

**GIBED**  
magazine

#### TELEMENT PRATIQUE

Niko Home Control prouve que l'automatisation d'une habitation peut se faire de façon simple et logique.

#### FULGURANT

L'évolution fulgurante dans le domaine de l'éclairage se fait aussi de façon intelligente et économique.

#### BRANCHEMENT REQUIS

Installer une borne de recharge est de plus en plus un choix évident. Une bonne raison d'élargir la gamme chez Hager et Vander Elst.

SEPTEMBRE — OCTOBRE — NOVEMBRE 2023 — ÉDITION 20

437

distributeurs Teconex  
dans le monde entier



# TAUX DE CROISSANCE

Résolument belge, l'entreprise Teconex connaît une croissance à deux chiffres.



Nous espérons vous voir  
à la grande messe du  
secteur de l'installation !

INSTALL DAY — LE 13 OKTOBER 2023

Nous serons évidemment au rendez-vous avec Gibed pour le salon de cette année consacré à toutes les techniques d'installation ! En effet, celui-ci nous donne l'occasion de rencontrer une nouvelle fois nos installateurs dans un cadre inspirant. N'hésitez pas à venir discuter avec nous sur notre stand ! Vous nous trouverez dans le Hall D, sur le stand 182-189, à droite en face du bar.



INSTALL  
DAY

13-10-2023

BRUSSELS GATE — ENTRÉE GRATUITE  
INSTALLDAY.BE



## TENSION

Maintenant que les vacances sont finies et que nous avons rechargé nos batteries, nous attendons les prochains mois avec impatience.

Notre secteur passionnant réfléchit toujours en fonction des solutions. Journées d'automne plus sombres ? Les plans d'éclairage et les lignes lumineuses modernes font des merveilles. Des températures hivernales plus fraîches ? Les commandes intelligentes donnent toujours la bonne température. Et toutes les techniques nécessaires ? Tous nos partenaires et installateurs s'y consacrent chaque jour !

Lisez les expériences de Niko Home Control dans Inspection. Et dans Thème, nous passons des plans d'éclairage intelligents aux produits d'éclairage performants. Chaque problème a sa solution !

Nous attendons également avec impatience l'Install Day, le salon qui s'adresse à tous les professionnels concernés par les technologies du bâtiment. Nos nombreux experts Gibed seront heureux de discuter avec vous le 13 octobre à Brussels Kart Expo.

Nous vous souhaitons une bonne lecture et attendons l'automne avec impatience.

Bonne lecture,

**NICO VANHOVE**  
Managing Director Gibed

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

**ACHEVÉ D'IMPRIMER :** Gibed Magazine paraît 4x par an. Prochaines dates de parution : Gibed 21 : Décembre 2023 — 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.10

Teconex est résolument belge.



**Innovation** ..... p.14

**Horizon** ..... p.18

Service avec le sourire chez Niederau.



**Dossier** ..... p.22

**Testimonial** ..... p.26

Des artistes du métal sous tension.

**Vision** ..... p.28

Formations par la Vinçotte Academy.

**Thème** ..... p.30

D'un plan d'éclairage intelligent à une ligne lumineuse uniforme.

**Inspection** ..... p.36

Niko Home Control est un plaisir dans la maison.



**Foire aux questions** ..... p.40

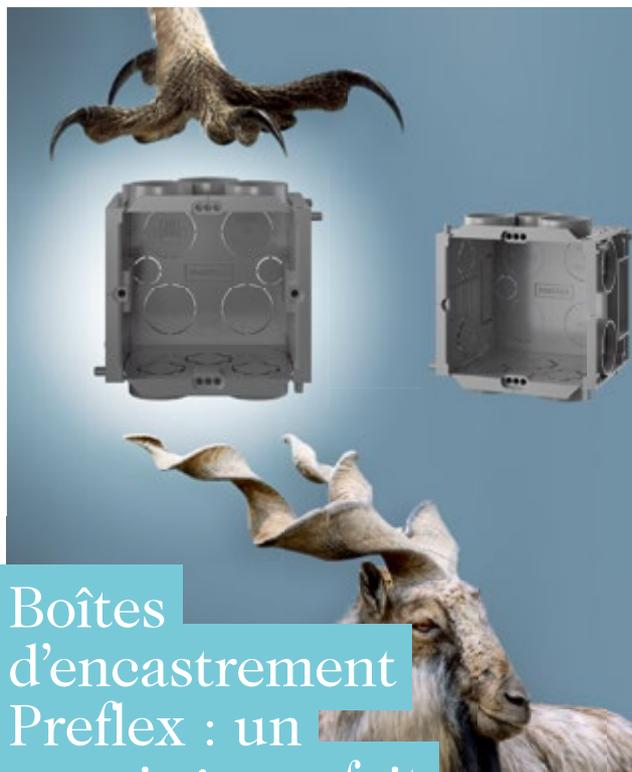
Itho Daalderop et Sylvania.

**Tout s'éclairer** ..... p.42

**Eclairé** ..... p.44

Un aperçu des dernières nouveautés  
du secteur de la construction.

# ACTU AG



## Boîtes d'encastrement Preflex : un mariage parfait

Preflex, qui fait partie du groupe Pipelife et qui est le spécialiste des gaines précâblées, lance sa propre boîte d'encastrement.

Depuis des années, la gamme Preflex s'enrichit régulièrement de solutions électriques de haute qualité. Une boîte d'encastrement propre ne pouvait pas se faire attendre plus longtemps.

### Made in Belgium

Les boîtes d'encastrement Preflex sont 100 % belges et sont conçues dans l'usine de Pipelife à Senefte, dans le Hainaut. C'est également là que sont fabriquées les boîtes d'encastrement Preflex.

Pipelife dispose d'un important savoir-faire en matière de moulage par injection. Preflex a ajouté la liste de souhaits de l'installateur électrique pour créer une boîte d'encastrement pour maçonnerie qui doit répondre sur tous les plans aux attentes de l'installateur.

### Profondeur d'encastrement de 50 mm

Les boîtes d'encastrement Preflex ont une profondeur de 50 mm, d'où leur désignation abrégée PB50. La PB50 se distingue par sa stabilité dimensionnelle et sa robustesse, et elle peut être montée en série sans problème.

Naturellement, il y a suffisamment d'entrées prévues pour les gaines et les câbles électriques.

### Griffes et vis

Preflex propose en l'objet de la PB50 une boîte d'encastrement spécialement conçue pour le montage rapide et facile de différents types d'interrupteurs et de prises de courant.

Une surface nervurée débordante offre une adhérence supplémentaire pour les appareils à griffes, tandis que la fixation à l'aide de vis est également possible. Autrement dit, la PB50 est un produit polyvalent qui s'adapte à tous les appareils et à tous les types d'installations.

Pour l'installateur qui opte toujours pour le montage de son matériel de commutation à griffes, il existe également un modèle sans vis, la PB50SV. ♦



## Caméra thermique portative HIKMICRO ECOV : la thermographie pour tous !

La caméra thermique portable HIKMICRO ECOV est un appareil novateur qui associe une technologie d'imagerie thermique avancée à une conception intuitive. Grâce à son détecteur thermique haute résolution de 96x96 pixels, la caméra thermique portable HIKMICRO ECOV fournit des images thermiques détaillées.

Les capacités d'imagerie thermique de la caméra sont encore améliorées par la technologie SuperIR, qui simule une résolution de 240x240 pixels pour une qualité d'image exceptionnelle.

La HIKMICRO ECOV dispose d'un puissant rapport distance/focalisation (D:S) de 112:1 et d'un pointeur laser, ainsi une fréquence d'images de 25 Hz pour une imagerie thermique en temps réel. Équipée d'une mémoire flash intégrée de 4 Go capable de stocker jusqu'à 30000 images, cette caméra unique en son genre garantit un fonctionnement sans faille. ♦

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



## MATCH: une famille Wever & Ducré qui grandit avec vous

Découvrez la collection MATCH de Wever & Ducré: Cette collection présente des luminaires au design contemporain et à la finition haut de gamme. Ils ne se contentent pas d'être fonctionnels, mais apportent également une touche unique à chaque espace.

Rencontrez le premier membre de la famille: MATCH POINT. Ce spot polyvalent affiche un design épuré et minimaliste, disponible dans plusieurs versions et couleurs différentes.

En tant que le grand frère sur la photo de famille, MATCH STICK se démarque. Ce luminaire encastrable en forme de barre pivote à 360 degrés horizontalement et à 90 degrés verticalement. Parfait pour créer des accents lumineux dans votre espace.

Pour compléter, le MATCH rejoint également la tendance en matière d'éclairage mural avec le MATCH WALL. Cette élégante applique murale dimmable fait une entrée réussie dans notre gamme d'éclairage décorative.

Laissez-vous enchanter par les innombrables possibilités offertes par les différents luminaires de la collection MATCH et ajoutez une touche d'élégance à votre intérieur. ♦

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



## Les prises JUNG avec port USB

Grâce aux prises JUNG avec port(s) USB intégré(s), la recharge des smartphones ou des tablettes est considérablement facilitée. Ces prises murales compactes peuvent être équipées d'un port USB, de type A ou C, ou des deux types de ports USB.

Elles sont équipées d'une électronique de recharge intelligente, qui détermine elle-même les priorités de recharge. Par exemple, une batterie presque vide aura préséance sur une presque pleine. La variante avec JUNG Quick Charge dispose d'un seul connecteur USB-A ou USB-C et fournit une puissance électrique de 18 Watt.

La plaque centrale de la prise USB ne dépasse pas le cadre du couvercle. Par conséquent, une prise standard et une prise USB ont un aspect uniforme et un design plat. La profondeur d'encastrement de 48 mm nécessite une installation dans une boîte d'encastrement profonde.

Ces prises JUNG avec ports USB sont donc la solution compacte idéale dans la maison et au bureau mais aussi dans les cafés, les salons de coiffure, les hôtels, ... bref, là où une énergie de recharge supplémentaire est nécessaire.

Les prises JUNG avec ports USB sont disponibles dans toutes les gammes LS et A, et sont donc parfaitement compatibles avec les commutateurs existants. ♦

INFOS [www.stagobel.be](http://www.stagobel.be)



## CRIMBOX

Boîte d'assortiment composée selon les besoins de l'installateur. Avec des embouts et une pince à sertir HAUPA.

La Crimbox est une boîte d'assortiment Haupa réf. 221131, dotée de compartiments amovibles contenant les embouts et embouts Twin les plus courants. Vous y trouverez également la nouvelle pince à sertir Haupa HUPsquare 16 réf. 212806, une pince à sertir automatique avec sertissage carré pour les embouts de 0,5 mm<sup>2</sup> à 16 mm<sup>2</sup>.

HUPsquare 16 : pince à sertir pour les embouts avec profil de sertissage carré précis. S'adapte automatiquement à la section du conducteur et permet dès lors de réaliser des connexions conformes à la norme DIN. Possibilité de déverrouiller le verrouillage forcé, rapport de démultiplication approprié et poignée ergonomique

pour un grand confort de travail. Outre la pince à sertir, la boîte comprend les embouts suivants :

- 0,75/8 bleu
- 1/8 rouge
- 1,5/8 noir
- 2,5/8 gris
- 4/10 orange
- 6/12 vert
- 10/18 brun
- 16/18 ivoire
- Twin 1,5/8 noir
- Twin 2,5/10 bleu
- Twin 4/12 gris
- Twin 6/14 jaune

Disponible chez votre grossiste avec le code de commande 212806KIT. ♦

INFOS [www.huppertz.be](http://www.huppertz.be)



## Une chaleur confortable partout dans la maison

STIEBEL ELTRON lance le convecteur CNS Plus LCD, une de leur dernière innovation en matière de chauffage domestique. Avec des caractéristiques avant-gardistes, une performance supérieure et un design élégant, il offre une expérience de chaleur incomparable et un confort absolu dans chaque foyer.

Caractéristiques clés :

- **Installation sans tracas**  
Grâce à sa conception intelligente, il peut être fixé rapidement et efficacement sur n'importe quel mur.
- **Performance supérieure**  
La chaleur est répartie rapidement, silencieusement et uniformément, créant un confort agréable sans zones froides ni courants d'air désagréables.
- **Contrôle personnalisé**  
Son thermostat électronique permet de régler facilement la température et ainsi créer un environnement chaleureux et confortable, adapté à ses besoins.
- **Design élégant et moderne**  
Il se distingue par son design élégant et moderne, ajoutant une touche de sophistication à n'importe quel espace. ♦

INFOS [www.stiebel-eltron.be/fr](http://www.stiebel-eltron.be/fr)



## Le ventilateur S&P avec récupération de chaleur pour une seule pièce

Avec la série Respiro, dotée d'un système de récupération de chaleur pour une seule pièce, Soler&Palau mise sur une solution de ventilation économe en énergie. Grâce à son design élégant, cet appareil s'intègre discrètement dans n'importe quel environnement. À l'intérieur, un moteur sans balais à commande électronique garantit une très faible consommation.

