

CEBEO

HOME & BUILDING

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR
ET INTELLIGENT :

la bonne lumière pour
chaque atmosphère

HOME & BUILDING

INDUSTRY

TECHNOLUX

Le nouveau catalogue permet une sélection rapide des produits

PROJET

Un éclairage automatisé pour le circuit de visite de la brasserie Sint-Bernardus

APPLICATION LIGHTING

Une application unique pour la création de dossiers d'éclairage complets

cebeo

A Sonepar Company

13

ÉDITION

**Une édition de
CEBEO SA**

SIÈGE SOCIAL :

Eugène Bekaertlaan 63, 8790 Waregem

ÉDITEUR RESPONSABLE :

Régis André
Eugène Bekaertlaan 63, 8790 Waregem

RÉDACTEUR EN CHEF :

Summer Vanhaverbeke

RÉDACTION :

Bart Vancauwenberghe

SECRETARIAT :

Julie Delannay

TRADUCTION FRANÇAISE :

Yamagata Europe

MISE EN PAGE :

Remark Reclame

PHOTOGRAPHIE :

Mathieu Van de Sompel
Studio Vision K-Pture

IMPRESSION :

GBL, Courtrai

CHER LECTEUR,

La lumière joue un rôle crucial dans nos environnements de vie et de travail, et avec l'avènement des technologies intelligentes toujours plus nombreuses, l'éclairage est devenu plus que jamais un outil puissant pour améliorer l'ambiance, la sécurité et l'efficacité. Dans cette édition de Home & Building, nous nous plongeons dans le monde de l'éclairage extérieur et intelligent, en nous attardant plus particulièrement sur l'avenir de la lumière.

Nadine Vandewalle et Sofie Vandycke, deux collègues de Cebeo, nous parleront tout d'abord de la dernière édition du catalogue Technolux, où l'innovation rencontre la polyvalence. Il s'agit d'un outil utilisé par de nombreux installateurs et qui est continuellement mis à jour. Qu'il soit question d'applications résidentielles, commerciales ou industrielles, Technolux propose des solutions d'éclairage répondant aux besoins les plus divers.

Nous mettons ensuite l'éclairage respectueux de la nature et des animaux sous le feu des projecteurs, en collaboration avec BEGA. À l'ère du développement durable, BEGA propose des solutions d'éclairage qui respectent et préservent la beauté de la nature tout en créant un environnement sûr et agréable.

L'application lighting que les spécialistes de Cebeo utilisent pour préparer les dossiers d'éclairage sera également abordée. Il s'agit d'un outil indispensable pour exploiter au maximum la puissance de la lumière. Par ailleurs, le dossier d'éclairage créé peut également servir d'outil de vente directe à l'installateur professionnel en vue de présenter des projets au client final.

Pour conclure, nous vous présentons quelques réalisations qui valent le détour. À Watou, l'éclairage de la brasserie Sint-Bernardus fait non seulement renaître l'ambiance, mais aussi la riche histoire de la brasserie. À Gilly, le garage Renga brille par son éclairage efficace et élégant, tandis qu'à Wijnegem, le plan d'éclairage et la solution intégrale que Cebeo peut offrir à la clinique dentaire Logodental sont garants d'un environnement de travail harmonieux et fonctionnel.

Nous espérons que cette édition de Home & Building sera pour vous source d'inspiration, et qu'elle vous offrira un aperçu des nombreuses possibilités disponibles en matière d'éclairage. Que vous soyez à la recherche des dernières technologies, de solutions durables ou simplement d'inspiration pour vos propres projets, vous le trouverez dans ce magazine. Nous vous souhaitons une bonne lecture !

Summer Vanhaverbeke

Communications Coordinator



DOSSIER

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR ET INTELLIGENT :

la bonne lumière pour
chaque atmosphère

CON TEN NU

NADINE VANDEWALLE

Cebeo

« Notre Catalogue Technolux actualisé
comprend une multitude de produits récents. »



6 EXTERIOR & SMART LIGHTING : LA BONNE LUMIÈRE POUR CHAQUE ATMOSPHÈRE

- 6 Le nouveau catalogue Technolux guide les installateurs dans l'univers de l'éclairage technique pratique
- 12 BEGA : l'éclairage respectueux de l'environnement gagne discrètement en popularité dans les projets publics
- 18 L'application Lighting offre à l'installateur et au consommateur une vision claire en matière d'éclairage pour les projets résidentiels

24 PROJETS

- 24 Centrix intègre un système d'éclairage automatisé pour le nouveau circuit de visite de la brasserie St. Bernardus
- 32 Cebeo participe à la gestion de l'éclairage du showroom du garage Renga
- 38 Cebeo adopte une approche intégrale pour la clinique dentaire du futur

45 NOUVEAUTÉS PRODUITS

- 45 BEG
- 47 LEDVANCE
- 53 MITSUBISHI ELECTRIC



12

SANDER VAN DE VOORDE
BEGA

« Un éclairage respectueux de la nature évite la pollution lumineuse et protège les animaux nocturnes. »



18

PHILIPPE WOUTERS
Cebeo

« L'application Lighting est devenue la nouvelle norme pour la préparation des dossiers d'éclairage. »

ANDY VANDEN ABEELE

Centrix

« Un plan de câblage cohérent était essentiel pour un éclairage optimal du circuit de visite de la brasserie St. Bernardus. »



24

38
ERWIN SURKIJN
Electro Surkijn

« La commande de l'électricité dans la nouvelle clinique dentaire est entièrement contrôlée via la technologie KNX. »



32

DENIS EVRARD

Cebeo

« Nous avons créé l'équilibre parfait entre lumière chaude et froide pour les différentes zones du showroom de voitures »



LE NOUVEAU CATALOGUE TECHNOLUX GUIDE LES INSTALLATEURS DANS L'UNIVERS DE L'ÉCLAIRAGE TECHNIQUE PRATIQUE

Choisir l'éclairage technique adéquat dans le cadre de réalisations tertiaires, industrielles et résidentielles : une tâche qui semble titanesque, mais que les installateurs qui achètent leur éclairage chez Cebeo relèvent haut la main. Grâce à Technolux, ils disposent littéralement d'une remarquable sélection de produits d'éclairage de première qualité en un tour de main. Depuis que Cebeo s'y est attelée, il y a plus d'un quart de siècle, le catalogue est devenu un outil indispensable dans la camionnette de nombreux installateurs d'éclairage. Les quelque 2 000 exemplaires du tout nouveau catalogue distribués depuis le salon Cebeo Technologie 2024 se sont écoulés en un rien de temps.

