teconex et Engels.

**Inspection** ..... p.50

**Foire aux questions** ..... p.54

Legrand et Steinel répondent.

**Tout s'éclairer** ..... p.56

**Changeur** ..... p.60

# AGTIP

Un aperçu des dernières nouveautés  
du secteur de la construction.



## Vidéophone simple et fiable

La série AIPHONE JS est un système permettant une configuration maximale d'une seule porte et de deux postes intérieurs.

Le poste principal est doté d'un écran de 3,5 pouces et de boutons pour l'ouverture et le contrôle de la porte du poste de porte. Le poste maître JS permet la communication VOX et PTT. Le poste principal JS1MD et le poste de porte JSDA sont tous deux fournis dans le kit JSS1A. Le poste secondaire JS1HD peut être ajouté au kit pour porter le système à sa capacité maximale d'un poste de porte et de deux postes intérieurs.

Caractéristiques :

- Commande simple
- Moniteur couleur TFT LCD de 3,5 pouces
- Ouvre-porte
- IP54 résistant à la poussière et à l'eau
- Poste intérieur supplémentaire ♦

INFOS [www.ccinv.be](http://www.ccinv.be)  
[www.aiphone.be](http://www.aiphone.be)





## Votre bureau n'a jamais été aussi relaxant

Vous souhaitez travailler dans un environnement assez lumineux, sans être ébloui(e) ? Et vous attachez également de l'importance au design ? Ne cherchez plus ! Wever & Ducré vous propose une solution prête à l'emploi : Roomor office.

Le luminaire est disponible sous la forme d'une suspension simple ou double et d'un plafonnier avec un UGR entièrement conforme à la norme. Travailler n'a jamais été aussi relaxant et agréable grâce au diffuseur microprismatique. Vous souhaitez plutôt éclairer une salle de réunion ou un couloir ? Optez pour le diffuseur opalin. Noir ou blanc ? Température de lumière de 3 000 K ou 4 000 K ? À vous de choisir ! De plus, Roomor est aussi intelligent ! Faites varier l'intensité lumineuse de l'appareil comme vous le souhaitez et retrouvez immédiatement le mode choisi le lendemain. ♦

INFOS [www.weverducre.com](http://www.weverducre.com)



## Détecteur de présence optique thePixa KNX

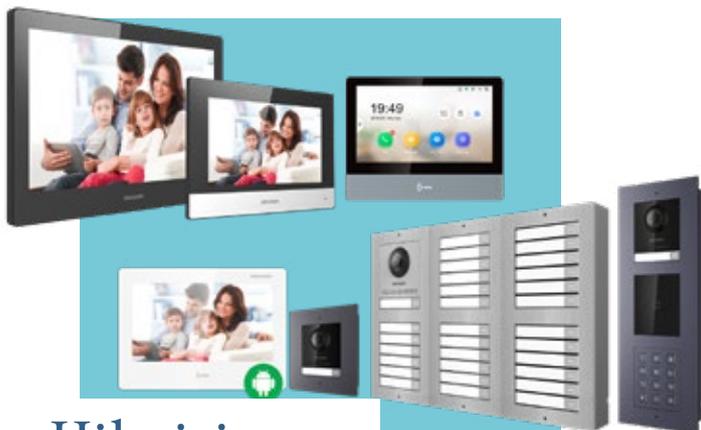
La technologie de détection basée sur les pixels du détecteur de présence thePixa permet désormais des applications supplémentaires à valeur ajoutée significative. Celles-ci vont bien au-delà des possibilités offertes par les détecteurs de présence PIR.

thePixa KNX détecte le nombre et l'emplacement des personnes présentes dans une pièce. Ces informations permettent au système smartbuilding de KNX de déclencher des actions prédéfinies.

Les avantages s'étendent à d'autres domaines que la gestion technique des bâtiments. Ils offrent par exemple des options flexibles pour configurer le partage de bureau ou pour optimiser l'occupation des pièces et les activités de nettoyage.

L'appli Pixa Plug permet de diviser la zone détectée jusqu'à 6 zones et de les programmer librement. La subdivision, allant jusqu'à 11 x 15,5 m, permet un contrôle précis de l'éclairage dans les grandes pièces. Les coûts d'exploitation et d'énergie des bâtiments peuvent ainsi être réduits. ♦

INFOS [www.tempolec.com](http://www.tempolec.com)



## Hikvision se concentre sur le marché de l'électronique

Hikvision est de plus en plus présent dans le marché électronique résidentiel et les grossistes du GIBED sont des partenaires importants dans ce domaine.

Hikvision est connu pour ses caméras de surveillance, mais ses derniers produits de visiophonie sont également intéressants. Sa gamme de visiophonie présente des produits bon marché, qualitatifs, et polyvalents. Ces produits sont très intéressants pour les électriciens. Les kits 2 fils/IP contiennent des écrans tactiles standards de 7 pouces équipés des systèmes WIFI et plug&play.

La vidéosurveillance peut facilement être intégrée au système de visiophonie (avec ou sans enregistreur). De cette manière, vous pouvez également visualiser les images de la caméra sur votre visiophone intérieur.

« AX PRO », le système d'alarme sans fil de Hikvision, peut être utilisé en complément pour une sécurité complète et efficace à la disposition de chaque utilisateur. Pour avoir accès aux images vidéos et gérer entièrement votre système d'alarme, une seule application : « HikConnect ». ♦

INFOS [www.hikvision.com/fr](http://www.hikvision.com/fr)



## Aérateur pour sanitaires

Le Silent Dual est un aérateur de salle de bain adaptatif et intelligent. Il se caractérise par son fonctionnement entièrement automatique, son détecteur de présence intégré et son capteur d'humidité relative.

Le Silent Dual intègre également un algorithme de contrôle intelligent pour permettre à l'aérateur de fonctionner de manière totalement autonome sans nécessité de modifier les réglages.

L'appareil s'adapte automatiquement et réagit par exemple à une augmentation de l'humidité relative après une douche, mais pas à une hausse de l'humidité relative de l'atmosphère. Le moteur à courant alternatif est conçu pour atteindre le débit requis en minimisant la consommation d'énergie, afin de répondre aux besoins de ventilation du moment.

- Raccordement direct en 2 fils (phase et neutre)
- 220-240 V 50 Hz
- Températures de travail : -5 °C / +40 °C
- IP45 - classe II
- Protection thermique
- Clapet antiretour amovible
- SILENT DUAL – S&P – S&P ♦

INFOS [www.solerpalau.com](http://www.solerpalau.com)



## Un retour au bureau en toute sécurité

Il semble que le coronavirus sera bientôt derrière nous. Heureusement, la vie commence à reprendre de plus en plus son cours normal. B.E.G. est fin prêt à accueillir à nouveau tout le monde au bureau en toute sécurité après les congés.

Parler avec les collègues, partager les expériences et construire ensemble l'avenir de l'entreprise : voilà pourquoi B.E.G. a développé la famille Occulog. Cette dernière vous garantit un retour au bureau en toute sécurité grâce à ces atouts :

- Le capteur mesure la qualité de l'air et signale lorsque l'air ne satisfait plus à la norme. Vous saurez donc quand ventiler, voire même quand il vaut mieux quitter la pièce.
- Le capteur mesure également l'intensité lumineuse et veille à ce que vous puissiez toujours travailler dans la lumière souhaitée. Le capteur contrôle également la couleur de votre éclairage grâce à la technologie HCL. Les luminaires s'adaptent aux nuances de couleurs et à la force du soleil. Pour que vous vous sentiez au mieux toute la journée. Des études menées dans le monde entier ont pu le prouver scientifiquement.
- La température peut également être mesurée, surveillée et contrôlée.

L'utilisation de ces nouvelles technologies vous permettra de vous sentir encore mieux

sur votre lieu de travail. Cela permettra d'augmenter les performances et de réduire l'absentéisme. Lorsque vous rentrerez chez vous à la fin de la journée, vous remarquerez que vous êtes moins fatigué(e).

B.E.G. ne reste certainement pas inactif, réfléchit avec le client et garde sa vision tournée vers l'avenir.

En utilisant ces nouvelles technologies, vous pouvez également préparer votre entreprise pour l'avenir. ♦

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 d'avenir.



# PODJIUM SYLVANIA

Depuis plusieurs années, Sylvania est, avec SylSmart, à la pointe des services en matière d'éclairage intelligent. Avec des solutions pour n'importe quel type de projet. Et un objectif clair : économie d'énergie et confort grâce au bon éclairage, au bon endroit et au bon moment. En effet, les bâtiments écoénergétiques acquièrent une importance croissante.

Alexander Demeulenaere et Jeanpaul Robbertsen nous reçoivent au LightCube à Anvers : l'endroit idéal pour expérimenter SylSmart, car toutes les possibilités y sont présentées. « Avec SylSmart, nous suivons de près les évolutions rapides dans le monde de l'Internet des objets. Plus qu'un ensemble de produits, nous considérons le système comme un service qui nous permet de créer une valeur ajoutée », explique Alexander.

## Intelligence facile à utiliser

L'éclairage intelligent ne se résume pas à changer et à allumer un luminaire : il s'agit de mettre en place des réseaux, d'établir des connexions, de travailler via des passerelles et le cloud... Cela semble compliqué, mais Sylvania vous évite tout casse-tête, assure Jeanpaul. « Nous rendons l'installation et l'utilisation conviviales au moyen de dispositifs prêts à l'emploi et d'une application

que tout le monde peut utiliser. Les appareils communiquent sans fil à l'aide de la technologie Bluetooth® qualified mesh : ils possèdent chacun leur propre intelligence et sont connectés les uns aux autres sans hub central. Cela signifie qu'en cas de panne, l'ensemble du système n'est pas affecté. Les mises à jour et les nouvelles fonctionnalités sont installées « over the air ». Bref, tout est pensé pour offrir une facilité d'utilisation au client. »



### Pour n'importe quel contexte d'utilisation

SylSmart est une famille de produits offrant des solutions pour un large éventail de contextes. « Dans chaque sous-groupe, nous proposons exactement les fonctionnalités nécessaires pour trouver l'équilibre entre confort et économies d'énergie », affirme Alexander.

« Il y a tout d'abord SylSmart Standalone : une solution rentable pour des espaces tels que des auditoriums et salles de réunion, des bâtiments dans le commerce de détail et l'horeca ainsi que l'industrie. La gamme comprend des luminaires sans fil, des détecteurs et un interrupteur mural qui fonctionne à l'énergie cinétique, sans batterie ni alimentation externe. Les appareils sont livrés prêts à l'emploi. L'installateur les installe et les raccorde à l'alimentation électrique. La programmation se fait ensuite via l'appli. Pas besoin donc de prévoir un câblage supplémentaire

ou d'intervenir dans la boîte de distribution. C'est un grand atout pour les projets de rénovation d'éclairage. Par exemple, l'éclairage de trois sites de la société de transport belge Eutraco a récemment été rénové avec 900 appareils SylSmart Standalone. Les installateurs pouvaient remplacer un luminaire en une demi-heure. Le travail a donc été effectué très rapidement, avec très peu de désagréments pour le client final. Dans le cadre de ce projet, nous avons également fourni une assistance plus large avec, par exemple, des schémas de détection pour les détecteurs. »

Alexander cite d'autres avantages de SylSmart Standalone : « Vous pouvez également l'utiliser pour contrôler l'éclairage RVB et Tunable White et programmer facilement différentes scènes. La solution idéale pour créer une atmosphère agréable dans un établissement horeca. Ou pour programmer l'éclairage d'une entreprise selon le rythme circadien, avec la bonne température de couleur à tout moment de la journée. Bon à savoir : il existe un large éventail de luminaires équipés de la technologie SylSmart, dont la plupart sont fabriqués en Europe.

### Connected Building

SylSmart Connected Building va un peu plus loin. « C'est le fleuron, qui vous permet de connecter des luminaires sur tout un étage, dans un bâtiment entier ou même dans plusieurs bâtiments », explique M. Alexander. « L'objectif est à nouveau d'économiser de l'énergie sans sacrifier le confort. L'intelligence et les capteurs sont intégrés dans le luminaire, ce qui rend l'installation incroyablement rapide et facile. Chaque lampe peut détecter le mouvement et la lumière du jour et communiquer sans fil avec les autres appareils. La commande avec un interrupteur mural cinétique est également possible. Très pratique pour le gestionnaire du bâtiment, qui ne doit pas installer ni entretenir des câbles ou batteries. »

« En tout cas, les possibilités sont à peu près infinies. Une large gamme

300+  
RÉFÉRENCES SYLSMART

45  
PAYS OÙ SYLVANIA EST  
COMMERCIALISÉ

25  
PAYS AVEC DES  
BUREAUX DE VENTE

28  
SPÉCIALISTES SYLSMART

3  
SMART LIGHTING INNOVATION  
CENTERS : TIENEN,  
ERLANGEN, NEUHAVEN



de produits, avec des détecteurs SylSmart Connected Building intégrés, est disponible. Les luminaires tels que les downlights, dans lesquels il est impossible d'intégrer un détecteur intelligent, peuvent être équipés d'un détecteur séparé afin d'être repris dans le système. De plus, cette solution est également extrêmement évolutive : elle permet de combiner de 8 000 à même 32 000 appareils dans un seul réseau », déclare Alexander.

« Les avantages de notre technologie sans fil sont pleinement exploités », ajoute Jean-Paul. « Le standard ouvert offre une grande interopérabilité et permet à d'autres fabricants de produire facilement d'autres composants s'ils le souhaitent. Étant donné que le wifi n'est pas nécessaire, l'installation continue de fonctionner même en cas de coupure d'Internet. Par ailleurs, le signal Bluetooth® n'interfère pas avec d'autres réseaux et appareils. »

### Sécurité

Toutes ces fonctions intelligentes sont très pratiques, mais la sécurité est également essentielle pour empêcher tout accès non autorisé. Jean-Paul poursuit : « Les systèmes SylSmart sont protégés par un mot de passe et des droits de gestion. Toutes les lignes de communication sont hautement cryptées. Le Bluetooth® SIG investit beaucoup de temps et de ressources dans la sécurité, comme l'a démontré un audit de sécurité indépendant réalisé à la demande de Sylvania, tant pour le réseau maillé que pour la cybersécurité. »

« C'est justement en raison de la priorité que nous accordons à la sécurité qu'une grande institution financière au Luxembourg a choisi 4 500 appareils SylSmart Connected Building pour rénover son éclairage. Une rénovation de l'éclairage au moyen de Connected Building a également été réalisée dans la maison provinciale de la Flandre occidentale Boeverbos. Le principe du « prêt à l'emploi » a permis d'exécuter ce projet rapidement, sans aucun désagrément pour le personnel.



## ALEXANDER DEMEULENAERE [30]

EUROPEAN PROJECT SUPPORT  
ENGINEER SMART LIGHTING

Travaille dans le secteur de l'éclairage depuis 8 ans, dont 6 dans l'éclairage intelligent et 4,5 chez Sylvania. Aime enfourcher son vélo de course ou VTT et nager, son ambition est de faire un triathlon. Apprécie la cuisine et bien manger.



