



**GIBED**  
magazine

#### PLANIFICATEURS D'AMBIANCE

L'ambiance est créée par un éclairage adéquat. Des études d'éclairage astucieuses permettent de rendre les espaces plus spacieux et plus lumineux.

#### PURETÉ SUR RAIL

L'éclairage sur rail offre un minimalisme discret et une grande flexibilité.

#### CONSOMMATION EN VEILLE

Vous pouvez réduire vos factures d'énergie grâce à un système de gestion de l'énergie efficace.

DÉCEMBRE 2023 — JANVIER ET FÉVRIER 2024 — ÉDITION 21



36

PROLED GROUP est  
présent dans 36 pays.

# INTENSITÉS LUMINEUSES

La gamme de trois marques d'Uni-Bright offre des solutions d'éclairage pour chaque situation.

# systeme click 'n' crimp\*



Pince à sertir pour tous les connecteurs enfichables solaires MC 4 courants de 2,5 mm<sup>2</sup> à 6 mm<sup>2</sup>

Mécanisme d'encliquetage avec déverrouillage forcé pour une qualité de sertissage élevée et constante

à peine  
650 g

Transmission par levier pour un effort minime

Rangement des embouts interchangeables dans le manche de la pince

Gaines de poignées ergonomiques, bi-composant

Réf.  
10 6034

**cimco**

\*Click 'n' Crimp PV MC4 avec embout interchangeable

# MISE EN LUMIÈRE

En hiver, la lumière du jour se fait plus rare et la « lumière artificielle » prend le relais dans les maisons et les entreprises. Cet éclairage a connu ces dernières années une évolution à la fois incroyable et rapide en termes de performance et de design. De l'éclairage contrôlé de manière fonctionnelle et intelligente à la création d'une atmosphère et d'une ambiance authentiques dans les pièces, l'éclairage artificiel reproduit aujourd'hui particulièrement bien la lumière naturelle.

Dans cette édition, nous mettons l'accent sur l'impact d'un bon éclairage. Pour obtenir des résultats optimaux, rien ne vaut un plan d'éclairage bien pensé. Il convient donc de choisir ses appareils avec soin parmi un bel arsenal de produits d'éclairage.

Mais la consommation d'énergie constitue aujourd'hui un critère encore plus important. La consommation de veille peut être réduite grâce à un système de gestion de l'énergie efficace, ce qui ne peut être que positif pour vos frais énergétiques.

Un bon éclairage est le résultat d'un produit de qualité combiné à une expertise approfondie. En tant que grossiste, nous accordons donc une attention particulière à la formation des installateurs afin qu'ils puissent offrir aux clients l'expérience d'éclairage parfaite.

Je tiens à remercier chacun - fournisseurs, partenaires, installateurs et membres de l'équipe Gibed - pour sa fidélité à nos côtés au cours de l'année écoulée. Poursuivons cette belle aventure en 2024.

Nous vous souhaitons de belles fêtes,

**NICO VANHOVE**

Managing Director de Gibed

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

**ACHEVÉ D'IMPRIMER** : Gibed Magazine paraît 4x par an. Prochaines dates de parution : Gibed 22 : Mars 2024 — 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

Uni-Bright et le PROLED GROUP.



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

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

Les planificateurs d'éclairage et les prévisions.

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



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

Partenaires solides pour les câbles et les tuyaux.

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

**Thème** ..... p.30

La gestion de l'énergie permet d'éviter la consommation de veille.

**Inspection** ..... p.32

La connexion adéquate avec Schneider Electric.



**Foire aux questions** ..... p.36

Niko et Delta Light.

**Tout s'éclairer** ..... p.38

**Eclairé** ..... p.40

# ACTU

Un aperçu des dernières nouveautés  
du secteur de la construction.

## Nouvelle cloche LED

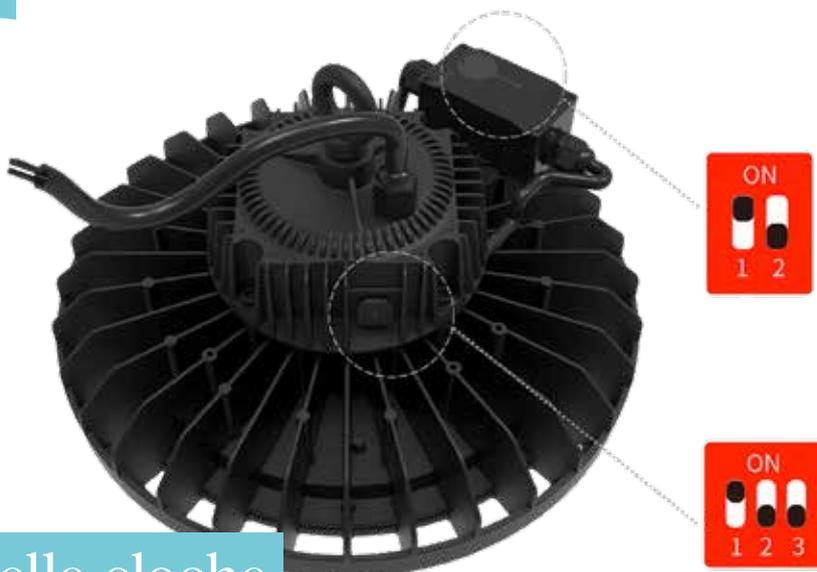
Chez Integratech, trois principes de base sont essentiels : la facilité d'installation, un excellent service avant, pendant et après l'installation et des performances infaillibles de nos appareils. Ces principes s'appliquent notamment à notre nouvelle cloche LED PHB2 PCTA.

Cette cloche LED robuste est équipée d'un driver anti-scintillement intégré dans un boîtier IP65 avec un couvercle PC opale pour réduire l'éblouissement.

La température de couleur (3000k ou 5000k) et la puissance (100W, 150W ou 200W) de cette cloche sont réglables par dip-switch.

Si vous êtes à la recherche d'une cloche LED de haute performance, ne cherchez pas plus loin que la gamme PHB 2 d'Integratech. ♦

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





## theMura de Theben

Les détecteurs theMura allient un design de haute qualité à une fonctionnalité complète. Ils sont parfaits pour contrôler l'éclairage de manière efficace sur le plan énergétique, par ex. dans les couloirs, escaliers, caves et toilettes.

Les détecteurs muraux disposent d'une grande zone de détection de 14 x 17 m. Les détecteurs à 2 fils combinés à une minuterie d'escalier Theben sont particulièrement adaptés aux rénovations. Les versions à 3 fils peuvent être utilisés dans les constructions neuves.

Les détecteurs de présence offrent des fonctions supplémentaires pratiques et peuvent être programmés confortablement avec la télécommande theSenda B et l'app theSenda Plug ou, de manière plus conventionnelle, à l'aide de potentiomètres.

En outre, les détecteurs theMura peuvent, grâce au kit d'adaptation, être utilisés avec les plaques de recouvrement Niko Original, Intense et Pure. ♦

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



## LUMI 20/30/50W

Nouveauté dans notre gamme de projecteurs LUMI. La famille LUMI vous propose trois modèles distincts offrant une plage de puissance allant de 20W à 240W grâce à des réglages « dip switch ».

Parmi ces modèles, nous sommes ravis de vous présenter en exclusivité notre dernière innovation : le LUMI 20/30/50W, disponible en trois températures de couleur différentes : 3000K, 4000K et 5700K, réglables via « dip switch ».

Notre projecteur LED noir, conçu avec une cote IP66, est également personnalisable avec des lentilles et des accessoires de montage en option pour répondre à vos besoins spécifiques.

Le LUMI 20/30/50W est désormais en stock chez votre partenaire GIBED, et donc immédiatement disponible. Découvrez la qualité et la polyvalence de notre gamme LUMI pour toutes vos exigences en matière d'éclairage. ♦

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

# SÉCURISEZ VOTRE HABITATION AVEC 1 KIT COMPLET



**bticino**

A Group brand | **legrand**



## FASTCHECK 3010: testeur multifonction

Le premier testeur multifonction sous forme de testeur de prises. Il permet de tester les systèmes électriques conformément à la norme IEC, tout comme les testeurs d'installations habituels.

Outre la mesure de la tension TRMS, ce testeur permet à n'importe qui d'effectuer des tests d'installation (RCD, LOOP L-PE) depuis la prise, conformément aux normes IEC61557-3 et IEC61557-6. L'instrument permet d'enregistrer les résultats et d'établir des rapports via une application pour appareils mobiles.

FASTCHECK 3010 effectue les tests suivants : test de câblage des prises, mesure de la tension L-N TRMS, RCD type A, AC et F, 30 mA, également en mode AUTO, impédance de boucle (Z LOOP) dans les systèmes TT et TN, harmoniques jusqu'au rang 49 et distorsion harmonique totale (DHT%). ♦

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



## Couper, dénuder et sertir

Le nouveau catalogue HUPPERTZ rassemble tous les outils HAUPA nécessaires pour couper, dénuder les câbles et y sertir des embouts ou cosses de câbles.

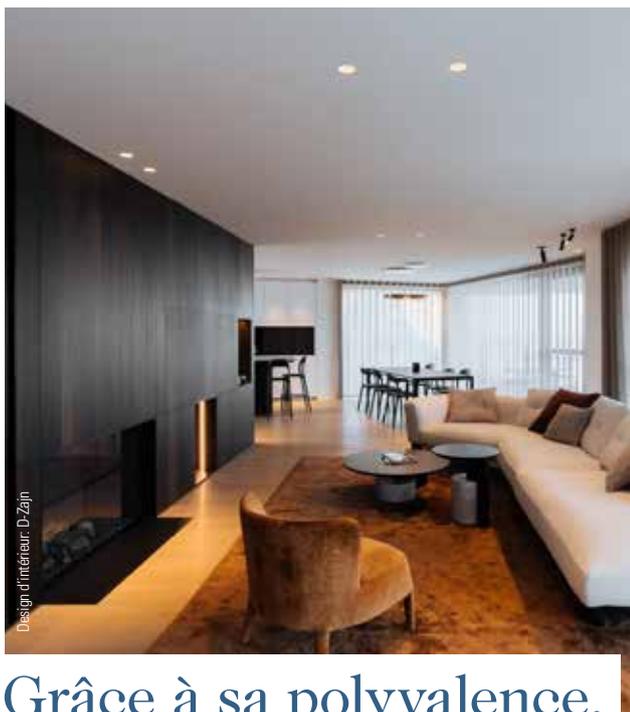
Le catalogue propose un aperçu complet des outils manuels isolés 1000V VDE comme isolés standards, ainsi que des pinces hydrauliques sur batterie pour la coupe et le sertissage suivant un ordre bien spécifique. D'abord découper, puis dénuder, puis sertir.

Pour les sertisseuses hydrauliques sur batterie, un aperçu des matrices possibles est également repris.

Ce catalogue offre à l'utilisateur un aperçu clair des possibilités offertes par les outils Haupa pour les opérations quotidiennes.