Suite à la page 8

« DES MISES À JOUR EN LIGNE CONTINUES
SUR LES INNOVATIONS RÉCENTES »

Nadine Vandewalle, Product Manager chez Cebeo

TECH NO 16.0 LUX

Suite de la page 7

« Technolux est la dénomination commune d'une gamme compacte d'éclairage technique qui répond à la plupart des besoins de l'installateur d'éclairage », précise Nadine Vandewalle, Product Manager des marques propres exclusives de Cebeo dans les domaines de l'outillage et de l'éclairage. « Il s'agit notamment de solutions d'éclairage telles que les luminaires étanches, l'éclairage de bureau à haute performance, les 'high bays' industriels, mais également les projecteurs et l'éclairage de secours (qui constitue un nouveau chapitre dans ce catalogue).

Nous avons opéré une sélection en puisant notamment dans l'offre de fabricants exclusifs. L'offre comprend également des références spécifiques, afin que nous puissions répondre pleinement aux besoins en éclairage technique de nos installateurs. »



« TECHNOLUX PROPOSE UNE SÉLECTION D'ÉCLAIRAGES TECHNIQUES DE PREMIÈRE QUALITÉ QUI RÉPOND À LA PLUPART DES BESOINS DE L'INSTALLATEUR D'ÉCLAIRAGE. »

Nadine Vandewalle, Product Manager
chez Cebeo



DURABLE

Dans ce catalogue, les chapitres suivants sont totalement nouveaux :

- Éclairage de secours
- Atex
- Bandes LED

Au sein de l'assortiment, certaines références se sont vu attribuer le logo « durable ».

Ces produits répondent aux exigences en termes de :

Avec Technolux, Cebeo a voulu et veut aider les installateurs à s'y retrouver dans l'immense offre de solutions techniques d'éclairage des nombreux fabricants. « Nous disposons de toute façon de la plupart des références de Technolux en stock. C'est une aide précieuse pour l'installateur qui doit installer un éclairage technique dans des bureaux, des hangars, des magasins, des bâtiments publics et des parties communes d'immeubles d'appartement, entre autres. Il est question d'éclairage d'intérieur et d'extérieur pour le segment milieu de gamme, offrant un bon rapport qualité-prix et une valeur de performance élevée », ajoute Sofie Vandycke, Product Management Assistant.

Suite de la page 10



Suite de la page 9

DES MISES À JOUR RÉGULIÈRES

Il n'est donc pas surprenant que le catalogue trouve une place de choix dans des centaines de camionnettes d'installateurs d'éclairage. « Lorsque nos clients consultent nos vendeurs externes ou nos collaborateurs de comptoir, ils le font souvent avec le catalogue Technolux à la main. C'est un ouvrage de référence que nous actualisons régulièrement afin d'y inclure les produits les plus récents. C'est absolument nécessaire en raison de la vague d'innovations qui inondent le secteur de l'éclairage depuis des années. On retrouve évidemment les dispositifs LED, qui sont de plus en plus performants en termes d'efficacité énergétique », poursuit Nadine.

Depuis que le nouveau catalogue Technolux - qui en est déjà à sa seizième édition ! - a été présenté sur le marché lors du salon Cebeo Technologie, les quelque 2 000 exemplaires imprimés se sont écoulés en un rien de temps. « En même temps, nous savons que dès que le catalogue est publié, il est déjà dépassé. C'est pourquoi nous avons également prévu une version en ligne, où nos clients peuvent consulter et commander à tout moment les dernières offres et innovations. »

NOUVEAU SMART LIGHTING

À la fin du nouveau catalogue Technolux, vous trouverez une sélection de solutions « intelligentes » assorties d'une explication claire sur ce qu'implique le concept « intelligent ». « Nous conseillons cependant aux installateurs de consulter l'un de nos 60 spécialistes en éclairage pour les projets où un éclairage intelligent s'impose. Sur la base de leurs connaissances et d'un briefing détaillé sur le projet, ils peuvent aider à sélectionner les solutions les plus appropriées.

Forts de leur expertise, ils peuvent également aider l'installateur à réaliser une étude d'éclairage personnalisée, assortie éventuellement d'une étude RSI (Retour sur investissement, NDLR), afin que le client final sache clairement quand il récupérera l'investissement qu'il a consenti dans un éclairage contemporain. Un délai qui est de plus en plus court grâce notamment à l'efficacité accrue des LED, qui offrent un meilleur rendement lumineux »



« NOUS ACTUALISONS
CONSTAMMENT
LE CATALOGUE
TECHNOLUX. »

Sofie Vandycke,
Product Management Assistant

Dans le catalogue Technolux Smart Led, que vous pouvez d'ailleurs télécharger très facilement sur le site Internet de Cebeo, vous trouverez un plus vaste choix d'éclairage intelligent. « C'est un ajout essentiel au catalogue traditionnel, mais qui est axé sur les avantages fondamentaux du système « d'éclairage intelligent » de Technolux, qui est tout à fait cohérent avec les atouts du reste de la gamme : des produits associant un rapport qualité-prix très compétitif, une simplicité d'installation et une facilité d'utilisation, et garants d'un éclairage adéquat dans le cadre de nouvelles constructions et de projets de rénovation (grâce à la connexion sans fil). »

**TÉLÉCHARGEZ
TECHNOLUX 16.0**



Rails triphasés TECHNOLUX

L'ÉCLAIRAGE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT DISCRÈTEMENT ET DURABLE DANS LES PROJETS

Une plus grande considération des animaux et de la nature : le sujet est plus actuel que jamais et pose de nouvelles exigences en matière d'éclairage. C'est pourquoi un certain nombre de fabricants ont développé des solutions d'éclairage qui y satisfont spécifiquement. Philippe Wouters (Spécialiste externe en éclairage chez Cebeo) et Sander van de Voorde (Sales Representative pour la Belgique chez BEGA) se joignent à nous pour analyser de plus près les systèmes actuellement disponibles et la plus-value qu'ils peuvent apporter.