## JEANPAUL ROBBERTSEN [45]

NEW BUSINESS DEVELOPMENT  
MANAGER SYLSMART

Totalise plus de 20 ans d'expérience dans le domaine de l'éclairage, dont 10 chez Sylvania. Aime cuisiner et conduit une calèche avec des chevaux.

“

## Regardez au-delà du retour sur investissement de l'éclairage intelligent. Une fois qu'il est amorti, vous économisez beaucoup plus.

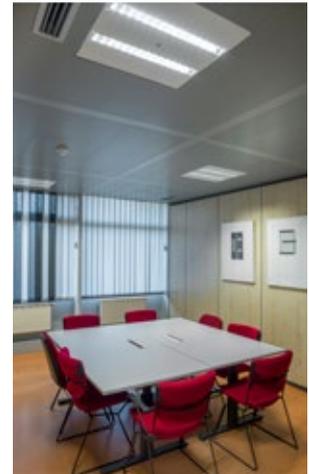
### À l'épreuve du futur

Alexander signale par ailleurs que Sylvania souhaite étendre le système à l'avenir pour en faire une solution IdO complète. « Avec Connected Building Beyond, nous voulons collecter et analyser les données provenant des détecteurs de tous les luminaires. Les gestionnaires de bâtiments peuvent ainsi se faire une idée de l'occupation des espaces et peuvent réaliser des économies supplémentaires sur l'énergie, la maintenance, les bureaux, le mobilier... Nous pensons que l'éclairage est la clé pour rendre les bâtiments plus intelligents. Ce sont les seuls appareils que l'on trouve partout, qui sont sous tension et facilement accessibles. »

« Cette fonctionnalité est encore en plein développement. Même si vous investissez dans SylSmart aujourd'hui, vous serez en mesure d'utiliser les applications IdO sans devoir modifier le firmware ou le hardware de l'installation existante. »

### Smart Services

Outre une infrastructure intelligente, Sylvania délivre une assistance étendue aux installateurs et aux clients : formations, études techniques, audits énergétiques avant et après l'installation, mise en service et maintenance, financement, prolongations



de garanties... L'objectif est de permettre aux utilisateurs de tirer le meilleur parti de leur installation intelligente. « L'éclairage intelligent fait peur aux gens et a la réputation d'être cher. Nous éliminons ces préoccupations. Et en ce qui concerne le prix, il faut regarder au-delà du retour sur investissement. En effet, une fois que votre installation intelligente est amortie, vous économisez beaucoup plus qu'avec un éclairage LED traditionnel. Du pur profit », concluent Alexandre et Jeanpaul. ♦

**SYLVANIA**

FEILO SYLVANIA BELGIUM BVBA

Noorderlaan 105c  
B-2030 Anvers

T. +32 (0) 3 610 44 44

info.be@sylvania-lighting.com  
www.sylvania-lighting.com/fr-be

# INNOVATION

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



## Télerupteurs OKTO: le bon éclairage au bon moment

Avec les nouveaux télerupteurs OKTO, l'éclairage peut être commandé simplement, confortablement et à l'aide de n'importe quel nombre de boutons. De ce fait, ils sont parfaitement adaptés, par exemple, à la commande de l'éclairage dans des couloirs et halls de résidences multifamiliales, bâtiments industriels et immeubles commerciaux ainsi que dans des maisons privées.

Les télerupteurs électroniques OKTO sont équipés de la commutation zerocross pour une commutation optimale des LED, ce qui protège le contact du relais et prolonge la durée de vie de la lampe. Les télerupteurs peuvent être utilisés avec des boutons lumineux jusqu'à une charge de 100 mA. Après une coupure de courant, le dernier état de commutation est rétabli.

Les versions électromécaniques offrent un mécanisme bistable qui maintient la position de l'interrupteur sans consommer d'énergie jusqu'à l'impulsion suivante. Cela permet de réduire considérablement les pertes par dissipation. En cas de panne de courant, la dernière position du commutateur est maintenue mécaniquement. ♦



## LESS IS MORE BEAMLINE

Lumière blanche puissante et douce à la fois. N'éblouit absolument pas et est pratiquement invisible... On dirait de la magie, mais c'est une véritable expérience.

L'unité d'éclairage LED est équipée de la technologie MRS et d'un système de réflecteurs miniaturisés avec cadre anti-éblouissement en forme de prisme. Il s'agit du cœur technique du luminaire. Répartitions de la lumière, flux lumineux et couleurs de lumière à choisir librement. LESS IS MORE BEAMLINE est dès lors un outil d'éclairage à configurer extrêmement flexible, équipé d'un simple boîtier épuré qui lui confère son magnifique design.

Il est probable que le design puriste de ce système remarquablement discret vous rappelle quelque chose... En effet, nous avons conçu le luminaire LESS IS MORE BEAMLINE à partir de notre best-seller LESS IS MORE 50. Il est agréablement simple à configurer et programmer grâce à notre configurateur convivial. ♦



[www.rzb.de](http://www.rzb.de)



## Bloc d'alimentation HoverCube

**Il n'est pas toujours facile d'acheminer l'énergie nécessaire, telle que l'électricité et l'air comprimé, aux postes de travail ou aux salles de formation.**

Les rallonges et les tuyaux qui gênent le passage appartiennent au passé grâce aux unités d'alimentation VH et VHF peu encombrantes. Les unités compactes sont suspendues au plafond et peuvent être positionnées n'importe où dans la pièce, contribuant ainsi à un travail sûr et efficace sur chaque lieu de travail.

Les alimentations Hovercube peuvent être équipées de manière flexible d'une alimentation en courant ainsi que de la technologie de données et de médias. Les unités précâblées peuvent être accrochées directement. Si des équipements spécifiques sont nécessaires, des boîtiers vides sont disponibles pour 4 et 8 appareils module 45. L'Hovercube est également idéal pour les salles de formation et les ateliers. OBO Bettermann propose une version blanche pour ces applications afin que l'unité soit moins visible. L'unité est réglable en hauteur en toute facilité grâce à un positionneur. ♦

[www.youtube.com/watch?v=c0ZNd5ZTmRk](https://www.youtube.com/watch?v=c0ZNd5ZTmRk)



## Produits contrôlés et autorisés par le SPF Santé dans la lutte contre le COVID-19



Les purificateurs d'air SanificaAria 200 et 30, ainsi que les modèles Depuro Pro 150 et 300 ont été contrôlés et approuvés par le SPF Santé publique pour être utilisés dans la lutte contre le COVID-19.

Les unités SanificaAria de Beghelli sont équipées d'une lampe UV-C montée dans une cassette dûment fermée, qui purifie l'air grâce à la technologie brevetée uvOxy. Ceci permet un fonctionnement continu, même en présence de personnes, car le système exclut tout contact avec la source de rayons UV-C.

99,9% des virus et bactéries sont détruits par le SanificaAria, même en présence d'un équipement de climatisation. Selon le modèle, l'appareil est commandé via un smartphone ou sur l'appareil même.

SanificaAria200 Connect:

- Commandes sur l'appareil ou via l'application - Bluetooth et Wifi
- Espaces jusqu'à 250 m<sup>2</sup>

SanificaAria30:

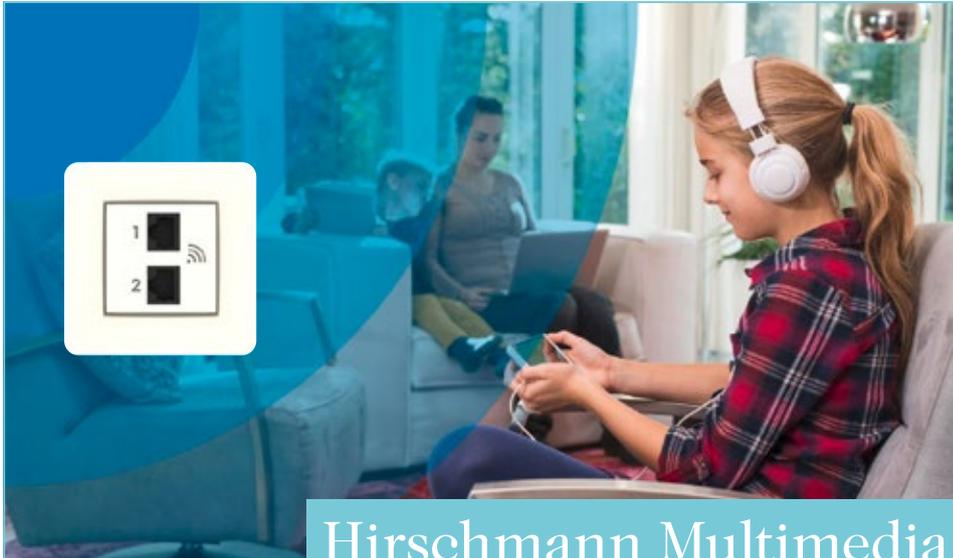
- Commandes sur l'appareil
- Espaces jusqu'à 50 m<sup>2</sup>

Vortice, le spécialiste du traitement de l'air dans les bâtiments, a développé 2 types de purificateurs d'air, à savoir le Depuro Pro et le Depuro Pro EVO. Le Depuro Pro purifie l'air grâce à 2 filtres ISO-COARSE et 2 filtres HEPA H14. Le Depuro Pro EVO est en outre équipé d'une lampe UV-C et d'un module de photocatalyse qui neutralise les polluants, les mauvaises odeurs et les agents pathogènes (virus et bactéries).

Les espaces fermés, tels que les commerces, les bureaux et autres lieux de vie, sont ainsi libérés des aérosols, du pollen, des bactéries et des virus.

4 modèles disponibles :

- Depuro Pro 150 et Depuro Pro Evo 150 pour les surfaces jusqu'à 50 m<sup>2</sup>
- Depuro Pro 300 et Depuro Pro Evo 300 pour les surfaces jusqu'à 100 m<sup>2</sup>



## Hirschmann Multimedia lance l'Apac-W

Découvrez les avantages de l'innovation en matière de réseaux wifi ! Créez un réseau wifi domestique fiable et sans interférence chez vos clients grâce à l'APAC-W.

L'APAC-W est une prise murale encastrée comportant 2 connexions fixes RJ45 Gigabit et un point d'accès Wifi. L'APAC-W se connecte facilement au réseau existant. L'ensemble est alimenté par PoE via un câble UTP ! Pour profiter de toutes les fonctionnalités et d'un contrôle PoE correct, utilisez de préférence notre switch Cas 8 Gigabit, qui régule également le réseau filaire, et assure un fonctionnement simultané et sans interruption de tout le trafic de données en temps réel (Netflix, Spotify, PlayStation, etc.). Le point d'accès est équipé de la technologie Open Mesh, qui permet à l'utilisateur de passer d'un point d'accès à un autre en toute transparence. Vous pouvez dès lors vous déplacer dans toute la maison avec votre appareil sans fil, et ce, sans aucune interruption. La fonction Band Steering détermine aussi automatiquement la bande de fréquence appropriée (2,4 ou 5 Ghz) pour chaque appareil.

La configuration de l'unité est très simple : il suffit de choisir initialement un nom de réseau et un mot de passe pour la première unité. Les autres unités utilisent automatiquement les mêmes paramètres. En outre, cette prise novatrice est compatible avec les plaques de finition Niko.

Grâce à ce concept innovant IP@Home, nous proposons à l'installateur une solution unique permettant à son client de profiter de toutes ses applications multimédias, en toute sérénité. ♦

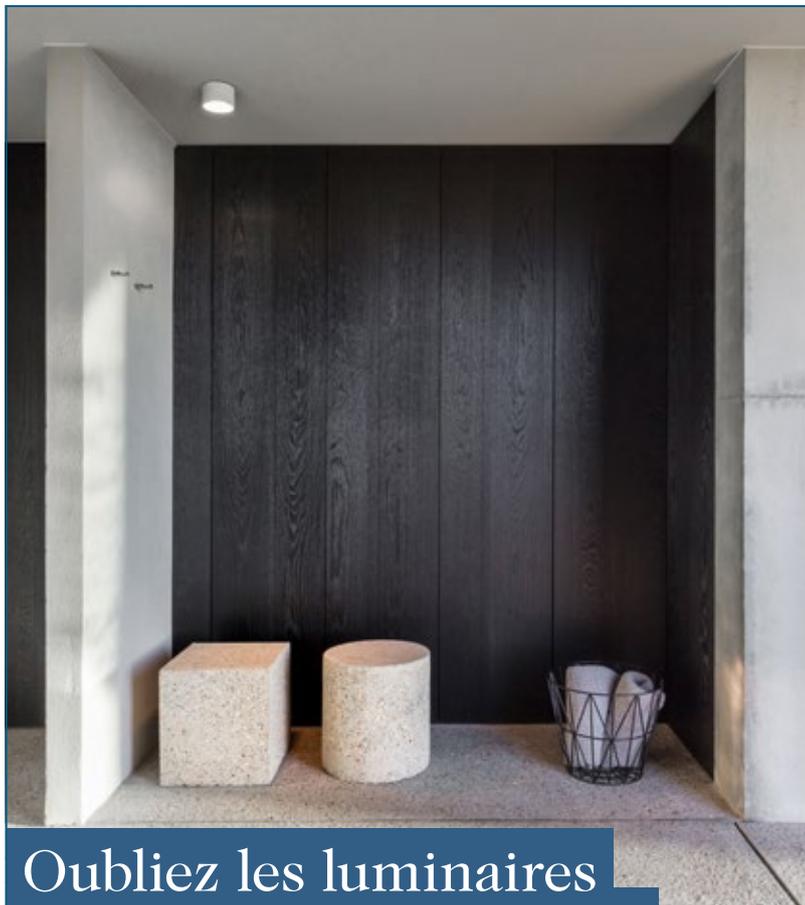


## Quel que soit le type de câblage, Niko Home Control rend votre maison plus intelligente

Avec Niko Home Control, vous répondez à la demande en automatisation domestique de chaque client, quels que soient son projet et son budget. Niko Home Control est la solution idéale pour le câblage bus dans les projets de construction neuve, de transformation ou de rénovation poussée. Extrêmement flexible, le système offre en effet des possibilités d'extension ultérieure pratiquement infinies.

Pour les clients qui souhaitent rendre leur maison plus intelligente sans forer ni rainurer, ou qui disposent d'un budget limité pour une rénovation partielle, Niko Home Control peut parfaitement être installé sur du câblage traditionnel. Pas besoin de prévoir un espace supplémentaire dans le tableau électrique. Vous remplacez tout simplement les interrupteurs et prises classiques de l'installation existante par des interrupteurs et des prises connectées. Vous voulez ajouter plus de fonctionnalités et donner plus de confort à vos clients ? Il vous suffit d'ajouter le hub intelligent sans fil.

Vos clients ont des systèmes intelligents d'autres marques dans leur habitation ? Niko Home Control peut être facilement combiné aux systèmes de plusieurs partenaires de qualité. La connexion de l'installation est automatique. En un tournemain, le client peut ajuster ses stores, contrôler la qualité de l'air à tout moment de la journée ou encore enclencher son installation sonore Bose ou Sonos. ♦



## Oubliez les luminaires encastrés traditionnels !

**DIRO SBL est une gamme de luminaires encastrés et en applique aux finitions soignées en vue de garantir un confort visuel.**

L'optique multicouches est pourvue d'un plexi à structure prismatique à l'avant. L'alimentation est fournie. Leur hauteur restreinte vous permet par ailleurs de les installer partout, que vous les encastriez ou montiez en applique.