Et grâce au système de ventilation avec inversion du flux d'air, la série Respiro atteint un rendement de pas moins de 93 % ! Le ventilateur est conçu pour un service continu et le volume d'air est réglé proportionnellement en fonction de l'hygrométrie (modèle RD). Il garantit ainsi une qualité d'air élevée.

Le RESPIRO est équipé d'un échangeur de chaleur céramique qui parcourt des cycles d'alimentation et d'évacuation d'air de 70 s avec un débit maximal de 60 m<sup>3</sup>/h. Le modèle 150/100 possède deux vitesses à réglage manuel. Le modèle 150 RD/100 RD possède trois vitesses et une télécommande sans fil. Un hygromètre intégré permet également une régulation proportionnelle. ♦

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



# PROLUMIA®

## SÉRIE DOWNLIGHT PRO-FUSION

L'INNOVATION D'ÉCLAIRAGE DOWNLIGHT  
DE NIVEAU SUPÉRIEUR QUI COMBINE  
DES SPÉCIFICATIONS PREMIUM  
AVEC DES PERFORMANCES DE POINTE



RÉVOLUTIONNAIRE  
EN TERMES DE  
PERFORMANCES ET  
DE FIABILITÉ

*Révolutionnaire en termes de performances, de fiabilité et de possibilités d'application. La série downlight Pro-Fusion est une innovation en matière d'éclairage qui n'a pas d'égal. Qu'il s'agisse de l'éclairage général d'un nouveau projet de construction ou du remplacement de downlights fluocompacts dans des bâtiments existants, le Pro-Fusion réalise un éclairage considérablement plus confortable et réduit immédiatement sensiblement les coûts énergétiques.*

SÉRIE DE DOWNLIGHT IP54 COMPOSÉE DE VARIANTES ENCASTRÉES ET APPARENTES

EFFICACITÉ LUMINEUSE AU NIVEAU DU LUMINAIRE JUSQU'À 170 LM/W

DURÉE DE VIE MÉDIANE : L90 >50.000 H, L80 >100.000 H

TEMPÉRATURE DE COULEUR RÉGLABLE EN 3 ÉTAPES SUR 3000, 3500 ET 4000 K

ALIMENTATION AVEC RÉGLAGE DU FLUX LUMINEUX À 4 NIVEAUX

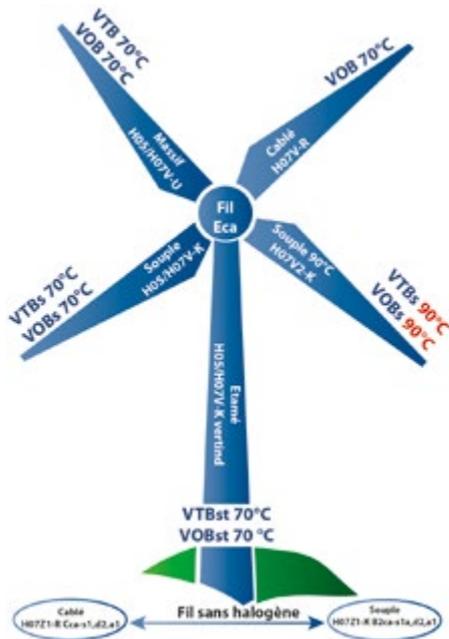
VERSIONS HAUT RENDEMENT ET UGR <19 DISPONIBLES



**DIFFÉRENTES VERSIONS ET OPTIONS DISPONIBLES :**

DIFFÉRENTES TAILLES DE DÉCOUPE : 120, 140, 160 ET 200 MM / VERSION CAPTEUR PIR /  
VERSION DIMMABLE : DALI 2, SWITCH-DIM, 0-10 V, 1-10 V, PUSH ET PWM /  
ADAPTATEUR DE RATTRAPAGE / BOÎTIERS EN SAILLIE / UNITÉ D'URGENCE





## Une gamme de câbles particulièrement étendue

Chez Kabelwerk Eupen, nous garantissons une large gamme de fils et de câbles. Nous offrons une solution adaptée pour chaque application. Voici quelques produits susceptibles d'intéresser les installateurs :

- H05/H07V Eca**  
 Nous proposons des fils harmonisés de type H05/H07 dans différentes versions : rigides, flexibles et étamés. Ces fils résistent à une température de fonctionnement de 70 °C et sont disponibles dans une large gamme de couleurs.
- H07V2-K Eca**  
 Pour ceux qui nécessitent une température de fonctionnement plus élevée, il est possible d'obtenir le câble de type H07V2-K. Ce fil flexible peut résister à des températures allant jusqu'à 90 °C.
- H07Z1-R Cca-s1, d2, a1**  
 En raison de la demande croissante de câbles XGB, nous vous proposons également plus de fils sans halogène avec nos câbles H07Z1. Ils sont disponibles en différentes sections, couleurs et emballages. On trouve ainsi le type Z1-R à partir de 6 mm².

- H07Z1-K B2ca-s1a, d1, a1**  
 Eupen propose également une version spéciale de fil, le H07Z1-K B2ca. Ce fil flexible sans halogène est principalement utilisé pour la mise à la terre et est disponible en sections de 1,5 à 240 mm². Ce type de câble à gaine extérieure jaune-vert de 4 et 6 mm² convient particulièrement aux installations photovoltaïques.

Pour découvrir l'ensemble de la gamme de câbles, rendez-vous sur le site [eupen.com](http://eupen.com).

INFO [www.eupen.com](http://www.eupen.com)



## Projecteurs leds theLeda B de Theben : lumineux et puissants

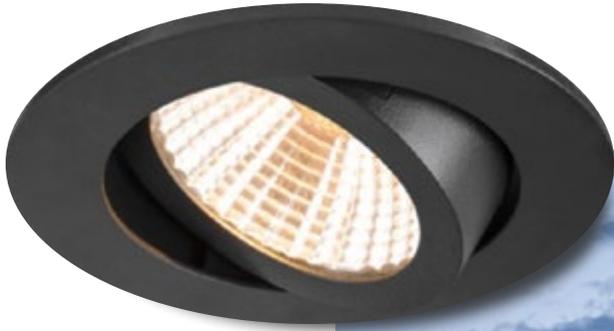
Étanches et robustes, les projecteurs leds theLeda B sont particulièrement prévus pour l'éclairage extérieur de bâtiments résidentiels et industriels. Ils se déclinent en 10W, 20W, 30W, 50W et 100W, en blanc froid ou blanc chaud, en finition blanche ou noire.

Grâce à la conception modulaire, vous pouvez configurer votre projecteur led theLeda B selon vos besoins. Chaque projecteur peut fonctionner seul ou combiné avec une caméra wifi et PIR pour plus de sécurité ou un détecteur de mouvement (avec ou sans télécommande) ou encore un capteur de luminosité.

La caméra wifi et PIR vous permet de voir, en temps réel, la zone de détection sur simple pression d'un bouton. Votre projecteur theLeda B se transforme en un système sans fil amélioré où votre éclairage peut être contrôlé à distance, programmé ou automatisé en cas de détection.

Faites votre choix et illuminez efficacement vos espaces ! ♦

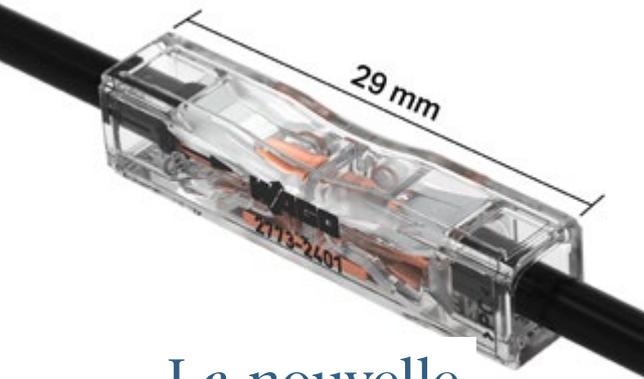
INFOS [www.tempolec.com](http://www.tempolec.com)



## SLV: NEW TRIA®

Découvrez le nouveau successeur de l'actuelle et populaire NEW TRIA®. Le tout nouveau NEW TRIA® est un système modulaire avec plus d'options et plus de flexibilité.

- 3 tailles d'anneaux (ronds + carrés) avec une empreinte de 68mm / 75mm / 95mm
- 4 couleurs d'anneau : noir sablé, blanc sablé, aluminium brossé et or rose
- 2 couleurs de lumière : 2700K / 3000K
- Module dim-to-warm : 1800K - 3000K
- 2 angles de rayonnement : 38° / 60°
- Anneau 68mm + 75mm peut être utilisé i.c.w. module GU10 ou 7W / Dim-to-warm (9W) et module universel ♦



## La nouvelle borne 2773 Inline de WAGO

Réparer des ruptures de câble ou rallonger des câbles en toute simplicité ? C'est possible grâce à la nouvelle borne Inline de la série 2773.

Elle permet de connecter des conducteurs de 0,75 à 4 mm<sup>2</sup> dans un espace réduit, rapidement et sans outils. Il suffit de dénuder le conducteur et de le raccorder - le connecteur est ainsi raccordé de manière sûre et rapide.

Les avantages de la nouvelle borne 2773 Inline de WAGO :

- Réparation simple et rapide des conducteurs endommagés
- Raccordement de conducteurs massifs et multibrins sans outils
- Raccordement dans un espace réduit grâce au design particulièrement compact de seulement 29 mm de long ▶

INFOS [www.wago.com/be-fr](http://www.wago.com/be-fr)



## Assurer un avenir durable lors de l'Install Day 2023

Pas de transition énergétique sans le secteur de l'installation. Les installateurs seront les responsables finaux de la réalisation d'un avenir plus durable dans le domaine (de l'installation).

La technologie évolue sans cesse, les dernières techniques d'installation (électricité, plomberie, chauffage, ventilation, climatisation, etc.) apportent des solutions (énergétiques) sur mesure. Plus de 230 exposants présenteront leurs derniers produits, techniques, logiciels, outils numériques, etc. le vendredi 13 octobre de 9h à 19h à Brussels Gate.

Install Day est un salon professionnel organisé par Techlink et Embuild, qui vous inspirera et vous permettra de découvrir les dernières tendances et évolutions. Install Day vous offrira des collations et des boissons gratuites, afin que vous puissiez vous concentrer sur ce qui compte vraiment à savoir le réseautage et la collecte d'informations. L'entrée au salon est entièrement gratuite, mais une inscription préalable est nécessaire : [www.installday.be](http://www.installday.be) ▶

INFOS [www.techlink.be](http://www.techlink.be)

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.



# POSDIUM



WE CHANNEL ENERGY

Le disjoncteur de branchement Teco est l'un de ces produits qui ont façonné le marché électrique belge. Les armoires de compteur et les tableaux de distribution de Teconex sont également présents dans de nombreux projets. Et depuis une dizaine d'années, Teco Lighting fait partie de l'arsenal des planificateurs et installateurs d'éclairage. Il est temps de faire connaissance avec l'entreprise derrière tous ces produits : une PME belge de premier plan en pleine croissance.

L'histoire de Teconex commence en 1951, l'entreprise s'appelait alors encore Guillaume. À l'époque déjà, l'accent était mis sur le matériel d'installation de basse tension. Une étape importante a été franchie en 1993 quand l'entreprise a commencé à distribuer du matériel modulaire. Précisément 30 ans plus tard, cette gamme est une valeur sûre en Belgique. Un jalon suivant a été atteint en 1997, lorsque Guillaume a repris Teco, le fabricant du célèbre disjoncteur de branchement Teco. Teco était alors en liquidation, mais Guillaume lui a redonné vie.

## Poursuivre la croissance sous le nom de Teconex

En 2011, Guillaume a opté pour un nouveau nom : « Teconex ». Une combinaison de « Teco » et « connexion », qui suggère tout de suite clairement ce que fait l'entreprise. En ce qui concerne le matériel d'installation, une autre étape importante est franchie en 2014, lorsque Teconex lance la Conexbox. Il s'agit d'un coffret de distribution modulaire entièrement développé et produit en Belgique.

Avec Teco Lighting, Teconex entre sur le marché de l'éclairage en 2012. D'abord avec de l'éclairage LED fonctionnel, et en 2018, avec de l'éclairage architectural. La même année, l'entreprise ouvre son showroom d'éclairage à Waasmunster : le Teco Experience Center. Les clients peuvent y découvrir la gamme complète d'éclairage. L'année 2020 est celle du rachat d'un fabricant d'éclairage ainsi que de l'installation d'un deuxième Teco Experience Center à Beyne-Heusay. L'espace sert dès lors aussi de salle de réunion et de local de formation.



Teconex dispose en outre d'un site de production à Lokeren. Ce dernier a été entièrement rénové et modernisé en 2022. La capacité de production y a plus que doublé. Enfin, en 2023, Teconex a obtenu la certification ISO 9001 pour l'ensemble de l'entreprise. Une preuve objective et internationalement reconnue de l'engagement de l'entreprise en matière de gestion de la qualité et d'amélioration en continu de tous les processus.