Suite à la page 14

« PROTÉGER LES ANIMAUX
NOCTURNES ET LE CLIMAT »

SPECTUEUX
EMENT GAGNE
EN POPULARITÉ
TS PUBLICS



« LA DEMANDE POUR UN ÉCLAIRAGE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT APPARAÎT EST DE PLUS EN PLUS FRÉQUENTE DANS LES CAHIERS DES CHARGES. »

Sander van de Voorde,
Sales Representative pour la Belgique chez BEGA

CONCILIER SÉCURITÉ ET CONFORT

« Beaucoup de gens ne savent même pas encore que de tels produits existent », poursuit Philippe. « C'est d'autant plus vrai pour les solutions respectueuses des animaux. Pour les luminaires qui se concentrent au maximum sur l'objet à éclairer, l'intérêt est déjà un peu plus grand. Limiter la pollution lumineuse est un aspect qui mérite systématiquement une plus grande attention. En Belgique, nous avions autrefois une tendance à la surexposition, souvent liée au sentiment de sécurité que l'on cherchait à promouvoir. Les améliorations technologiques majeures qui ont été apportées en matière d'éclairage LED permettent de contrôler la lumière de manière beaucoup plus ciblée, ce qui permet de mieux concilier l'aspect sécurité et le confort : si une lampe LED diffuse sa lumière en n'utilisant que 20 % de la puissance disponible, vous pouvez facilement concilier éclairage et confort avec de substantielles économies d'énergie. »

Philippe s'attend donc à ce que l'on accorde de plus en plus d'attention aux solutions permettant d'éviter toute pollution lumineuse, une tendance qui se reflétera dans les cahiers des charges de nombreux projets d'éclairage public. « Les villes et les communes en seront les moteurs, mais cela se fera de manière très systématique. Une nouvelle piste cyclable à Oud-Heverlee, parallèle à l'E40, a récemment été équipée d'un éclairage LED durable. Il est question de 39 poteaux d'éclairage qui s'allument à l'approche d'un cycliste et s'éteignent une fois celui-ci passé. Le gouvernement flamand a délibérément opté pour des LED orange à cet endroit parce que la piste cyclable est située en bordure d'une réserve naturelle. Ce type de lumière ne gêne pas les chauves-souris durant leur chasse. Nous pouvons nous attendre à ce que de tels projets se multiplient à l'avenir. »

Suite de la page 13

L'introduction de l'éclairage respectueux de la nature est relativement récente, mais on ne peut plus pertinente selon Philippe Wouters. « Concrètement, il s'agit actuellement de deux applications », explique le spécialiste de Cebeo. « Les luminaires qui éclairent des objets de manière très précise et ne génèrent donc pratiquement pas de « lumière parasite » sont une première innovation. Ils génèrent ainsi beaucoup moins de pollution lumineuse. En outre, il existe des luminaires avec une température de couleur adaptée, similaire à du 1800 K. Ils diffusent ainsi une lumière rouge orange qui n'attire pas les insectes et les animaux nocturnes, comme les chauves-souris. »

Suite à la page 16



« LES LUMINAIRES QUI ÉCLAIRENT LES OBJETS DE MANIÈRE TRÈS PRÉCISE GÉNÈRENT BEAUCOUP MOINS DE POLLUTION LUMINEUSE. »



Philippe Wouters,
Spécialiste externe en éclairage
chez Cebeo

Suite de la page 15

UN ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR RESPONSABLE

Sander van de Voorde de BEGA explique pourquoi il est si important de disposer d'un éclairage respectueux de la nature. « Le spectre de couleurs de la lumière artificielle contient une forte proportion de lumière bleue (440 nm), qui attire les insectes et peut perturber leur rythme de vie naturel. La nuit, ils s'orientent grâce à la lune, mais la lumière artificielle leur rend la tâche beaucoup difficile. C'est précisément la raison pour laquelle BEGA s'est positionné comme l'un des premiers fabricants à mettre l'accent sur un éclairage extérieur responsable qui évite les impacts négatifs sur les animaux dans les zones naturelles et urbaines. »

Grâce à la technologie BugSaver®, le fabricant contribue au sentiment de sécurité de l'homme tout en protégeant les animaux nocturnes. « Nous y parvenons en réduisant la proportion de lumière bleue de manière à obtenir une température de couleur ambrée (similaire à 1800 K) qui attire moins les insectes, sans compromettre la sécurité des passants. Cet effet est accentué par une réduction supplémentaire de la luminosité durant la nuit. On obtient donc moins de lumière parasite, ce qui évite d'éclairer inutilement la nuit. Le contrôle des LED est assuré par une commande d'éclairage DALI maître ou par un dispositif de contrôle de BEGA Bug Saver®. »



DARK SKY

Afin d'éviter la pollution lumineuse, BEGA a créé la collection « Dark Sky » qui concentre la lumière sur la surface à éclairer avec une efficacité maximale. « Ces luminaires émettent moins de 1 % du flux lumineux dans leur moitié supérieure, éliminant pratiquement toute « lumière parasite » dirigée vers le haut. Et comme ils ont besoin de beaucoup moins d'énergie, le client peut également réaliser de substantielles économies sur ses factures d'énergie. »

Chez BEGA, on constate que la demande de telles solutions augmente progressivement. « Nous voyons de plus en plus de solutions de ce type figurer dans les cahiers des charges, souvent à la demande de l'Agence Nature et Forêt flamande (ANB). C'est d'autant plus vrai lorsqu'il s'agit de l'éclairage des forêts et/ou des sentiers de randonnée, ou de l'éclairage des zones urbaines qui jouxtent une réserve naturelle. Étant donné que de plus en plus de gens connaissent l'existence de ces systèmes, on peut s'attendre à les retrouver dans un nombre croissant de projets. »

« On ne peut escompter d'un installateur d'éclairage qu'il connaisse ces solutions sur le bout des doigts. C'est pourquoi nous collaborons avec Cebeo pour fournir un soutien de A à Z tout au long du projet », conclut Sander van de Voorde.