Le catalogue est disponible dans votre succursale. Vous pouvez également le télécharger sur le site Web de Huppertz, dans la partie consacrée aux téléchargements. ♦

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



Design d'intérieur: D.Zajp

## Grâce à sa polyvalence, le Gibspot est applicable partout

Les architectes et les décorateurs d'intérieur aiment la flexibilité, surtout dans un domaine aussi important que l'éclairage. Le Gibspot excelle dans plusieurs domaines. En effet, le design épuré est disponible en blanc élégant ou en noir audacieux pour une intégration parfaite dans tout type d'intérieur.

Le choix entre un spot fixe et une variante orientable fait du Gibspot un élément idéal pour les études d'éclairage de divers projets. En outre, le Gibspot présente des atouts supplémentaires :

- Convient à un usage à l'intérieur et à l'extérieur (IP20 ou IP44)
- Deux choix en termes de température de couleur : 3 000 K ou 2 700 K
- Alimentation via dimming par variation de phase, 1-10V, DALI ou même non dimmable.

Le Gibspot est assorti d'une garantie du fabricant de pas moins de 5 ans ! Désormais disponible dans l'un des 16 points de vente du réseau Gibed : [www.gibed.be/fr/points-de-vente](http://www.gibed.be/fr/points-de-vente).

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



## Kit pour courant triphasé WAGO

Le bornier sur rail 16 mm<sup>2</sup> inclus dans ce kit facilite le travail des installateurs ! Ce kit permet le raccordement latéral du câblage sans intervention majeure sur l'armoire électrique. Pour les câbles des panneaux solaires, la connexion de 2 armoires électriques, le point de départ des bornes de recharge et bien plus encore, ce kit vous apporte la solution recherchée.

Le kit pour courant triphasé offre de nombreux avantages grâce à la technologie latérale WAGO Push-in CAGE CLAMP® avec commande par levier. Connecter des fils n'a jamais été aussi facile. Le levier est situé d'un côté de la borne, tandis que l'autre côté est équipé d'une ouverture de manipulation. Il suffit d'ouvrir le levier, d'insérer le câble, puis de fermer le levier. C'est on ne peut plus simple.

Les bornes de ce kit sont également disponibles en unités d'emballage.

Vous trouverez les spécifications techniques et des informations détaillées dans notre catalogue destiné aux installateurs de systèmes électriques.

Référence: 2116-1201/605-038

Vos avantages :

- Raccordement latéral
- Câblage jusqu'à 16 mm<sup>2</sup>
- Technologie Push-in CAGE CLAMP®
- Vous gardez les deux mains libres pour le raccordement.

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



## MENNEKES CEE fiches et prises

À la fin de l'année, de nombreuses villes se transforment en un décor de conte de fées avec de nombreuses activités divertissantes, de la musique, des attractions (foraines) et bien d'autres choses encore.

Un facteur important pour le succès de ces initiatives est l'alimentation électrique. En effet, tout événement réussi dépend d'une alimentation électrique fiable et de haute qualité. Une distribution d'énergie optimale et de qualité professionnelle est certainement un MUST.

C'est précisément ce pour quoi MENNEKES jouit d'une excellente réputation. En tant que spécialiste des matériaux de contact industriels CEE, MENNEKES offre la solution parfaite.

MENNEKES offre des solutions de pointe grâce à son matériel de contact industriel CEE en version grise et noire. La lumière de l'éclairage est à peine reflétée, de sorte que les fiches et raccords CEE, les combinaisons de prises de courant et les répartiteurs mobiles s'intègrent discrètement dans l'environnement. MENNEKES propose une large gamme de prises et de combinaisons CEE en versions grises et noires fonctionnelles et conçues pour une utilisation continue, même dans des conditions météorologiques extrêmes. ♦



## Ledvance présente la nouvelle gamme Surface 3 CCT: grande flexibilité dans la sélection de la couleur de la lumière

LEDVANCE lance la nouvelle gamme de luminaires Surface 3 CCT pour murs et plafonds. Elle offre une expérience améliorée en termes de conception, de performances et d'efficacité.

Les luminaires sont disponibles en deux versions - ronde et carrée - et offrent un flux lumineux impressionnant allant jusqu'à 2 000 lumens. Les luminaires Surface 3 CCT se distinguent par le fait que la couleur de la lumière est réglable grâce à un commutateur CCT.

Offrant la possibilité de choisir parmi trois températures de couleur différentes (3 000 K, 4 000 K et 5 000 K), ces luminaires permettent de créer l'ambiance parfaite dans n'importe quelle situation, qu'il s'agisse de composer un climat chaleureux

et accueillant ou un environnement lumineux et productif. Ce spectre lumineux réglable est rendu possible par le commutateur intégré du driver. La nouvelle gamme de luminaires comprend des versions ON/OFF ainsi que des variantes avec capteurs intégrés. De plus, sa durée de vie de 50 000 heures garantit des performances durables et des coûts d'entretien réduits. ♦

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

# Concord

by SYLVANIA Group

## Allier qualité de la lumière et développement durable

**NOUVEAU**

### Solstice

Le nouveau luminaire Solstice enrichit la famille des downlights Concord, spécifiquement développée pour répondre aux exigences architecturales.

- Haute efficacité et économie d'énergie : 141lm/W en IRC90 à une température ambiante de 40°C
- Confort visuel élevé : UGR<19 pour les versions à flux inférieur à 2400lm
- Conception respectueuse de l'environnement : aluminium recyclable de haute qualité
- Dimensions : 150mm, 200mm rond et 200mm version carrée
- Options de contrôle de l'éclairage : SylSmart et DALI
- Versions LumiNature Tunable White et IRC97



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.



# POEUM

 **UNI-BRIGHT**  
Member of PROLED GROUP

Depuis 1995, Uni-Bright est un acteur majeur du marché de l'éclairage, proposant des luminaires au design attrayant et à la valeur ajoutée technique. Depuis 2018, l'entreprise belge fait partie de PROLED GROUP, qui comprend également les marques allemandes PROLED et Mawa. Trois fabricants ayant chacun leur propre domaine d'expertise et travaillant en étroite collaboration. Le groupe propose ainsi des solutions d'éclairage complètes, depuis les produits fonctionnels de base jusqu'aux éléments architecturaux uniques qui attirent l'attention. Avec toujours une constante : une lumière de qualité.

L'histoire d'Uni-Bright commence donc il y a une trentaine d'années. À partir de 2008, l'entreprise s'associe à la société allemande PROLED, fondée en 2005 par Bernd Menrad. Alors qu'Uni-Bright se concentre sur l'éclairage fonctionnel et décoratif, PROLED possède une expertise particulière dans le domaine des rubans LED, entre autres. Cette relation s'avère fructueuse et complémentaire, et l'acquisition d'Uni-Bright par PROLED Holding suit en 2018.

Et PROLED GROUP ne s'arrête pas là. En 2021, le groupe fait l'acquisition

de Mawa, la société du designer allemand Martin Wallroth. En 1977, il a commencé à concevoir des accessoires d'intérieur à Kreuzberg (Berlin). Rapidement, la gamme s'est élargie pour inclure des produits d'éclairage : à la fois une gamme standard et des pièces uniques entièrement fabriquées sur mesure dans l'usine de métallurgie de l'entreprise. Aujourd'hui, les luminaires Mawa se retrouvent dans des institutions publiques, des entreprises, des maisons de la culture, des monuments, chez des détaillants, dans des hôtels et restaurants, ainsi que dans des bâtiments résidentiels.

## Des solutions globales

PROLED GROUP a donc des solutions pour presque toutes les situations. « C'est l'une de nos forces au niveau international : la gamme des trois marques nous permet de couvrir presque tous les segments du marché. De nombreux fabricants se concentrent soit sur les produits design, soit sur l'éclairage fonctionnel, tandis que nous offrons aux clients une solution globale dans différentes gammes de prix. Ils peuvent s'adresser à nous pour tout appareil dont ils ont besoin dans



le cadre de leur projet », explique Patrick Slechten, CEO d'Uni-Bright et de PROLED GROUP.

Sven Claes, Product Director de PROLED GROUP, poursuit : « Avec Uni-Bright et PROLED, nous visons le segment moyen supérieur. Il est d'une qualité à peu près équivalente à celle des grandes marques, mais à un prix plus compétitif. Ceci est possible grâce au fait que nous consacrons nos budgets au développement et non au marketing. Mawa est une marque haut de gamme qui propose des éclairages architecturaux et décoratifs. Tous les luminaires sont fabriqués en Allemagne. Les métallurgistes de Mawa sont de véritables spécialistes et fournissent un travail très soigné. »

« Nous sommes également l'un des rares fabricants à produire effectivement en Europe, là où de nombreuses autres marques se contentent d'importer des produits », précise Patrick.

« Cette proximité nous donne la flexibilité qui est si importante dans les projets. Notre fabrication en interne nous permet aussi de faire du travail sur mesure. Qu'il s'agisse des luminaires architecturaux de Mawa ou de l'éclairage linéaire. De plus, chaque marque dispose de spécialistes de l'éclairage qui réalisent des études pour les clients », ajoute Sven.

« Outre la capacité de production, nous disposons donc également de toute l'expertise nécessaire en interne », ajoute Carlos Vandriessche, Operations Director d'Uni-Bright. « Les collègues de Mawa savent tout sur le développement de l'éclairage architectural, tandis que nous disposons d'une grande connaissance des rubans LED grâce à PROLED. Nous ne sommes plus l'Uni-Bright d'autrefois. Aujourd'hui, grâce au groupe, nous sommes un véritable guichet unique pour nos clients, tant au niveau des produits que de la technique. »

« Nous nous présentons comme un groupe intégré qui dispose des outils adéquats pour soutenir n'importe quel projet, n'importe où dans le monde », poursuit Patrick.

### **Informer et inspirer les installateurs**

PROLED GROUP est entièrement au service du client professionnel. « Le marché de l'installation a beaucoup changé », explique Sven. « Auparavant, on se contentait de raccorder l'électricité. Aujourd'hui, c'est l'électronique qui prime. Mais les installateurs peuvent toujours compter sur nous : de la fourniture de schémas de câblage à l'assistance téléphonique, en passant par l'assistance technique sur le chantier. »

« De plus, nous organisons régulièrement des formations. Notamment à The Hive, un centre d'inspiration sur les technologies de construction innovantes à Hoogstraten. Il s'agit d'une collaboration entre une vingtaine de partenaires du secteur de la construction, qui y présentent leurs produits. Les visiteurs ont ainsi une vue d'ensemble du bâtiment de demain. »

200  
COLLABORATEURS

40  
MILLIONS D'EUROS DE  
CHIFFRE D'AFFAIRES

36  
PAYS

1  
ADRESSE POUR TOUS VOS  
BESOINS EN ÉCLAIRAGE

Patrick poursuit : « Nous utilisons souvent The Hive pour des formations ou des réunions sur les produits. C'est un endroit agréable pour accueillir des installateurs et des partenaires et avoir des discussions enrichissantes sur les défis de la construction. »

« On y trouve une vue d'ensemble de notre gamme et on y voit nos produits tels qu'ils seraient dans une habitation. Les clients finaux sont également les bienvenus sur rendez-vous », précise Carlos.

### Innovations

Uni-Bright et PROLED GROUP ne sont pas en reste en matière d'innovations technologiques. Avec ses Smart Tracklights, Uni-Bright apporte la puissance de l'intelligence artificielle à l'éclairage.