Pendant toutes ces années, Teconex enregistre des chiffres de croissance dynamiques ; au cours des cinq dernières années, le chiffre d'affaires a systématiquement connu une croissance à deux chiffres. En 2023, la production atteint un niveau sans précédent et l'entreprise prévoit de réaliser un chiffre d'affaires de 40 millions d'euros. Tout cela est possible grâce aux

efforts de 110 travailleurs motivés. Ensemble, ils fournissent des produits et des services à quelque 500 clients en Europe et en Afrique. En outre, Teconex est un fournisseur agréé de tous les gestionnaires de réseau de distribution belge. Les grossistes et les gestionnaires de réseau sont par conséquent ses principaux clients.

#### 4 Business Units, 1 partenaire total

Les activités de Teconex sont réparties en quatre unités Business Units. « Dans chaque segment, nous fournissons à la fois des produits et des services à valeur ajoutée, stimulés par le service et le savoir-faire », précise André Bouffloux, CEO depuis 2020.

#### Low Voltage Products

Low Voltage Products englobe la gamme modulaire avec les disjoncteurs et les différentiels, ainsi que les coffrets de distribution et les boîtes de dérivation, les accessoires et les outils. En outre, Teconex est importateur exclusif d'un certain nombre de marques pour les marchés belge et luxembourgeois.

« Tous ces produits sont développés ou sélectionnés en fonction d'objectifs clairs : la sécurité des personnes et des installations, la fiabilité à long terme et la simplicité d'utilisation », explique Philippe Van de Vloet. « Nous disposons de notre propre département R&D et d'un laboratoire d'essai certifié doté de machines et d'équipements spécialisés. Ainsi, nos clients sont certains d'utiliser des produits testés de manière rigoureuse. »

#### Low Voltage Solutions

Ce département fournit des solutions sur mesure pour les projets. « On pense à la construction d'armoires pour les gestionnaires de réseau, l'industrie, les parcs d'attractions ou les domaines de vacances, ou encore aux ensembles de comptage pour les immeubles à appartements. Cette année, nous renouvelons également notre gamme de coffrets de chantier Mirko. Nous adaptons

25%  
DE CROISSANCE AU COURS DES  
CINQ DERNIÈRES ANNÉES

110  
COLLABORATEURS

10.000  
RÉFÉRENCES EN STOCK

437  
DISTRIBUTEURS DANS  
LE MONDE ENTIER

nos produits aux besoins de nos clients afin de leur fournir une solution optimale et économique, et ce dans les meilleurs délais. Notre équipe de spécialistes motivés assiste les clients tout au long du processus, de la conception à l'installation et à la mise en service », déclare Christof Groven.

### Lighting Indoor Products & Solutions

Depuis 2012, Teco Lighting a acquis une position de leader dans le domaine de l'éclairage architectural et technique. Et l'offre continue d'évoluer, selon Jean-Marie Van Steelant. « La gamme existante bénéficie de plusieurs mises à jour. Ainsi, nous améliorons encore la solidité et le rendu des couleurs. Nous continuons à miser sur l'éclairage intelligent. C'est la raison pour laquelle, nous travaillons avec le protocole universel Matter, une alliance à laquelle appartiennent Matter et Wiz. Nous garantissons de ce fait que nos dispositifs sont largement applicables et qu'ils le resteront longtemps. L'utilisation de composants Zhaga y contribue également ».

En guise de nouveau venu, citons le projecteur LED de faible puissance LUMI. Un commutateur DIP sur l'appareil vous



**ANDRÉ BOUFFIOUX** [61]

CEO

CEO avec 34 ans d'expérience dans le monde électrique. Il aime explorer la région de Louvain ou la côte (française) en VTT et apprécie les moments passés avec ses petits-enfants.



**PHILIPPE VAN DE VLOET** [52]

BU DIRECTOR LOW VOLTAGE PRODUCTS  
SALES DIRECTOR WHOLESAL

Déjà 27 ans de service pour Teconex. On le trouve souvent sur un terrain de padel pendant son temps libre.



**CHRISTOF GROVEN** [45]

BU DIRECTOR LOW VOLTAGE SOLUTIONS  
SALES DIRECTOR UTILITIES

Il supporte ses trois enfants lorsqu'ils pratiquent le hand-ball, sort le dimanche en vélo ou en VTT et fait des promenades avec sa femme.

permet de sélectionner une puissance de 20, 30 ou 50 watts. Et grâce à 3CCT, vous pouvez facilement basculer entre 3 000, 4 000 et 5 700 K). Dans le courant de l'année 2024, vous pourrez également équiper l'appareil d'un capteur Zhaga pour le rendre « intelligent ».

« En ce qui concerne l'éclairage technique, nous sommes en train de développer une position très solide sur le marché. Et ce, avec beaucoup d'appareils produits localement, comme le FIJI », a ajouté Jean-Marie.

### Lighting Outdoor Products & Solutions

Teco Lighting est également en position de force à l'extérieur. Olivier Caris : « Nous travaillons par exemple avec un certain nombre de partenaires pour proposer des éclairages pour les espaces publics. Parmi ceux-ci, vous trouverez des produits disposant du certificat 005, ce qui signifie qu'ils sont homologués pour servir d'éclairage public. Les appareils dotés d'un kit solaire suivront dans un avenir proche. »

« Un segment dans lequel nous connaissons une forte croissance est celui de l'éclairage des terrains de

sport. Avec LUMEO, nous disposons d'un projecteur LED très puissant pour l'intérieur et l'extérieur. Outre les clubs sportifs, les entreprises l'utilisent également pour leurs terrains. Il est possible de choisir parmi différents faisceaux lumineux et de nombreuses fixations permettant de suspendre jusqu'à quatre modules, ainsi que des accessoires tels que des caches contre l'éblouissement et des grilles de protection. La personnalisation est également possible. Ainsi, il y a toujours un LUMEO pour votre projet. »

### Qualité locale

Depuis la crise du coronavirus et les perturbations dans les chaînes d'approvisionnement en provenance de Chine, Teconex mise sciemment sur la production locale. « De nombreux produits, qu'il s'agisse de matériel d'installation ou de luminaires, sont désormais fabriqués en Belgique ou dans des pays voisins. Nous continuons à nous fournir en Chine, mais les proportions sont de plus en plus équilibrées », explique André Bouffieux. La qualité locale et le service total flexible d'une entreprise belge : voilà ce qu'est Teconex.



**Dans chaque segment, nous fournissons à la fois des produits et des services à valeur ajoutée, stimulés par le service et le savoir-faire.**



**JEAN-MARIE  
VAN STEELANT [44]**

BU DIRECTOR LIGHTING INDOOR  
PRODUCTS & SOLUTIONS

Après le travail, il aime passer du temps au fourneau en tant que cuisinier amateur.



**OLIVER  
CARIS [54]**

BU DIRECTOR LIGHTING OUTDOOR  
PRODUCTS & SOLUTIONS

Il est également actif à l'extérieur après le travail ; il jardine ou fait du VTT dans la région vallonnée du Brabant flamand.



Rue de Magnée 108  
4610 Beyne-Heusay

info@teconex.be  
www.teconex.eu

# INNOVATION

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



## Mini dimmer DIMAX 540 plus B

Le mini dimmer DIMAX 540 plus B pour charges R et C avec une tension de service de 230 V est à peine plus grand qu'une pièce de deux euros. Il se monte simplement derrière un bouton-poussoir standard et convient donc parfaitement pour la rénovation.

Le dimmer encastré 2 fils au prix attractif offre des réglages optimisés pour les leds, les lampes à incandescence et halogènes et est compatible avec les leds dimmables de 2 à 150 W. La luminosité minimale est réglable en fonction des besoins.

La puissance en veille du mini variateur led encastré à haute efficacité énergétique n'est que de 0,34 W. La fonction de mémoire enregistre la dernière valeur d'éclairage réglée et fait varier l'intensité à cette valeur lors du prochain allumage. Le minuscule appareil, dont l'électronique est entièrement moulée, n'a pas besoin de conducteur neutre. De plus, le DIMAX 540 plus B offre une coupure en cas de surchauffe et de surtension ainsi qu'une protection contre les courts-circuits. ♦



## Nouveau portefeuille d'ampoules LED Ledvance : il est temps de changer

À l'heure où le marché de l'éclairage évolue plus que jamais en raison de l'interdiction de vente des ampoules inefficaces, LEDVANCE entend faciliter autant que possible le passage à la technologie LED tournée vers l'avenir. Le nouveau portefeuille considérablement élargi d'ampoules et de lampes tubulaires LED professionnelles ne sera plus proposé que sous la marque LEDVANCE à partir du 1<sup>er</sup> juillet.

Le nouveau nom de marque pour les ampoules LED professionnelles s'accompagne de la classification des produits du portefeuille dans les catégories SUPERIOR, PERFORMANCE et VALUE, à l'instar des luminaires LEDVANCE, ce qui vous permettra de trouver plus rapidement et facilement l'ampoule adéquate. Votre choix sera entre autres facilité par une disposition claire sur le nouvel emballage, permettant de visualiser en un coup d'œil toutes les informations produit importantes, y compris la catégorie du produit.

À la suite de l'élargissement de la gamme, les familles de lampes tubulaires et DULUX LED proposent désormais plus de solutions LED que jamais. Les ampoules aux formes classiques et les ampoules LED destinées à l'éclairage de rue se diversifient et deviennent plus efficaces. ♦

[benelux.ledvance.com](http://benelux.ledvance.com)





**RESIDENTIEL**



**INDUSTRIE**



**TERTIAIR**

Consultez notre [site web](#) pour les fiches techniques.

# PARTENAIRE EN DATA & CABLES ENERGIE

## **B-CABLES sa**

Industriezone E17/3 nr. 3504 | Mosten 3 | B-9160 Lokeren  
Tél. 09 210 52 52 | Fax 09 210 52 51  
[info@b-cables.be](mailto:info@b-cables.be) | [www.b-cables.be](http://www.b-cables.be)





## Une qualité irréprochable validée par des tests rigoureux

Les luminaires de Delta Light résultent d'un processus de fabrication qui sélectionne minutieusement les matériaux et les finitions. Grâce à nos recherches, nos essais et le développement d'un système de protection des surfaces en interne, nous avons créé un système de prétraitement et de finition très performant. Cela garantit des produits de haute qualité et résistants à la corrosion - une caractéristique fondamentale de notre gamme extérieure.

Notre processus de fabrication repose sur cinq étapes clés. Tout d'abord, nous sélectionnons minutieusement les alliages et nous appliquons une couche de protection à base de titane pour garantir une résistance durable à la corrosion. Ensuite, nous procédons au revêtement par poudre, à l'intégration du hardware et au contrôle du process. Le résultat final ? Un produit doté d'une finition hautement résistante aux intempéries et aux rayons UV obtenue grâce à l'utilisation en dernière étape de revêtement en poudre de polyester.

Nos luminaires sont soumis à des tests intensifs dans des conditions correspondant à leur utilisation prévue. Ces tests sont conçus pour évaluer leur tolérance à des défis réalistes, tels que les chocs, l'immersion dans l'eau et la poussière, et l'exposition à des environnements corrosifs, contrôlés par des tests de résistance à la corrosion filiforme.

Le Logic 190 est un parfait exemple de notre engagement en termes de qualité. Ce luminaire robuste peut être facilement ajusté une fois installé, il est entièrement étanche avec une certification IP67 et est équipé d'un système de verrouillage intégré contre l'humidité (D-Lock). Le tout en offrant des effets d'éclairage exceptionnels et un confort d'utilisation haut de gamme.

Découvrez la gamme unique en ligne. ♦



## NIEDERAU

# UNE APPROCHE PERSONNALISÉE

**Accueillir les clients avec le sourire, leur donner des conseils professionnels sur mesure pour chaque projet et leur fournir le matériel à l'endroit et au moment où ils en ont besoin : c'est ainsi que le grossiste Niederau d'Eupen fait chaque jour la différence. Une approche orientée client qui mérite d'être mise en lumière !**

À une époque où les grands acteurs de l'e-commerce livrent les commandes à la vitesse de l'éclair, Niederau assure, lui aussi, des livraisons efficaces avec sa propre flotte. « 90 % de nos livraisons sont effectuées avec nos propres véhicules. Nous avons quatre chauffeurs en service à cet effet. Récemment, nous avons encore acheté deux nouvelles camionnettes. Nous continuons dès lors d'investir dans notre propre transport », déclarent Edgar et Matthias Niederau, les gérants.

### Flexibilité et confiance

« En gérant nous-mêmes la logistique, nous offrons à nos clients une flexibilité accrue. Nous essayons, dans la mesure du possible, de livrer leurs commandes à l'endroit et au moment qui leur convient : sur le

chantier ou à domicile. Nos chauffeurs savent ce qu'ils transportent et redoublent d'attention pour le matériel cher et fragile. De plus, ils connaissent nos clients et ils entretiennent avec eux une relation de confiance. Ils sont le visage de notre commerce de gros. Notre propre transport est dès lors une facette de notre approche personnalisée », poursuit Matthias.