APPLICATION LIGHTING CEBEO

Quel type d'éclairage dois-je installer dans ma maison ou mon appartement nouvellement construit ou rénové, et à quel endroit : une question qui relève souvent du casse-tête pour chaque particulier. Les consultants en éclairage de Cebeo offrent la solution et le font également depuis peu au travers de l'application Lighting. « Ce logiciel a été conçu par Ocular spécifiquement pour Cebeo et apporte, au sens propre comme au figuré, beaucoup de lumière dans l'obscurité », explique Philippe Wouters, spécialiste de l'éclairage chez Cebeo.

L'APPLICATION LIGHTING OFFRE À L'INSTALLATEUR ET AU CONSOMMATEUR UNE VISION CLAIRE MATIÈRE D'ÉCLAIRAGE POUR LES PROJETS RESIDENTIELS

« UN DOSSIER D'ÉCLAIRAGE
COMPLET EST PRATIQUE
POUR TOUTES LES PARTIES »

UR
EN
AGE

« LE DOSSIER D'ÉCLAIRAGE PHYSIQUE EST UN OUTIL DE VENTE POUR L'INSTALLATEUR QUI AUGMENTE LE TAUX DE RÉUSSITE DE SES PROJETS. »

Philippe Wouters,
Extern Specialist Lighting chez Cebeo



HABITATION VAN GOETHEM

Conseiller en éclairage : Philippe Wouters
Contact : philippe.wouters@cebeo.be

NOMENCLATURE

Chambre à coucher 2			
Situation		ID Cebeo	Code produit
1		5227138	5414823211

Coin salon			
Situation		ID Cebeo	Code produit
1		5227138	5414823211
4		6568760	5404037309
5		6187164	5420076247

Cuisine			
Situation		ID Cebeo	Code produit
2			

Projet : Habitation Van Goethem

Suite de la page 19

Les visiteurs de l'Experience Room de Bruges, entre autres, ont pu constater depuis bien longtemps que Cebeo prend son rôle de conseiller en matière d'éclairage profondément à cœur. « Une application numérique y est intégrée dans le comptoir » indique Philippe Wouters. « C'est très pratique pour intégrer le plan de l'architecte et fournir ensuite l'éclairage le plus adapté pour chaque pièce. L'équipe de spécialistes en éclairage réclamait depuis longtemps la disponibilité d'un tel outil partout en Belgique. Ocular, le développeur, a travaillé durant deux ans sur le développement de l'application désormais utilisée à Bruges pour en faire un outil cohérent permettant à n'importe quel conseiller en éclairage de travailler sur son ordinateur portable ou de bureau. »

UNE MÉTHODE DE TRAVAIL HOMOGÈNE

C'est ainsi qu'est née l'application Lighting. Un système pour lequel tous les spécialistes en éclairage de Cebeo ont suivi une formation spécifique. « Depuis quelques mois, l'application Lighting est devenue pour nous le moyen idéal d'élaborer des plans d'éclairage », poursuit Philippe. « Auparavant, chaque spécialiste en éclairage avait l'habitude de travailler à sa manière : dans PowerPoint, Excel ou même à l'aide de croquis réalisés à la main. Tout le monde s'est rendu compte que nous devions évoluer vers une méthode de travail uniforme, qui pouvait apporter une importante valeur ajoutée aux installateurs, aux clients finaux et à nous-mêmes. C'est un rôle que remplit l'application Lighting avec brio. »

L'outil numérique est devenu la nouvelle norme pour la fonction consultative exercée par les spécialistes en éclairage. « Dans un premier temps, nous nous entretenons avec le client final : quels sont ses souhaits ou ses questions au sujet de l'éclairage de sa nouvelle maison ou de sa maison rénovée ? L'expérience nous a appris qu'il ne servait à rien de submerger ces personnes avec des dizaines de catalogues proposant les plus de 120 marques de luminaires que nous distribuons avec Cebeo, car elles seront inévitablement « noyées » dans l'offre. Il est bien plus utile d'écouter attentivement leurs désirs et de nous appuyer sur notre expérience pour élaborer un plan d'éclairage sur mesure qui comprend un choix d'éclairage approprié pour chaque pièce spécifique. »



Goethem Wim

PLAN 1 (FR) 1/2



REZ-DE-CHAUSSEE 1/50

Projet : Habitation Van Goethem

Conseiller en éclairage : Philippe Wouters

Titre	Description	Marque	Accessoires	Fiche technique	SC	Nombre
478	DEEP RINGO H6 S2 W - W - IP20 - HALOGEN MAINS-VOLTAGE - CRI - Angle / Luminaire pour plafo...	DELTA LIGHT		Fiche technique	B1	30

Titre	Description	Marque	Accessoires	Fiche technique	SC	Nombre
478	DEEP RINGO H6 S2 W - W - IP20 - HALOGEN MAINS-VOLTAGE - CRI - Angle / Luminaire pour plafo...	DELTA LIGHT		Fiche technique	B1	24
306	CENO ON TRACK 2.0 LED DALI 2700K B	WEVER & DUCRE		Fiche technique	C1	3
980	Ledstrip 240LED/m 2110 24V IP20 2700K CRI90 5m	INTEGRATECH		Fiche technique	A3	3

Titre	Description	Marque	Accessoires	Fiche technique	SC	Nombre
	Doxis LedLiner 35 RTG					1

Conseiller en éclairage : Philippe Wouters

1

Cebeo ID : 5227138

DEEP RINGO H6 S2 W - W - IP20 - HALOGEN MAINS-VOLTAGE - CRI - Angle / Luminaire pour plafond encastré (usage intérieur) de la marque Delta Light, portant le nom DEEP RINGO H6 S2. Couleur de finition : blanc.

Pour une installation encastrée, prévoir une ouverture ronde de 76 mm de diamètre et une profondeur d'encastrement de 105 mm.

Le luminaire peut accueillir une ampoule halogène tension réseau : 1 x QPAR57 max 35W.