Sven : « Les luminaires Smart sont dotés d'un capteur qui ajuste automatiquement la température de couleur de la lumière en fonction de l'objet à éclairer. Nourriture, vêtements, accessoires, art, bois, métal ou pierre : le spot régule lui-même sa couleur de 2700 à 6500 K. Une seule référence vous suffit donc. Un tel dispositif présente également une



**SVEN  
CLAES** [48]

PRODUCT DIRECTOR DE PROLED GROUP

Travaille dans le domaine de l'éclairage depuis 25 ans et chez Uni-Bright depuis près de 20 ans. Aime le volley-ball, le vélo et la course à pied, mais ne se détend vraiment que derrière ses casseroles.



**CARLOS  
VANDRIESSCHE** [53]

OPERATIONS DIRECTOR D'UNI-BRIGHT

Actif depuis 10 ans dans le monde de l'éclairage. Bricoleur passionné qui restaure actuellement une Ford Prefect âgée de 70 ans.



**PATRICK  
SLECHTEN** [58]

CEO DE PROLED GROUP ET UNI-BRIGHT

13 ans d'expérience dans le domaine de l'éclairage et a toujours travaillé dans des entreprises internationales. Amateur de cyclisme, de bons vins et des États-Unis, dont il a visité presque tous les États.

“

## Nous continuons à fournir des services de haute qualité.

grande valeur ajoutée pour le client final. Pensez à un magasin de vêtements, où la lumière s'adapte automatiquement aux couleurs d'une nouvelle collection. La gestion automatique ou manuelle de l'éclairage se fait via l'appli Uni-Bright Smart Control. Vous pouvez même prendre une photo de l'objet que vous souhaitez éclairer et le luminaire choisit la bonne température de couleur. De plus, les luminaires sont équipés d'un détecteur de présence, ce qui permet un allumage automatique. »

« D'autres produits dotés de cette technologie suivront en 2024. Vous pourrez donc contrôler tout un système d'éclairage à l'aide d'une seule application. Nous travaillons également sur des contrôleurs et des concentrateurs pour intégrer les luminaires d'autres fabricants dans notre système. Les possibilités offertes par la technologie intelligente sont infinies. Magasin, établissement horeca ou musée : l'éclairage est toujours optimal. Par ailleurs, les luminaires sont proposés à des prix compétitifs. »

Les autres entités de PROLED GROUP continuent également à travailler sur de nouveaux produits. PROLED a par exemple investi dans de nouvelles machines à silicone pour rendre sa ligne d'éclairage et ses rubans LED étanches selon la certification IP68, comme l'explique Sven. « Vous pouvez donc les utiliser sous le sol ou sous l'eau. Nous développons délibérément cette technologie en interne afin de répondre

avec souplesse aux demandes. En même temps, nous déchargeons l'installateur : nous produisons l'unité dans des conditions idéales et offrons les garanties nécessaires. »

L'année 2024 promet d'être chargée, prédit Patrick. « Nous continuons à fournir des services de haute qualité, à innover et à recruter des talents pour surmonter les conditions de marché parfois difficiles. Cette année sera marquée par de nombreux lancements de produits, et il y en a encore beaucoup en préparation. À l'occasion de Light + Building, nous serons présents avec un grand stand avec nos trois marques et présenterons de nombreuses nouveautés. Nous espérons vous voir nombreux. » ♦



Belcrowslaan 13 Q  
2100 Anvers

T. +32 (3) 641 61 40  
info@unibright.be  
www.unibright.be

# INNOVATION

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



## Vincent: La pompe à chaleur air/eau facile à installer

Les innovations doivent améliorer, simplifier et rendre plus agréable notre vie. C'est exactement ce que fait la dernière pompe à chaleur air/eau d'Itho Daalderop ! Contrairement à la pompe à chaleur air/eau « split » classique, Vincent ne comprend qu'une unité intérieure. Lors de l'installation de Vincent, l'unité extérieure classique est remplacée par deux percées de toit (percée de mur bientôt disponible également).

Grâce à ses dimensions compactes de 61 x 61 cm, Vincent s'intègre même dans un placard de rangement, éventuellement dans une tour compacte, en combinaison avec un ballon connexe. Vincent constitue donc une étape envisageable dans un projet de rénovation durable, même s'il n'y a pas de toiture plate ou d'espace extérieur disponible.

Vincent est disponible en configuration hybride - en combinaison avec une chaudière de CC - ou « tout électrique ».

Elle peut donc être utilisée pour les nouvelles constructions, les rénovations en profondeur ou les rénovations par étapes !

Cette pompe à chaleur peut être installée très simplement en une journée, sans devoir faire appel à un frigoriste.

- Alimentation : 230/50/1 V/Hz/F
- Réfrigérant R290 : 0,40 kg
- Puissance : 4,28 kW
- Capacité de refroidissement : 2,4 kW (configuration tout électrique uniquement)
- Poids : 72 kg
- Label énergétique de chauffage : A+ ♦

 **itho daalderop**  
Climate for life

[www.ithodaalderop.be](http://www.ithodaalderop.be)





## Les outils électrotechniques et les solutions solaires de CIMCO

Vous ne connaissez pas encore les outils CIMCO ? Il est grand temps de les découvrir !

CIMCO est un fabricant et fournisseur allemand innovant depuis 1827. L'entreprise est célèbre pour ses produits haut de gamme qui répondent aux normes de qualité et de sécurité les plus strictes et pour son expertise électrotechnique de plus de 100 ans. Leader du marché en Allemagne et en pleine croissance internationale, CIMCO propose un assortiment complet et une formule de garantie unique aux installateurs.

Pour les projets d'énergie solaire, CIMCO propose une offre très variée, notamment :

- La ceinture porte-outils Wave avec fonction balancier, idéale pour les professionnels dont le poste de travail est incliné.
- Des outils innovants, comme la pince à sertir pour panneaux solaires, la pince à dénuder automatique, le dénudeur de câble et le coupe-câble 1000 V VDE Duocut.
- Des connecteurs et accessoires pour systèmes photovoltaïques, outils de déverrouillage, panneaux de sécurité incendie, câbles de serrage à clip et câbles de serrage résistants aux UV.

En plus de ces produits, CIMCO propose des câbles de serrage en inox, des gants de travail, des télémètres laser numériques et bien plus encore. Découvrez l'offre Solar de CIMCO sur [www.vanderelst.be](http://www.vanderelst.be). ♦



[www.vanderelst.be](http://www.vanderelst.be)



## NOUVEAU! Plafonniers ou suspensions Famille FLAT SLIM de RZB

FLAT SLIM est un luminaire d'une simplicité captivante dont la polyvalence est sans pareille. Ce luminaire délibérément plat en aluminium moulé sous pression impressionne par sa flexibilité, son efficacité et son confort.

En plus de sa grande variété de formes (Ronde, Carrée, Disc et Step), de dimensions et de matériaux (verre opalin trois couches soufflées à la bouche mat satiné), il se distingue par un ensemble d'options comme le capteur HF et l'interface Casambi Bluetooth, qui permettent de l'activer, de le configurer et de le mettre en réseau.

Le produit est livré par défaut avec les options MultiLumen (réglable sur 2 niveaux) et MultiColour (3000/4000K). Il convient pour le câblage traversant et est très facile à installer grâce à son système Plug & Play.

La lumière est particulièrement homogène, à la fois puissante, douce et non éblouissante grâce à l'utilisation de circuits imprimés plats à LED hautes performances. Ce luminaire IP65 convient pour l'intérieur et l'extérieur, et est également durable grâce à ses éléments remplaçables. ♦



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



## Testez vos connaissances du RGIE avec le quiz Preflex SAFE

Avec Preflex SAFE, Pipelife propose une gamme complète de produits sans halogène conformes au moins à la classe CPR Cca s1a1. Les gaines Preflex SAFE sont facilement reconnaissables à leur couleur verte. Les gaines précâblées sont pourvues d'une ligne colorée en fonction des câbles, ce qui vous permet de travailler rapidement et sans vous tromper. Et de profiter de la facilité d'installation de Preflex : des gaines extra lisses et rigide qui se découpent plus rapidement et ne s'étirent pas.

Avec Preflex SAFE, nous aidons les installateurs à répondre aux exigences imposées par le RGIE. Depuis le 1<sup>er</sup> juin 2020, le RGIE, Livre 1 pour les installations de gaines précâblées, opère une distinction entre les installations encastrées dans un mur et les installations apparentes ou dans un vide de construction.

Alors, quand est-il préférable d'utiliser Preflex SAFE et quand Preflex classique suffit-il ?

- Preflex classique avec des câbles Eca suffit dans les installations encastrées où les gaines précâblées sont intégrées dans un mur maçonné.
- Pour les installations apparentes ou dans les murs creux ou faux plafonds, vous avez le choix entre le Preflex classique avec câble Cca (XVB, SVV) et le Preflex SAFE avec câbles et fils Cca s1a1.
- Dans les espaces publics et les salles recevant du public, optez résolument pour Preflex SAFE.



Êtes-vous au courant du RGIE? Scannez le code QR, participez à notre quiz Preflex SAFE et gagnez un chouette gadget ! ♦

**PREFLEX**

[www.pipelife.be](http://www.pipelife.be)



## Boîtes à câbles Cable-mate pour une installation étanche à l'eau

Cable-mate® est le système de boîte à câble innovant primé dont la grande facilité d'installation représente un énorme gain de temps.

Un large choix de matériaux de couverture polyvalents qui peuvent être simplement fixés à la boîte de jonction sans vis est disponible. Le collier d'avaloir breveté permet un montage facile sur tous les chemins de câbles courants.

### Boîte à câbles AK1-M25 IP65:

- Article n° : AT2518
- Entrée métrique M25 (p.ex AGRO 1555.25.17)
- Couvercle muni d'un joint fixe et de bouchons d'étanchéité
- Les couvercles peuvent être placés dans toutes les positions
- Convient également pour le montage rapide de presse-étoupes M20 (AGRO 1555.20.13) à l'aide de la bague de réduction M25-M20 (AGRO 3455.25.20)
- Sans halogène – Classe de protection IP65

### Boîte à câbles AK1-M20 IP65:

- Article n° : AT22591
- Entrée métrique M20 (p. ex. AGRO 1555.20.13)
- Équipé d'un joint fixe et de bouchons d'étanchéité
- Boîte symétrique
- Le couvercle peut être placé dans toutes les positions
- Les presse-étoupes M20 conviennent également pour le câble XmvK (plage de serrage Ø8-13mm)
- Sans halogène – Classe de protection IP65

### Boîte à câbles AK2-IP65:

- N° d'article : AT22592
- Entrée métrique M20 (p. ex. AGRO 1555.20.13)
- Équipé d'un joint fixe et de bouchons d'étanchéité
- Spécialement conçue pour une fixation sur les plaques de montage en acier des chemins de câbles
- Les presse-étoupes M20 conviennent également pour le câble XmvK (plage de serrage Ø 8-13 mm)
- Sans halogène – Classe de protection IP65

Élargir ses horizons. Offrir un aperçu du fonctionnement du commerce de gros. Échanger des expériences et des conseils. Dans Horizon, Gibed fait découvrir aux installateurs l'envers du décor.