## Partage et renforcement des compétences

Un grossiste en matériel électrique veille à ce que les installateurs disposent à temps du matériel d'installation exact, mais ce n'est pas tout. « Quand des électriciens ont des questions, nous les aidons en leur donnant des conseils professionnels. Même quand il s'agit de nouvelles technologies, comme les systèmes photovoltaïques, l'automatisation des bâtiments et les bornes de recharge », explique Edgar.

Ces innovations importantes sont également abordées lors des formations que Niederau organise régulièrement en collaboration avec des partenaires fournisseurs. « Nous pensons qu'il nous incombe de veiller à ce que nos clients restent au courant de ce qui se passe aujourd'hui dans le monde de l'électrotechnique. Après plusieurs années calmes en raison du coronavirus, nous organisons à nouveau de nombreuses formations. Les installateurs viennent avec plaisir dans notre local de formation et nous pouvons compter à chaque fois sur une forte participation », poursuit Matthias.

## Après l'effort, place à la détente

Outre des formations, Niederau organise aussi des activités de détente. « Nous prévoyons toujours de quoi boire et manger afin de discuter agréablement après les formations. Indépendamment de cela, nous invitons

régulièrement nos clients à prendre un verre ou à partager un repas avec nous. Le karting a également figuré au programme. Et il y a peu, nous avons visité la distillerie locale Radermacher. Nos clients ne manquent pas d'apprécier ces événements. C'est le moyen idéal de renforcer les contacts et d'apprendre à mieux se connaître dans une ambiance décontractée », conclut Matthias. Que ce soit au comptoir ou autour d'un verre, les collaborateurs de Niederau Eupen ont hâte de vous rencontrer et de vous aider. ♦



Quand des électriciens ont des questions, nous les aidons en leur donnant des conseils professionnels.

GIBED



## DES GUIDES DANS LA TRANSFORMATION ET LA TRANSITION

**Le monde de l'électricité connaît actuellement une transformation sans précédent : la transition irréversible vers les énergies renouvelables a commencé. Les carburants fossiles cèdent la place à l'énergie renouvelable et les technologies de construction et connectées sont de plus en plus souvent électrifiées et connectées. Les clients finaux optent pour la durabilité et se montrent plus soucieux en matière d'énergie, tout en vivant et en travaillant confortablement. De nouvelles technologies telles que les panneaux photovoltaïques, les stations de recharge et les pompes à chaleur sont incontournables mais suscitent de nombreuses questions, tant chez vos clients qu'à votre niveau. Comment trouver des réponses ?**

C'est sur ce point que nous voyons un rôle unique pour les grossistes Gibed. Cela fait longtemps que nous ne sommes plus simplement le magasin où l'on achète des câbles, des prises et des interrupteurs. Votre grossiste est aujourd'hui un partenaire de connaissances : un spécialiste qui recherche avec vous des réponses aux défis complexes auxquels vous confrontent les clients et un marché en mutation.

### Durabilité et numérisation

Ces défis se subdivisent en deux grandes catégories mais ne sont pas vraiment dissociables les uns des autres. D'une part, les clients optent résolument pour les énergies renouvelables. Toutes ces applications imposent des exigences techniques plus élevées à une installation

électrique. D'autre part, ces technologies sont assorties d'une connectivité numérique, ce qui leur permet de communiquer mutuellement et avec d'autres dispositifs de l'habitation, tels que l'éclairage et les appareils électroménagers. Elles consomment ainsi l'énergie disponible de la manière la plus efficace et la plus économe possible, sans contraindre le client final à des sacrifices sur le plan du confort. Cela signifie que de nos jours, un installateur doit également être un programmeur.

## Des spécialistes à vos côtés

Heureusement, vous n'êtes pas seul(e). Vous trouverez des experts de ces nouvelles techniques de construction chez tous les grossistes Gibed. Ces spécialistes vous aideront à concevoir l'installation et trouveront conjointement avec vous la solution la plus appropriée dans les assortiments des différents partenaires. De plus en plus, des collègues de différents distributeurs se réunissent également au sein de cellules de connaissance spécifiques, telles que la cellule lumière ou la cellule solaire. Ils y partagent leurs connaissances et leurs expériences pour consolider leurs expertises respectives. Que du bénéfice pour les projets de chaque grossiste. C'est de cette collaboration que naît la force unique du groupe Gibed. Elle fait de nous aujourd'hui une organisation qui est bien plus qu'une organisation d'achat.

## Fin prêts et au clair

L'existence de la cellule solaire témoigne du fait que les panneaux solaires ont résolument le vent en poupe chez les grossistes Gibed. La cellule solaire recherche les composants de la meilleure qualité pour les installations. En proposant une offre solaire élaborée avec rigueur, les grossistes Gibed deviennent encore plus des fournisseurs « tout en un ».

## La force de la communication

Le sentiment de collectif unissant les membres de Gibed n'a jamais été aussi fort. Nous tenons également à ce que cela se traduise dans notre communication. Nous montrons ce qui se passe chez les différents grossistes par l'intermédiaire de toutes sortes de canaux. Nous communiquons ainsi des informations

importantes et mettons en lumière les réalisations de nos clients, à savoir vous. Car nous sommes aussi fiers que vous de votre travail.

À travers nos réseaux sociaux, nous donnons encore plus de visibilité personnelle à nos grossistes et leur offrons un canal supplémentaire pour dialoguer avec les installateurs. Parallèlement, nous continuons d'organiser des formations adaptées avec nos partenaires. Vous voulez en être la prochaine fois, vous aussi ? Gardez un œil sur le calendrier des événements en ligne pour connaître les activités à venir.

Tous ces efforts font de nous des spécialistes à qui vous pouvez donner un visage. Grâce à votre grossiste Gibed, vous relevez les plus grands défis avec encore plus de confiance. ♦



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.

# ÉCLAIRAGE INDIRECT

Les rubans LED se sont taillés une place de choix dans l'arsenal des installateurs et concepteurs d'éclairage. Les innovations dans ce domaine ne cessent d'évoluer, de sorte que les rubans LED peuvent aujourd'hui tout à fait être utilisés en tant qu'éclairage général. Pour un éclairage indirect aussi, les rubans compacts et flexibles restent une solution incontournable. Nous en avons encore eu la preuve dans le cadre de cette réalisation dans une pharmacie, où des rubans LED d'Integratech assurent un éclairage indirect chaleureux et apportent des touches surprenantes.

Depuis 2001, Caroline Van Eetvelde et Jan Henneman tiennent leur pharmacie dans le centre de Zaffelare, en Flandre-Orientale. Il y a quelques années, le couple a décidé de procéder à une rénovation du bâtiment historique majestueux qui accueille leur commerce et leur habitation privée. Ils ont acheté l'immeuble adjacent et l'ont fait démolir afin de pouvoir agrandir leur bâtiment et créer de l'espace pour un parking à l'arrière et un accès pour les livraisons.

## La rénovation

La façade de l'ancienne partie a été rafraîchie et la finition a été réalisée avec Pastime, une peinture à l'aspect de kalei, afin de préserver le caractère historique du bâtiment. L'annexe a quant à elle été construite dans un style moderne et épuré. Cette partie



1 Éclairage LED indirect d'Integratech



a été bâtie en bois lamellé croisé et comprend de hautes baies vitrées qui apportent une belle lumière naturelle. Les lignes verticales de l'annexe sont prolongées par les éléments en bois sur la façade arrière et les piliers austères en béton architectonique qui soutiennent l'auvent de l'entrée de derrière.

L'entrée a été déplacée dans l'annexe et le garage d'origine a été transformé en deux bureaux. La pharmacie en elle-même a reçu un aménagement intérieur moderne par le bureau d'architecte Hoste Vanhee Interieuratelier, offrant un ensemble clair et fonctionnel qui reste chaleureux et intime. Aujourd'hui, une pharmacie n'est plus un espace clinique froid, mais bien un commerce où les clients se

rendent pour demander conseil et acheter des produits de santé dans un cadre agréable.

### Une atmosphère particulière

Ce côté chaleureux se retrouve dans le plan d'éclairage élaboré par Alfa Licht, qui réservait une place importante aux rubans LED d'Integratech. Ceux-ci sont installés notamment derrière les cloisons verticales des rayonnages, projetant sur le mur une lueur chaleureuse et mettant subtilement les produits en évidence par-derrière, en complément des spots sur rails.

Des rubans LED ont également été appliqués le long des fenêtres pour offrir un éclairage d'ambiance indirect. Le ruban LED qui court sur toute la longueur des murs et du plafond entre la partie commerciale

et les bureaux ne manque pas d'attirer le regard. Le ruban suit la courbe que fait le plafond au niveau des fenêtres, une référence à l'arc que l'on peut voir au-dessus des fenêtres sur la façade. La flexibilité des rubans LED et le profilé sur mesure d'Integratech se sont avérés de précieux atouts pour Alfa Licht et les installateurs de Light-Repair, l'entreprise de Bart Christiaens.

Il y a même un long ruban LED vertical dans l'espace vide dans l'annexe moderne. Celui-ci s'allume en soirée et accentue le caractère ouvert et linéaire de cette partie du bâtiment.

Les rubans LED d'Integratech reviennent également dans la partie privée. Ils y créent un éclairage d'ambiance sous les armoires murales. De plus, un ruban LED vertical a été intégré dans la paroi de la douche à l'italienne.

# La gamme de Rubans Pro



Adhésif puissant



Flexible



Sécuritaire



Auto-laminé



## Étiquettes de qualité professionnelle

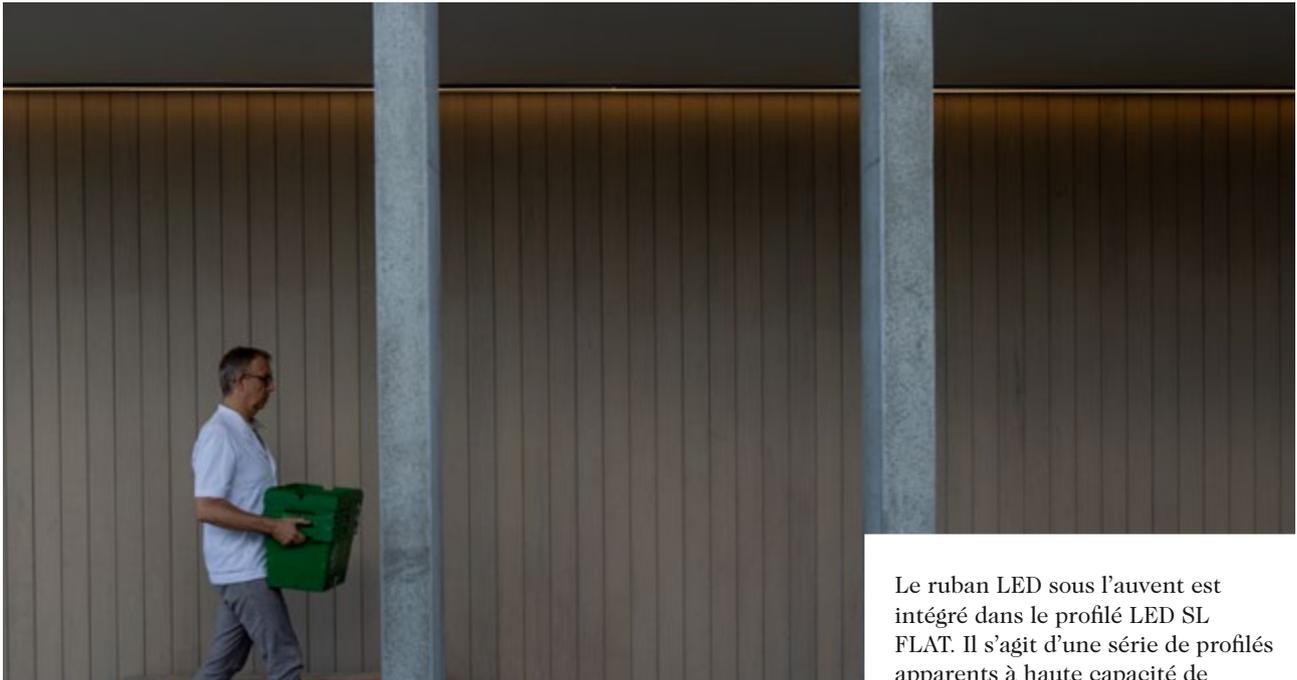
La gamme de rubans Pro Brother a été développée et testée pour répondre aux besoins des professionnels qui exigent des solutions d'identification long terme, fiables et durables. Nous avons testé nos étiquettes laminées contre les effets de l'eau, des produits chimiques, de l'huile, de la chaleur, du froid, du soleil et plus.

Découvrez la gamme complète des  
Rubans Pro sur [www.brother.be](http://www.brother.be)

Nouveau

MARK OF A SMART  
PROFESSIONAL





Enfin, un dernier ruban LED a été installé sur la façade extérieure sous l'auvent dans un profilé apparent. Le soir, celui-ci accentue le revêtement en bois de la façade. Le profilé compact noir contraste subtilement avec le bois clair et le plafond blanc.