Plan 2 (FR), Plan 1 (FR)

Chambre à coucher 2, Salon



Couleur de lumière	Blanc
Puissance	1 - 35 W
Rayon moyen du faisceau	20-40°
Type de variation d'intensité	Phase cut-off
Couleur du luminaire	Blanc
Dimensions	125 mm
IP	IP20
Marque	DELTA LIGHT
Fiche technique	Fiche technique
Code produit	202 01 26-W



Projet : Habitation Van Goethem

Conseiller en éclairage : Philippe Wouters

DOSSIER IMPRIMABLE

Le plan de l'habitation est intégré dans l'application numérique au format PDF. « L'application Lighting est liée à l'ensemble des données de l'ERP, ce qui nous permet de puiser dans cette liste de produits ce que nous estimons approprié à l'échelle adéquate mentionnée dans les plans. En tenant compte des exigences du client final, nous choisissons des luminaires en accord parfait avec les autres sources lumineuses en termes de forme, de dimensions et de couleur. Cela permet d'obtenir un style et une atmosphère uniformes. »

Le fruit du travail de l'expert en éclairage dans l'application Lighting est un fichier imprimable qui est différent pour l'installateur et pour le consommateur. « L'installateur a besoin de plus d'informations techniques, alors que le client final n'a que faire des codes d'articles et des détails spécifiques : il veut surtout savoir à quoi ressemble le luminaire et quel sera son effet sur l'esthétique intérieure. Le fait de disposer de photos d'ambiance pour chaque luminaire se révèle donc particulièrement intéressant. »

INFORMATIONS TECHNIQUES ET VISUELLES

La nouvelle approche présente des avantages pertinents pour toutes les parties. « L'installateur reçoit un dossier clair, avec une image précise de l'emplacement des luminaires et la fiche technique appropriée pour chaque source lumineuse choisie. Il est par exemple essentiel de connaître le diamètre des trous à percer pour les spots encastrés.

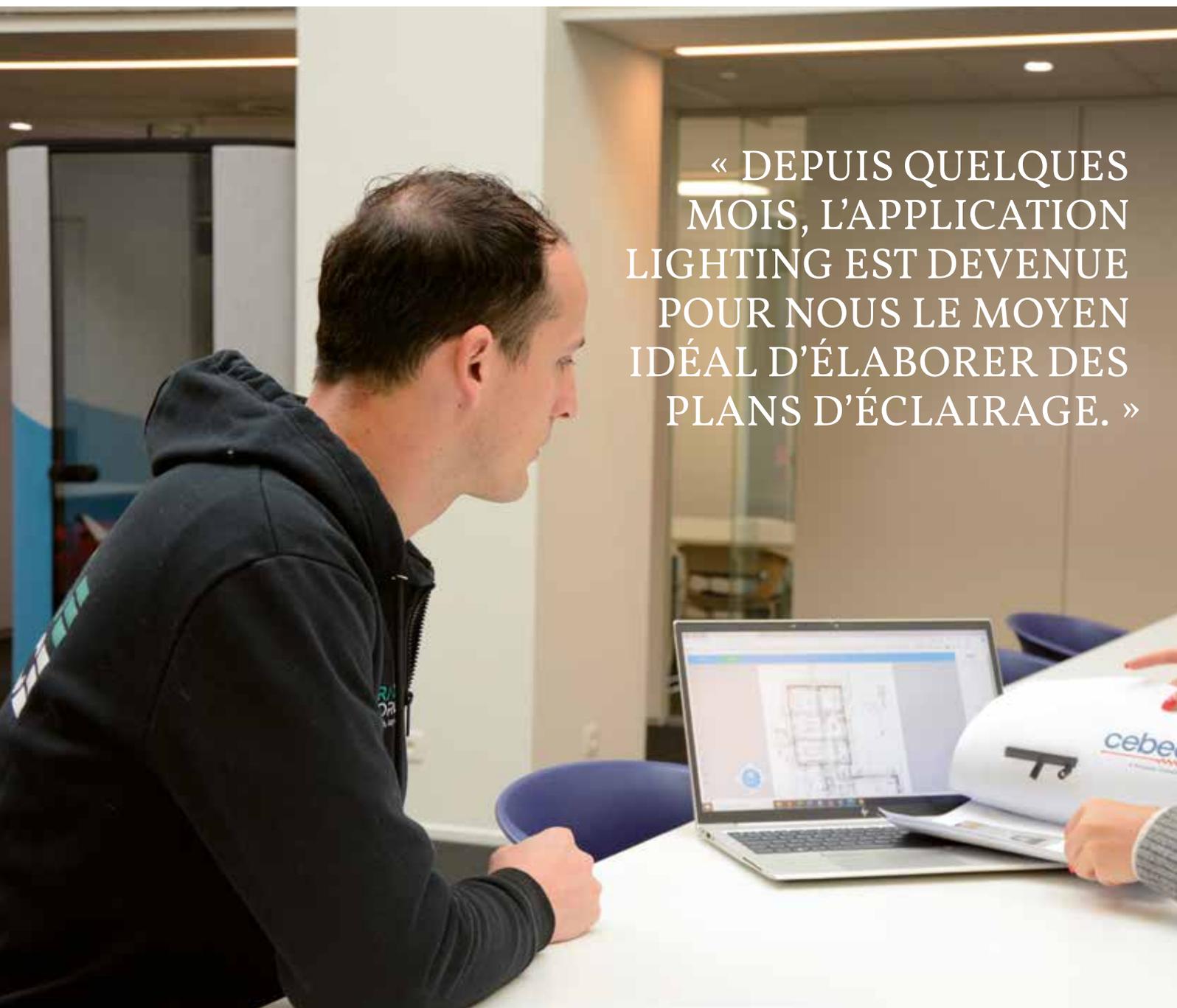
Suite à la page 22

Suite de la page 21

Le consommateur reçoit quant à lui un dossier complet, avec des photos d'ambiance qui offrent un aperçu visuel des luminaires choisis. Le fait de combiner le travail réalisé avec l'application Lighting et notre expérience se traduit souvent par une approbation immédiate par le client des plans d'éclairage proposés, ce qui nous permet d'aller encore plus vite.