Grâce à l'indice IP44, vous pouvez même installer le Diro SBL dans les salles de bain et autres pièces humides.

- Optique multicouches pour un confort visuel
- Encastré ou en applique
- Profondeur d'installation limitée (63 mm)
- Alimentation incluse
- Différentes tailles, jusqu'à 2 600 lm
- 2 700 K/3 000 K
- Blanc ou noir ♦



## Exiway Light : répond aux besoins de toutes les applications

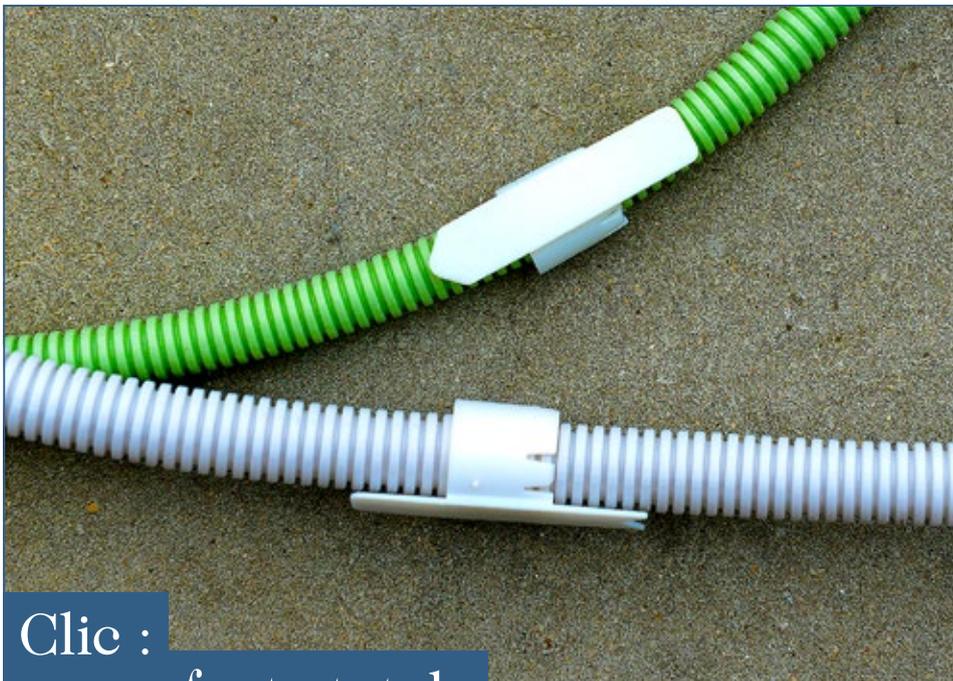
Exiway Light comprend plusieurs fonctionnalités qui simplifient le choix du modèle le plus approprié en fonction des besoins spécifiques. Une seule référence offre de multiples autonomies dans une plus grande variété d'applications.

La fonction de signalisation de sortie est intégrée à l'élément d'éclairage à l'aide d'un simple kit, ce qui garantit une uniformité esthétique.

Le design est compact, épuré et peut être personnalisé.

Avantages:

- Installation rapide : chaque détail a été optimisé
- Facile à ouvrir : conçu pour gagner du temps
- Esthétique et sûr : la version IP65 peut parfaitement être utilisée dans les applications extérieures
- Design compact et minimaliste
- Conception durable ♦



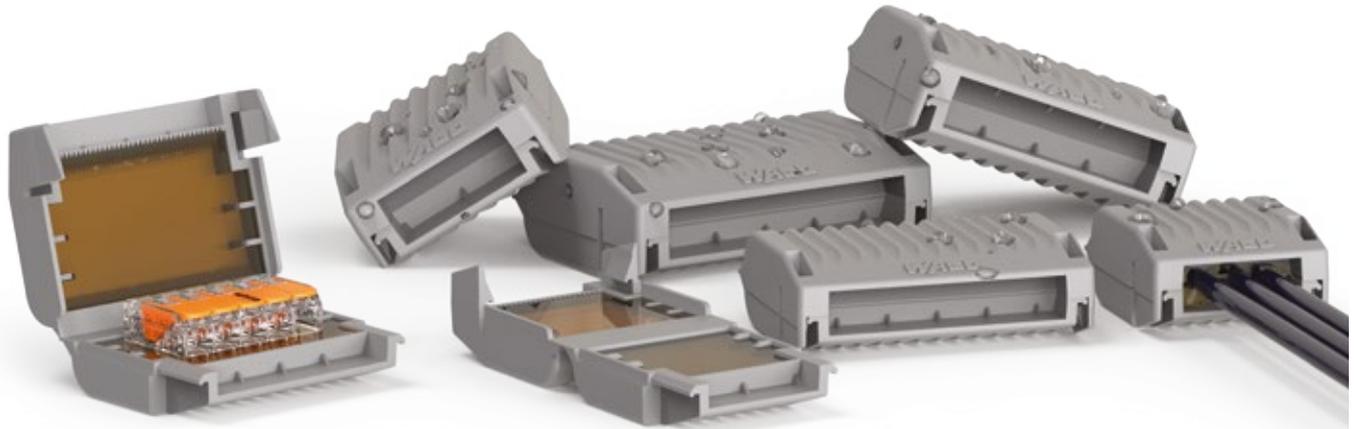
## Clic : une refonte totale

Après presque douze ans de présence sur le marché belge, il était grand temps de moderniser le Clic. Au bout du compte, la refonte a été totale, ce qui justifie une nouvelle appellation.

Clic s'appellera désormais Clip. Si l'idée de base - un accessoire pour marquer Draflex, Green Flex et Cirflex - a bien entendu été conservée, le nouveau design met l'accent sur la fiabilité en plus de la rapidité et de la facilité d'utilisation.

Le nouveau design coulisse facilement sur le tube, la flèche indiquant le sens de montage. Les barbes et les rainures intelligentes maintiennent le Clip parfaitement dans la position choisie. La forme fermée les empêche de se détacher du flex. Le certificat Cebec fourni permet d'utiliser sans problème le Clip dans vos installations. Vous souhaitez au contraire le réutiliser ? C'est possible également.

Comme sa forme s'ajuste parfaitement au flexible, il existe désormais deux versions. Un Clip pour les flexibles de 16 mm et un pour les flexibles de 20 mm. Chaque modèle est emballé individuellement par 50 unités et est disponible séparément. Chez Tesla, nous sommes déjà conquis, mais nous voulons vous donner la chance de le découvrir par vous-même. Demandez conseil à votre filiale Gibed qui vous expliquera précisément comment procéder. ♦



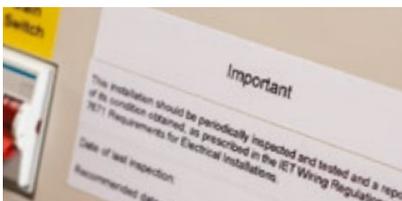
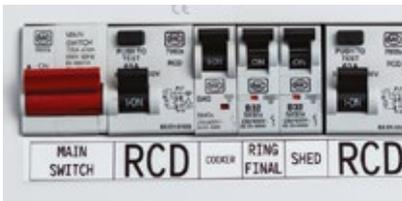
**6 mm<sup>2</sup>**  
**VERSION**  
**DISPONIBLE**

# WAGO GELBOX

## SERIE 207 PROTECTION SIMPLE ET EFFICACE CONTRE L'HUMIDITÉ

Eau de condensation, jet d'eau, fortes pluies : lorsque l'humidité rencontre l'électricité, un court-circuit est vite arrivé. Avec la Gelbox de WAGO, vous réalisez désormais des installations électriques de basse tension étanches selon l'IPX8, en toute simplicité. La boîte est prête à l'emploi, réutilisable et peut être conservée indéfiniment. **La version WAGO Gelbox 6 mm<sup>2</sup> est disponible maintenant.**

[www.wago.com/gelbox](http://www.wago.com/gelbox)



Étiquetez facilement  
des installations  
électriques et des  
câbles en conformité  
avec le RGIE

## PT-E550WSP kit d'étiquetage

- Fonctions intégrées pour étiqueter facilement **des tableaux de distribution et des câbles**
- **App gratuite** pour l'impression d'étiquettes en wifi depuis votre smartphone ou votre tablette
- Créez des étiquettes sur votre PC avec le **logiciel gratuit P-touch Editor** et imprimez-les via USB
- **4 rubans d'étiquettes inclus** pour répondre aux réglementations de câblage spécifiques
- Travaillez en mode mobile avec la **batterie rechargeable et la mallette** fournies

brother  
at your side

Offre valable du 1 septembre  
au 31 octobre 2021 inclus.



WATT  
& MORE

## PORTEURS DE LUMIÈRE



**D**epuis cinq ans, Watt & More partage son regard inspirant et technique sur l'éclairage. Les installateurs, architectes et particuliers découvriront un large choix d'appareils d'éclairage et de conseils professionnels en la matière. Il est temps de faire connaissance avec ce jeune membre de la famille Gibed.

Le projet Watt & More a germé il y a cinq ans. Un entrepreneur et promoteur immobilier local était chargé de concevoir un nouvel immeuble à appartements à Deinze, avec un espace commercial au rez-de-chaussée. L'entrepreneur et son épouse souhaitaient y ouvrir un magasin spécialisé dans l'éclairage. Watt & More avait trouvé un créneau sur le marché, grâce à sa situation pratique entre Deinze et Laethem-Saint-Martin. Une collaboration efficace s'est par ailleurs rapidement mise en place avec Alfa Licht, un membre de Gibed. Après quelques années, le fondateur a voulu ralentir le rythme. Le lien avec Alfa a été fait rapidement : en 2017, le groupe Alfa est entré en partie dans l'histoire, pour prendre totalement la relève par la suite. Watt & More emploie une équipe composée de trois spécialistes de l'éclairage passionnés : Dieter Batsleer, Nick Vandamme et Leen Bisschop. Dieter se concentre principalement sur les projets résidentiels, Nick sur les conseils en matière de projets tandis que Leen conseille les clients en tant qu'architecte d'intérieur.

### Concept store

« Watt & More est un concept store à l'aménagement élégant et chaleureux qui permet aux clients de se sentir immédiatement chez eux », explique Dieter. « Qu'il s'agisse d'installateurs, d'architectes, de décorateurs d'intérieur ou de particuliers, la boutique présente des



‘créateurs de tendances’ choisis avec soin, qui leur permettent de se faire directement une idée précise des possibilités qui existent et ainsi d’opter pour un éclairage adapté à leur projet. »

« Nous tenons compte du style et de l’intérieur du client, des températures de couleur souhaitées et des puissances lumineuses nécessaires, ainsi que des possibilités techniques, afin d’élaborer une solution appropriée dans le respect du budget. Un bon éclairage constitue en effet la touche finale de chaque projet », poursuit Dieter.

## Réalisation : Happetijt

Pour illustrer cette approche, Watt & More souhaite présenter un projet récent : le bar à



tapas Happetijt à Deinze. « Il y a quelque temps, on nous a demandé de participer à la création du concept d’éclairage du nouvel établissement de Happetijt. Sara, la propriétaire, voulait que l’éclairage de base reste fonctionnel et flexible, tout en créant une ambiance chaleureuse et intime », explique Dieter. « C’est pourquoi nous avons choisi, pour l’éclairage général, des spots sur un rail triphasé correspondant. Les armoires encastrées sont éclairées par des bandeaux dotsfree, intégrés dans un profilé LED. Des luminaires suspendus or champagne ont été installés au-dessus du comptoir, ce qui permet de prolonger l’effet chaleureux de la construction dorée du bar. Enfin, des suspensions avec un dôme en verre apportent une touche ludique au-dessus de la longue table centrale. Avec ce design, nous avons permis à Sara, entrepreneuse ambitieuse et talentueuse, de prendre un nouveau départ. Nous lui souhaitons le meilleur ! » ♦

“

Un bon éclairage constitue la touche finale de chaque projet.



**WATT & MORE**

Emiel Clauslaan 74 — B-9800 Deinze - Astene

T. +32 (0) 9 310 93 02

[www.wattandmore.be](http://www.wattandmore.be)  
[info@wattandmore.be](mailto:info@wattandmore.be)

NIEDERAU



## LA SATISFACTION DU CLIENT AVANT TOUT

**A**voir plus de cent ans d'existence et mener des activités toujours aussi florissantes : impossible sans une philosophie d'entreprise forte. La recette du succès ? Une vision qui place la satisfaction du client au premier plan.

« Chaque jour, nous voulons être le premier et le meilleur choix pour nos clients », expliquent Edgard et Matthias Niederau - père et fils, respectivement la troisième et la quatrième génération de l'entreprise familiale. « C'est pourquoi nous nous engageons à offrir un service fiable, des conseils spécialisés et des produits de qualité et à mener nos activités de manière honnête. » Niederau respecte ces promesses grâce à une vaste équipe de spécialistes prêts à aider l'installateur, et à une stratégie logistique intelligente.

### De l'éclairage à la borne de recharge

Les conseillers techniques de Niederau se consacrent à un certain nombre de domaines. « Nous disposons d'une équipe d'experts en éclairage qui réalisent des études et des plans d'éclairage, mais qui se rendent également sur place. Ils sont le point de contact pour les installateurs, les architectes et les maîtres d'ouvrage. Nous avons également des spécialistes de la domotique et de la vidéo/parlophonie. Ceux-ci sont par ailleurs disponibles pour toutes les autres questions techniques. Nos conseillers techniques se concentrent aussi sur la mobilité électrique. Ce marché est encore limité dans notre région, mais ils suivent de près les évolutions et se tiennent prêts à aider les clients. Leur activité ne se limite en effet pas aux bornes de

recharge : toute l'installation doit être adaptée pour permettre la recharge d'une voiture électrique », explique Edgár.

## Logistique

Un grossiste en électricité ne fournit pas seulement des conseils professionnels, il veille également à ce qu'un installateur dispose toujours du matériel d'installation nécessaire, quand et où il en a besoin. C'est pourquoi en plus d'un comptoir pour les clients professionnels, Niederau dispose aussi d'un conteneur de collecte. « Nous remarquons que nos clients commencent à l'utiliser de plus en plus et qu'ils apprécient vraiment ce service », explique Edgár. « La boutique en ligne pour les professionnels est également en plein développement. Nous continuons à l'enrichir de nouveaux articles et de nouvelles informations techniques. »

« Mais le plus important reste peut-être notre service de livraison avec chauffeurs et véhicules », poursuit-il. « Les clients peuvent compter sur des chauffeurs fiables et prendre des rendez-vous facilement. Les trois quarts environ de notre chiffre d'affaires proviennent d'articles que nous livrons sur place, il est donc essentiel que nous continuions à améliorer notre système logistique. »

## Gestion stratégique des stocks

Voilà qui nous amène à aborder les problèmes d'approvisionnement dus aux pénuries de matières premières, une situation qui affecte l'ensemble du secteur de la construction. « Nous faisons

tout ce que nous pouvons pour minimiser l'impact sur l'installateur. En constituant un stock stratégique, nous évitons les pénuries éventuelles. Ainsi, nous pouvons continuer à fournir aux installateurs les matériaux dont ils ont régulièrement besoin.