### Sans points lumineux

Le choix s'est porté sur les rubans LED 240DOT d'Integratech. Ces rubans sont « sans points lumineux », ce qui signifie que l'on ne voit pas de points lumineux distincts lorsque le profilé LED est visible. L'appareil consomme seulement 11,5 W/m, mais possède une efficacité jusqu'à 125 lm/W et jusqu'à 1 413 lm/m avec un angle d'éclairage de 120°. Cela fait de ces rubans une solution idéale pour un éclairage direct, où ils atteignent un rendu des couleurs élevé avec un IRC 90. En termes de température de couleur, vous pouvez choisir entre 2.700, 3.000, 4.000 ou 5.000 K.

Les rubans LED sont livrés sous la forme d'un rouleau de 5 m et peuvent être raccourcis tous les 33,3 cm. Ils comportent un câble d'alimentation de 30 cm de chaque

côté et vous pouvez créer une ligne lumineuse de maximum 9 m avec l'alimentation d'un seul côté. L'épaisseur de cuivre de 3 Oz garantit des circuits imprimés et des soudures solides. L'intensité des rubans LED peut être adaptée au moyen d'un variateur PWM. Pour une installation intérieure, il y a la version IP20 et, pour l'extérieur, la version IP67. Cette dernière est toujours fournie avec des embouts et un tube en silicone. Les LED ont une durée de vie de 77.000 h L80B20 et l'appareil est garanti 5 ans.

### Des profilés adaptés

Le choix judicieux des profilés vient apporter la touche finale au plan d'éclairage de cette pharmacie. À l'intérieur, le choix s'est porté sur un profilé encastré discret à plafonner. L'aluminium anodisé 6063 et la couverture en polycarbonate résistant aux UV font qu'il convient également pour une utilisation extérieure. Integratech fournit le profilé sous la forme d'un kit complet, y compris tous les accessoires de montage, dans un étui en carton robuste. Avec une seule référence, vous commandez donc tout ce dont vous avez besoin.

Le ruban LED sous l'auvent est intégré dans le profilé LED SL FLAT. Il s'agit d'une série de profilés apparents à haute capacité de refroidissement, jusqu'à 35 W/m, pour un usage professionnel. Malgré cela, le profilé a un look très épuré : aucune rainure, le diffuseur en blanc ou noir est de la même largeur que le profilé et il s'installe en montage apparent sans bornes apparentes. Il est également possible d'effectuer un montage avec des supports muraux ou un set de suspension. Le profilé est disponible en finition aluminium, en blanc et en noir, à chaque fois en 2 ou 3 m. Integratech fournit également ce profilé accompagné de tous les accessoires.

Que ce soit pour les rubans ou pour les profilés, Integratech a énormément travaillé sur mesure. Le profilé courbé est peut-être leur plus grand chef-d'œuvre à cet égard. Dans tous les cas, Caroline et Jan sont très fiers de leur nouveau commerce et ont reçu nombre de réactions positives de la part de leurs clients. Leur fille a récemment obtenu son diplôme en sciences pharmaceutiques : la relève semble donc assurée ! Grâce à ce nouvel aménagement intérieur et au plan d'éclairage adapté, le bâtiment est également prêt pour demain. ♦

# TESTIMONIAL

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



**DIRK DE MOOR**

HAGER

**GUY HERTELEER**

STIEL-ART

**STEVEN HERTELEER**

STIEL-ART

# HAGER

## DES ARTISTES DU MÉTAL SOUS TENSION

Dans un environnement de production, une installation fiable est indispensable pour assurer le bon déroulement des activités. Les bornes de recharge sont également de plus en plus présentes dans les parkings des entreprises. Dans ce contexte, les artistes du métal de Stiel-Art peuvent dormir sur leurs deux oreilles grâce au coffret de distribution précâblé et à la borne de recharge de Hager.

Stiel-Art est spécialisé dans le travail du métal sur mesure. Depuis des années, Steven Herteleer et ses collaborateurs fabriquent de véritables objets métalliques qui attirent l'attention, tels que des escaliers, des garde-corps, des portails et des châssis. Depuis 2021, l'entreprise est installée dans un nouveau bâtiment à Lier.

Le père de Steven, Guy Herteleer, s'est chargé des travaux d'électricité. « Je m'occupe principalement de projets résidentiels, mais pour celui-ci, j'ai volontiers fait une exception », explique l'installateur.

### Coffret de distribution précâblé

Guy est un client fidèle de Govaerts depuis des années et il a également frappé à la porte de l'entreprise pour ce projet. Govaerts l'a mis en contact avec Dirk De Moor, représentant commercial chez Hager.

« J'ai conçu le tableau de distribution principal avec HagerCad. Nous mettons également ce logiciel de conception gratuitement à la disposition des installateurs. Je me suis ensuite concerté avec Guy pour établir un devis définitif. Ensuite, le coffret précâblé a été livré sur le chantier », explique Dirk.

### Borne de recharge witty park

L'installation a été étendue quelques mois plus tard : Steven était à la recherche d'une borne de recharge pour sa voiture électrique. La solution est à nouveau venue de Hager : witty park.

Dirk : « Cette borne de recharge dispose de deux points de recharge de 22 kW, mais aussi de deux prises classiques pour un vélo électrique ou un aspirateur, par exemple. En outre, chaque point de recharge dispose d'un compteur de kWh. La colonne offre

suffisamment d'espace pour les modules de sécurité et de communication. »

Pour Guy, c'était la première fois qu'il installait une telle borne de recharge. « Mais tout s'est très bien passé. Un spécialiste de Hager vient nous aider gratuitement sur place lors de la première mise en service », précise-t-il.

« C'est un service unique pour les installateurs », ajoute Dirk. « La demande de bornes de recharge ne fait qu'augmenter, c'est pourquoi un bon soutien est crucial. Dans ce contexte, nous proposons également des formations sur la recharge des véhicules électriques, par exemple. »

Steven est particulièrement satisfait de sa borne de recharge : « L'appareil est esthétique, il fonctionne bien et nous permet de recharger jusqu'à deux véhicules. Lorsque notre flotte de véhicules s'électrifiera davantage, j'envisagerai certainement encore des bornes de recharge de Hager. » ♦



### BORNES DE RECHARGE DE HAGER

Hager propose des bornes de recharge pour chaque projet résidentiel et tertiaire. witty start est une solution préconfigurée pour les habitations, avec une protection intégrée contre les courants de fuite de 6mA CC. witty share est une borne de recharge communicante avec un point de recharge, idéale pour les appartements, les commerces de détail ou les parkings publics. witty park est une borne de recharge communicante avec deux points de recharge. Cet appareil est particulièrement adapté aux parkings d'entreprises, entre autres. Votre prochain projet ? Hager vous aide à démarrer. Sur le site web de Hager, vous trouverez plus d'informations sur les solutions de recharge witty.

**:hager**

# 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.



## SÛRE, EFFICACE ET DURABLE

VINÇOTTE

Plus besoin de vous la présenter, Vinçotte est une entreprise active dans de nombreux secteurs en tant qu'organisme de contrôle. Elle propose également des formations professionnelles. Au printemps dernier, les spécialistes de Vinçotte ont également rendu visite aux grossistes de Gibed pour leur fournir des explications pratiques sur les changements de réglementation.

Depuis 1872, Vinçotte met l'accent sur la sécurité, l'efficacité et la durabilité. Tout a commencé il y a 150 ans avec le contrôle des chaudières. En pleine révolution industrielle, les explosions de chaudières étaient monnaie courante, causant de nombreux dégâts humains, matériels et économiques. Un contrôle annuel suffirait à prévenir au moins trois quarts des explosions, estimait M. Vinçotte. L'initiative a été couronnée de succès. Avec l'avènement de

l'électricité, l'entreprise a également commencé à se concentrer sur le contrôle des installations électriques. Au fil des ans, le champ d'action n'a cessé de s'élargir vers de nouveaux secteurs et de nouvelles technologies. Avec toujours une constante : faire en sorte que les personnes et les organisations puissent travailler de manière sûre, efficace et durable.

### Partager les connaissances

Vinçotte souhaite également propager les connaissances techniques. C'est ce que fait l'entreprise depuis 1998 avec la Vinçotte Academy. Aujourd'hui, le centre de formation propose des formations physiques et en ligne sur une variété de thèmes liés à la sécurité.

Ces derniers mois, Vinçotte a organisé, en collaboration avec ABB, plusieurs séances d'information sur la sécurité des bornes de recharge chez nos membres. Ensuite, les participants ont pu se restaurer et boire un verre sous le soleil estival. Les séances ont été bien suivies par tous nos membres et nous avons reçu de nombreux commentaires positifs. Avec ces formations, nous répondons donc à un besoin très pressant d'information claire de nos installateurs. Ils sont confrontés aux nouvelles technologies de toutes parts et comptent sur leurs grossistes pour les guider à travers toutes les évolutions technologiques.

## Les bornes de recharge dans le nouveau RGIE

Un nouveau RGIE est entré en vigueur depuis le 1er juin 2023. L'arrêté royal du 5 mars 2023, publié au Moniteur belge le 28 mars 2023, apporte un certain nombre de modifications aux trois livres du RGIE, en particulier au livre 1. Parmi les nouveautés importantes, citons l'adaptation des mesures de sécurité pour les installations domestiques.

Avant même l'AR du 5 mars 2023, le nouveau chapitre 7.22 du Livre 1, « Alimentation des véhicules électriques routiers », a été publié au Moniteur belge du 16 août 2022. C'est précisément ce chapitre qui a été abordé lors des séances d'information.

La version du Livre 1 que vous suivez dépend de la date à laquelle les travaux d'installation ont commencé. Si cette date est antérieure au 01/11/2022, le Livre 1 sera applicable sans le chapitre

7.22. Si c'est postérieur à cette date, le Livre 1 avec le chapitre 7.22 est obligatoire.

Le Livre 1, chapitre 7.22, prévoit notamment les dispositions suivantes :

- Il est interdit de connecter une borne de charge sur une installation électrique fixe au moyen d'une prise de courant.
- Un circuit dédié est prévu pour chaque point de connexion par la mise en œuvre des dispositifs de protection adéquats soit dans l'installation électrique fixe en amont soit dans la borne de charge (ou une combinaison des deux).
- L'application d'un schéma de mise à la terre TN-C pour le circuit dédié est interdite : il faut utiliser le schéma de mise à terre TN-S (conducteur PE et neutre séparés).
- Il faut un dispositif de protection à courant différentiel-résiduel de 30 mA pour chaque circuit dédié : ou un dispositif de Type B ou de Type A associé à un dispositif de détection à courant différentiel-résiduel.

- Chaque circuit dédié est protégé individuellement par un dispositif de protection adéquat contre les surintensités.
- Une borne de charge installée à ciel ouvert a un degré de protection d'au moins IP44. Des mesures complémentaires sont prises pour protéger contre les collisions si nécessaire.
- Les bornes de charge installées dans un bâtiment (non applicable pour les installations électriques domestiques) sont prévues d'une coupure électrique d'urgence manœuvrable manuellement ou à distance. Elle doit être placée de manière visible, ainsi que facilement accessible et rapidement manœuvrable.

Cette énumération n'est pas exhaustive et n'a qu'une valeur indicative.

Découvrez toutes les formations sur l'électricité de la Vinçotte : [www.vincotte-academy.be](http://www.vincotte-academy.be).

Le calendrier des événements de Gibed est disponible à l'adresse suivante : [www.gibed.be/fr/calendrier-activites/](http://www.gibed.be/fr/calendrier-activites/) ♦



Vinçotte Academy propose des formations sur une variété de thèmes liés à la sécurité.

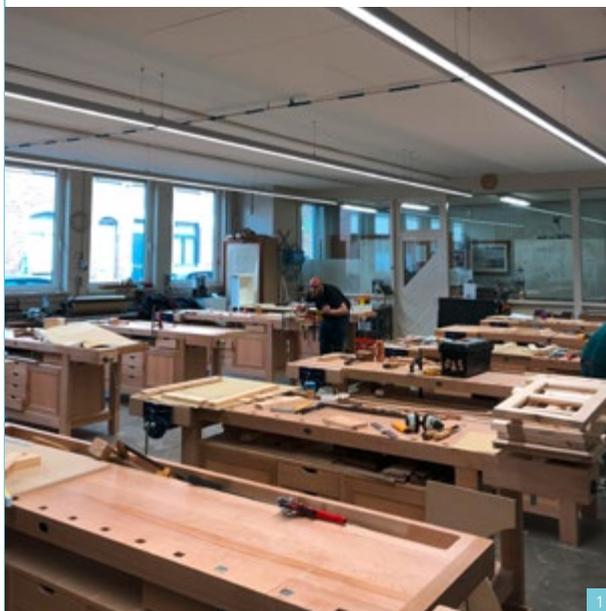
1. Vinçotte et ABB ont organisé plusieurs séances d'information sur la sécurité des bornes de recharge.



# thème révolutionnaire

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.