En outre, le dossier physique est un outil de vente pour l'installateur : il l'aide à présenter un concept d'éclairage à son client final de manière professionnelle, à vendre de la valeur ajoutée et à augmenter le taux de réussite de ses projets. »

L'application Lighting est déjà au point, mais elle fait également l'objet de changements continus. Et à Philippe Wouters de conclure : « C'est essentiel, car chaque marque d'éclairage propose régulièrement des nouveautés dans son catalogue. Nous pouvons ainsi également intégrer ces innovations de produits dans l'outil numérique.



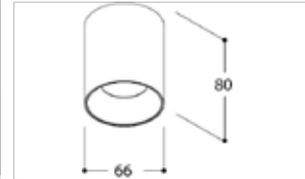
« DEPUIS QUELQUES MOIS, L'APPLICATION LIGHTING EST DEVENUE POUR NOUS LE MOYEN IDÉAL D'ÉLABORER DES PLANS D'ÉCLAIRAGE. »

Il est également possible d'ajouter des informations techniques plus détaillées encore à l'application de sorte, par exemple, que l'installateur connaisse parfaitement la distance entre une source lumineuse et un mur, l'espacement entre les luminaires, etc. Dans un avenir un peu plus lointain, nous resterons toujours engagés dans les évolutions numériques ».

1

Cebeo ID : 6707001
FUNNEL ON SPLASH CI MAINS DIMM 3000K Textured White

Plan 1 (FR), Plan 2 (FR)
Toilet, Toilet



Couleur de la lumière	3000 - 3000 K
Marque	TAL.
Fiche technique	Fiche technique
Code produit	433948

Projet : Arcade 08.02

Conseiller en éclairage : Tour De Foer



SYSTÈMES DOMESTIQUES DE VARIATION D'INTENSITÉ ET D'AUTOMATISATION

Faire varier l'intensité des sources lumineuses

En variant l'intensité des sources lumineuses, vous pouvez régler l'intensité lumineuse d'une lampe ou d'une armature. Grâce aux variateurs à pression ou rotatifs, vous déterminez vous-même le niveau d'intensité souhaité. Mais vous pouvez également travailler avec un système plus automatisé qui vous permet de préprogrammer différentes ambiances. Songez par exemple à une ambiance relax, une ambiance de travail, une ambiance sport... L'utilisateur décide lui-même ce dont il a besoin.

Une lumière tamisée peut influencer positivement le confort, le bien-être et l'humeur des gens. Comment ? Vous réglez progressivement la lumière afin de créer l'ambiance souhaitée, d'une simple pression sur un bouton ou un variateur rotatif. Profitez d'un agréable repas, de l'ambiance parfaite pour un moment de détente au salon, pour rester concentré lorsque vous travaillez à votre bureau, ou pour surveiller votre bébé durant son sommeil avec un minimum de lumière. Il existe même des sources lumineuses LED qui produisent une lumière plus chaleureuse à plus faible intensité, un clin d'œil à la bonne vieille lampe à incandescence dimmable.

Automatisation à l'aide de détecteurs

En recourant à des détecteurs, vous pouvez programmer l'allumage automatique de votre éclairage lorsque vous entrez quelque part ou approchez d'une allée de jardin. En plaçant quelques détecteurs aux bons endroits, vous vous habituez rapidement à un tel confort, vous vous sentirez plus en sécurité et ferez des économies sur votre facture d'énergie.

- **Détecteurs de mouvement** : ils allument et éteignent automatiquement l'éclairage intérieur ou extérieur lorsque vous entrez dans une pièce ou une zone spécifique.
- **Interrupteurs crépusculaires** : ils allument automatiquement l'éclairage extérieur à la tombée de la nuit.
- Certains luminaires intègrent un détecteur de mouvement et un interrupteur crépusculaire, augmentant encore votre confort avec peu ou pas de compromis en termes de design. Il existe des solutions tant pour l'intérieur que pour l'extérieur.

Vous réfléchissez au-delà du seul éclairage ? Dans ce cas, les systèmes de gestion de l'énergie vous permettent également de contrôler votre chauffage (eau sanitaire et chauffage thermique), votre ventilation et vos rideaux ou volets roulants. Vous créez ainsi une maison confortable tout en « allégeant » votre facture d'énergie.



Projet : Arcade 08.02

Conseiller en éclairage : Tour De Foer



« LE FAIT DE DISPOSER DE PHOTOS D'AMBIANCE POUR CHAQUE LUMINAIRE EST PARTICULIÈREMENT INTÉRESSANT. »

Philippe Wouters,
Spécialiste externe en éclairage chez Cebeo

CENTRIX D'ÉCLAIRAGE LE NOUVEAU LA BRAS



St. Bernardus
— BREWERY TOUR —

Initier les visiteurs à l'art du brassage de la bière de manière automatisée : voilà l'objectif poursuivi par la brasserie St. Bernardus lorsqu'elle a décidé d'investir dans une toute nouvelle expérience pour les visiteurs. Elle a confié tous les travaux d'électricité et d'éclairage à Centrix. Comme à son habitude, le gérant Andy Vanden Abeele a travaillé en étroite collaboration avec Cebeo pour faire de ce projet une réussite.

INTÈGRE UN SYSTÈME GE AUTOMATISÉ POUR U CIRCUIT DE VISITE DE SSERIE ST. BERNARDUS

« UN SYSTÈME QUI REPOSE
ENTIÈREMENT SUR KNX »

« LE FAIT QUE LA BRASSERIE AVAIT DÉJÀ OPTÉ POUR LE PROTOCOLE KNX REPRÉSENTAIT UN GRAND AVANTAGE. »

Andy Vanden Abeele, Centrix



Andy Vanden Abeele (Centrix), Pieter Verdonck (Marketing Manager, St. Bernardus) et Alain Florée (Extern Specialist Tertiair Lighting, Cebeo).

La brasserie St. Bernardus, à Watou, est une brasserie belge de renom qui fut fondée en 1946. Réputé pour ses riches bières d'abbaye, l'entreprise produit des classiques tels que les St. Bernardus Abt 12 et Pater 6. Les bières se distinguent par leurs saveurs authentiques, leur qualité supérieure et leurs traditions artisanales.