## Perspective d'avenir

Edgár et Matthias nous parlent enfin de ce que l'avenir réserve - pour Niederau et le monde de l'électricité. « En raison de la crise sanitaire, les formations ont été mises entre parenthèses. Mais dès que la situation le permettra, nous organiserons à nouveau des formations permanentes pour nos clients professionnels et nos propres collaborateurs. Parce que le monde de l'électrotechnique ne cesse d'évoluer. Il suffit de penser à toutes les innovations dont font l'objet les bornes de recharge pour véhicules électriques ou la domotique. Cette dernière décolle moins vite. C'est dommage, car moyennant un petit supplément, les clients peuvent accroître nettement leur confort et économiser davantage de l'énergie. Nous voulons que plus en plus de gens en prennent conscience. ♦

“

Avec Niederau, nous nous engageons à offrir un service fiable, des conseils spécialisés et des produits de qualité et à mener nos activités de manière honnête.

*Edgár et Matthias  
Niederau*



# de retour aux affaires

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.

## EASE.SPEED. SAFETY.

Les produits Preflex précâblés sont devenus une évidence pour tout installateur électrique soucieux de réaliser des installations rapides et de qualité. Parallèlement aux exigences d'un consommateur toujours davantage en quête de confort, les produits nécessaires à l'installateur évoluent eux aussi. L'installation électrique d'une habitation contribue donc largement au niveau de confort et à l'efficacité énergétique du bâtiment. Preflex met un point d'honneur à identifier les nouveaux besoins des installateurs électriques et à leur proposer une solution adaptée.



**Nouveautés dans l'assortiment Preflex pour une installation encore plus aisée, rapide et sûre.**



**Installations de panneaux solaires avec Preflex**

Malgré la suppression du compteur qui tourne à l'envers en janvier 2021, les installations de panneaux solaires restent demandées par les constructeurs et rénovateurs belges. Les nouveaux constructeurs, en particulier, ont du mal à éviter les panneaux solaires pour mettre leur habitation aux normes énergétiques actuelles.

Pour l'installation de panneaux solaires, Preflex propose des solutions s'adressant tant aux installateurs solaires polyvalents que spécialisés. Une gaine Preflex avec un câble solaire noir et un rouge de 4 mm<sup>2</sup> combinés à un fil de terre de 6 mm<sup>2</sup> assure la connexion entre les modules PV et les onduleurs. Comme il faut souvent couvrir de longues distances, cette combinaison Preflex est non seulement disponible en rouleau standard de 100 mètres, mais aussi en bobine de 200 mètres.



Le RGIE prescrit que les câbles installés en faisceaux doivent être sans halogène selon la classe Cca s1a1 du CPR. C'est pourquoi Preflex propose cette combinaison dans sa gamme PREFLEX SAFE ignifugée et associe les câbles solaires sans halogène à un fil jaune-vert H07Z1-K, tous conformes à la classe Cca s1d1.

L'installation de panneaux solaires sur un toit plat requiert une approche différente. Dans le cas d'un toit en pente, il est possible d'introduire facilement les gaines Preflex à travers la toiture. Sur un toit plat, il est préférable de ne pas faire passer de gaines à travers la toiture, afin de préserver l'étanchéité du toit. Preflex a également une solution pour ce

type d'installation, mais sous la forme d'une gaine électrique en PVC. La gaine rigide Polivolt UVS noire a une résistance accrue aux chocs et est résistante aux UV. Elle offre donc la protection adéquate pour l'installation de câbles solaires sur un toit plat. Cette gaine est également dotée d'une couche interne rouge Toplevel à faible friction qui facilite grandement l'insertion des câbles.

#### Un réseau domestique optimal avec le câblage de données Hirschmann Multimedia

S'il s'agit d'une installation électrique visant à accroître le confort, alors un câblage de données de haute qualité est aujourd'hui plus une nécessité qu'un souhait.



1. Polivolt blanc RAL9010

2. Halovolt noir LS0H RAL9005

Alors que le câble de données UTP CAT5e a incarné la norme pendant de nombreuses années, le câble UTP CAT6 le supplante petit à petit. Cette évolution est aussi clairement perceptible chez Preflex. Un câble UTP CAT6 atteint des vitesses allant jusqu'à 1 GB/s à des débits de 250 MHz et constitue aujourd'hui un câble parfait pour un réseau domestique confortable.

La gamme de câbles de données Preflex comprend également des produits dotés du câble de données UTP CAT6 de Hirschmann Multimedia. Hirschmann Multimedia développe des produits pour des installations coaxiales internes confortables ainsi que des réseaux de données et fait partie des partenaires et fournisseurs de confiance de Preflex depuis de nombreuses années. Le câble coaxial TRI6 de Hirschmann, certifié par Telenet, fait entre autres partie de la gamme de base de Preflex depuis plusieurs années. Le câble INKA CAT6 est désormais venu s'y ajouter. L'INKA CAT6 est un câble de données tout cuivre de haute qualité, adapté aux applications PoE et donc capable d'alimenter simultanément en énergie et en données des commutateurs de réseau, des ordinateurs de bureau, des routeurs, etc. Dans la gamme Preflex, l'INKA CAT6 de Hirschmann Multimedia est proposé en tant que

# Commande Wi-Fi et sans fil pour l'extérieur



NEW



**T6 Garden**  
GARDENS OF TOMORROW

**T3 Garden**  
GARDENS OF TOMORROW

**T6 Garden**

6 NO, 2x 16 A et 4x 10 A  
IP66

**T3 Garden**

3 NO, 10 A  
IP65

- ✓ Commande de tout circuit électrique à l'extérieur ou à l'intérieur : commande de l'éclairage, de l'arrosage, de la pompe, de la fontaine, du chauffage IR, etc.
- ✓ Commande confortable via télécommande sans pile ou depuis votre smartphone
- ✓ Programmation de scénarios

simple UTP CAT6 dans une gaine Preflex de 16 mm, en tant que double UTP CAT6 dans une gaine de 20 mm et en combinaison avec le coaxial KOKA-TRI6 de Hirschmann.

### Gaines électriques rigides et accessoires en noir et blanc

Les installations électriques en apparent ne sont depuis longtemps plus réservées aux pièces utilitaires telles que les garages, les caves et les greniers. Du point de vue du design, les systèmes électriques, mais aussi sanitaires et de ventilation sont souvent intégrés de manière visible dans l'intérieur pour obtenir un look industriel et tendance. Les nouvelles gaines électriques rigides Preflex en noir et blanc s'intègrent parfaitement dans ce type d'intérieurs.

Les gaines électriques rigides Polivolt UVS en noir - RAL9005 sont fabriquées en PVC renforcé et sont également stables aux UV. Elles peuvent donc être à la fois esthétiques dans les intérieurs industriels et fonctionnelles pour une utilisation en extérieur, comme c'est le cas des systèmes de panneaux solaires que nous avons mentionnés précédemment.

Pour les installations intérieures ignifuges, optez spécifiquement pour la gaine Halovolt noire - RAL9005.

Cette gaine est sans halogène et peut donc être installée à l'intérieur sans aucun problème. La gaine Halovolt est également plus résistante aux chocs et les diamètres de 16 et 20 mm sont équipés d'une couche interne à faible friction Toplevel qui facilite l'insertion des câbles.

Vous préférez le blanc ? Choisissez alors la gaine Polivolt RAL9010, une gaine électrique résistante aux chocs pour les installations intérieures. Alors que les gaines électriques rigides se déclinent généralement dans les tons gris clair, gris moyen et gris foncé, la gaine Polivolt RAL9010 est d'un blanc parfaitement pur.

Pour une installation professionnelle, Preflex propose un large choix d'accessoires dans sa gamme Reddy (raccords, coudes, embouts de gaines et clips de fixation) dans les mêmes couleurs RAL 9010 et 9005. ♦

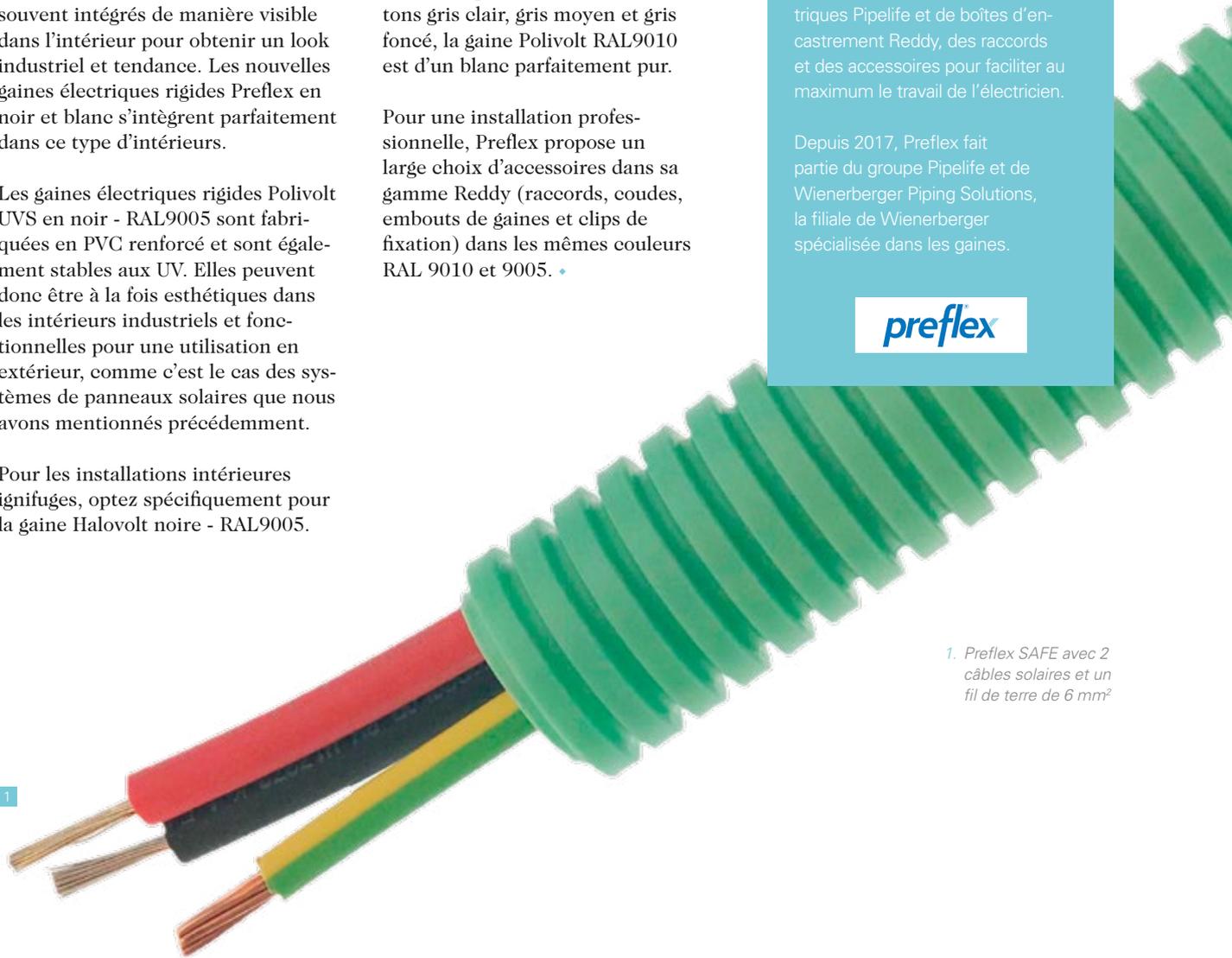
## À propos de Preflex

Preflex est l'expert européen des gaines flexibles préfilées pour les installations électriques. C'est une entreprise de production puissante, orientée vers le client et fortement axée sur l'utilisateur final. Preflex se fixe pour objectif de faciliter, d'accélérer et de sécuriser le travail de l'installateur électrique professionnel. Outre une gamme très variée de gaines préfilées Preflex, l'entreprise distribue également une gamme complète de gaines électriques Pipelife et de boîtes d'encastrement Reddy, des raccords et des accessoires pour faciliter au maximum le travail de l'électricien.

Depuis 2017, Preflex fait partie du groupe Pipelife et de Wienerberger Piping Solutions, la filiale de Wienerberger spécialisée dans les gaines.



1



1. Preflex SAFE avec 2 câbles solaires et un fil de terre de 6 mm<sup>2</sup>

# de retour aux affaires

## BUREAUX À DOMICILE ET PETITS ESPACES DE BUREAUX

Depuis quelques années, les petits espaces de bureaux ont le vent en poupe. Il suffit de penser à l'essor des start-up et des lieux de travail flexibles. Depuis la crise du coronavirus, le télétravail s'est par ailleurs généralisé. Mais à la maison et dans les petits bureaux, vous avez aussi besoin d'une alimentation électrique correcte et de raccords data adéquats.



**Les solutions Legrand fournissent les connexions nécessaires pour travailler confortablement à la maison ou dans un petit bureau.**

Ordinateurs, tablettes, smartphones, imprimantes... un employé a toujours besoin de prises. Une connexion internet est également indispensable. Aujourd'hui, il s'agit généralement d'une connexion sans fil. Pour les grands espaces de bureaux, il existe des applications spécifiques, telles que les goulottes et les boîtes de sol. Toutefois, ces solutions à grande échelle sont moins appropriées pour la maison ou un petit bureau. Legrand a donc développé une large gamme de produits destinés au télétravail et aux petits espaces de bureaux.

### Prises de courant

À la maison et dans les petits bureaux, les gens utilisent généralement des blocs multiprises achetés dans un magasin de bricolage et se retrouvent rapidement avec une jungle de câbles au sol. Les prises prennent





1. Switch LCS3 Power over Ethernet (PoE).

2. Point d'accès LCS3 Power over Ethernet (PoE).

la poussière, le repiquage de prises entraîne des situations dangereuses, il n'y a pas de protection contre les surtensions... « Chez Legrand, nous proposons donc une nouvelle gamme de blocs multiprises basés sur les fonctions typiques dont un utilisateur a besoin dans une pièce spécifique », explique Boudewijn de Graaf, product manager produits Grand Public et appareillage chez Legrand.