## TASIAUX UN REGARD SUR L'AVENIR

**Quand on entend le mot « avenir », on s'interroge immédiatement sur ce qui nous attend. Pour un grossiste en matériel électrique, c'est pareil. Chaque jour apporte de nouvelles questions sur le sujet. Et l'avenir nous réserve des défis que nous devons relever si nous voulons conserver notre position de force.**

Les installateurs avaient l'habitude d'avoir plusieurs cordes à leur arc. Ils avaient des connaissances en électrotechnique, mais aussi en plafonds, en maçonnerie et en plomberie. Pratique, car les clients n'avaient pas à faire appel à d'autres corps de métier et évitaient les retards sur le chantier. Aujourd'hui, les installateurs doivent toujours avoir des connaissances en matière de plafonds et de maçonnerie. Mais ils ont aussi dû élargir considérablement le champ de leurs connaissances : installations électriques de base, éclairage automatisé, domotique, systèmes KNX, panneaux solaires, bornes de recharge, pompes à chaleur... et ce, alors que la technologie évolue à une vitesse fulgurante.

## Le rôle des grossistes

En tant que grossiste, l'entreprise Tasiaux est consciente de cette situation. « Nous devons nous adapter pour soutenir nos clients en leur offrant de l'aide, des conseils et une oreille attentive », déclare Bernard Delcroix, gérant.

Pour suivre les évolutions technologiques évoquées plus haut, la formation est indispensable. « Chez Tasiaux, nous utilisons la salle de réunion de notre établissement de Tarcienne pour organiser des formations continues. Mais nous envoyons également les clients qui le souhaitent à des formations chez les fournisseurs. Nous veillons également à ce que nos collaborateurs soient bien formés. Ils doivent avoir une longueur d'avance en matière de connaissances et pouvoir les partager au guichet ou les utiliser à leur bureau. »

Certains dossiers sont plus complexes que d'autres, note Bernard Delcroix. « Les panneaux solaires et les bornes de recharge requièrent évidemment

des connaissances. Mais après une ou deux installations, les installateurs sont rodés et savent ce qu'il faut faire lorsqu'ils reçoivent des informations sur un prochain chantier. »

« Mais lorsqu'il s'agit d'appareils connectés et de domotique sophistiquée, les connaissances des installateurs sont mises à l'épreuve. Une formation appropriée s'avère alors nécessaire. À cet égard, nous avons un rôle important à jouer en tant que grossistes, car nous sommes l'intermédiaire entre les organismes de formation et nos clients. »

## Spécialistes de l'éclairage

Un autre facteur entre en jeu dans les projets d'éclairage : l'esthétique. Dans les bâtiments et les projets tertiaires, c'est moins le cas, car l'accent y est mis principalement sur l'efficacité et le bien-être des occupants. Dans les espaces publics, les bâtiments résidentiels ou les maisons

familiales, c'est autre chose. L'esthétique prime et chaque installation devient un défi, car il s'agit de concilier la technique et les attentes du client. Dans ce cas, l'aide d'un spécialiste est la bienvenue pour un installateur.

« Chez Tasiaux, nous avons plusieurs collaborateurs spécialisés qui étudient les demandes de projets, chacun selon ses affinités et son expérience. Pour ce faire, ils bénéficient également du soutien de la cellule lumière du groupe Gibed, qui se réunit régulièrement pour discuter d'éclairage », précise Bernard Delcroix.

Comment Tasiaux envisage-t-elle l'avenir, et son avenir ? Bernard : « Notre avenir, c'est aussi le maintien des relations étroites que nous avons l'habitude d'entretenir avec nos clients. C'est la recherche de ces moments privilégiés où nos clients et nos collaborateurs, de part et d'autre du guichet, penchés sur des catalogues, des plans de montage ou des appareils, trouvent ensemble les meilleures solutions et scellent ce résultat par un sourire. » ♦



“

Pour suivre les évolutions technologiques, la formation est indispensable.



### TASIAUX

- Route de Philippeville 1 — 5651 Tarcienne
- Rue de Mons 34 — 6000 Charleroi
- Première Rue 11 — Zoning Industriel — 6040 Jumet

[www.tasiaux.be](http://www.tasiaux.be)

T. +32 71 21 94 18

T. +32 71 27 72 77

T. +32 71 25 49 25



ALFA

## PLANIFICATEURS D'ÉCLAIRAGE

**Vendre de l'éclairage ? Presque tout le monde peut le faire. Mais vendre le bon éclairage ? C'est une autre histoire. Vous souhaitez élaborer un plan d'éclairage bien conçu pour garantir l'atmosphère souhaitée dans chaque pièce ? Le défi est de taille. Un domaine dans lequel Alfa Light s'est spécialisé. L'équipe de planificateurs d'éclairage fournit invariablement des études d'éclairage astucieuses et étayées qui allègent considérablement le travail des installateurs, des architectes et des bureaux d'études.**

Le service d'étude élabore des plans d'éclairage sur mesure pour chaque projet, tant pour Alfa Licht (Gand) que pour Watt&More (Deinze et Courtrai). Ce n'est que ces dernières années que l'équipe a gagné en importance (ce qui, soit dit en passant, explique qu'Alfa cherche d'urgence de nouveaux talents pour la rejoindre). Alors que les succursales vendaient principalement de l'éclairage au comptoir, les projets représentent aujourd'hui une part croissante des ventes. Une évolution qui n'est pas prête de changer. « Le modèle de vente au détail traditionnel est peut-être déjà mis sous pression par les ventes en ligne, mais un plan d'éclairage très élaboré ne se fait pas en ligne », remarque Julian Langeraert.

## Bien plus qu'un plan

Les collaborateurs du service d'études d'Alfa élaborent les plans d'éclairage à l'aide d'un logiciel de Cad et de Dialux, la norme industrielle dans le monde de l'éclairage. Sur cette base, ils produisent de la documentation technique et des devis complets. Julian : « Forts de ces dossiers étayés, nous faisons la différence. Grâce à Dialux, nous pouvons voir exactement où la luminosité et le faisceau lumineux sont nécessaires. Nos spécialistes dessinent les plans d'éclairage à l'aide d'un logiciel de Cad. Les clients n'obtiennent donc pas seulement des croquis, mais un plan clair avec toutes les lignes de mesure, les diamètres de perçage, les valeurs en milliampères, jusqu'aux codes de flux des dispositifs d'éclairage. Ces données sont une indication de la qualité de la lampe et sont donc particulièrement utiles pour le rapporteur PEB. Les installateurs et les architectes apprécient également ce service. »

« De plus, nous avons investi dans un traceur pour imprimer des plans au format A1. Les électriciens peuvent les accrocher immédiatement sur le site pour faciliter le travail et éviter ainsi les conflits avec d'autres techniques dans le bâtiment. Nous fournissons également les plans sous forme numérique en format pdf ou en fichier .dwg, afin que les installateurs puissent les exploiter eux-mêmes à l'aide de leur programme de Cad. En bref, nous faisons tout ce qui est en notre pouvoir pour faciliter au maximum la tâche des installateurs et leur permettre de mener à bien leurs projets. »



Installateurs, architectes et clients finaux apprécient ce service. En effet, avec Alfa, ils disposent d'un point de contact central. Les plans d'éclairage relèvent traditionnellement de la compétence d'un bureau d'études, mais celui-ci n'est pas toujours spécialisé dans l'éclairage. « Il n'est pas rare que les bureaux d'études prescrivent des luminaires anciens et dépassés. Nous pensons qu'il est de notre responsabilité de continuer à regarder notre secteur avec un œil ouvert et contemporain. C'est ainsi que nous créons de la valeur ajoutée pour toutes les parties concernées. Une approche qui porte ses fruits. »

## Un large éventail de projets

Alfa Licht est actif dans divers secteurs, allant de l'horeca, de la vente au détail et du secteur des soins de santé à des projets résidentiels privés, publics ou industriels.

« Le flux de travail est toujours le même : nous partons du plan et nous y ajoutons lumière adéquate, en tenant compte, naturellement, des souhaits du client, de son budget et des facteurs techniques. Une étude sur l'éclairage vient ensuite étayer ces données. En prenant nos responsabilités et en faisant beaucoup nous-mêmes, nous déchargeons les clients au maximum. D'après les dires, c'est ainsi que nous faisons la différence », conclut le document.

## Croissance continue

Vous voulez faire la différence ? Alfa Licht cherche à renforcer son service d'études. Ceux et celles qui vibrent grâce à la bonne lumière et qui ont de l'expérience avec un programme de dessin sont toujours les bienvenu(e)s pour poser leur candidature à l'adresse suivante : [elsie@alfa-gent.be](mailto:elsie@alfa-gent.be). ♦

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 PUR

Les éclairages sur rail sont présents dans de nombreux bâtiments. Ils permettent de réagir rapidement et avec souplesse à l'évolution des besoins. Il est possible de créer à la fois une lumière directe fonctionnelle et une lumière indirecte d'ambiance. L'éclairage sur rail se prête également très bien aux petits espaces dans les habitations, les bars et les restaurants. Surtout si vous optez pour un système extrêmement compact.



Comme le Zip 230V de la société norvégienne SG Lighting. C'est un système de rail très fin à 1 phase, équipés de spots minimalistes et d'accessoires en noir, blanc ou acier brossé, tous avec une finition mate. Les rails ne mesurant que 22 mm par 22 mm, leur présence est discrète dans la pièce. L'alimentation intelligente en bout de chaîne et l'alimentation centrale ont les mêmes dimensions compactes. L'alimentation centrale, une nouveauté dans la gamme, offre plus de flexibilité lors de la connexion au câblage. Un profilé de plâtrage est également disponible pour intégrer le rail dans un plafond en plaques de plâtre. Les spots sont dotés d'un adaptateur fin qui disparaît complètement dans le rail. Enfin, SG fournit un cache qui permet de couvrir la partie technique du rail. Tout est dissimulé, pour un concept totalement minimaliste.



L'installation des blocs d'alimentation, des rails et des dispositifs d'éclairage se fait facilement et avec un minimum d'outils. Utilisez l'outil fourni pour visser les spots et les accessoires.

### Spots compacts

La famille Zip comprend également des spots et des suspensions de rail au design intemporel et minimaliste. Dans chaque cas, il est possible de choisir entre un boîtier noir ou blanc. Chaque appareil est livré par défaut avec un anneau intérieur noir qui réduit l'éblouissement. Vous pouvez également remplacer l'anneau

intérieur par un anneau blanc, plus réfléchissant, ou par un anneau doré, plus chaleureux, selon vos souhaits. Enfin, chaque appareil bénéficie d'une garantie de cinq ans.

Le spot de rail le plus compact est le Zip Tube Micro. Il est disponible en 2 700 K, 3 000 K et 2000-2800 K « dim-to-warm ». Les spots de 7 W produisent 330 lm de lumière, avec un Ra 98 et un SDCM 2, pour un rendu des couleurs très fidèle et des différences minimales de couleur de lumière entre les appareils. Avec un L90/B10 après plus de 50 000 heures de fonctionnement, ce luminaire a une longue durée de vie. Le Zip Tube Micro est également disponible sous forme de suspension avec les mêmes caractéristiques.