L'entreprise investit régulièrement dans la modernisation de son infrastructure. Elle a ainsi récemment fait construire une nouvelle chaîne de mise en bouteille qu'elle a combinée avec un nouveau circuit de visite. À cette fin, la brasserie St. Bernardus s'appuie également sur la technologie. Chaque visiteur se voit confier un audioguide et des écouteurs et peut scanner des points audio en différents endroits de la visite qui déclenchent automatiquement le récit correspondant en néerlandais, en français ou en anglais.

Rails 48 V Deltalight



ÉTUDE D'ÉCLAIRAGE

L'entreprise Centrix, située à Watou, s'est chargée de toutes les applications électriques et audiovisuelles ainsi que de l'éclairage pour le circuit de visite. Andy Vanden Abeele a fondé Centrix il y a 10 ans environ. « J'ai toujours entretenu d'excellentes relations professionnelles avec Alain Florée, Extern Specialist Tertiair Lighting chez Cebeo. J'ai assisté à un cours sur l'éclairage donné par Alain à l'époque et j'ai depuis travaillé à plusieurs reprises avec Cebeo par son entremise pour bénéficier de leur expertise dans le cadre de toutes sortes de projets. Il était donc logique de faire appel à eux pour le projet de St. Bernardus. »

Après avoir reçu les plans de l'architecte, Andy et Alain se sont rendus à la brasserie pour se faire une idée de la situation sur place. « Après nous être entretenus avec les responsables de projet de la brasserie, nous avons établi nous-mêmes un devis très détaillé comprenant des propositions spécifiques pour l'éclairage de tous les aspects abordés lors de la visite guidée. Nous avons en outre tenu compte, dans la mesure du possible, des préférences de l'architecte. »

KNX

Centrix était également responsable du contrôle d'accès, de la commande de tous les aspects audiovisuels, de l'éclairage de secours et de la détection d'incendie. « Le fait que la direction de la brasserie ait déjà opté pour KNX il y a sept ans lors de la construction de son « Bar Bernard », a donc été un avantage de taille. Cela nous a permis d'intégrer la commande de toutes les technologies que nous avons prévues sur ce « serveur domestique. »

La proposition d'éclairage globale repose sur une étude d'éclairage exhaustive réalisée par Cebeo. Elle comprend notamment différentes solutions de Deltalight. « Cela s'explique par le fait que nous voulions travailler avec des rails de 48 V qui offrent davantage de possibilités », explique Alain Florée. « En outre, le projet d'éclairage intègre notamment des solutions de Modular, Euro-Luce et Il Fanale. »

L'un des endroits sur lesquels porte le projet comporte un couloir peint de plus de 20 mètres. « Ici, nous avons opté pour des luminaires entièrement asymétriques qui produisent un éclairage uniforme (sans « taches lumineuses »). La lumière éclaire le mur de manière uniforme, créant un effet « lavé » qui fait disparaître les ombres et les éventuels défauts du mur. »

Suite à la page 28



« J'AI PU COMPTER SUR UNE AIDE PRÉCIEUSE DE CEBEO POUR LE CHOIX DES LUMINAIRES ADÉQUATS ET L'ÉTUDE D'ÉCLAIRAGE DE CHACUNE DES DIFFÉRENTES PIÈCES. »

Andy Vanden Abeele (Centrix)

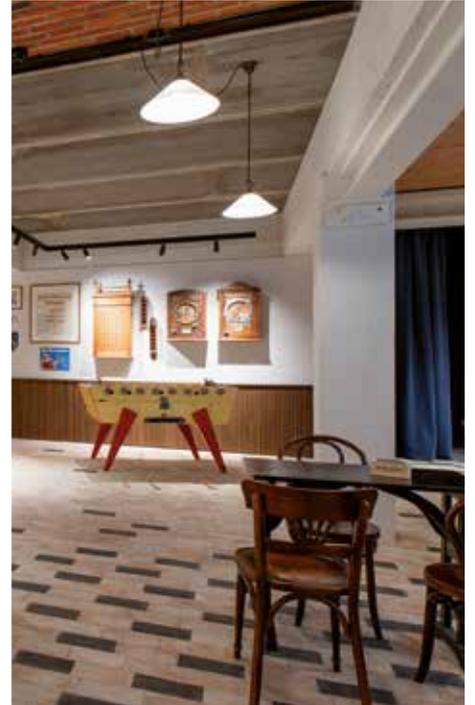
Suite de la page 27

HALL OF FAME

Le « Hall of Fame » vaut lui aussi le détour. « Dans ce couloir peint en noir sont accrochées un certain nombre d'œuvres d'art qui ont servi d'inspiration pour la création de bouteilles de bière St. Bernardus spéciales », poursuit Alain Florée. « Nous les éclairons à l'aide de « spots focus » qui offrent un 'éclairage ponctuel' élégant. »

Pour la visite, un éclairage extérieur était également nécessaire.

« Il existe en effet une entrée distincte pour le circuit de visite, qui se caractérise par un grand mur de béton sur lequel sont gravées les lettres St. Bernardus. Nous éclairons la statue métallique du père qui figure sur les bouteilles de bière à l'aide d'un luminaire très spécifique de BEGA. »



UN CHOIX DÉLIBÉRÉ POUR DES PARTENAIRES LOCAUX DE QUALITÉ

« Pour la réalisation du tout nouveau Brewery Tour, nous avons une fois de plus pu compter sur l'expertise de Centrix », témoigne Pieter Verdonck, Marketing Manager chez St. Bernardus. « Nous avons déjà fait appel à l'expertise d'Andy et de son équipe pour plusieurs projets (d'expansion) au cours des cinq dernières années. À chaque fois, nous sommes et avons été très satisfaits de l'exécution, de la ponctualité et de la qualité. En tant que « grande » brasserie du Westhoek, nous accordons une grande importance à la durabilité et au travail local. Nous sommes extrêmement reconnaissants de pouvoir travailler avec un partenaire local garant d'une telle qualité. »



« LES SPOTS FOCUS
PERMETTENT UN
ÉCLAIRAGE PONCTUEL
ÉLÉGANT DANS UN
COULOIR PEINT EN NOIR. »

Alain Florée, Cebeo

Suite de la page 29

Le projet d'éclairage a présenté un certain nombre de défis pour Centrix et Cebeo. « Il s'agit d'un projet hors du commun, qui a nécessité beaucoup de travail en très peu de temps. Nous avons également dû imaginer et préparer un plan d'action cohérent pour le câblage. En même temps, c'est précisément avec des projets comme celui-ci que nous voulons faire la différence. Lorsque j'ai fondé Centrix à l'époque, l'accent a tout de suite été placé sur les applications domotiques. Entre-temps, nous avons acquis une vaste expérience dans les domaines du résidentiel, de l'horeca et de la vente au détail, avec une forte demande d'automatisation », précise Andy Vanden Abeele.