### Pour chaque pièce

« Par exemple, pour la cuisine, nous proposons un bloc multiprise pour un montage d'angle horizontal ou vertical, avec, en plus des prises, un raccordement pour charger les appareils mobiles. Pour la chambre à coucher, nous avons une fiche multiprise extra-plate avec 2 prises latérales sans terre et 2 raccordements USB Type-A + Type-C. Pour l'espace multimédia, il existe un bloc multiprise avec pas

moins de huit prises et un interrupteur général marche/arrêt. Les prises sont discrètement dissimulées dans un boîtier élégant qui s'intègre parfaitement dans l'espace TV. Grâce à la protection intégrée contre les surtensions, tous les appareils multimédias connectés sont protégés conjointement. »

### Pour le bureau

Legrand propose également des solutions adaptées aux petits espaces de bureaux. « Nous avons amélioré le bloc multiprise classique grâce à quelques innovations intelligentes de Legrand », poursuit Boudewijn. « Avec le bloc cylindrique rotatif, vous pouvez orienter les prises comme vous le souhaitez. Grâce aux prises orientables, il y a suffisamment d'espace pour brancher une fiche avec transformateur. Une exclusivité Legrand : les prises affleurantes dont le socle rétractable ne s'enfonce que lors du branchement d'une fiche. Ce système garantit un ensemble plat et sûr qui évite l'accumulation

de poussière. Il y a des prises et connexions USB en nombre suffisant ainsi qu'un interrupteur marche-arrêt et un indicateur de surcharge qui indique quand la puissance maximale du bloc multiprise est atteinte. »

Legrand propose également un bloc multiprise compact à clipser sous le bureau et qui dispose de quatre prises et deux branchements USB. « Nous avons également conçu un chargeur de smartphone sans fil avec des prises et branchements USB supplémentaires. Pratique pour le bureau ou dans la chambre à coucher », ajoute Boudewijn.

Toutes ces solutions sont disponibles dans différents designs et configurations, de sorte qu'il existe un bloc multiprise adapté à chaque pièce.

### Internet sans fil

Si vous travaillez à domicile ou dans un petit bureau, vous avez probablement déjà connu les désagréments d'une mauvaise



# VALISE POUR APPRENTIS CIMCO

**ACHETEZ VOTRE VALISE MAINTENANT ET COMMENCEZ VOTRE FORMATION EN TOUTE SECURITÉ**

- Une valise rigide haut de gamme ou une sacoche en cuir robuste
- Dotées d'un équipement d'outils de base complet
- Spécialement adaptées aux besoins des jeunes professionnels
- Les pinces et tournevis sont à double isolation 1000V et certifiés selon les directives VDE
- Tous les outils répondent aux critères élevés de qualité CIMCO



Découvrez ici tous  
les valises



**vander elst**  
CONNECTING SOLUTIONS

1. Aperçu des solutions de bureau Legrand.



## Chaque installation requiert de la flexibilité.

Grâce à la vaste gamme de blocs multiprises, vous disposez de toutes les fonctions nécessaires et pouvez facilement les connecter et les déplacer au besoin. Cette gamme comprend des solutions avec des chargeurs USB, des stations de charge pour tablettes et des chargeurs à induction pour smartphones. Créez facilement un poste de travail chez vous grâce aux solutions standard de Legrand.

connexion internet sans fil. En effet, il n'y a souvent qu'un seul routeur sans fil. Le signal Wi-Fi n'est alors pas aussi puissant partout et trop d'utilisateurs se partagent la bande passante.

« La bande passante et la portée sont les principaux problèmes rencontrés avec l'internet sans fil », explique Xaviera Reynhout, product manager solutions data chez Legrand. « Nous y apportons une réponse avec les points d'accès et le switch Power-over-Ethernet LCS3 de Legrand. Ces points d'accès Wi-Fi compacts peuvent être connectés à un port RJ45 sans alimentation supplémentaire, car le câble data branché au switch PoE leur fournit l'alimentation nécessaire. La configuration se fait en quelques clics via le navigateur de votre smartphone, tablette ou ordinateur. Les points d'accès sont alors prêts

à être utilisés. Les appareils se connectent automatiquement au point d'accès le plus proche, même si vous vous déplacez, afin de toujours recevoir un signal de qualité. Il est possible d'étendre l'installation avec des points d'accès supplémentaires, de gérer le signal par pièce et de réaliser des réseaux multiples. Vous créez ainsi facilement une connexion distincte pour, par exemple, les clients, les visiteurs ou les invités.

### Quid en cas de panne de courant ?

La batterie d'un ordinateur portable, d'une tablette et d'un smartphone permet à l'utilisateur de continuer à travailler en cas de panne de courant. Mais lorsqu'il n'y a pas d'électricité, le signal internet n'est plus émis. Or celui-ci est indispensable à l'heure

actuelle. Legrand propose donc également avec la gamme Keor des solutions d'alimentation de secours monophasées pour la maison et les petits bureaux. Le Keor Multiplug est un UPS de table dédié aux équipements informatiques. Le Keor DC est spécialement conçu pour les équipements de faible puissance en courant continu, comme un routeur, un téléphone, une caméra de surveillance, etc. Et pour les armoires data 19 pouces, il y a le Keor PDU. « Grâce à toutes ces solutions de Legrand, vous disposez, à la maison ou dans un petit bureau, des connexions nécessaires pour travailler de manière confortable », concluent Xaviera et Boudewijn. ♦

THE GOOD OF  
GOOD LIGHTING

 **SLV**



**98%** disponibilité produit | Livraison **24h/48h**

Garantie **5 ans** | Conception **Allemande**

# NUMINOS®



LA SOLUTION D'ÉCLAIRAGE  
ADÉQUATE POUR TOUTES  
LES CONFIGURATIONS.



MODULE À LED DE HAUTE PUISSANCE  
AVEC REPRODUCTION BRILLANTE  
DES COULEURS



SPOTS POUR UN  
CONCEPT DESIGN  
HARMONIEUX.



LARGE CHOIX DE DOWLIGHTS.



Voulez-vous **configurer** le luminaire de vos rêves dès maintenant?

Vous trouverez le **configurateur** en **QR-code** ici.



# TESTIMONIAL

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



**DANIEL LEROY**

ATELIER D. LEROY

**GHISLAIN WERTZ**

KABELWERK EUPEN AG

**THEO HUYSMANS**

KABELWERK EUPEN AG

# KABELWERK EUPEN

## QUALITÉ LOCALE

**Atelier D. Leroy à Eupen : une entreprise familiale qui existe depuis plus de 75 ans déjà et est aujourd'hui commandée par la troisième génération. Ce succès est assuré grâce aux compétences des dirigeants et collaborateurs. Mais le choix d'un matériel d'installation de qualité constitue aussi un facteur essentiel. C'est pourquoi l'Atelier D. Leroy commande depuis des années à son partenaire Niederau de Gibed des câbles de l'entreprise voisine Kabelwerk Eupen. L'histoire de voisinage !**

Daniel Leroy gère l'Atelier D. Leroy depuis 2019, mais l'histoire de l'entreprise remonte à 1945. À l'époque, Joseph Leroy crée une entreprise qui répare les appareils et moteurs électriques et effectue de petits travaux d'installation. Sa femme, Irène, vend quant à elle des accessoires électriques dans son magasin. Carl et Beatrix Leroy reprennent ensuite le flambeau. L'entreprise poursuit son évolution au fil des ans et se concentre sur les installations et la domotique chez les particuliers et dans les industries.

Cela fait maintenant quelques années que Daniel (troisième génération) continue d'écrire l'histoire de l'Atelier

Leroy avec une équipe aussi dynamique que motivée.

### Les détails qui font la différence

Les installateurs doivent poser des centaines, voire des milliers de mètres de câbles sur chaque chantier. Pour éviter les pertes de temps et frustrations, il est important que ces câbles soient faciles à manipuler et de bonne qualité. Daniel Leroy fait toujours confiance à ceux de Kabelwerk Eupen. Il motive son choix : « C'est un partenaire de la région. Nous connaissons les personnes qui se cachent derrière l'entreprise et leur mentalité. Kabelwerk Eupen

produit des câbles faciles à manipuler : ils sont souples, mais robustes. Ils sont bien isolés et ne s'abîment pas. Tous les produits répondent à des normes strictes. Autre détail non négligeable : les câbles sont disponibles à proximité. C'est aussi un atout pour un tel acteur local. Ce sont les détails qui font la différence. »

### Partenariat de longue durée

L'Atelier D. Leroy peut compter depuis de nombreuses années sur le service de Niederau, membre de Gibed et partenaire local. « Nous sommes clients chez Niederau depuis longtemps et n'avons que des expériences positives avec eux. Ils nous soutiennent dans nos différents projets et nous livrent rapidement le matériel nécessaire », conclut Daniel. ♦

## Mise à jour Kabelwerk Eupen

Durant la nuit du 15 juillet 2021, Eupen a été gravement touchée par une catastrophe naturelle. De fortes pluies ont inondé les halls de l'usine de câbles et de mousse. L'eau est montée jusqu'à trois mètres, ce qui a causé des dommages considérables à nos installations de production et à certaines parties de l'infrastructure. Comme nous nous attelons actuellement aux réparations nécessaires, la production d'Eupen Cable est interrompue jusqu'à nouvel ordre.

Malgré les circonstances, vous pouvez toujours joindre vos personnes de contact par courriel ou GSM.

Nous sommes désolés de ne pas être en mesure d'exécuter vos commandes comme nous en avons l'habitude. Nous aimerions beaucoup répondre à vos besoins et vous aider à réaliser vos projets, mais nous n'en avons malheureusement pas la possibilité pour l'instant. Nous vous remercions de votre compréhension et espérons vous retrouver très rapidement pour continuer à vous fournir des produits de haute qualité, dès qu'Eupen Cable pourra reprendre leurs activités et la production.



# TESTIMONIAL



**SAM VAN GERWEN**

ITHO DAALDEROP

**JURGEN VAN GESTEL**

Q TECHNICS

# POMPE À CHALEUR

## CHAUFFAGE ÉCONOME EN ÉNERGIE

**De plus en plus d'habitations sont équipées d'une pompe à chaleur. Il subsiste cependant quelques obstacles qui retiennent les consommateurs de choisir cette option. En tant que professionnel de la construction, vous pouvez les convaincre aisément des avantages de ce système de chauffage économe en énergie.**

Eleni et Jimmy ont construit une habitation basse énergie à Lierre. « Notre installateur nous a conseillé une pompe à chaleur d'Itho Daalderop. Il a expliqué qu'une telle pompe à chaleur se combinait idéalement avec des panneaux solaires. Notre architecte nous a confirmé qu'il s'agissait d'un bon investissement, que nous allons récupérer largement grâce à sa faible consommation et à son rendement élevé », témoigne Eleni.

L'installateur Jürgen Van Gestel de QTechnics le confirme : « Dans le cadre de la construction et de la rénovation économes en énergie, une pompe à chaleur combinée à des panneaux solaires constitue la solution parfaite. Et vous bénéficiez en fait d'un chauffage gratuit parce que

vous utilisez l'énergie de vos panneaux solaires pour la pompe à chaleur. »

### Avantage architectural

« Outre la durabilité, une pompe à chaleur présente également des avantages du point de vue de l'architecture », affirme l'architecte Frank Joosen. « On constate actuellement une évolution dans le secteur des techniques : on utilise de plus en plus une combinaison d'une pompe à chaleur et d'un chauffage par le sol. Nous pouvons dès lors travailler avec un plan libre, de sorte que les murs restent dégagés pour les meubles et les armoires. »

Tout comme son architecte, Eleni est enthousiaste à propos du design de leur pompe à chaleur : « Les

produits d'Itho Daalderop présentent un design superbe. Ils s'harmonisent à la perfection avec notre habitation moderne. L'unité extérieure est assortie à la brique de parement et est ainsi plus discrète. »

### Pompe à chaleur air/eau

L'installateur Van Gestel a recommandé à Eleni et Jimmy une pompe à chaleur air/eau d'Itho Daalderop. Le couple a adopté d'emblée sa proposition. « En fait, cette pompe à chaleur répondait bien mieux à nos souhaits que le produit que nous envisagions nous-mêmes. Jürgen nous a indiqué également qu'il était couvert par une garantie de 5 ans, voire 10 ans moyennant un petit supplément, ce dont nous ne pouvions pas bénéficier chez d'autres marques. De plus, notre pompe à chaleur peut refroidir également lors des journées torrides », ajoute Eleni.

Avec les arguments appropriés, vous pouvez convaincre rapidement votre client final du chauffage le plus écologique. Les atouts supplémentaires sont le superbe design, la faible consommation d'énergie et d'excellentes conditions de garantie. L'architecte Frank Loosen conclut : « Jerecommanderais certainement Itho Daalderop aux futurs clients, car ce constructeur offre une approche approfondie et fait davantage que les fabricants traditionnels. » ♦



### Les pompes à chaleur air/eau d'Itho Daalderop

La solution de chauffage écologique pour la construction et la rénovation, simple et polyvalente à l'installation. L'unité intérieure ne prend pas plus de place qu'une petite chaudière de CC. En combinaison avec un ballon chauffe-eau, la pompe à chaleur réchauffe également l'eau chaude sanitaire.

- Chauffage et refroidissement en un
- Faible consommation d'énergie : jusqu'à 75 % de moins qu'une chaudière
- Neutre en CO<sub>2</sub> avec de l'électricité verte
- Installation aisée sans travaux de terrassement

Vous trouverez de plus amples informations sur la section professionnelle de [www.ithodaalderop.be](http://www.ithodaalderop.be).



# LUMINAIRES DAMP PROOF IP65 LEDVANCE

## LA NOUVELLE GÉNÉRATION.



### PLUS DE PUISSANCE, PLUS D'EFFICACITÉ ET UN ÉCLAIRAGE DE MEILLEURE QUALITÉ

La nouvelle génération de luminaires LEDVANCE DAMP PROOF a vraiment tout pour lui. L'efficacité énergétique a été augmentée pour atteindre 135 lm/W. De nouvelles versions dotées de flux lumineux de 8 000 et 11 000 lm. La durée de vie a été améliorée à 70 000 heures (L70) et il existe une nouvelle couleur de lumière 3 000 K, en plus des 4 000 K et 6 500 K existants.



[BENELUX.LEDVANCE.COM](http://BENELUX.LEDVANCE.COM)



**LEDVANCE**

# PANNEAU LED

## Panneau LED Back lit BRIGHT



### *Flux lumineux optimal*

Ce panneau LED a été conçu selon la dernière technologie de lumière pour une répartition optimale de la lumière et un éclairage uniforme.

Grâce à la technologie des lentilles optiques sur chaque LED individuelle, il n'y a plus de risque de décoloration ni de jaunissement tout au long de sa durée de vie.

- 48 SMD2835 Leds
- Jusqu'à 130 lm/W
- IP40
- UGR<19

## Panneau LED QT



### *Environnements de travail intensifs*

Le panneau LED QT est une valeur établie sur le marché de l'éclairage. Ce panneau LED offre la fiabilité nécessaire dans un environnement professionnel avec de nombreuses heures de fonctionnement.

- 216 SMD4014 Leds
- Jusqu'à 115 lm/W
- IP40
- Certification ENEC



Découvrez la gamme  
complète de panneaux LED

 **integratech**  
less energy more light.

# TESTIMONIAL



**STEFAN SCHOOFS**

ABB

**GERT GEENARD**

GEENARD ELEKTRO

# INSTALLATION D'UNE GRANDE MARQUE

## COLLABORATION FRUCTUEUSE

Dans le centre de Turnhout, un nouveau quartier s'élève sur le site de l'ancienne imprimerie Brepols. Trois hectares de terrain sont restés inoccupés pendant des années. Aujourd'hui, les constructions et rénovations vont bon train : 250 logements, 40 magasins, cafés et restaurants, une Académie communale, un hôtel quatre étoiles et un parking souterrain.