1. LINEDO à Forem Tournai



Qu'il s'agisse d'un atelier ou d'une salle de formation, un éclairage linéaire performant permet de travailler de manière plus sûre et plus efficace. La planification et l'installation d'un éclairage linéaire exigeant souvent beaucoup de temps, RZB a décidé de faciliter ce processus grâce à LINEDO. Au Forem de Tournai, ce système a déjà fait ses preuves.

Dans le bâtiment du Forem à Tournai, les demandeurs d'emploi suivent des formations professionnelles, notamment pour se préparer à un emploi de soudeur, de menuisier ou de mécanicien. Pour voir correctement les pièces et les machines dans les salles de formation et

travailler en toute sécurité, un éclairage de qualité est essentiel. Et c'est justement là que le bât blessait : les luminaires fluorescents 2 x 58 obsolètes ne fournissaient pas un éclairage uniforme et consommaient trop d'énergie. Une petite rénovation s'imposait donc.

## Convaincu d'emblée

Le Forem de Tournai a frappé à la porte d'Yves Schumacher, spécialiste de l'éclairage chez Tasiaux. Ce dernier a suggéré d'utiliser le système LINEDO de RZB.

Philippe Lopez, Account manager chez RZB : « Nous avons réalisé une étude d'éclairage pour proposer la configuration LINEDO la plus adaptée. Aujourd'hui, une lumière uniforme éclaire toutes les surfaces et tous les appareils. Nous nous entretenons régulièrement avec le client et nous recevons toujours des commentaires positifs. »

## La révolution de LINEDO

La gamme LINEDO a beaucoup à offrir aux concepteurs d'éclairage, aux installateurs et aux clients finaux. Tout d'abord, les dispositifs peuvent être installés de manière efficace car le profil porteur et la ligne continue lumineuse forment un ensemble homogène. Les profilés, dont la longueur standard varie de 60 à 450 cm, mais qui

peuvent également être réalisés sur mesure, sont simplement fixés entre eux par un câblage continu à 5, 7 ou 14 pôles. Avec un choix de 7 configurations d'éclairage, 5 niveaux de puissance, 4 optiques, 3 couleurs de lumière, tunable white, une commande DALI optionnelle et des solutions personnalisées, il existe une configuration LINEDO pour chaque espace. La norme IP54 garantit la tranquillité d'esprit. L'intégration avec l'éclairage et les fonctions de secours est également possible. Le système est couvert par une garantie de 10 ans et un service de remplacement sur site de 36 mois.

Planifiez facilement votre ligne lumineuse grâce à l'application LINEDO. Vous entrez les dimensions de la pièce et les besoins en matière d'éclairage et l'application calcule automatiquement les modules nécessaires, y compris le matériel de montage, après quoi vous commandez le tout auprès de votre grossiste habituel. ♦



RZB Rudolf Zimmermann,  
Bamberg GmbH  
Rheinstrasse 16  
D-96052 Bamberg

T. +32 (0) 475 24 09 13

philippe.engebert@rzb-lighting.com  
www.rzb.de

# configurateur de système mpe

En tant qu'installateur ou conseiller en éclairage, vous savez que l'élaboration d'un plan d'éclairage peut constituer une tâche complexe. En effet, de nombreux paramètres techniques doivent être pris en compte. Vous voulez par ailleurs réaliser un plan qui correspond au budget de votre client. Grâce à LIGHT-PERFORMER® de PERFORMANCE IN LIGHTING, vous pouvez désormais configurer facilement et efficacement des systèmes d'éclairage avec la longueur, l'angle d'éclairage, la couleur de lumière, la puissance nécessaire, etc.

Vous faites votre choix rapidement et facilement parmi une large gamme de produits disponibles. Après avoir composé le système d'éclairage, exportez-le dans différents formats de fichiers, notamment ULD pour DIALux. Le plus grand avantage : le luminaire système est immédiatement prêt à l'emploi dans le logiciel de planification de l'éclairage, avec les valeurs et l'aspect adéquats. Un autre avantage de ce système réside dans le fait que vous voyez immédiatement le prix des luminaires configurés.

## Assemblage rapide

Avec LIGHT-PERFORMER®, vous optez pour une configuration rapide et modulaire en quelques étapes seulement. Le fonctionnement de la solution est intuitif. Vous pouvez ainsi assembler un projet d'éclairage complexe en seulement 5 minutes.

De petits boutons d'information permettent d'obtenir des renseignements et des conseils supplémentaires. Il est également possible d'apporter des modifications a posteriori en mode expert si vous souhaitez modifier le projet assemblé. Les informations techniques et les données photométriques sont facilement disponibles.

## Configurez un plan original

Le menu d'exportation vous donne la possibilité de créer des ULD. Ce format convient particulièrement aux luminaires configurables qui sont constitués de composants librement sélectionnables et qui peuvent être vendus dans différentes configurations. En tant que concepteur d'éclairage, vous composez vous-même un luminaire complexe et créez ensuite directement le fichier.

Le format ULD est le format de données optimal pour importer un luminaire dans DIALux. Par rapport aux formats photométriques



conventionnels tels que IES ou LDT, les fichiers ULD contiennent beaucoup plus de caractéristiques et d'informations sur les produits. Cela permet d'améliorer la qualité des données et les résultats des calculs. En outre, vous pouvez également utiliser LIGHT-PERFORMER® pour créer des fichiers DXF et DXF+LDT pour la CAO.

Votre prochain projet d'éclairage ? Réalisez-le efficacement grâce à LIGHT-PERFORMER®. Mettez-vous immédiatement au travail sur [www.light-performer.com](http://www.light-performer.com) ♦

Chaussée d'Haecht 1878  
1130 Bruxelles

PERFORMANCE  
IN LIGHTING | powered by  
GEWISS

T. +32 (0)2 705 51 51

marketing.be@pil.lighting  
[www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com)



**Le nouveau boîtier de sol UDHOME-ONE  
d'OBO Bettermann**

- Hauteur d'encastrement à partir de 75mm
- Unité fermée, même avec prise branchée
- VDE-certifié - Séparation sécurée de courant et des données



# une qualité exceptionnelle

Le parc automobile belge enregistre une forte progression de l'électrification. Il est donc indispensable de disposer de solutions de recharge performantes, soit précisément les applications développées par ABL. Vander Elst, société importatrice de matériel d'installation électrotechnique, a récemment entamé une collaboration avec ce pionnier allemand. Les deux entreprises ont pour objectif commun de fournir au marché belge une infrastructure de recharge à la fois sûre, rapide, durable et conviviale.

ABL Allemagne a plus d'un siècle d'expérience dans le domaine de la connectivité. La prise SCHUKO, par exemple, a ainsi été mise au point par le fondateur de l'entreprise, Albert Büttner, en 1925. « C'est aujourd'hui la norme la plus largement utilisée dans le monde pour les équipements enfichables. L'innovation fait donc partie de nos gènes. Nous perpétons aujourd'hui cette tradition avec des solutions de mobilité durable », explique Jacques Hoskam, Head of Sales Benelux chez ABL. ABL propose une large gamme de wallboxes et bornes de recharge à usage résidentiel, semi-résidentiel et public. La société domine le marché des wallboxes en Norvège, pays où la densité de véhicules électriques est la plus élevée au monde.



## Innovation et service

Vander Elst se réjouit de sa coopération avec ABL Allemagne. Luc Vanneste, Head of Product Management & Innovation chez Vander Elst : « En tant que véritable challenger de l'industrie électrotechnique, nous représentons les plus grandes marques internationales, qui offrent une solution alternative de qualité aux modèles établis. ABL en fait partie. Nous croyons fermement en leur projet. »

## Une large gamme de solutions

Ce nouveau partenariat présente de nombreux avantages pour les deux

entreprises, mais aussi pour les clients. « L'entreprise Vander Elst dispose d'une connaissance technique et commerciale du marché belge. Il s'agit également d'un partenaire à long terme qui partage nos valeurs : leur objectif est d'apporter des solutions aux clients, pas de leur proposer des produits », explique Jacques Hoskam.

Les sociétés Vander Elst et ABL se réjouissent de leur collaboration fructueuse, qui garantira une infrastructure de recharge de qualité supérieure sur le marché belge. Les produits d'ABL, tels que les bornes de recharge AC eMH1 et eM4 Twin, sont disponibles chez votre grossiste Gibed habituel par l'intermédiaire de Vander Elst. ♦



Oostvaardtdijk 42  
1850 Grimbergen

T. +32 (0)2 242 79 59

info@vanderelst.be  
www.vanderelst.be

# thème déverrouillage du bâtiment numérique

À une époque où les économies d'énergie et un environnement de travail sain et flexible prennent de plus en plus d'importance aux yeux des entreprises, les systèmes de gestion de l'énergie et des bâtiments sont devenus incontournables. La connectivité est essentielle pour créer de l'efficacité dans toutes les structures de bâtiments et contribue à une plus grande durabilité ainsi qu'à une utilisation optimale de nos ressources menacées.

L'éclairage joue un rôle important à cet égard. Avec SylSmart Connected Pro Sylvania lance une plate-forme numérique qui offre aux propriétaires de

bâtiments une mine d'informations sur leurs espaces et qui ouvre la voie à une consommation d'énergie plus réfléchie, ainsi qu'à de nouvelles opportunités commerciales. Cette nouveauté est aussi importante pour nos clients qui disposent déjà d'une installation Sylvania SylSmart Connected et souhaite maximiser son potentiel avec une mise à niveau simple, mais puissante. Elle repose sur le système de gestion de l'éclairage SylSmart Connected de Sylvania, qui est adapté pour tous les bâtiments. SylSmart Connected est une solution de gestion de l'éclairage basée sur les luminaires, décentralisée et intelligente dont l'installation est rapide et la mise en service aisée et elle permet de réaliser des économies d'énergie considérables. Elle offre un confort d'utilisation exceptionnel et peut être étendue jusqu'à 8 000 points connectés. Tout commence par les données collectées par les capteurs intégrés dans les luminaires ou fixés séparément au plafond et par la mise en place d'un réseau maillé par Bluetooth Qualified Mesh. Le choix de Sylvania de faire des luminaires l'épine dorsale numérique du bâtiment n'est pas un hasard. Avec l'introduction de SylSmart Connected Pro, toutes les informations collectées sont transférées en toute sécurité par le biais d'une passerelle vers les services cloud de Sylvania, où nous transformons les

données en informations précieuses au moyen de services à valeur ajoutée. De plus, une intégration de l'API est possible, ce qui signifie que les données sont disponibles dans deux directions entre les systèmes et les services du bâtiment. SylSmart Connected Pro sera disponible dans différentes formules avec des fonctionnalités adaptées aux besoins de chaque client.

## Aperçu des performances

Cette mine de données collectées est envoyée en passant par la passerelle SylSmart à la plate-forme numérique SylSmart Connected Pro, sur laquelle vous pouvez consulter toutes les informations relatives aux performances de chaque dispositif d'éclairage connecté. Ces informations peuvent être affichées à la fois sous forme de liste ou sur une carte de votre ou vos bâtiments. Un tableau de bord récapitulatif vous permet de voir en un coup d'œil les performances de votre bâtiment, ainsi que les principaux indicateurs de performances qui sont importants pour savoir à quel point votre bâtiment fonctionne de manière efficace. Avec la mesure granulaire de l'énergie pour chaque luminaire grâce aux données DALI D4I, vous pouvez surveiller votre consommation, à savoir les valeurs mesurées dans





2

chaque driver, et obtenir des informations extraordinaires sur le potentiel d'économie. Contrairement à des systèmes de réglage de l'éclairage plus traditionnels, les systèmes d'éclairage intelligents tels que SylSmart Connected fournissent le meilleur éclairage, au bon endroit, pendant le temps adéquat. Et ce n'est pas tout.

### Informations stratégiques

SylSmart Connected Pro crée des visualisations intuitives des modèles d'occupation et peut fournir des informations plus approfondies sur l'utilisation de vos espaces. Ce système vous aide aussi à réaliser des économies à l'ère du travail flexible et du travail à domicile. Vous constatez que l'un des étages de votre immeuble de bureaux est très peu occupé ? Alors il est plus économique de déplacer votre personnel de cet étage dans un autre. Ainsi, vous diminuerez les coûts de location et d'énergie. SylSmart Connected Pro est également utile pour la gestion d'une équipe

de nettoyage. Le Facility Manager peut voir clairement dans le système quelles salles de réunion ont été utilisées ou non grâce aux données des capteurs.

### Intégration aux systèmes de gestion du bâtiment

SylSmart Connected Pro a été conçu pour simplifier l'interface de l'éclairage avec les systèmes de gestion du bâtiment à l'aide d'une API ouverte, ce qui rend votre bâtiment encore plus intelligent et permet une plus grande automatisation. Les nombreuses données que nous collectons peuvent être utilisées pour améliorer l'efficacité d'autres systèmes et services. Grâce au Smart Lighting Innovation Centre, Sylvania continue d'innover et de développer son système, en plus de proposer de nouvelles fonctionnalités qui répondent aux demandes du marché.