Le Zip Tube Mini est le spot le plus puissant de la famille, avec une puissance de 14 W et un rendement de 880 lm. Le spot sur rail et la suspension sont disponibles en 2 700 K et 3 000 K, mais aussi en version « tunable white » de 2 000 à 4 000 K. Comme la version Micro, cette source lumineuse a un Ra 98 et un SDCM 2. Un L90/B10 après 100 000 heures de fonctionnement garantit de bonnes performances à long terme.

La version « tunable white » est commandée par l'innovant TW LEDDim de SG, qui contrôle à la fois la couleur et la luminosité par le biais d'un câblage traditionnel 3G en coupure de phase. Contrairement à la version « dim-to-warm », la version « tunable white » préserve la luminosité à une température de couleur plus chaude. « C'est une solution idéale pour combiner lumière d'ambiance et lumière fonctionnelle, par

**NOUVEL EMBALLAGE**

**Votre série ElfaPlus/DOJ de confiance dans un nouveau look en tant que série Vynckier**  
 Fiable et sûr depuis des générations



- Disjoncteurs ABB Vynckier VY30
- Disjoncteurs compacts Unibis
- Interrupteurs différentiels ABB VY-A/S
- Interrupteurs différentiels ABB VY-B

**Retrouvez facilement vos interrupteurs différentiels et disjoncteurs d'ABB Vynckier préférés dans leur nouvel emballage**

|                |          |          |                |                |          |                  |             |                                  |  |          |          |          |          |
|----------------|----------|----------|----------------|----------------|----------|------------------|-------------|----------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|
| <b>E</b>       | <b>P</b> | →        | <b>V</b>       | <b>Y</b>       | <b>3</b> | <b>X</b>         | <b>N</b>    | <b>C</b>                         | <b>X</b>   | <b>X</b> |          |          |          |
| Ancienne gamme |          |          | Nouvelle gamme |                | Icn: 3   | Pôles: 2, 3, 3+N | Chars: C    | Courant nominal: 02/...63 A      |  |          |          |          |          |
| <b>D</b>       | <b>O</b> | <b>J</b> | →              | <b>V</b>       | <b>Y</b> | <b>X</b>         | <b>X</b>    | <b>X</b>                         | <b>X</b>   | /        | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>O</b> |
| Ancienne gamme |          |          |                | Nouvelle gamme |          | Type: A, S, B    | Pôles: 2, 4 | courant nominal: 10, 25, 40, 63A | Sensibilité: 010 (10mA), 030 (30mA), 300 (300mA) |          |          |          |          |

- ⊕
- Facile à installer
- Informations imprimées au laser
- Sécurité garantie
- Combinaison avec des accessoires
- Bornes doubles



exemple dans un restaurant. Le soir, vous allumez une lumière chaude plus ou moins intense pour créer une ambiance intimiste. Après le départ des clients, vous réglez les appareils sur une lumière plus intense et plus froide afin de tout voir correctement pendant le nettoyage », explique Marc De Sutter de SG Lighting.

« Avec la famille Zip 230V, vous disposez donc d'un ensemble complet pour créer un éclairage discret avec des effets et des spots dans les espaces plus restreints, et ce aussi bien dans les habitations privées que dans l'horeca », conclut-il.

### Puur by Caro

Les appareils Zip jouent également un rôle de premier plan chez Puur by Caro, sans pour autant attirer l'attention. Caroline a ouvert son « eetloft » à Astene, près de Deinze, il y a environ un an et demi. Auparavant, elle a travaillé dans le domaine des ressources humaines et de la communication pendant de nombreuses années. Son travail exigeant a fait de sa vie une véritable course contre la montre. Ce stress permanent a fini par lui causer

des problèmes de santé, après quoi elle a décidé de changer de vie. Elle voulait modifier ses habitudes alimentaires, mais s'est rapidement heurtée à une offre très limitée d'aliments vraiment sains. Elle a donc écouté son instinct et quitté son emploi, puis a suivi une formation de chef cuisinier et de coach en santé et a commencé à se concentrer sur la cuisine saine, macrobiotique et à base de plantes. De plus en plus, l'idée de créer son propre établissement a commencé à mûrir : Puur by Caro. L'intérieur de son loft devait souligner son concept culinaire : la pureté, avec une touche bohème.

Caroline a contacté Watt&More Deinze pour un plan d'éclairage adapté.

« Caroline avait des exigences claires et un budget précis », expliquent Dieter Batsleer et Nick Vandamme de l'entreprise d'éclairage. « Il fallait une bonne luminosité, mais l'éclairage général architectural ne devait pas être trop présent dans l'espace, afin que les éléments intérieurs et décoratifs soient encore mieux mis en valeur. »

Une petite entreprise qui a besoin d'un éclairage minimaliste ? Cela ressemble à un travail pour la famille Zip. Ce sont exactement les appareils qui

ont été proposés par Nick et Dieter : « Nous avons opté pour les rails Zip de SG Lighting parce que, malgré leurs dimensions modestes, ils offrent une très grande flexibilité. En les associant avec les spots Zip Tube Mini, nous avons garanti un très bon éclairage général. Autre atout : les adaptateurs universels du rail Zip nous ont permis de fixer un certain nombre de suspensions décoratives. Cela ajoute de l'originalité au concept global. Grâce aux rails et aux spots Zip, nous avons fourni une solution à la fois économique à l'aspect haut de gamme. Et surtout, l'éclairage est en parfaite harmonie avec le caractère pur de l'établissement et des plats de Caroline. » ♦

# TESTIMONIAL

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



**PHILIPPE CUYPERS**

ELECPRO CUYPERS

**GHISLAIN WERTZ**

KABELWERK EUPEN

# KABELWERK EUPEN

## UNE SOLUTION GLOBALE DE QUALITÉ POUR LES CÂBLES ET LES TUBES EN PLASTIQUE

Depuis plusieurs décennies, Kabelwerk Eupen est aux côtés du grossiste en matériel électrique Elecpro Cuypers en lui fournissant une large gamme de câbles et de tubes en plastique. Ensemble, les deux entreprises familiales s'efforcent de fournir aux clients la meilleure solution possible pour tout type de projet. Un partenariat solide qui porte ses fruits.

Avec plus de cent ans d'expérience, Kabelwerk Eupen est une valeur sûre dans le domaine de la production de câbles et de tubes en plastique. Le fabricant de la région germanophone dispose d'une gamme de produits étendue et complémentaire qui comprend en outre des câbles d'énergies et de sécurité, des fils pour beaucoup d'applications différentes ainsi que de la fibre optique. La division tubes dispose également d'un programme étoffé de tubes pour le domaine électrotechnique et une multitude de solutions pour l'eau, le gaz et les nouvelles énergies (géothermie).

### Fabricant belge

Kabelwerk Eupen mise pleinement sur l'innovation et le savoir-faire afin d'aider ses clients du mieux possible. Philippe Cuypers, directeur d'Elecpro Cuypers, partage cet avis : « En tant que grossiste en

matériel électrique, nous nous efforçons de proposer une gamme diversifiée et de qualité aux installateurs et aux électriciens afin qu'ils puissent faire des choix techniques bien étudiés. Pour cela, nous avons besoin de partenaires solides, comme Kabelwerk Eupen, qui travaille avec nous depuis plus de 25 ans. » Avec des magasins à Perwez et à Namur, l'entreprise Elecpro Cuypers, active sur les marchés résidentiel et professionnel, est proche de ses clients et adapte ses services à leurs besoins. « Un service irréprochable est aussi important pour nous qu'une qualité indéfectible. Kabelwerk Eupen offre tout cela. Le fait que l'entreprise soit belge et produise localement est un atout supplémentaire. »

### Une bonne entente

« Notre relation est un véritable partenariat fondé sur une bonne entente », ajoute Ghislain Wertz. En tant qu'Area Sales Manager, il est responsable des grossistes. « Nous partageons les mêmes valeurs, nous agissons toujours dans le respect mutuel et nous communiquons de manière transparente. De plus, le caractère familial de nos entreprises s'accorde bien. »

Ph. Cuypers : « Le contact direct, le temps de réponse rapide et l'assistance technique, également sur chantier si nécessaire, nous permettent d'élaborer la meilleure solution possible pour nos clients. À cela s'ajoutent une bonne disponibilité des stocks et une logistique fiable. Grâce à Kabelwerk Eupen, nous faisons la différence dans nos projets. » ♦



### EUCASOLAR

Avec EUCASOLAR, Kabelwerk Eupen dispose d'un câble d'alimentation flexible et résistant aux intempéries, spécialement conçu pour être utilisé dans l'environnement exigeant des installations photovoltaïques. Ce câble haut de gamme garantit une connexion optimale entre les panneaux photovoltaïques, et entre les panneaux et l'onduleur. EUCASOLAR convient pour une pose à l'extérieur, dans des conduits, ou à l'intérieur des bâtiments, aussi bien pour les installations en toiture qu'au sol. Les câbles Solar présentent une résistance élevée à l'abrasion et à l'usure. Leur double isolation permet leur utilisation dans des installations avec un niveau de sécurité de classe II. EUCASOLAR peut résister à une température ambiante de moins quarante à plus nonante degrés Celsius et peut être posé directement dans le sol. Pour ce faire, il est très important de placer le câble dans une tranchée propre et lisse et de le recouvrir ensuite d'une couche de sable.



# 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.



## CONTRE LES ÉCLAIRAGES MOROSSES

WEVER & DUCRÉ

« La vie est trop courte pour des éclairages moroses », explique-t-on chez Wever & Ducré. Et il est vrai qu'on ne peut pas reprocher à cette marque belge d'être fade. Il suffit de regarder les différents luminaires design qu'elle lance. Une solution adaptée à chaque pièce, toujours avec la signature inimitable de Wever & Ducré.

Il est temps de rencontrer ceux qui travaillent derrière cette façade. Johan De Smedt, managing director, et Kobe Jaxcens, sales director Belux, nous parlent de l'identité de Wever & Ducré.

« Nous nous battons contre les éclairages moroses, et nous le faisons avec un produit belge destiné à un large segment du marché, principalement pour les projets privés et l'hôtellerie. Tous nos produits ont un caractère, que les clients peuvent encore personnaliser en termes de finition. Nous disposons également d'un stock important qui nous permet de livrer rapidement. Le niveau de stock de chaque produit est facile à consulter sur notre site web », commence Kobe Jaxcens.

« Chez nous, le mot clé est 'accessibilité' », poursuit Johan De Smedt. « Nous sommes une entreprise ouverte qui souhaite informer correctement tout le monde. Que ce soit dans notre catalogue ou sur notre site web, nous aidons les clients à faire le bon choix parmi toutes les options. Nous avons également investi dans des outils de configuration qui nous permettent d'assembler facilement nos systèmes 48V et nos éclairages sur rail. »

« Sur le plan pratique aussi, nous misons sur l'accessibilité. Par exemple, en proposant dans nos familles de produits à la fois des modèles encastrés et des modèles en applique, ainsi que des appareils simples et des appareils plus sophistiqués technologiquement. Ainsi, il existe une solution pour chaque pièce,

qu'il s'agisse d'une petite rénovation ou d'une nouvelle construction haut de gamme. Une solution qui n'est pas terne et qui suit les tendances du marché, comme l'évolution vers des sources lumineuses compactes. »

### Un accueil chaleureux

L'accessibilité, donc. Elle se reflète aussi dans le service offert par Wever & Ducré, explique Kobe : « Nous sommes très accessibles. Les gens peuvent toujours nous appeler pour des questions techniques et notre équipe de spécialistes apporte son soutien aux installateurs dans le cadre de leurs projets. »

« Et puis il y a notre salle d'exposition, où nous accueillons chaleureusement particuliers et professionnels. Ils peuvent y découvrir notre gamme complète dans une ambiance conviviale et chaleureuse », déclare Johan.