La société Geenard Elektro de Lanaken s'est chargée de l'installation électrotechnique dans l'immeuble de bureaux de l'Académie communale qui abritait autrefois les bureaux de l'imprimerie Brepols. C'est parfait pour cette entreprise d'installation spécialisée dans les grands bâtiments publics, show-rooms automobiles, bureaux... Elle fournit des installations électriques complètes et tableaux, est active dans le secteur de l'ingénierie, de l'éclairage, de la domotique...

### Valeur sûre

Il en va de même pour la nouvelle Académie communale de Turnova. Valeska Meers, administrateur de Geenard Elektro, témoigne : « C'était un chouette projet dans un magnifique cadre historique. Nous avons réalisé l'installation complète, y compris toutes les techniques à basse tension : éclairage, tableaux de distribution, systèmes de commande, détection incendie, contrôle d'accès et câblage de données. »

L'entreprise a utilisé des produits d'ABB pour les détecteurs de mouvement, le contrôle de l'éclairage KNX et l'éclairage de secours. Le choix fut vite fait, comme pour les autres projets de Geenard Elektro. « Nous travaillons très souvent avec le matériel d'ABB. Le fabricant est une valeur sûre et, selon nous, il fait partie des grandes marques du secteur de l'installation. Il fournit des produits de haute qualité qui répondent pleinement aux attentes. De plus, ABB garantit des livraisons rapides. Si nous avons des questions, nous pouvons aussi compter sur une bonne assistance technique », poursuit Valeska.

### Un grossiste comme partenaire logistique de confiance

Pour assurer une livraison rapide des matériaux, Geenard Elektro fait appel depuis des années à Sarem, membre de Gibed. « Sarem est l'un de nos fournisseurs depuis de nombreuses années », explique Valeska. « Depuis tout ce temps, nous connaissons bien nos modes de fonctionnement mutuels. Et cela comporte des avantages à de nombreux niveaux. » ♦



### Éclairage de sécurité Horizon

La vaste gamme d'éclairage de sécurité Horizon de VanLien affiche un look moderne. Les luminaires se placent facilement et rapidement, y compris en cas de rénovation. Que ce soit dans les bâtiments existants ou dans les nouvelles constructions, ils éclairent uniformément la voie d'évacuation.

Les luminaires ont une portée de 25 mètres et sont disponibles pour un montage encastré ou en applique, avec une alimentation centrale ou décentralisée. Ils sont compatibles avec le système Naveo®Pro Smart Monitoring. Il est dès lors possible de configurer les luminaires à l'aide d'une appli et d'assurer un suivi à distance.



# TESTIMONIAL



**PIETER COOTJANS**

AVE ELEKTROTECHNIEK

**SAM VAN BREEDAM**

SIGNIFY

**SOFIE ARNOUITS**

GOVAERTS

**SEAN VLEMINCKX**

ENGELS GROUP

# ÉCLAIRAGE LINÉAIRE PERFORMANT

## LES APPAREILS ADÉQUATS

Engels Group construit un nouveau centre de distribution à Malle. Ce bâtiment abritera le stock et les activités des différentes divisions de l'entreprise. Un éclairage puissant et contrôlé intelligemment se devait de faire partie de ce projet.

Aujourd'hui, l'entreprise est toujours active dans le quartier du Paardenmarkt à Anvers. La ville n'étant plus le lieu idéal pour poursuivre son développement, un déménagement s'imposait. « Nous sommes en train de construire un nouveau centre de distribution sur un site de 70 000 m<sup>2</sup>. Notre objectif est de déménager en 2022 », déclare Sean Vleminecx, responsable de projet chez Engels Group.

### Intelligent et écoénergétique

Un éclairage de qualité et écoénergétique est essentiel dans un entrepôt. « En bref, notre directeur voulait

suffisamment de lumière pour lire le journal », dit Sean en riant. Il a fait appel à AVE Elektrotechniek de Zoersel et à Govaerts, grossiste Gibed, pour trouver les appareils adéquats.

Sofie Arnouts, spécialiste de l'éclairage chez Govaerts, nous donne un mot d'explication : « Étant donné qu'il s'agit en grande partie d'un haut entrepôt pour palettes, nous recherchions un éclairage linéaire qui puisse tout de même projeter un large faisceau depuis une grande hauteur. Le choix s'est porté sur le système d'éclairage linéaire Philips Maxos fusion de Signify. Nous utilisons beaucoup les produits Philips de Signify

et sommes satisfaits de la qualité et de l'assistance du fabricant. Nous savions donc que nous pouvions compter sur le fournisseur. C'est important pour des projets de cette envergure. »

Pour la zone de l'entrepôt d'une grande hauteur, le choix s'est porté sur des luminaires de 16 000 lumens chacun, avec un grand angle d'éclairage et une valeur UGR appropriée. La zone avec des rayonnages au-dessus et en dessous de la plate-forme a été dotée de luminaires avec un nombre de lumens moins élevé en fonction de la hauteur. Grâce au cache en polycarbonate opale spécial, le confort visuel est agréable même si le plafond est plus bas.

### Un jeu d'enfant

AVE Elektro s'est ensuite mis au travail pour installer les 534 luminaires, dont 99 avec une unité de secours, ce qui représente près de 2,4 km de lignes lumineuses. « L'installation en elle-même était un jeu d'enfant », explique Pieter Cootjans. « Les profils s'installent rapidement et facilement. Il suffit ensuite d'encliqueter le luminaire à l'endroit désiré. » Une commande intelligente via KNX ajuste la luminosité en fonction de la lumière du jour et de la présence de personnes dans une zone donnée. « Cela nous permet de continuer de réaliser des économies d'énergie », déclare Pieter. ♦



### Philips Maxos fusion

Éclairage écoénergétique et à l'épreuve du temps pour le commerce de détail, l'industrie et les entrepôts

- Liberté de (re)positionnement
- Large éventail d'optiques pour n'importe quelle application
- Sans silicone, IP54 en option
- Équipé en standard d'un driver DALI pour une combinaison avec un protocole de commande au choix
- Compatible avec Interact, système de gestion de la lumière et IdO
- La limande dans la réglette comporte jusqu'à 13 câbles, ce qui permet d'intégrer un éclairage de secours, d'autres luminaires et du matériel de tiers

**PHILIPS**

# 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.



## UN NOUVEL ÉLAN PROLUMIA

**Prolumia, la marque d'éclairages de Nedelko, est en pleine transition. En 2019, l'entreprise néerlandaise s'est dotée d'un nouveau CEO en la personne de Rob Looye. Gwenny Ceulemans est quant à elle récemment devenue la directrice commerciale pour la Belgique. Découvrons comment ils entendent insuffler une nouvelle dynamique à l'entreprise. « Je souhaite hisser l'entreprise au niveau supérieur et continuer à faire confiance à notre réseau de partenaires. »**

Après les Pays-Bas, la Belgique, la République tchèque et l'Allemagne, Prolumia entend à présent se développer dans d'autres pays européens. « Nous voulons fournir à nos clients un éclairage LED durable et économique à un prix avantageux. Nous nous efforçons d'offrir la plus haute qualité de produits et de services. Nous souhaitons ainsi aider nos clients à réduire leurs coûts énergétiques, leur offrir une expérience optimale en matière d'éclairages et prendre soin de l'environnement », explique Gwenny.

### **Produits et services polyvalents**

« Nos produits se focalisent entre autres sur les projets, les parkings et les services publics ainsi que sur les commerces de détail et les entrepôts. Nous développons déjà des produits innovants et de qualité pour l'ensemble de ces segments. Nous sommes en permanence à l'écoute de nos clients de manière à répondre aux besoins du marché. Étant donné que nous fabriquons exclusivement des éclairages LED, nous devons faire preuve d'une grande flexibilité pour garder le cap. Nous accordons également beaucoup d'importance au caractère universel et polyvalent de nos produits. Ainsi, non seulement ils satisfont aux normes énergétiques en vigueur, mais ils permettent aussi par exemple d'ajuster facilement la température de couleur et l'intensité

au moyen d'interrupteurs situés directement sur le luminaire. »

« Nous souhaitons également faire la différence en termes de services », poursuit Gwenny. « Nos spécialistes de l'éclairage conseillent les clients et les aident à trouver des solutions. Le service technique fabrique lui-même les luminaires en fonction des souhaits du client. Nous misons aussi beaucoup sur le service après-vente. Mais un bon service consiste également à pouvoir livrer rapidement. C'est pourquoi nous adoptons une gestion stratégique des stocks. Grâce à d'importants stocks de sécurité, nous réduisons également le transport. En fin de compte, pour faire la différence dans ce segment, vous avez besoin de produits de qualité et faciles d'utilisation, d'un bon service, de livraisons rapides et de prix avantageux. »

### Un nouvel élan s'appuyant sur l'expérience

La nouvelle direction de Prolumia jouit d'une grande expertise en matière d'éclairages. Rob Looye a travaillé chez Signify (anciennement Philips), et Gwenny Ceulemans a gagné ses galons chez Zumtobel. « Nous utilisons nos connaissances, notre expérience et notre vision pour hisser Prolumia au niveau supérieur », déclare Gwenny. « Je suis partisane d'une approche pragmatique et fixe les bonnes priorités. J'ai identifié les processus internes à améliorer pour assurer un meilleur déroulement des livraisons et du service à la clientèle. »

N'était-ce pas un défi supplémentaire d'entrer en fonction en pleine période de pandémie ? « Ça n'a pas été facile tous les jours, je

ne vous le cache pas. Il est compliqué d'établir des relations avec les clients si vous ne pouvez pas les rencontrer. En raison du télétravail, il a également fallu un certain temps avant que je puisse me faire une idée du fonctionnement de l'entreprise. Mais en définitive, j'ai rapidement remporté l'adhésion de l'équipe. Dans une petite organisation comme la nôtre, l'aspect humain est prépondérant, car vous n'êtes pas un numéro. Il y règne une atmosphère ouverte et familiale, et grâce à l'organisation horizontale, on peut tous communiquer les uns avec les autres. C'est ce type de management que j'entends pratiquer : donner l'orientation tout en préservant l'esprit d'équipe. » ♦

“  
Nous sommes en permanence à l'écoute de nos clients de manière à répondre aux besoins du marché.



1. Gwenny Ceulemans

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.

De nombreux fabricants s'orientent à nouveau vers une production et des fournisseurs locaux. Il en va de même pour Teconex. Pour ses solutions de basse tension et d'éclairage, l'entreprise s'appuie sur les spécialistes de ses trois sites belges. Il en résulte des lignes de communication directes, un travail sur mesure efficace et de l'emploi local.

En mettant l'accent sur l'aspect local, Teconex fait face aux incertitudes de l'approvisionnement en provenance de l'Est et contribue à un avenir plus durable. En outre, l'entreprise répond ainsi de manière optimale aux attentes de ses clients. « Nous recevons beaucoup de demandes pour des solutions répondant à des exigences variées. C'est donc un atout de pouvoir assurer une production sur mesure locale. Grâce aux lignes de communication courtes, nous pouvons répondre beaucoup plus rapidement à des demandes spécifiques. Ajoutons que nos spécialistes connaissent

parfaitement le marché belge. En ce qui concerne les fournisseurs, nous collaborons de plus en plus avec des partenaires qui se trouvent à proximité », déclare Philippe Van de Vloet, Sales Director Wholesale.

## Du coffret à l'ensemble de comptage

Teconex dispose d'une longue expérience en matière de solutions pour la basse tension, telles que les armoires électriques, les coffrets de chantier et les ensembles de comptage. « Ces ensembles de comptage sont un produit typiquement belge », explique Philippe. « Ce sont des coffrets de comptage combinés pour une installation dans des immeubles à appartements. Teconex est l'un des deux fabricants agréés de tels ensembles. Nos solutions basse tension sont produites et assemblées dans les Low Voltage Solutions Centers de Lokeren et Beyne-Heusay. Nous y créons donc de nouveaux emplois et favorisons le transfert du

savoir-faire belge dans le domaine des installations électriques basse tension. »

## Lighting solutions

Grâce à l'acquisition récente d'une société d'éclairage, Teconex dispose désormais d'encore plus de possibilités en matière d'éclairage sur mesure. Philippe : « Dans nos Lighting Solution Centers de Beyne-Heusay et Waasmunster, nous concevons et fabriquons, entre autres, le LUMEO : un éclairage sur mesure pour les terrains de sport. Pour les entreprises, nous avons l'éclairage linéaire TONCKA dont nous adaptons le faisceau en fonction de la longueur et de la hauteur de l'appareil. Si nécessaire, nous pouvons l'équiper d'une détection de mouvement, d'une caméra ou de haut-parleurs. »

## À taille humaine

Pour terminer, Philippe souligne le côté humain de Teconex : « Nous restons une entreprise belge. Nous sommes constamment à l'écoute de nos clients et nous cherchons ensemble la meilleure solution. » ♦



Rue de Magnée, 108  
4610 Beyne-Heusay

T. +32 (0) 4 358 85 75

[www.teconex.eu](http://www.teconex.eu)

Coffrets vega et vega D



# Simplicité, technologie et design

A découvrir sur [hager.be](http://hager.be)

**:hager**

# thème me purificateurs d'air



1. Kaysun KPU-350.1

2. Kaysun KPU-700.1

La crise du coronavirus nous a tous fait prendre conscience de l'importance d'un air intérieur propre et sain. Bureau, salon, salle de classe ou café : ventiler les pièces et purifier l'air permet de réduire la quantité de produits chimiques, de bactéries et de virus dangereux que l'on respire. De plus en plus de personnes travaillent à nouveau au bureau aujourd'hui, c'est donc le moment idéal pour penser à purifier l'air.

Dans de nombreux bâtiments, la qualité de l'air laisse à désirer. Les raisons sont nombreuses : moisissures dans les pièces

humides, meubles et appareils électroniques émettant des composés organiques volatils, particules de fumée provenant de cigarettes, de bougies ou d'une cuisinière, produits chimiques contenus dans les produits de nettoyage ou d'entretien, phanères d'animaux, pollution de l'air extérieur, vapeur d'eau et particules libérées pendant la cuisson. Mais des virus et des bactéries sont également en suspension dans l'air. Un air intérieur non sain peut entraîner des maux de tête, de la fatigue, des problèmes respiratoires, des réactions allergiques et même des maladies graves. La propagation rapide du coronavirus a cependant mis en évidence le problème de la mauvaise qualité de

l'air intérieur. Une ventilation et une purification de l'air adéquates sont plus que jamais essentielles pour garantir le bien-être de tous. Et les purificateurs d'air sont une aide précieuse.

## Points d'attention

À quoi devez-vous faire attention lors de l'achat d'un purificateur d'air ? Il existe de nombreux modèles sur le marché, mais tous ne conviennent pas à tous les environnements. Tout d'abord, le purificateur d'air doit être suffisamment puissant pour la zone à traiter. Le débit d'air ou le volume d'air assaini par heure est également important pour un bon fonctionnement de l'appareil. En outre, une technologie de filtration de haute qualité est essentielle. Il existe trois techniques principales : filtration HEPA, charbon actif et technologie UV. Ces techniques sont souvent combinées pour un meilleur résultat. Enfin, le niveau de bruit n'est pas non plus sans importance. Un purificateur d'air fonctionne en

permanence. Un appareil silencieux permet donc de ne pas déranger les personnes présentes dans la pièce lorsqu'elles travaillent, mangent ou dorment.