### Secure by design

Depuis le début, SylSmart Connected Pro a été conçu

selon les principes de « Secure by design », en mettant fortement l'accent sur la sécurité de bout en bout. Toutes les données de votre bâtiment sont cryptées et conservées conformément aux meilleures pratiques du marché. La cybersécurité du système a été testée par des tiers selon des normes connues telles que OWASP ou MITRE.

Des luminaires intelligents disposant d'une garantie standard de 5 ans au contrôle et à l'analyse numériques par SylSmart Connected Pro et plus encore, Sylvania propose une formule complète. Vous pouvez compter sur le soutien indéfectible de Sylvania, de la vérification des besoins de votre site à la gestion de l'installation et de la mise en service de Connected Pro. Un partenariat durable. ♦

1. *Système de gestion de l'éclairage SylSmart Connected*

2. *La plate-forme numérique SylSmart Connected Pro*



SYLVANIA BELGIUM  
Noorderlaan 105/C  
2030 Anvers

T. +32 (0)3 610 44 44

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

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



## SUR LE TERRAIN AVEC NIKO HOME CONTROL

Quelle meilleure manière pour pouvoir donner des conseils sur un produit que de l'installer soi-même et de l'utiliser au quotidien ? Surtout lorsqu'il est question d'automatisation de bâtiment. Tom Bertels, de SAREM, a travaillé avec Niko Home Control. Aujourd'hui, il est tout à fait convaincu. La preuve ? Il a automatisé toute sa maison avec Niko Home Control.

Tom Bertels a découvert Niko Home Control lorsque le système a été installé dans la salle d'exposition de SAREM, grossiste Gibed. « L'un de mes collègues étant indisponible, j'ai téléchargé le logiciel et j'ai mis la main à la pâte. Je me suis plongé dedans et j'ai découvert en Niko Home Control un excellent système avec lequel travailler. Ensuite, j'ai programmé moi-même l'installation, dans les limites de ce que je pouvais faire. Après cela, j'ai eu l'occasion de suivre des formations. C'est absolument passionnant. Nous proposons différents systèmes d'automatisation des bâtiments et chacun a ses atouts, mais je trouve celui de Niko plus logique et plus facile à utiliser, que ce soit pour l'installateur ou pour le client final. Il s'agit en outre d'une marque de confiance pour nombre de nos clients », commence Tom.

### Rénovation complète, intégration complète

Lorsque Tom et sa femme ont commencé à rénover une maison, la question d'installer Niko Home Control ne s'est même pas posée. « Je l'ai convaincue en lui expliquant que le léger surcoût ne faisait pas le poids face à l'énorme valeur ajoutée que le système apporte en termes de confort et d'économie d'énergie. J'ai finalement reçu le feu vert et carte blanche », poursuit Tom en riant.

« Je me suis occupé moi-même de l'ensemble de l'installation et de la programmation. J'ai connecté toutes les technologies compatibles à Niko Home Control : l'éclairage, la ventilation, le chauffage, l'air conditionné, les enceintes intelligentes Sonos, le lave-vaisselle via

1. Gestion de l'énergie grâce à la connexion au compteur numérique
2. Surveillance des consommateurs d'énergie via des prises connectées
3. Logiciel de programmation pour Niko Home Control



1

IFTTT, etc. Je commande tout cela au moyen d'une même application. »

« Puis l'arrivée du pont sans fil a ouvert encore plus de portes. On le relie à l'unité de contrôle connectée, "le cerveau" de Niko Home Control sur un câblage bus. Ce pont sans fil permet également d'intégrer les produits de la gamme Zigbee® pour Niko Home Control sur un câblage traditionnel, par exemple des détecteurs sans fil ou des prises électriques connectées. Il est alors possible d'étendre le système intelligent en fonction des besoins et du budget. Et le plus important : le pont se raccorde facilement au compteur numérique pour une gestion intelligente de l'énergie. »

### Gestion de l'énergie

Niko Home Control et les fonctionnalités de gestion

de l'énergie permettent au ménage de consommer beaucoup moins. « Grâce à la commande à distance, aux capteurs, aux scénarios et au bouton d'arrêt central, aucun appareil ne reste allumé inutilement. L'application nous montre également notre consommation de gaz, d'eau et d'électricité. Cela nous aide à faire attention. Ensuite, il y a les notifications de consommation : par exemple, je reçois une notification lorsque la consommation d'eau dépasse un demi-mètre cube. Cela nous permet d'intervenir rapidement s'il y a une fuite. »

« Il existe également un mode solaire et un mode pic. Étant donné qu'il est raccordé au compteur numérique, Niko Home Control suit la quantité d'énergie solaire que nous renvoyons sur le réseau. Lorsque nous injectons trop de courant, le mode solaire allume automatiquement des appareils. Grâce à cette fonction, nous atteignons facilement une auto-consommation de 60 %. Le mode pic, par contre, éteint automatiquement les appareils qui consomment beaucoup en cas de pic élevé, ce qui nous permet d'éviter un tarif de capacité plus élevé. On peut

configurer soi-même quel appareil est allumé en priorité lorsqu'il y a suffisamment d'énergie solaire ou quel appareil doit être éteint en premier lorsqu'un pic est imminent. Le lave-vaisselle, l'air conditionné ou la borne de recharge ? Vous fixez la priorité. Vous pouvez par exemple dire que le lave-vaisselle peut fonctionner dès qu'il y a assez de courant solaire, mais que la vaisselle doit de toute façon être faite à la fin de la journée de travail, même s'il y a trop peu de soleil. »

### Une infinité de possibilités

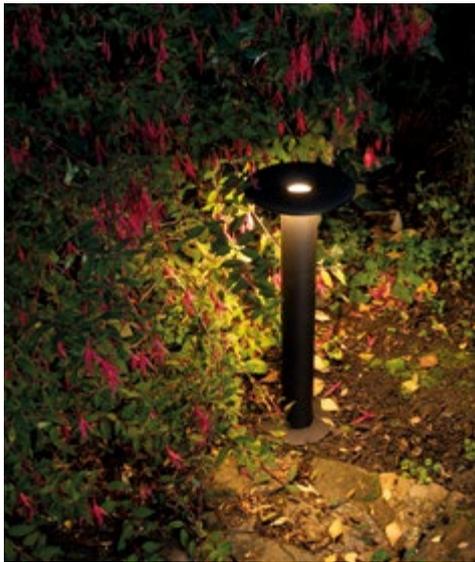
Tom a également programmé toutes sortes de fonctionnalités de confort, que lui et sa famille peuvent commander vocalement avec l'Assistant Google. « Plus besoin d'interrupteur ou de commande à distance pour allumer la lumière ou l'air conditionné. Par exemple, j'ai une ambiance "À table" : si je dis "À table !", les lampes à l'étage clignotent trois fois. Comme ça, ma fille sait que c'est l'heure du repas. Puis j'ai une routine sur Google Home qui allume automatiquement la lumière dans le hall d'entrée lorsque je rentre à la maison. Nous



2



Luminaires fonctionnels  
et décoratifs  
dédiés aux secteurs  
résidentiel et tertiaire.



# INDIGO

---

## LIGHTING



Des solutions d'éclairage  
performantes  
pour un excellent  
rapport qualité / prix.

Découvrez notre



**Configurateur de luminaire**

sur [www.indigo-lighting.com](http://www.indigo-lighting.com)





3

n'utilisons donc presque pas l'interrupteur dans le hall. C'est pratique aussi de ne plus devoir se pencher pour allumer un lampadaire ou les guirlandes du sapin de Noël. Dans la salle de bains, j'ai créé un scénario qui allume automatiquement la prise du chauffage d'appoint électrique lorsqu'on allume la lumière au-dessus du miroir ou dans la douche. En plus d'être pratique, cela nous permet de limiter la consommation de ce chauffage. De plus, avec la fonction d'extinction totale, nous sommes sûrs que l'appareil est réellement éteint lorsque nous quittons la pièce. »

Et ce n'est pas tout :  
« Si nous écoutons de la musique et que quelqu'un sonne, le son des enceintes diminue automatiquement. Ainsi, nous entendons clairement la sonnette et la personne à l'interphone. Par ailleurs, Niko Home Control dispose d'un module DALI adressable avec une configuration DALI simple intégrée dans le logiciel de programmation. Au lieu d'installer plusieurs variateurs dans le coffret de distribution, un seul module suffit pour contrôler jusqu'à 128 drivers sur deux canaux. J'ai donc fait de fameuses économies sur les variateurs, l'espace dans le coffret et le temps d'installation. Je parle de tous ces exemples pour montrer que Niko Home Control offre une excellente formule complète pour rendre une habitation intelligente et évolutive. »

### L'expérience pratique

Aujourd'hui, Tom est le point de contact pour toutes les questions au sujet du système. « Pour installer Niko Home Control, il n'y a pas besoin d'avoir un diplôme en informatique ou en programmation, mais on reçoit quand même de temps en temps quelques questions. Dans ce cas, c'est pratique que je puisse aider les installateurs pour les installations avec Niko Home Control. Je sais quelles sont les erreurs fréquentes et je les résous rapidement. »

« Je trouve que chaque habitation construite ou rénovée à l'heure actuelle devrait avoir un système qui la rend évolutive au niveau de l'énergie. Pour ce faire, l'idéal est de partir d'une automatisation de bâtiment plutôt que de devoir l'ajouter par la suite. Avec Niko Home Control, vous créez une habitation intelligente que vous pouvez rendre toujours plus intelligente. L'automatisation des bâtiments effraie encore certaines personnes, mais dans le cas de Niko Home Control, ce n'est pas justifié. Le système est très simple à utiliser, à la fois pour les installateurs et pour les clients finaux, et Niko propose un excellent service d'assistance », conclut Tom. ♦



Avec Niko Home Control, vous créez une habitation intelligente que vous pouvez rendre toujours plus intelligente.

### À PROPOS DE NIKO

Niko conçoit des solutions élect(ron)iques qui rendent les bâtiments plus fonctionnels pour tous ceux qui y vivent et y travaillent. En consommant moins d'énergie, en améliorant le confort d'éclairage et la sécurité, et en faisant coopérer toutes les applications sans difficulté. Les bâtiments équipés par Niko sont plus efficaces, peuvent être contrôlés à distance et interagissent au sein de plus grands écosystèmes. Niko est une entreprise familiale belge de Sint-Niklaas employant 700 travailleurs et comptant 10 sites en Europe.

# 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.



**Giovanni Meeng** de **Itho Daalderop Belgium**

## Comment prévenir facilement et efficacement les moisissures et l'air vicié dans les petites pièces de maisons existantes ou rénovées ?

La ventilation est un aspect très important dans une habitation. À l'heure actuelle, les nouvelles constructions bien isolées (étanches à l'air) sont donc équipées d'office d'un système de ventilation leur permettant de respirer. Une habitation existante, datant de plusieurs décennies, dispose d'une enveloppe moins bonne. Ce genre de bâtiment respire mieux grâce à une ventilation naturelle plus importante. Mais dès que la maison est rénovée, elle est aussi souvent mieux isolée.

Ensuite, lorsque les habitants utilisent leur cuisine, leur salle de bains, leur buanderie ou leurs toilettes, il se crée beaucoup d'air humide et vicié, avec pour effet un risque accru de condensation et de moisissure dans la maison. Si la ventilation est insuffisante dans la maison, une ventilation mécanique décentralisée, comme le S-Pure Eco2 d'Itho Daalderop, est une solution simple et efficace pour éviter ces problèmes. Et ce, sans que vous ayez à effectuer de gros travaux.

### Ventilation décentralisée

La ventilation décentralisée, également connue sous le nom de ventilation de salle de bains,

consiste à ventiler chaque pièce humide, telle que la salle de bains, à l'aide d'un appareil de ventilation distinct. Il n'est donc pas nécessaire de prévoir de grandes gaines de ventilation et le ventilateur décentralisé s'installe rapidement. Il suffit de prévoir une évacuation à travers le mur ou le toit.

Le S-Pure Eco2 est silencieux et économe en énergie : il ne consomme que 1,50 € par an. En outre, il est doté d'options intelligemment intégrées, telles qu'un capteur d'humidité contrôlé à la demande et une minuterie réglable. Il est facile à régler et à utiliser grâce à la télécommande fournie, que vous placez dans le support mural fourni.

### Conforme PEB

Par son design réfléchi et esthétique, le S-Pure Eco2 s'intègre ainsi dans n'importe quelle pièce. Grâce à la plaque frontale de 180x180 mm à fixation magnétique, le ventilateur qui se trouve derrière est totalement invisible. De même, cette plaque frontale peut être facilement détachée pour l'entretien de l'appareil. En outre, le ventilateur étant placé à l'intérieur de la gaine d'évacuation, il est plus silencieux et plus sûr contre les contacts involontaires, mais aussi plus esthétique, avec une profondeur de seulement 39,5 mm par rapport au mur.