Cette chaleur caractérise également le fonctionnement

interne de Wever & Ducré. « Nous avons connu une croissance rapide, mais l'esprit d'équipe des débuts est toujours présent. Il y a chez nous des gens de tous les âges, mais aussi l'énergie et le dynamisme d'une jeune entreprise », souligne Kobe.

« Nous investissons dans la formation pour développer les talents et faire en sorte que chacun, qu'il soit nouveau ou déjà en poste, monte à bord du train. Car nos collaborateurs sont aussi importants que nos produits : ils sont eux aussi notre visage », ajoute Johan.

### Agir durablement

Wever & Ducré prend aussi les devants dans le domaine de l'entreprise durable. Surtout en agissant au lieu de parler. Les emballages sans plastique, par exemple, sont une réalité depuis près de dix ans chez nous. De plus, l'entreprise a délibérément choisi un terrain équipé d'une éolienne, qu'elle a

intégrée à son site. « Nous voulons prôner l'inverse du syndrome NIMBY. Nous montrons que la cohabitation avec une éolienne est possible », déclare Johan.

Il poursuit : « Nous produisons des lampes LED qui durent longtemps et permettent à nos clients d'économiser de l'énergie. Sur certains appareils, nous garantissons que les modules LED seront encore disponibles pour un remplacement dans vingt ans. C'est ainsi que nous assumons notre responsabilité de fabricant. En outre, nous avons souscrit à la charte Voka pour une entreprise durable, par laquelle nous nous engageons à prendre des mesures concrètes dans le cadre des objectifs de développement durable des Nations unies. La durabilité nous guide dans tout ce que nous faisons, et nous voulons qu'il en soit également ainsi à l'avenir. »

« Et surtout, nous voulons continuer à nous amuser », conclut Kobe en riant ♦

“

La vie est trop courte pour des éclairages moroses.



1. Johan De Smedt
2. Kobe Jacxens
3. Mick on Strex 2.0

# thème gestion de l'énergie

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.

À l'instar des particuliers, les chefs d'entreprise doivent également faire face à des factures d'énergie plus élevées. Comment les clients peuvent-ils tenir à l'œil leurs principaux consommateurs ? Où se situe la consommation de veille ? Un système de gestion de l'énergie vous permet d'offrir une solution efficace à vos clients.

Un système de gestion de l'énergie tel que System pro M compact® InSite d'ABB permet aux propriétaires de bâtiments commerciaux de surveiller leur consommation d'énergie et d'éviter les surprises sur le décompte final. Un tableau de bord leur indique combien d'énergie a été consommée et à quel moment. Une fois les données de consommation à disposition, votre client peut décider si les coûts d'une consommation plus élevée du vieil appareil l'emportent sur le prix d'un nouveau plus efficace. Le système de gestion d'énergie permet également d'évaluer la production d'énergie renouvelable. Ainsi, les

1. Unité de contrôle SCU100



1

clients peuvent établir facilement un rapport concernant l'empreinte carbone de leur(s) bâtiment(s).

## Maintenance prédictive

En outre, le système peut être configuré de manière à déclencher une alarme lorsque la consommation dépasse des seuils préalablement définis. La gamme System pro M compact® InSite comprend, entre autres, les unités de contrôle SCU100 et SCU200, qui éteignent les appareils ou les circuits lorsqu'une consommation supérieure à la valeur limite configurée est détectée. Par exemple, lorsque la ventilation consomme plus que prévu, cela peut signifier que les filtres sont sales ou obstrués, ou que des pièces sont usées. Dans ce cas, la ventilation est automatiquement arrêtée pour éviter d'endommager des composants. L'activation automatique de techniques telles qu'une borne de recharge ou une pompe à chaleur en fonction de l'énergie solaire disponible est également une option. La programmation des contrôleurs se fait facilement via IFTTT.

## Installation simple

La gamme System pro M compact® InSite dispose également de compteurs d'énergie sous forme de

transformateurs de courant à noyau ouvrant qu'il suffit de placer sur le câble, sans couper le courant. Vous pouvez coupler jusqu'à 96 modules à l'aide d'un câble plat. Cette solution est particulièrement intéressante pour le retrofit, car il n'est pas nécessaire de refaire le câblage ou d'apporter d'autres modifications importantes à l'installation. Pour les nouvelles constructions, il existe également des capteurs à noyau fermé qui se fixent directement sur le disjoncteur.

Sur la base d'un serveur web intégré dans l'unité de contrôle, vous ou votre client compilez le tableau de bord d'énergie. En installant les unités en configuration maître/esclave, vous pouvez afficher la consommation de plusieurs coffrets de distribution et même de plusieurs bâtiments dans un tableau de bord unique. Le système peut également être connecté via le cloud à Ability™, la plateforme IoT industrielle d'ABB. Contactez [be-belux-projects@abb.com](mailto:be-belux-projects@abb.com) pour toutes les questions de projet. ♦

ABB NV.  
Hogewei 27  
1930 Zaventem

T. +32 (0) 2 718 63 07

[www.abb.com/low-voltage](http://www.abb.com/low-voltage)

# Élégance & fonctionnalité

GIBED 

## GIBSPOT



**Gibspot** s'intègre parfaitement dans tous les intérieurs. Doté d'un design épuré et polyvalent, il est disponible en blanc élégant ou en noir audacieux.

Choisissez parmi deux températures de couleur : **3 000 K** ou **2 700 K**, pour un éclairage parfait en toute occasion. Disponible en version fixe ou directionnelle, le **Gibspot** offre des options d'alimentation personnalisables. Adapté à toutes les pièces, avec un choix entre IP20 et IP44, il est idéal pour les études d'éclairage et bénéficie d'une garantie exceptionnelle de **5 ans**.

Faites briller votre projet grâce à la polyvalence du **Gibspot** !



### ADAPTÉ À VOTRE PROJET

Adaptez l'éclairage aux besoins de votre projet : dimming par variation de phase, 1-10V, DALI ou même non dimmable.



### IP20 OU IP44

Vous pouvez compter sur le Gibspot dans toutes les pièces, y compris les pièces humides.

Disponible dans nos 16 points de vente.  
Plus d'informations sur [www.gibed.be/fr/points-de-vente](http://www.gibed.be/fr/points-de-vente)

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.



## LA CONNEXION ADÉQUATE

**P**our les grossistes, avoir des fournisseurs dignes de confiance est essentiel. Les fabricants fournissant des informations claires, livrent rapidement et tiennent leurs promesses. Et c'est d'autant plus vrai quand il s'agit de dispositifs de distribution et de protection. Car un installateur ne va pas très loin sans disjoncteurs ni interrupteurs différentiels. Les clients de Gibed peuvent dormir sur leurs deux oreilles : grâce à une coopération efficace avec Schneider Electric, ils disposent rapidement des solutions adéquates pour chaque mission.

Les membres de Gibed travaillent avec des produits Schneider Electric depuis plusieurs décennies déjà. Aujourd'hui, nous sommes chez Niederau, à Eupen. « Quand j'ai commencé à travailler ici en 2001, nous faisons des applications pour l'industrie », entame Robert Collin. « Nous vendions également des éclairages de secours d'Ova, une société reprise plus tard par Schneider Electric. C'est comme cela que notre partenariat s'est développé. Grâce aux autres membres de Gibed, nous avons également commencé à nous intéresser à la gamme résidentielle de Schneider Electric. Nous avons décidé de l'offrir également, et nous la proposons très souvent à nos installateurs aujourd'hui. »

« Schneider Electric offre un large éventail de produits, ce qui constitue l'un de ses points forts. Que vous recherchiez des solutions résidentielles, tertiaire ou industrielles, vous pouvez être sûr qu'ils les offrent. Un client satisfait m'a un jour dit : "Si je prends le catalogue de Schneider Electric, je suis certain de trouver une solution." De plus, lorsqu'un installateur a besoin d'une alternative à un produit d'un autre fabricant en rupture de stock ou de production, il peut toujours trouver de l'aide chez Schneider Electric. »

### Service irréprochable

La coopération entre Schneider Electric et Niederau permet aux installateurs de bénéficier de



1. Une collaboration fructueuse avec Stéphanie et Robert

2. de gauche à droite : le disjoncteur Resi9 XE 3P+N R9FEC425, le disjoncteur Resi9 XE 2P R9FEC220, le module de distribution verticale Resi9 XE 3P+N R9XEV7CN et (derrière) le module de distribution horizontale R9XEC724

3. Resi9 XE installé



produits de haute qualité et d'une assistance fiable. Schneider Electric est connu pour sa gamme étendue de produits et ses solutions innovantes, tandis que Niederau jouit d'une solide réputation dans le domaine de la distribution et de la logistique. En unissant leurs forces, les deux partenaires sont en mesure de garantir aux installateurs des livraisons rapides et efficaces, une expertise technique et des conseils professionnels.

Qu'il s'agisse de trouver les bons produits, de résoudre les problèmes techniques ou d'assurer le service après-vente, la coopération entre Schneider Electric et Niederau garantit un service et un soutien de qualité aux installateurs.

« Nous entretenons une bonne relation avec Stéphanie Lemmens qui, en tant que représentante de Schneider Electric, est notre point de contact et nous fournit efficacement des solutions lorsque nous avons des questions », déclare Robert.

« Je travaille chez Schneider Electric depuis avril de cette année et, il nous suffit de quelques mois pour mettre en place une coopération fructueuse avec Niederau. Et nous voulons absolument poursuivre dans cette voie », poursuit Stéphanie, Account Manager Electricians.

#### Plus de rapidité, de flexibilité et de sécurité avec Resi9 XE

En plus des différents produits Schneider Electric, Niederau propose désormais aussi la nouvelle gamme Resi9 XE, composée d'interrupteurs différentiels, de disjoncteurs et de modules de distribution. Stéphanie explique que le système Resi9 XE était déjà disponible pour les réseaux monophasés, mais qu'il l'est aussi pour les réseaux 3P et

3P+N depuis octobre. Ainsi, il existe un système adapté à chaque type de réseau.

L'un des principaux avantages du système Resi9 XE est que les appareils modulaires se clipsent sans outil sur le module de distribution XE. L'installation est ainsi deux fois plus rapide qu'avec un système conventionnel. Cela permet aux installateurs de gagner un temps précieux et d'éviter d'oublier des connexions. Ces modules de distribution peuvent en outre être facilement installés sans outils sur les rails DIN des armoires résidentielles de Schneider Electric.

Le système de connexions verticales simplifie en outre considérablement le travail et permet de gagner du temps et de l'espace. L'installation de la gamme Resi9 XE est ainsi rendue plus efficace et plus conviviale.

Les interrupteurs différentiels en version 3P et 3P+N ne font que trois modules de largeur au lieu de quatre. Le conducteur neutre est protégé dans tous les disjoncteurs », poursuit Stéphanie.