## Filtre à cinq niveaux

Avec les Kaysun KPU-700.1 et KPU-350.1, Thermo Comfort propose des purificateurs d'air qui conviennent respectivement aux pièces de grande taille et de taille moyenne. Le KPU-700.1 convient aux pièces de 50 à 85 m<sup>2</sup> et offre un débit de 740 m<sup>3</sup>/h, tandis que le KPU-350.1, compact, est destiné aux pièces de 25 à 43 m<sup>2</sup> et peut assainir 360 m<sup>3</sup> d'air par heure. Les deux unités disposent de trois vitesses de fonctionnement et d'un système de filtration qui combine jusqu'à cinq filtres. Un préfiltre élimine les poils, la poussière et les plus grosses particules. Le filtre PET antibactérien élimine les grosses particules et protège le filtre HEPA. Vient ensuite une couche de charbon actif, qui absorbe les odeurs, le formaldéhyde, les composés organiques volatils et autres polluants industriels. Le filtre HEPA lui-même élimine jusqu'à 99 % des allergènes et des bactéries jusqu'à 0,3 µm. L'appareil est enfin équipé d'un filtre en nylon pour protéger le filtre HEPA. Les deux purificateurs d'air fournissent également des informations en temps réel sur la qualité de l'air et la concentration

de particules fines (PM 2,5) dans la pièce. Si la qualité de l'air diminue, le fonctionnement des unités augmente automatiquement.

## Polyvalent

Le KPU-700.1, plus grand, présente quelques atouts supplémentaires. Grâce au système de purification à 360°, l'air est aspiré de tous les côtés, de sorte que l'assainissement est encore plus rapide et plus efficace. Si vous avez besoin d'une purification très rapide de l'air, vous pouvez activer le mode turbo. Et même lorsqu'il fonctionne à pleine puissance, le purificateur d'air reste particulièrement silencieux. Il possède même un mode nuit intelligent lui permettant d'être utilisé dans une chambre à coucher la nuit. Un capteur détecte la baisse de luminosité et

réduit encore un peu plus le niveau sonore du purificateur d'air. Enfin, l'indicateur pratique vous informe immédiatement lorsque le filtre doit être remplacé.

## De l'air pur, partout

L'importance d'un air intérieur pur étant désormais devenu une évidence, purifier l'air est un moyen idéal de contribuer au bien-être de vos collaborateurs, de vos invités ou de vos visiteurs, et leur procurer un sentiment de sécurité. Ces purificateurs d'air amovibles de Thermo Comfort vous permettent de garantir une qualité saine de l'air dans chaque pièce – y compris lorsque le coronavirus aura disparu de nos contrées. Car n'est-ce pas ce que nous souhaitons tous : vivre et travailler dans des bâtiments plus sains ? ♦



2



Paardenmarkt 83  
2000 Anvers

T. +32 (0) 3 231 88 84

info@thermocomfort.be  
www.thermocomfort.be

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.



Photo: JAu photographie

## UNE CHAPELLE À L'ÉPREUVE DU FEU

**L**e collège Sint-Lodewijks à Bruges est une école secondaire et un internat de longue tradition. Au cours de ces dernières années, le site a été entièrement rénové afin d'assurer sa pérennité. Le projet comprenait, entre autres, l'aménagement d'une salle avec un autel pour la célébration des messes. Afin de garantir la protection contre les incendies de cette construction, des matériaux d'installation coupe-feu étaient indispensables.

Dans le cadre de ce projet de rénovation, l'école souhaitait installer une partie de l'internat sur sa propre propriété et aménager de nouvelles salles polyvalentes et nouveaux laboratoires de sciences. Un bâtiment obsolète situé sur le site a été démolé et remplacé par un nouveau bâtiment plus haut et neutre en énergie, doté de salles polyvalentes, de quatre salles de classe STEM et de 70 chambres d'internat. Ce projet a été conçu par le bureau Architecten Groep III de Bruges.

### Chapelle

L'une des salles polyvalentes de cette école catholique sert de chapelle pour les célébrations de messes. Un autel y est indispensable. La pièce a été agrémentée d'une construction

imposante autour de l'autel. Au-dessus de celui-ci, un plafond suspendu accueille des suspensions et des spots. Toutes ces structures devaient dès lors être dotées de possibilités de connexion pour l'éclairage, les prises de courant, les équipements audio, etc. Le défi ? Garantir la protection contre les incendies étant donné la grande quantité de bois dans la pièce.

« Les pompiers ne nous ont autorisés à construire la structure prévue qu'à condition d'utiliser des produits résistants au feu. C'est pourquoi nous avons porté notre choix sur des boîtiers pour parois creuses et boîtes d'encastrement coupe-feu de HELIA. » Nous utilisons très souvent des produits tels que les boîtes d'encastrement O-range et Q-range dans nos projets d'installation et avons déjà



eu de bonnes expériences avec le fabricant », déclare Pieter-Jan Denolf, responsable des achats chez Electro Gevaert Gabriël à Roulers. Cette entreprise s'est forgé une expérience et un savoir-faire technique depuis plusieurs décennies. L'entreprise est spécialisée, entre autres, dans les travaux d'installation pour des projets résidentiels, des commerces, l'industrie, des écoles..., qu'il s'agisse de nouvelles constructions ou de rénovations.

« Le plafond au-dessus de l'autel était un défi en soi », poursuit Pieter-Jan. « Avec le grossiste Lumatec et Modular, le fabricant du système d'éclairage que nous avons installé, nous avons cherché un boîtier d'encastrement coupe-feu pour le plafond creux. Le système FlamoX d'HELLA s'est avéré être la solution idéale. Ces boîtiers résistent au feu, conviennent aux techniques d'éclairage modernes et sont faciles à installer. »

### Boîtiers FlamoX®

Les boîtiers d'encastrement FlamoX® pour l'éclairage et les haut-parleurs dans les plafonds creux protègent les personnes et le matériel en cas d'incendie. Ils contiennent un matériau intumescent qui remplit complètement le boîtier en cas d'exposition au feu d'en haut ou d'en bas. La classe de résistance au feu du plafond (EI30 ou EI60 selon le type de FlamoX®) est ainsi conservée. Ces produits



Photo: jAu photographie

empêchent la propagation du feu et des gaz de fumée et maintiennent ainsi la visibilité de la voie d'évacuation pour les utilisateurs.

Les dimensions de la nouvelle génération de boîtiers sont adaptées aux appareils d'éclairage modernes. Elles conviennent à présent aussi aux lampes LED, aux luminaires équipés de lampes économiques, aux lampes halogènes basse et haute tension, aux haut-parleurs et à d'autres appareils, y compris des éventuels dispositifs de commande. Les boîtiers s'installent facilement par le bas dans le plafond coupe-feu. Aucun matériau ou kit d'étanchéité supplémentaire n'est nécessaire. Grâce au faible poids, la charge supplémentaire autorisée de 5 kg/m<sup>2</sup> n'est même pas dépassée avec des lampes ou haut-parleurs encastrés.



1. Collège Sint-Lodewijk à Bruges  
Architecte : Architecten Groep III

# La Villa 48 configurator

Laissez libre cours à votre créativité !

- Créez votre propre design en quelques clics.
- Sélectionnez les appareils souhaités et la méthode de montage.
- Consultez la liste complète de références pour votre projet et/ou envoyez votre configuration directement au client.



[www.lavilla48.com](http://www.lavilla48.com)





« Les boîtiers FlamoX offrent la garantie d'une sécurité certifiée pour installer des appareils dans des plafonds creux de manière à résister au feu », déclare Wim Raes, représentant commercial d'HELIA.

### **Commutation rapide**

« Étant donné que nous installions des appareils d'éclairage de taille différente, il a fallu chercher la solution adéquate pour aboutir à une installation résistante au feu, conformément aux directives. Grâce à la collaboration efficace avec HELIA et Lumatec, nous avons rapidement disposé des boîtiers FlamoX appropriés pour l'éclairage choisi. Nous sommes des clients fidèles de ce grossiste depuis de nombreuses années et avons déjà pu réaliser ensemble de nombreux magnifiques projets », conclut Pieter-Jan. ♦

### **À PROPOS DE HELIA**

HELIA, qui fait partie du groupe KAISER, est un fabricant de premier plan de produits et de systèmes pour les installations électrotechniques. L'entreprise familiale indépendante KAISER est à la fois un pionnier et un leader de l'innovation dans le secteur. HELIA et KAISER ont non seulement élaboré de nouvelles normes, mais ont également développé des solutions qui façonnent l'ensemble du secteur et déterminent l'orientation pour l'avenir.

Ils savent que notre succès se mesure au succès de nos clients. C'est pourquoi ils veulent garder une longueur d'avance sur le marché avec des idées et solutions solides. Des collaborateurs dévoués, qualifiés et expérimentés garantissent la haute qualité de leurs produits et services. L'excellence technique est une tradition du groupe KAISER.

La gamme HELIA offre des solutions innovantes, sûres et économiques pour les applications les plus diverses dans des bâtiments et navires, ainsi que pour la construction mécanique ou des projets industriels complexes. HELIA facilite le travail quotidien de ses clients et partenaires dans des commerces de gros en matériel électrotechnique, l'industrie et des bureaux d'architectes et d'études et garantit des résultats d'installation sûrs et durables.

# 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.



**Rens Verhagen** de Legrand

## Puis-je remplacer des boîtes de sol existantes sans endommager le sol ?

**C'est une question qui se pose souvent lors de la rénovation d'un espace commercial ou de bureaux : que faut-il faire avec les boîtes de sol présentes ? Celles-ci ne peuvent pas toujours être conservées dans leur état actuel. Une rénovation s'impose donc. Mais comment faire ?**

La rénovation des boîtes de sol peut être nécessaire pour plusieurs raisons. L'installation ou le couvercle sont usés, des prises supplémentaires sont nécessaires, ou le revêtement de sol doit être remplacé. Mais il ne suffit pas de remplacer une ancienne boîte de sol par une nouvelle. Notamment parce que les dimensions de l'ancienne boîte ne correspondent pas nécessairement à celles de la nouvelle boîte. Au fil des ans, les dimensions des boîtes de sol Legrand ont évolué pour répondre aux normes internationales.

### **Kits supports de rénovation**

Legrand a développé un certain nombre de produits permettant de transformer les anciennes boîtes IK-1/IK-2 (Quickbox) en boîtes IK-4. Il existe différentes possibilités en fonction des situations. Si

l'ensemble du revêtement de sol (tapis ou stratifié) est enlevé, vous devez également remplacer la plaque de finition de la boîte de sol encastrée. Legrand propose dans ce cas une plaque de finition spécifique de conversion, que vous pouvez combiner avec un kit support IK-4 et un couvercle. Si le revêtement de sol est conservé, un kit support de rénovation spécifique vous permet d'installer un kit support IK-4 avec couvercle. Les kits supports sont disponibles en différentes profondeurs, selon que l'appareillage est installé horizontalement ou verticalement. Et les kits supports et les couvercles sont disponibles en version affleurante ou avec bord tapis, selon le revêtement de sol.

Le résultat ? Vous économisez du temps et de l'argent, car il n'est pas nécessaire d'effectuer de grands travaux de rénovation. Et

grâce à la boîte de sol modulaire IK-4, il suffira simplement d'adapter le couvercle lors de modifications ultérieures.

### **Tableau de choix des boîtes de sol**

Il n'est pas toujours simple de trouver ou de composer la boîte de sol appropriée. Le choix dépend de nombreux facteurs : nature du sol (chape en béton ou plancher technique), profondeur d'encastrement, revêtement de sol, type de nettoyage, résistance à la charge, le nombre de prises, etc. Le tableau de choix de Legrand vous permet de trouver facilement la solution adéquate pour chaque situation. Celui-ci est disponible sur [www.legrand.be/boitesdesol](http://www.legrand.be/boitesdesol). ♦

# QUESTIONS

**Roland Goovaerts** de **Steinel**

## Pourquoi ma lampe avec détecteur incorporé s'allume-t-elle alors qu'il n'y a personne dans la pièce ?



**En tant qu'installateur, vous l'avez certainement déjà vécu : un plafonnier à détecteur intégré s'allume alors que personne ne se trouve dans la pièce où est installé le luminaire. Pourquoi ? Et comment pouvez-vous y remédier ?**

Les luminaires équipés de détecteurs permettent d'économiser de l'énergie en éclairant une pièce uniquement lorsque c'est nécessaire. Lorsque les lumières s'allument toutefois inutilement, les détecteurs n'atteignent pas leur objectif. Ce phénomène se produit généralement dans les cages d'escalier et les locaux aménagés à base de parois sèches (plaques de plâtre) ou de béton cellulaire. Les portes en bois ou les parois vitrées peuvent également en être la cause.

### Détecteurs sensibles

La plupart des plafonniers à détecteur intégré ont recours à une technologie à haute fréquence, basée sur l'effet Doppler. Ce capteur a la particularité de pouvoir détecter à travers la coiffe du luminaire, mais aussi à travers les parois en plâtre, les parois

vitrées, les structures en bois et les portes. La technologie HF est également sensible aux vibrations provenant, par exemple, du passage d'un ascenseur. Tous ces éléments peuvent donc entraîner l'allumage intempestif du luminaire avec détecteur incorporé.

### Réglage du potentiomètre

Les luminaires Steinel disposent de trois réglages possibles par potentiomètre. En plus du commutateur crépusculaire et du délai d'extinction, vous pouvez également régler progressivement la portée du capteur jusqu'à 8 mètres. Par défaut, ce paramètre est généralement réglé au maximum. En réduisant la distance de détection, vous vous assurez que la portée du capteur ne couvre plus l'ascenseur ou que la distance de détection ne dépasse

pas le diamètre de la pièce dans laquelle est installé le luminaire.

### Plaquettes de recouvrement

Les luminaires professionnels de Steinel (séries P et R) sont également fournis avec des plaquettes de recouvrement métalliques. Vous pouvez placer celles-ci autour du capteur. Cela vous permet de limiter la portée de détection dans une ou deux directions, tout en conservant une portée maximale dans les autres directions.

### Capteurs PIR

Si ces mesures n'offrent toujours pas de solution, vous pouvez également opter dans la gamme Steinel pour des luminaires dotés d'un détecteur infrarouge passif intégré, comme le DL Vario Quattro. Cette technologie ne détecte pas à travers les parois sèches et est insensible aux vibrations. ♦

# CLA RI FÉ

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.

## Ledvance vous explique tout ce que vous devez savoir sur le SLR et l'ELR.

En 2021, le marché de l'éclairage va connaître d'importants changements. Ces changements sont dus à l'entrée en vigueur du nouveau règlement européen 2019/2020 relatif à l'éclairage (Single Lighting Regulation – SLR) et du nouveau règlement européen 2019/2015 relatif à l'étiquetage énergétique (Energy Label Regulation – ELR). Ces règlements visent à protéger l'environnement, à améliorer la protection des utilisateurs et à accroître la durabilité des produits.