Pour les rénovations, le S-Pure Eco2 est également conforme PEB et est aisément consultable dans les données reconnues de la liste PEB. Afin de confirmer la qualité de ses produits, Itho Daalderop vous offre une garantie standard de 5 ans lors du montage par un installateur agréé. •

# QUESTIONS

Alexander Demeulenaere de Digital Solutions and Services

## Quel protocole sans fil pour l'éclairage intelligent ?



Les consommateurs qui envisagent de se doter d'un système d'éclairage intelligent sans fil se retrouvent face à un large éventail de protocoles. Si chaque système a ses avantages, Sylvania opte résolument pour le Qualified Bluetooth Mesh avec SylSmart Connected. Quels sont les avantages de ce protocole ouvert par rapport aux autres ?

Les appareils dotés du protocole Qualified Bluetooth Mesh établissent un réseau maillé, qui permet de connecter chaque appareil à tous les autres présents sur le réseau. Si un ou plusieurs appareils présentent un dysfonctionnement, le réseau reste opérationnel. Un système équipé de Wi-Fi, DALI ou Zigbee dépend d'un routeur central, d'une passerelle ou d'un contrôleur. Plus il y a d'appareils connectés au réseau (ordinateurs portables, smartphones, éclairages, etc.), plus le trafic est lent. L'ajout de routeurs ou de passerelles constitue une possibilité, mais elle nécessite un travail supplémentaire et coûte de l'argent.

### Évolutif et efficace

Le système SylSmart Connected doté du protocole Qualified Bluetooth Mesh est extensible jusqu'à 8 000 appareils. Le système sélectionne

automatiquement la fréquence la moins chargée pour transmettre les signaux, ce qui permet de minimiser les interférences avec les autres réseaux sans fil. De plus, aucun matériel spécifique n'est nécessaire pour la configuration. En fait, chaque smartphone ou tablette est équipé d'une puce Bluetooth. Qualified Bluetooth Mesh est quant à lui un protocole ouvert à tous les développeurs.

### Sécurité certifiée

Le très haut niveau de sécurité constitue un autre atout. Le code d'accès d'un réseau Wi-Fi est assez facile à déchiffrer. Zigbee et les systèmes Bluetooth propriétaires tels que Casambi ont également leurs limites en matière de sécurité. Le protocole Qualified Bluetooth Mesh, pour sa part, tire parti de clés chiffrées variables à l'infini. Il répond aux normes de

sécurité strictes de l'loXT Alliance et est, par exemple, protégé contre les attaques par rediffusion lors desquelles un signal intercepté et enregistré est retransmis par des personnes non autorisées. Enfin, la politique de divulgation des vulnérabilités définit la manière dont Sylvania traite les problèmes de sécurité potentiels signalés par les clients et comment elle communique à leur sujet.

SylSmart Connected est certifié par BSI. Il a passé avec succès tous les tests de ce cabinet d'audit indépendant. D'autres organisations vérifient aussi régulièrement la cybersécurité des services de Sylvania. C'est grâce à ces certificats que Sylvania a gagné la confiance de plusieurs institutions gouvernementales et financières en Belgique et à l'étranger pour équiper leurs bâtiments d'un éclairage intelligent.

Choisir SylSmart Connected (Pro), c'est donc opter pour la tranquillité d'esprit. Souhaitez-vous également un éclairage intelligent dans votre bâtiment qui soit efficace, fiable et sûr ? Retrouvez toutes les informations sur [www.sylvania-lighting.com](http://www.sylvania-lighting.com) ou contactez nos spécialistes. ♦

# CLARIFIÉ

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.



**Simon Valgaerts**

Product Manager  
Home & Distribution  
Schneider Electric

## Le nouveau RGIE

Une nouvelle version du RGIE est entrée en vigueur le 1er juin 2023. Les exigences en matière de sécurité des installations électriques domestiques ont notamment été renforcées. Schneider Electric explique.

Alors que, suite à une communication relative à une adaptation du RGIE, les changements de réglementation en matière de bornes de recharge étaient largement connus avant leur entrée en vigueur officielle, la mise à jour en a surpris plus d'un. Or, le législateur belge ne fait que se conformer aux normes européennes établies en 2017. Cette norme a été mise en œuvre plus rapidement chez nos voisins car, en Belgique, il a fallu préalablement l'insérer dans une loi.

### Modifications importantes

Les modifications les plus significatives concernent les mesures de protection contre les chocs électriques par contact indirect dans les installations domestiques. Depuis le 1er juin 2023, l'éclairage et les socles de prise de courant non destinés à l'alimentation des appareils fixes ou à poste fixe doivent être protégés par un interrupteur différentiel de 30 mA. Cela signifie que, désormais, environ 85 % de l'installation domestique seront protégés par ce type d'interrupteurs. Pour les lieux humides contenant

une baignoire ou une douche, un lave-linge, un sèche-linge ou un lave-vaisselle, cette mesure était déjà d'application et demeure inchangée. Qui plus est, le nombre de circuits protégés par un interrupteur différentiel de 30 mA est limité à 8.

Désormais, un interrupteur différentiel de 300 mA sert uniquement à protéger les appareils fixes ou à poste fixe tels que les plaques à induction, les moteurs de volets roulants, les fours et les micro-ondes à poste fixe, les systèmes d'alarme ou le raccordement à un coffret de répartition supplémentaire.

Ces modifications ont un énorme impact sur la composition du tableau de distribution. Le nombre de différentiels de 30 mA étant plus élevé, on a besoin d'un tableau de distribution plus spacieux. Pour le client final, cela représente un surcoût en termes de matériel et d'heures de travail.

### Assistance

L'objectif de Schneider Electric est de soutenir et d'accompagner au maximum

les installateurs dans leur activité quotidienne. Dans cette optique, le fabricant propose avant tout un large choix de tableaux de distribution spacieux et flexibles, ainsi qu'une large gamme de coffrets modulaires conformes aux nouvelles normes. Cet automne, Schneider Electric lancera en outre le configurateur gratuit eDesign, un logiciel permettant la conception de tableaux de distribution dans le cadre de projets résidentiels. Cet outil en ligne intuitif vous guide dans la réalisation du schéma électrique unifilaire, dans la conception de la face avant du tableau de distribution et dans la création d'étiquettes, conformément au nouveau RGIE.

Schneider Electric a consacré les principales modifications apportées au RGIE dans un eBook extrêmement clair. Vous y trouverez une énumération exhaustive des points abordés ci-dessus, ainsi qu'une documentation relative à la coordination entre les interrupteurs différentiels dans les installations de bornes de recharge, et bien plus encore.

Consultez le site internet et téléchargez gratuitement l'eBook. ♦

# SNELFLEX

## INSTALLATION RAPIDE ET FACILE

Une gamme complète de tubes précablés qui répondent aux normes de la plus haute qualité.

### NOUVELLES CATÉGORIES DE PRODUITS



Fil d'installation 1,5 mm<sup>2</sup>



Fil d'installation 2,5 mm<sup>2</sup>



Données + Coaxial  
+ Câble multimédia



Câble d'alarme  
et de signalisation



Autres



Également disponible en  
version sans halogène

Chez Gibed, tout comme chez nos membres, nous débordons constamment d'énergie. D'où cette rubrique, pour vous tenir informé des dernières actualités de notre partenariat.



## Venez rencontrer Gibed pendant l'Install Day !

La sixième édition de l'Install Day aura lieu le 13 octobre 2023 sur le site de Brussels Kart Expo. Organisé par Techlink et Embuild, ce salon professionnel est un véritable événement « tout-en-un » dédié aux techniques d'installation. Lors de cette manifestation gratuite, vous découvrirez les produits et les outils d'un grand nombre de fabricants leaders dans leur domaine d'activité. Les organisateurs vous offriront également le verre de l'amitié et une collation.

En tant que groupement d'entreprises, Gibed constitue le troisième plus grand groupe de grossistes en matériel électrique de Belgique. Nous proposerons un large éventail de solutions destinées aux bâtiments d'aujourd'hui et de demain : matériel d'installation, automatisation des bâtiments, éclairage, panneaux solaires et bornes de recharge. Tous nos commerces de gros seront représentés : vous rencontrerez non seulement vos personnes de confiance habituelles, mais également les spécialistes d'autres grossistes faisant partie de Gibed.

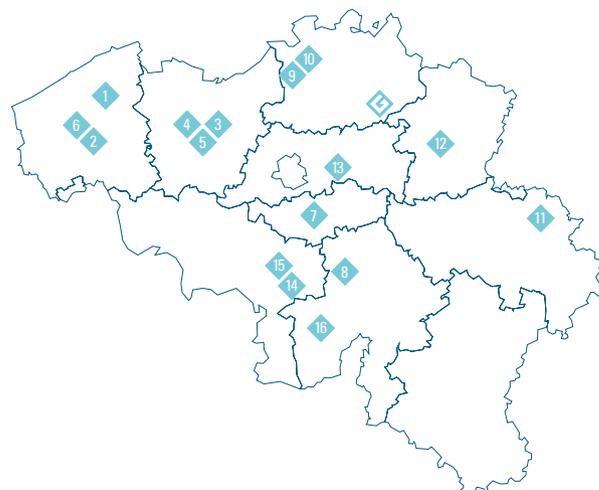
Nous serons ravis de vous accueillir sur notre stand afin de partager le verre de l'amitié et de vous faire découvrir les dernières tendances en matière d'installation. Rendez-vous sur le stand 182-189 !

Réservez votre billet d'entrée gratuit sur [www.installday.be](http://www.installday.be) ♦

## GIBED

### MEMBRES

- ALECO ZEDELGEM**  
Marsbieuikstraat 1  
8210 Zedelgem  
T. 050 24 17 18
- ALECO ROULERS**  
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 GAND**  
Emiel Clauslaan 74  
9000 Gand  
T. 09 310 93 02
- WATT&MORE COURTRAI**  
Brugsesteenweg 252  
8520 Kuurne  
T. 056 89 43 43
- 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**  
Mexicostraat 9  
2030 Anvers  
T. 03 233 06 43
- GOVAERTS NOORD KAPELLEN**  
Starrenhoflaan 28 b1  
2950 Kapellen  
T. 03 665 20 37
- NIEDERAU EUPEN**  
Route de Herbesthal 134  
4700 Eupen  
T. 087 59 57 57
- SAREM HASSELT**  
Gebrandestraat 60b  
3511 Kuringen  
T. 011 85 84 00
- SAREM LOUVAIN**  
Kol. Begaultlaan 81  
3012 Wilselle  
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





**GIRA**

Smart Home.  
Smart Building.  
Smart Life.

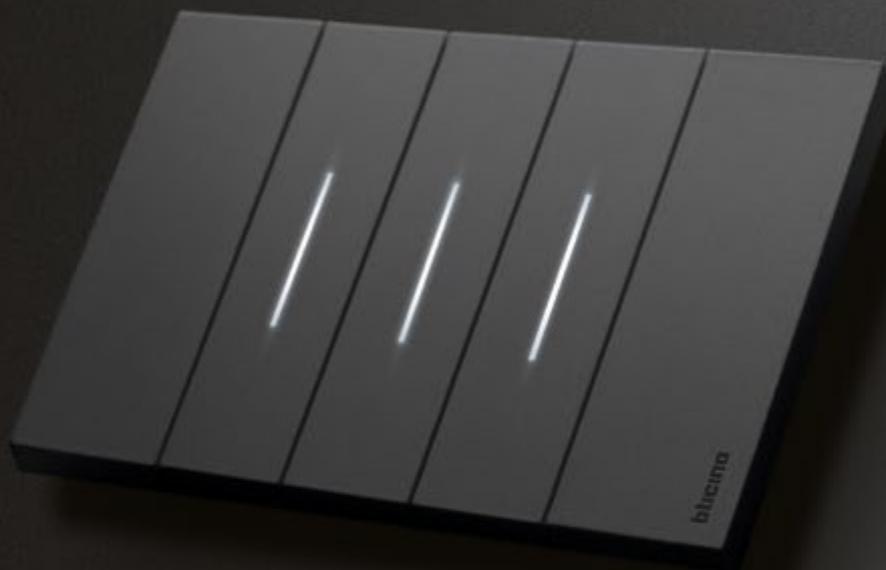
[partner.gira.com/be](http://partner.gira.com/be)

# La Smart Home en toute simplicité.

Le nouveau système Smart Home Gira One est basé sur le standard KNX Secure éprouvé dans le monde entier. Il offre de nombreuses automatisations extensibles pour l'éclairage, l'ombrage, la température ambiante, la sécurité et la musique ainsi qu'un accès à distance sûr et gratuit. Une mise en service rapide et simple grâce à au Gira Project Assistant (GPA) gratuit peut être effectuée sans connaissances préalables. Aucune autre connaissance du logiciel de configuration KNX ETS n'est nécessaire. Ainsi, chaque installateur peut proposer à ses clients une solution simple de Smart Home avec Gira One.

Gira / Smart Home / **Gira One**

# LIVING now®



Forever an icon,  
today Smart as well.



Traditional  
control



Control with  
smartphone



Voice  
command

**bticino**

A Group brand | **legrand**