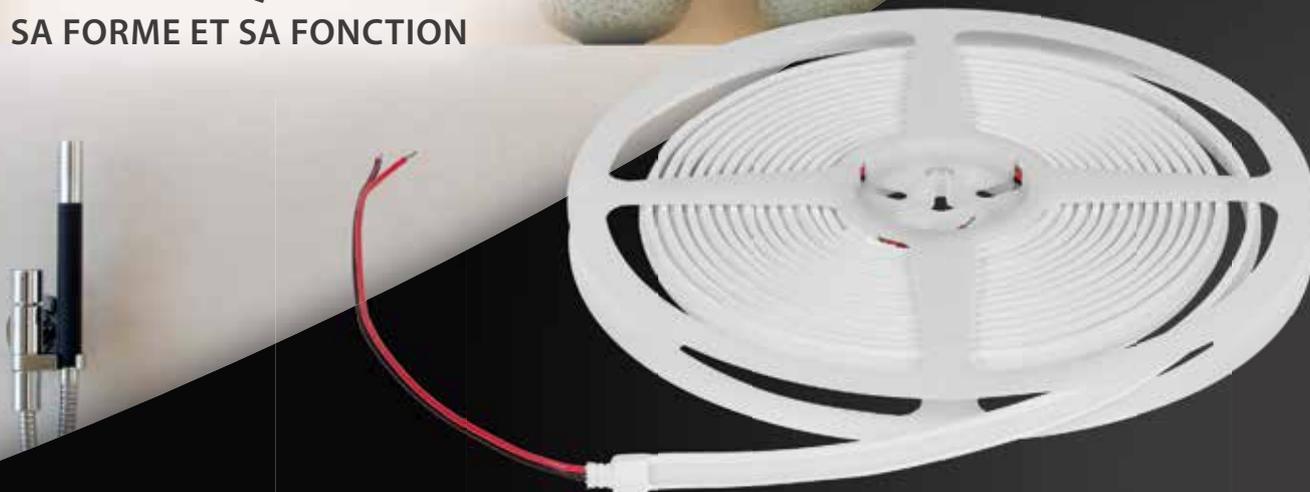


# PROLUMIA®

## LUMIAFLEX 1004

VISUELLEMENT ATTRAYANT, FLEXIBLE  
ET POLYVALENT, UNE INNOVATION  
D'ÉCLAIRAGE QUI EXCELLE DANS  
SA FORME ET SA FONCTION

INNOVANT  
DANS SA FORME ET  
SA FONCTION



*Une nouvelle génération de bandeaux LED qui combine l'esthétique de l'éclairage au néon avec les avantages de la technologie LED moderne. Un profilé en silicone extrudé avec diffuseur intégré forme le boîtier et rend le Lumiaflex 1004 étanche, résistant à l'usure et aux UV. La conception compacte, le corps flexible et la longueur de coupe courte offrent une liberté d'utilisation et de créativité et apportent des solutions d'éclairage uniques à portée de main.*

ÉCLAIRAGE ÉLÉGANT AVEC UN RENDU LUMINEUX ET UNIFORME

FLEXIBLE POUR CONFIGURER PERSONNELLEMENT CHAQUE PROJET

UTILISATION POLYVALENTE GRÂCE AU BOÎTIER IP65 RÉSISTANT AUX UV

INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE GRÂCE À RUBAN ADHÉSIF

DISPONIBLE EN TEMPÉRATURES DE COULEUR 2700, 3000, 4000 ET 6500 K

LA VALEUR CRI ÉLEVÉE ASSURE UNE REPRODUCTION FIDÈLE DES COULEURS

LARGEUR 10 MM X HAUTEUR 4 MM, EN ROULEAU DE 5 M



IP65



REACH



**5** ANS DE GARANTIE

DIFFÉRENTES VERSIONS ET ACCESSOIRES DISPONIBLES :  
DIFFÉRENTES TEMPÉRATURES DE COULEUR : 2700 K, 3000 K, 4000 K ET 6500 K  
ACCESSOIRES : CLIP DE MONTAGE, EMBOUT ET RACCORDS

Client: SVL Residence. Étude de la lumière: MOON.lighting, Photographe: Hendrik Biegs



« En outre, la gamme offre une grande flexibilité en termes d'architecture et de combinaisons de modules. Et il suffit de déclipser les disjoncteurs et de les déplacer pour faire des ajustements de dernière minute. La conception des composants est également plus sûre, car il est pratiquement impossible de toucher les éléments sous tension.

Enfin, le système est évolutif. Pas seulement parce que vous pouvez facilement apporter des modifications dans l'armoire, mais aussi parce qu'il y reste suffisamment d'espace pour des extensions ultérieures. Par exemple pour intégrer des modules de monitoring énergétique ou domotiques. »

### Assistance numérique

Pour vous aider à présenter la bonne solution à tous les clients, Schneider Electric propose une gamme complète de services d'assistance aux installateurs. Il y a notamment eDesign

web, un outil en ligne gratuit qui permet de configurer des armoires électriques et de créer des devis pour des projets résidentiels. Il génère des schémas unifilaires clairs, des listes de matériel nécessaire, une vue de face de l'armoire et des étiquettes.

Le programme mySchneider pour électriciens offre un accès à des informations sur les produits, des logiciels et des formations sur les dernières innovations et technologies. Il existe également un programme de fidélité qui vous permet d'accumuler des points pour obtenir des extras intéressants. Grâce à l'appli mySchneider Electric pour smartphone, vous avez toujours tous les atouts de mySchneider en poche. Consultez les catalogues, trouvez votre grossiste de confiance, créez des étiquettes ou demandez une assistance technique par chat. ♦

### À PROPOS DE SCHNEIDER ELECTRIC

Notre raison d'être est de permettre à chacun de tirer le meilleur de son énergie et de ses ressources afin de concilier progrès et développement durable pour tous. Chez Schneider Electric, nous nommons cette ambition « Life Is On ».

Notre mission est de devenir votre partenaire numérique en matière de durabilité et d'efficacité.

Nous dynamisons la transformation numérique en intégrant les technologies de pointe en matière de processus et d'énergie tout au long du cycle de vie. Nous fournissons des points de terminaison vers l'intégration cloud connectant des produits, contrôles, logiciels et services. Nous vous permettons ainsi de passer à une gestion intégrée de vos maisons, bâtiments, centres de données, infrastructures et industries.

Nous sommes la plus locale des entreprises internationales. Nous soutenons les normes ouvertes et les écosystèmes de partenaires afin de faire la part belle à nos valeurs communes : inclusion, valorisation et sens.

# FOIRE AUX

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



**Geert Cobbaut** de **Niko**

## Comment installer facilement des détecteurs ?

**Les détecteurs sont devenus un élément incontournable des bâtiments. Mais leur montage dans différents types de plafonds et leur connexion avec une commande intelligente constituent un défi pour les installateurs. De leur côté, les architectes et les clients privilégient une solution esthétique. Existe-t-il une solution permettant de concilier l'esthétique avec la facilité d'installation, la facilité de configuration et l'évolutivité ?**

Niko a relevé ce défi. Le résultat : la nouvelle gamme de détecteurs P40 et M40 (« P » pour « présence » et « M » pour « mouvement »). Les détecteurs sont disponibles en version autonome 230V et en version DALI-2. Les appareils autonomes conviennent à la commutation directe des techniques, tandis que les détecteurs DALI-2 s'intègrent dans une installation DALI-2 ou un système BMS. Les deux versions sont équipées d'un émetteur Bluetooth bidirectionnel pour une configuration simple et pour une communication sans fil maître-secondaire (autonome) ou une communication maître-maître sans fil (DALI-2). Les détecteurs DALI-2 permettent un pilotage avancé de l'éclairage, tel que le contrôle de la lumière du jour, le réglage du blanc, le multizone pour les salles de classe, etc. Les détecteurs sont certifiés conformes à la norme IEC63180 afin de garantir une

détection extrêmement fiable. Toutes les références de la gamme ont le même design contemporain et subtil, avec une collerette blanche ou noire. D'autres finitions sont disponibles sur demande. Le design de cette série de détecteurs a été récompensé à plusieurs reprises.

### Facilité d'installation

En résumé : de solides atouts pour les designers d'éclairage, les architectes et les clients finaux. Mais comme pour tous ses produits, Niko accorde également une attention particulière à votre confort en tant qu'installateur.

Les détecteurs peuvent être montés dans n'importe quel type de plafond, il n'est donc pas nécessaire de commander des références ou des accessoires séparés. Grâce au système SnapFit, le montage s'effectue

rapidement et sans outils ni vis ni pince à ressort : il suffit de tourner et de clipser le détecteur pour le mettre en place. Vous n'avez pas non plus besoin d'outils pour le câblage, grâce aux connecteurs enfilables et à la décharge de traction sans vis.

Après l'installation vient la configuration. Pour ce faire, utilisez l'application gratuite Niko Detector Tool sur votre smartphone, qui se connecte au détecteur via Bluetooth. Vous n'avez besoin d'aucun autre outil ou adaptateur. L'application intuitive vous guide tout au long du processus de configuration au moyen de quelques questions. Grâce à des modèles et des fonctions de copie, il est possible de transférer facilement des configurations vers d'autres détecteurs. Toutes les données de configuration sont également stockées automatiquement dans le cloud. Par la suite, utilisez l'appli pour consulter facilement la programmation de chaque détecteur grâce à l'émetteur bidirectionnel. Cela vous permet de procéder rapidement à des ajustements et à des opérations de maintenance. ♦

# QUESTIONS

**Philip Raes** de **Delta Light**

## Comment installer un éclairage sans rebord dans un plafond tendu ?



**Les plafonds tendus constituent une alternative populaire aux plafonds en gyproc. Leur installation nécessite moins de temps et d'argent que les autres finitions et implique moins de travaux gênants. Les installateurs de plafonds tendus prévoient des panneaux de montage en bois sur lesquels les luminaires viennent se fixer. Mais qu'en est-il des luminaires sans rebord ?**

Delta Light commercialise des luminaires sans rebord depuis une vingtaine d'années. Ces luminaires sont très populaires en raison de leur élégance, l'éclairage se fondant parfaitement dans le plafond. Pendant tout ce temps, Delta Light a continué à développer des kits d'installation pour les luminaires sans rebord. Ces travaux ont débouché sur un kit de montage « OFA » universel, convenant à la fois aux plafonds en béton et en gyproc. Le système de vissage permet d'adapter le kit à l'épaisseur du béton ou du plâtre. L'installation du dispositif est alors très facile, au même titre que sa dépose ultérieure pour un entretien.

### **Plafonds tendus à froid et à chaud**

Face à la popularité croissante des plafonds tendus, il fallait trouver des solutions d'éclairage sans

rebord pour ce type de finition de plafond. Delta Light est parti de son kit OFA et l'a adapté pour les plafonds tendus à froid et à chaud. Pour des plafonds tendus à froid, une membrane en polyester est emprisonnée entre des profilés à température ambiante. Un plafond tendu à chaud est constitué d'une membrane en PVC chauffée à 40-50 °C, ce qui facilite sa manipulation et sa fixation. Dans les deux cas, le kit doit être d'une épaisseur différente. Le choix du kit de fixation dépend donc principalement du type de plafond tendu choisi par le client.