La réglementation ne fait désormais plus de distinction entre modules, lampes et luminaires, lesquels sont à présent tous qualifiés de « sources lumineuses ». L'efficacité énergétique est donc par exemple évaluée pour la source lumineuse seule. Les caractéristiques pertinentes des produits seront documentées dans la base de données EPREL (base de données européenne sur l'étiquetage énergétique). En fonction de l'efficacité énergétique atteinte, chaque source lumineuse se verra attribuer une nouvelle classification et un nouveau label allant de A à G.

En outre, certains produits ne seront plus autorisés sur le marché de l'UE. Il s'agit par exemple des lampes halogènes R7s > 2700 lumens et des lampes halogènes basse tension avec culot GU4/GU5.3 et G53 (dès septembre 2021). Les lampes fluorescentes T8 de 60, 120 et 150 cm disparaîtront à partir de septembre 2023, mais peuvent déjà être remplacées par des tubes T8 LED.

### SLR/ELR: Résumé des principaux changements

- 1 Toutes les sources lumineuses seront évaluées conformément à la réglementation.
- 2 L'emballage et le graphisme seront légèrement modifiés.
- 3 Toutes les sources lumineuses seront reprises dans la base de données EPREL pour l'ensemble de l'UE.
- 4 Un nouveau label d'efficacité énergétique, assorti d'une nouvelle échelle, sera instauré. L'échelle ira de A à G (au lieu de A++ à E aujourd'hui).
- 5 Les produits existants peuvent être vendus sans changement d'étiquette jusqu'en mars 2023.



**Ronald Moeskops**

Director trade marketing  
Ledvance



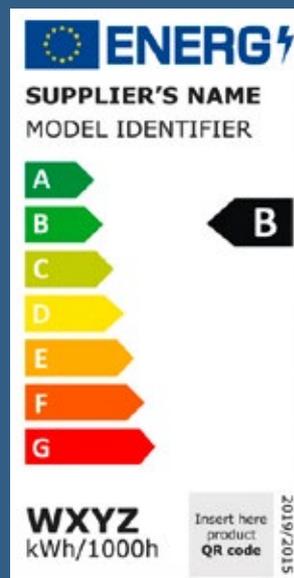
### **SLR: nouvelle définition d'une source lumineuse**

Une source lumineuse est un produit utilisant de l'électricité pour produire une lumière blanche. Il peut s'agir d'une lampe, d'un module ou d'un luminaire avec des composants entièrement intégrés. Les luminaires peuvent être constitués d'une seule source lumineuse (luminaire entièrement intégré) ou peuvent contenir une ou plusieurs sources lumineuses (produit contenant). Toutes les sources lumineuses mises sur le marché à partir du 1er septembre 2021 doivent être dotées d'un nouveau label d'efficacité énergétique conforme au règlement européen.

### **Nouvelles classes énergétiques : de A à G**

Conformément au règlement européen ELR 2019/2015, toutes les sources lumineuses doivent être reprises dans la base de données européenne EPREL dès le 1er septembre 2021, date à laquelle celles-ci seront évaluées et réétiquetées en fonction de critères environnementaux et de durabilité, entre autres. Toutes les sources lumineuses seront donc reclassifiées. Le code QR figurant sur la nouvelle étiquette permettra d'accéder à des informations complémentaires, notamment les données du fabricant reprises dans la base de données EPREL. LEDVANCE garantit l'enregistrement complet de tous ses produits. Une période de transition de 18 mois sera d'application. Les sources lumineuses mises sur le marché avant le 31 août 2021 pourront être vendues avec leurs anciennes étiquettes

jusqu'au 1er mars 2023. À partir du mois de mars 2023, ces produits devront être réétiquetés. Il existe, en matière d'étiquetage, des exceptions pour l'éclairage de secours, les sources lumineuses fonctionnant sur batterie et les luminaires avec des sources lumineuses remplaçables, entre autres. ♦



# CLA RI FÉ

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.



**Jørgen Hølmkær**

Product Manager  
Ceiling Detectors  
Niko

## Quelle norme pour les détecteurs, et pourquoi ?

Lorsque vous concevez une installation, vous voulez être certain que les détecteurs de mouvement prévus atteindront effectivement la portée souhaitée. C'est pourquoi il est recommandé de choisir des détecteurs conformes à une norme internationale, comme la norme IEC 63180:2020.

Cette norme IEC est en passe de devenir la nouvelle norme internationale permettant aux fabricants de garantir la portée des détecteurs de mouvement. Étant donné que les fabricants suivent un protocole de test bien défini, vous pouvez, en tant que client, comparer directement et objectivement les différents détecteurs. Vous pouvez également immédiatement déterminer le nombre de détecteurs dont vous aurez besoin.

### Nouveaux détecteurs KNX

Niko est l'un des premiers acteurs à adopter la norme IEC 63180:2020 pour sa nouvelle gamme de détecteurs de mouvement KNX. L'entreprise garantit ainsi une portée de détection précise, ce qui vous permet d'établir vos plans avec plus

d'efficacité et de certitude. Lors des tests, Niko a utilisé un robot imitant les mouvements du corps humain afin d'assurer une précision et une reproductibilité maximales entre les différents tests. La température, l'humidité, les mouvements de l'air et la présence de lumière naturelle ont également été pris en compte. Les tests ont été effectués à une hauteur d'installation typique et à une température ambiante normale de 20-22 °C.

### Plus esthétiques et plus faciles

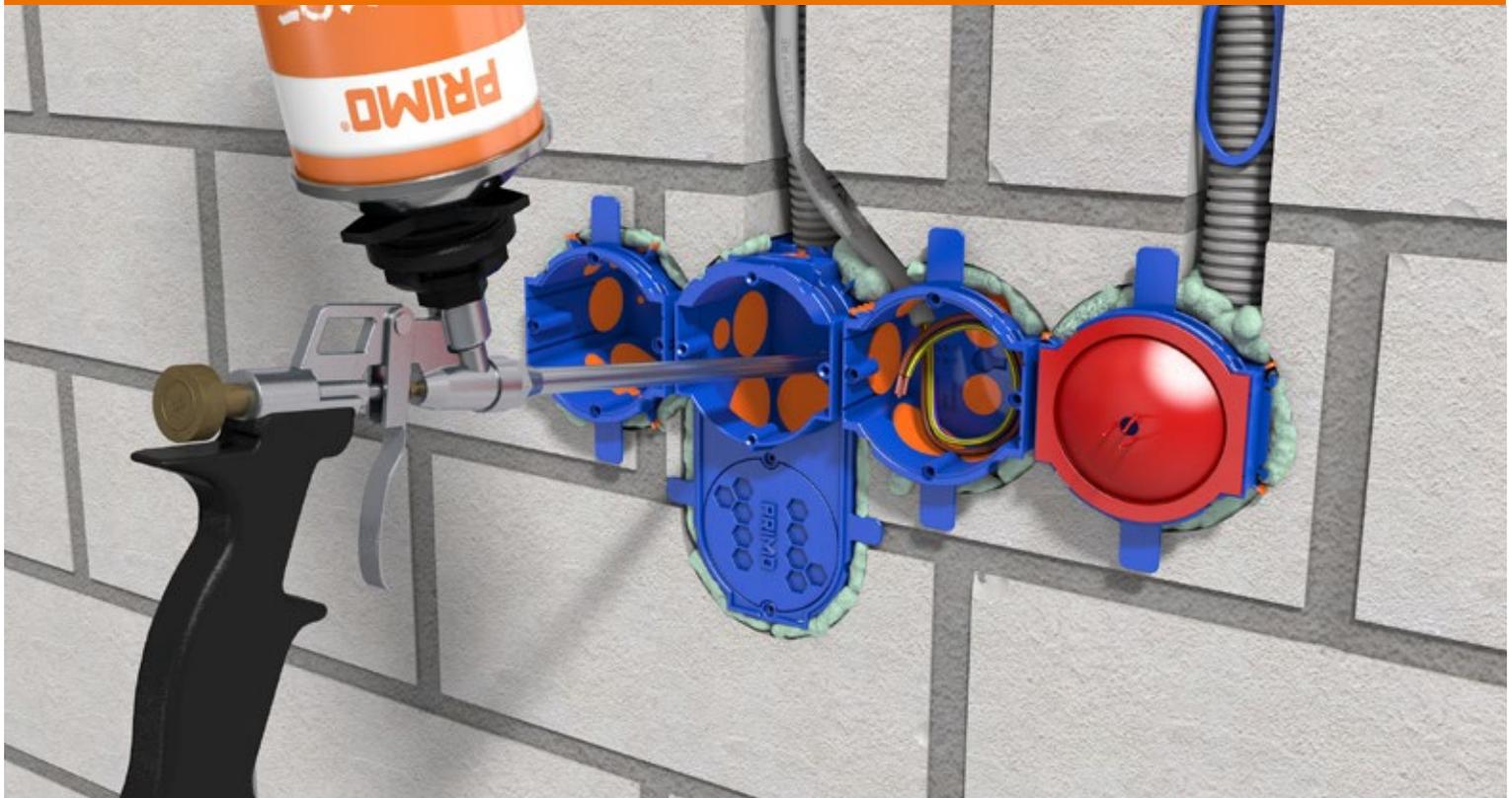
La nouvelle gamme comprend quatre détecteurs. Il s'agit d'un choix délibéré visant à ne pas compliquer inutilement la sélection et le stockage des nouveaux détecteurs KNX. La gamme offre un large éventail

d'applications à un prix compétitif. Chaque détecteur possède les caractéristiques et les fonctions que vous recherchez : des bornes à connexion rapide, cinq canaux, une configuration facile via ETS, une protection allant jusqu'à IP54 et les dimensions qui conviennent. La gamme comprend ainsi deux versions discrètes avec une lentille plate. Le mini-détecteur, extrêmement compact, s'intègre à son tour dans de fins profilés de finition dans le plafond. Pour les grandes pièces, il existe des détecteurs dont la portée peut atteindre 41 mètres et 10 mètres de hauteur.

La finition de tous les détecteurs répond aux normes rigoureuses de Niko et offre ce petit plus qui distingue Niko de ses concurrents. Des plaques de recouvrement amovibles noires ou blanches sont par exemple fournies avec les détecteurs plats, ce qui permet de changer facilement leur apparence même après leur installation. ♦

# PRIMO®

## BYE, BYE GIPS!



Tobias Grundner  
Export Manager, Primo GmbH  
**TEAM** Export

Phone +49 8638 88559-220  
Mobile +49 1719 101364  
Fax +49 8638 88559-299

t.grundner@primo-gmbh.com  
www.primo-gmbh.com



For more information  
please scan code.



## Proche de vos clients 365 jours par an

Brepols conçoit et produit des agendas, des calendriers, des conférenciers pratiques, ainsi que des étuis en cuir et en similicuir. Brepols produit et distribue aussi l'ensemble de la collection Maverick, dont ses sacs (pour ordinateurs portables) en cuir de haute qualité. Brepols distribue par ailleurs le très bel assortiment d'articles d'écriture des marques américaines Cross et Sheaffer.

Tous ces produits peuvent être dotés de votre logo et du nom de votre entreprise. Un agenda, un conférencier ou un stylo personnalisé ? Un beau cadeau de qualité que vos relations d'affaires ou collaborateurs utiliseront tous les jours.

Brepols collabore avec GIBED depuis de nombreuses années. En effet, il assure la production et la livraison des agendas personnalisés pour les grossistes en matériel électrique.

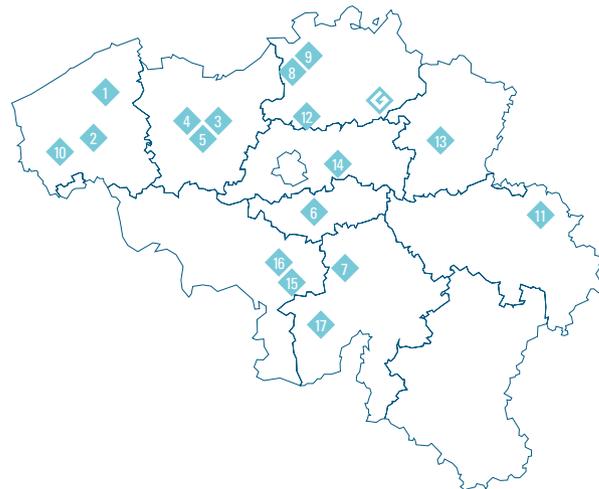
Vous souhaitez commander des cadeaux pour vos relations ? Consultez le site web de Brepols ou contactez Steven De Cuyper (steven.de.cuyper@brepols.com) pour de plus amples informations.

**Action temporaire : conférencier de luxe gratuit pour les trois premières personnes qui passent une commande !**

<https://www.brepols.com/fr-FR/cadeaux-daffaires>

## GIBED MEMBRES

- ALECO ZEDELGEM**  
Marsbiebuikstraat 1  
8210 Zedelgem  
T. 050 24 17 18
- ALECO ROESELARE**  
Ovenstraat 17  
8800 Roulers  
T. 051 43 15 90
- ALFA - ELEKTRICITEIT GAND**  
Herlegemstraat 30-36  
9070 Destelbergen  
T. 09 225 86 04
- ALFA - LICHT GAND**  
Palinghuizen 93  
9000 Gand  
T. 09 237 00 20
- WATT & MORE**  
Emiel Clauslaan 74  
9000 Gand  
T. 09 310 93 02
- ELECPRO CUYPERS**  
Z.I. Chaussée de Wavre 71 b  
1360 Perwez  
T. 081 26 26 87
- ELECPRO NAMUR**  
Chaussée de marche 380 a  
5100 Jambes  
T. 081 84 05 88
- GOVAERTS ANVERS**  
Govaerts - Hessenplein 2  
2000 Anvers  
T. 03 233 06 43
- GOVAERTS NOORD  
KAPELLEN**  
Starrenhoflaan 28 b1  
2950 Kapellen  
T. 03 665 20 37
- LUMATEC YPRES**  
Dehemlaan 15-17  
8900 Ypres  
T. 057 20 32 34
- NIEDERAU EUPEN**  
Route de Herbesthal 134  
4700 Eupen  
T. 087 59 57 57
- PISCAER MALINES**  
Battelsesteenweg 451  
2800 Malines  
T. 015 29 45 60
- SAREM HASSELT**  
Gebrandestraat 60b  
3511 Kuringen  
T. 011 85 84 00
- SAREM LOUVAIN**  
Kol. Begaultlaan 81  
3012 Wilsele  
T. 016 23 12 31
- TASIAUX CHARLEROI**  
Route de Mons 36  
6000 Charleroi  
T. 071 27 72 77
- TASIAUX JUMET**  
Z.I. Première rue 11  
6040 Jumet  
T. 071 25 49 25
- TASIAUX TARCENNE**  
Route de Philippeville 1  
5651 Tarcienne  
T. 071 21 94 18



# Fagernes



## Fagernes

Fagernes est un luminaire classique moderne pour un usage extérieur et intérieur. La source lumineuse fournit une lumière indirecte sans éblouissement.

Fagernes est disponible en deux tailles différentes.



## Niko Digital black

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