Delta Light fabrique des kits d'installation sans rebord pour une large sélection de luminaires ronds et rectangulaires. Vous trouverez les bonnes références en ligne ou dans la Lighting Bible 15. Les installateurs de plafonds tendus veilleront à ce que le kit soit correctement fixé. Il suffit ensuite de

monter le luminaire. Le kit d'installation vous permet ensuite de le déposer facilement (pour un entretien ou un remplacement) sans endommager le plafond.

### **Effets spéciaux**

Vous pouvez également installer d'autres dispositifs populaires de Delta Light dans un plafond tendu, tels que Supernova, Super-Oh, des rails et des profils magnétiques. Vous partez alors toujours d'une construction montée sur le plafond de base et sur laquelle l'appareil est fixé ou suspendu. Si nécessaire, Delta Light peut également fabriquer des luminaires sur mesure pour les plafonds tendus. ♦

# CLA RI FÉ

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



**Ben van Kempen**  
Home Automation Engineer  
Govaerts Elektro

## Points d'attention concernant les points de recharge

Avec l'électrification du parc automobile, les installations dans les maisons et les bâtiments doivent être partiellement ou totalement adaptées à l'utilisation d'une borne de recharge. Quelques points méritent une attention particulière.

D'abord, il faut tenir compte du branchement de la maison, de la puissance disponible et des spécifications de la voiture. C'est la combinaison de tous ces facteurs qui va déterminer l'efficacité du processus de recharge.

Un exemple :

- Batterie voiture : 80 kWh
- Onduleur voiture : 11 kW (triphase 16 A)
- Branchement maison : triphasé 32 A

Avec ce branchement et le bon choix de chargeur et de câble, la voiture chargera à une puissance maximale de 11 kW. Le temps de charge total maximum sera de  $80/11 = 7,3$  heures. Si vous chargez la voiture à un endroit doté d'un branchement monophasé, vous n'obtiendrez que 1x16 A. Le temps de charge sera alors multiplié par trois :  $80/3,7 = 21,6$  heures. Il est absurde de dimensionner l'installation à 22 kW si la voiture recharge à 11 kW au maximum. La voiture et le câble connecté déterminent tous deux la puissance de recharge maximale utilisable. En tant qu'installateur, il est donc important de

disposer de toutes les informations nécessaires, y compris des spécifications de la voiture, pour informer le client du temps de charge.

### Sécurité

Étant donné qu'il y a du courant alternatif et du courant continu dans l'installation pour une recharge électrique, la protection de la borne de recharge doit également être adéquate pour ces deux composantes. Le courant de fuite pour la composante CA ne doit pas dépasser 30 mA par appareil, tandis que le courant de fuite pour la composante CC ne doit pas dépasser 6 mA par appareil. La plupart des appareils actuels sont déjà équipés d'un système de détection de fuite CC. L'appareil et son câble d'alimentation doivent être protégés par un capteur de courant de fuite CA 30 mA et un disjoncteur. Tant le différentiel que le disjoncteur ne doivent servir qu'à alimenter et à protéger la borne de recharge. Si plus de 6 mA de courant de fuite continu peut s'écouler vers l'amont, les différentiels installés en amont doivent être de type

B afin de pouvoir commuter également en cas de courant de fuite continu. En effet, les différentiels de type A ne détectent pas les courants de fuite continus et deviennent aveugles aux courants de fuite alternatifs lorsqu'il y a déjà un courant de fuite continu de plus de 6mA. Le bon type de différentiel permet d'éviter ce risque. La mise en service ne peut intervenir qu'après une inspection électrique. Le client doit informer à la fois le gestionnaire de réseau et la compagnie d'assurance incendie de l'installation d'une borne de recharge.

Enfin, il est judicieux d'équiper l'installation d'un parasurtenseur pour éviter d'endommager gravement le véhicule connecté. Les dispositifs de recharge intelligents dotés d'une gestion dynamique de la charge (DLM) peuvent intervenir sur le processus de recharge et contrôler la consommation d'énergie globale. C'est positif pour le tarif capacitaire et en cas de défaillance potentielle de l'installation.

Vous pouvez toujours prendre contact avec un grossiste Gibed pour obtenir des conseils à propos de la recharge électrique. ♦

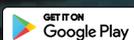
# Interrupteur horaire annuel



Connexion  
via Bluetooth



Synchronisation avec  
une antenne GPS



**NEW**

Interrupteur horaire annuel  
astronomique Bluetooth  
Type 12.B2.8.230.0000

Fonction annuelle, pour une programmation sur des périodes ou des jours spécifiques de l'année. Idéal pour écoles, automatisations, éclairage public et enseignes lumineuses. Synchronisation avec une antenne GPS sans fil Type 012.BG. Possibilité d'ajouter des modules d'entrée et de sortie Bluetooth.



Antenne GPS Bluetooth  
Type 012.BG.8.230  
pour interrupteur horaire Type 12.B2

Antenne GPS Bluetooth pour la synchronisation de la date et de l'heure avec l'interrupteur Type 12.B2.

S.R.L. FINDER BELGIUM B.V.  
Bloemendael, 5 - 1547 BEVER  
Tel. +32/54/30 08 68  
finder.be@findernet.com

 **finder**<sup>®</sup>  
SWITCH TO THE FUTURE

[findernet.com](http://findernet.com)

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.



## Retour sur l'année 2023

L'année 2023 a été riche pour Gibed. Une année pleine de croissance, de nouvelles opportunités et de nouvelles rencontres. Retour sur nos événements marquants !

### FÉVRIER : NOUVEAUX VISAGES

Miet Suelze renforce l'équipe Gibed en tant que responsable marketing pour l'ensemble du groupe. De nouveaux collaborateurs rejoignent également les grossistes. Étant donné la croissance, nous avons toujours besoin de spécialistes supplémentaires.

### MARS-AOÛT : ACCENT SUR L'INFORMATION

En collaboration avec nos partenaires, nos grossistes organisent des formations et des séances d'information. Les formations sur les bornes de recharge et le RGIE attirent de nombreuses personnes intéressées. Il y a toujours du temps ensuite pour une discussion agréable devant un bon verre.

### SEPTEMBRE : LES SPÉCIALISTES COLLABORENT

Les spécialistes de nos grossistes se réunissent régulièrement dans la cellule solaire et la cellule lumière pour échanger leur expertise et leurs expériences, et élaborer des stratégies.

### OCTOBRE : INSTALL DAY

Gibed est présent avec un grand stand à l'Install Day. C'est la première fois que nous participons à un tel événement en tant que groupe, avec des représentants de chaque membre. Nous accueillons de nombreuses personnes intéressées. Les visiteurs reçoivent un seau avec le logo Gibed, rempli de petits cadeaux de nos marques partenaires.

### NOVEMBRE : PERSPECTIVES

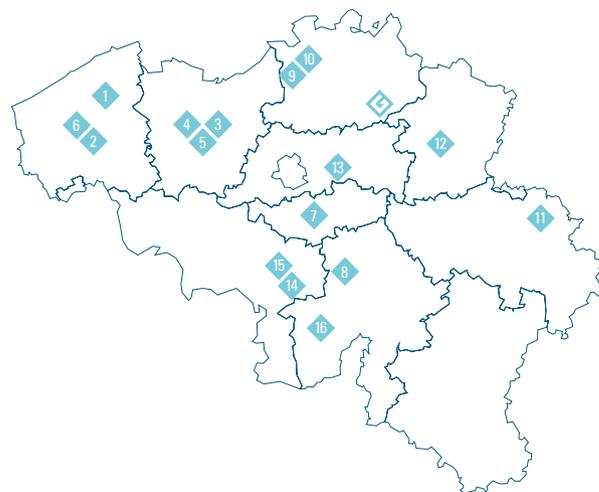
Nous établissons des contacts avec nos marques partenaires pour définir le plan marketing pour 2024 et nous préparons notre rencontre à Gibed Meets Partners en février 2024.

En 2024, nous voulons continuer à nous développer, de différentes manières. L'éventail des solutions en matière d'énergies renouvelables s'étoffe de plus en plus. Et dans tout cela, le caractère personnel et familial de nos grossistes reste central, tout comme leur expertise. ♦

# GIBED

M E M B R E S

1. **ALECO ZEDELGEM**  
Marsbiewijkstraat 1  
8210 Zedelgem  
T. 050 24 17 18
2. **ALECO ROULERS**  
Ovenstraat 17  
8800 Roulers  
T. 051 43 15 90
3. **ALFA - ELEKTRICITEIT GAND**  
Herlegemstraat 30-36  
9070 Destelbergen  
T. 09 225 86 04
4. **ALFA - LICHT GAND**  
Palinghuizen 93  
9000 Gand  
T. 09 237 00 20
5. **WATT&MORE GAND**  
Emiel Clauslaan 74  
9000 Gand  
T. 09 310 93 02
6. **WATT&MORE COURTRAI**  
Brugsesteenweg 252  
8520 Kuurne  
T. 056 89 43 43
7. **ELECPRO CUYPERS**  
Z.I. Chaussée de Wavre 71 b  
1360 Perwez  
T. 081 26 26 87
8. **ELECPRO NAMUR**  
Chaussée de marche 380 a  
5100 Jambes  
T. 081 84 05 88
9. **GOVAERTS ANVERS**  
Mexicostraat 9  
2030 Anvers  
T. 03 233 06 43
10. **GOVAERTS NOORD KAPELLEN**  
Starrenhoflaan 28 b1  
2950 Kapellen  
T. 03 665 20 37
11. **NIEDERAU EUPEN**  
Route de Herbesthal 134  
4700 Eupen  
T. 087 59 57 57
12. **SAREM HASSELT**  
Gebrandestraat 60b  
3511 Kuringen  
T. 011 85 84 00
13. **SAREM LOUVAIN**  
Kol. Begaultlaan 81  
3012 Willele  
T. 016 23 12 31
14. **TASIAUX CHARLEROI**  
Route de Mons 36  
6000 Charleroi  
T. 071 27 72 77
15. **TASIAUX JUMET**  
Z.I. Première rue 11  
6040 Jumet  
T. 071 25 49 25
16. **TASIAUX TARCENNE**  
Route de Philippeville 1  
5651 Tarcienne  
T. 071 21 94 18





FAAM Architects - Residence Eindhoven  
©The Art of Living Magazine - Photography: Dré Wouters

**DOXIS**  
Architectural lighting made in Belgium

Horizonlaan 30 | B-3600 Genk | Belgium  
T+32 (0)89.62.15.11 | info@doxis.be  
[www.doxis.be](http://www.doxis.be)

# Qualité robuste et performance

Micro Mini Midi **Maxi**(mum)



## HOVDEN

- 4W/8W/12W/23W • CRI>80 • SDCM3 • 50.000 heures (L80/B20)
- Distribution lumineuse 15°/36° • IP67 • Boîtier : Aluminium usiné (dissipation chaleur) CNC • Lentille : PMMA • 5 ans de garantie
- 10 ans de garantie anti-corrosion

En savoir plus sur nos produits d'éclairage professionnels ?  
[www.sg-as.com](http://www.sg-as.com)