UN SOUTIEN SOLIDE

L'interaction avec Cebeo s'est une fois encore déroulée sans le moindre problème. « Le lien étroit avec Alain et Cebeo s'est en partie renforcé grâce à l'excellent soutien sur lequel je peux compter à chaque fois. J'ai pu compter cette fois sur une aide précieuse pour le choix des luminaires adéquats et l'étude d'éclairage de chacune des différentes pièces. Cebeo y ajoute une approche pratique et des livraisons optimales. Cela facilite grandement le travail, pour moi, mais aussi pour mes deux collaborateurs et les différents sous-traitants », conclut Andy Vanden Abeele.

Des luminaires asymétriques fournissent un éclairage uniforme (sans « taches lumineuses »).



BENELUX.LEDVANCE.COM

MULTI COLOUR
MULTI LUMEN
**UNE SOLUTION
UNIQUE**



LEDVANCE



FACILITE VOTRE TRAVAIL

**TOUJOURS LE BON PRODUIT
AVEC LES LUMINAIRES MULTI SELECT**

Avec les luminaires LEDVANCE équipés de la fonctionnalité MULTI SELECT, vous pouvez ajuster facilement le flux lumineux (lm) et/ou la température de couleur de la lumière à l'aide d'un sélecteur situé sur le driver ou le luminaire. La diversité des luminaires dotés de cette fonctionnalité assure une flexibilité maximale, réduit le nombre de références et garantit un éclairage toujours optimal, le tout avec une garantie de cinq ans. Cela facilite la gestion de vos futurs projets d'éclairage futurs.

**PLUS
SAVOIR ?**



CEBEO PARTICIPE À LA GESTION DE L'ÉCLAIRAGE DU SHOWROOM DU GARAGE RENGA



GE



Depuis plus d'un demi-siècle, les amateurs de marques automobiles italiennes trouvent leur bonheur chez Renga. Le concessionnaire a récemment investi dans le renouvellement de l'éclairage du site de Gilly (près de Charleroi), en s'appuyant une fois de plus sur les services du fidèle partenaire Pascalec Le spécialiste en électricité a travaillé intensivement avec le fournisseur habituel Cebeo pour adapter l'éclairage de la salle d'exposition aux exigences du constructeur automobile Stellantis. « Notre salle d'exposition répond ainsi parfaitement aux exigences de notre fournisseur automobile et est tout à fait prête pour l'avenir », se réjouissent Michael et Nicolas Renga.

« UNE RÉACTIVITÉ MAXIMALE AUX EXIGENCES DU CLIENT »

Le Garage Renga existe depuis les années 1970 et a été fondé par le père de Alfiero Renga, l'actuel directeur de l'entreprise. Depuis ses succursales de Gilly (commune de Charleroi) et de La Louvière, l'entreprise s'est forgée une excellente réputation grâce à son service de qualité, son approche orientée vers le client et son excellent savoir-faire.

« Nous distribuons un certain nombre de marques de Stellantis, la multinationale automobile née début 2021 de la fusion de Fiat Chrysler Automobiles (FCA) et du Groupe PSA », a précisé Michael Renga. « Ce faisant, nous nous concentrons exclusivement sur les marques italiennes de ce groupe : Jeep, Fiat, Fiat Professional, Alfa Romeo et Abarth »

Suite à la page 34



Les collègues de Pascalec aux côtés de Denis Evrard (Team Coordinator Tertiary Lighting chez Cebeo)

Suite de la page 33

MODERNISATION

Les salles d'exposition de Renga, comme celles de tous les concessionnaires, doivent se conformer à des normes strictes et rigoureuses de Stellantis. « En fonction de cela, il nous fallait moderniser complètement l'éclairage du showroom de Gilly », poursuit Michael Renga. « Pour ce faire, nous avons contacté Pascalec. L'équipe autour du directeur Pascal Vanherreweghen est en charge de tous les travaux électriques dans nos succursales depuis plus de 20 ans et a prouvé une fois de plus avec les installations électriques de notre récent showroom Vespa qu'elle méritait notre confiance. »

Pascalec est depuis longtemps un client fidèle de Cebeo. « Grâce à l'excellente relation avec les collaborateurs de Cebeo, je sais qu'en tant que grossiste en matériel électrique, ils garantissent également un soutien essentiel, tant sur le plan technique que logistique », explique Pascal. « Lorsque Renga m'a donné la confiance pour ce projet, c'était une évidence de trouver avec Cebeo l'approche la plus adéquate. »

Rails de l'assortiment Technolux



« L'OBJECTIF ÉTAIT DE CRÉER LE BON MÉLANGE DE LUMIÈRE CHAUDE ET FROIDE POUR LES DIFFÉRENTES ZONES DE LA SALLE D'EXPOSITION. »

Denis Evrard, Team Coordinator Tertiary Lighting chez Cebeo

SOUTIEN LOGISTIQUE

Pour bien préparer le projet, Denis Evrard (Team Coordinator Tertiary Lighting chez Cebeo) et Pascal se sont assis ensemble pendant plus d'une demi-journée. « Nous avons examiné en détail un plan d'atelier italien fourni par Stellantis, qui a servi de base à ce projet de relighting.

Nous avons pris les exigences fournies par Stellantis comme point de départ pour sélectionner les bons luminaires et les bonnes solutions d'éclairage. Après avoir pesé les avantages et les désavantages, le choix s'est porté sur quelques rails de notre gamme Technolux et les projecteurs d'Indigo Lighting. L'objectif était de créer le bon mélange de lumière chaude et froide pour les différentes zones de la salle d'exposition, afin que l'éclairage contribue à créer une expérience d'achat agréable pour les clients et les employés de Renga », témoigne Denis.

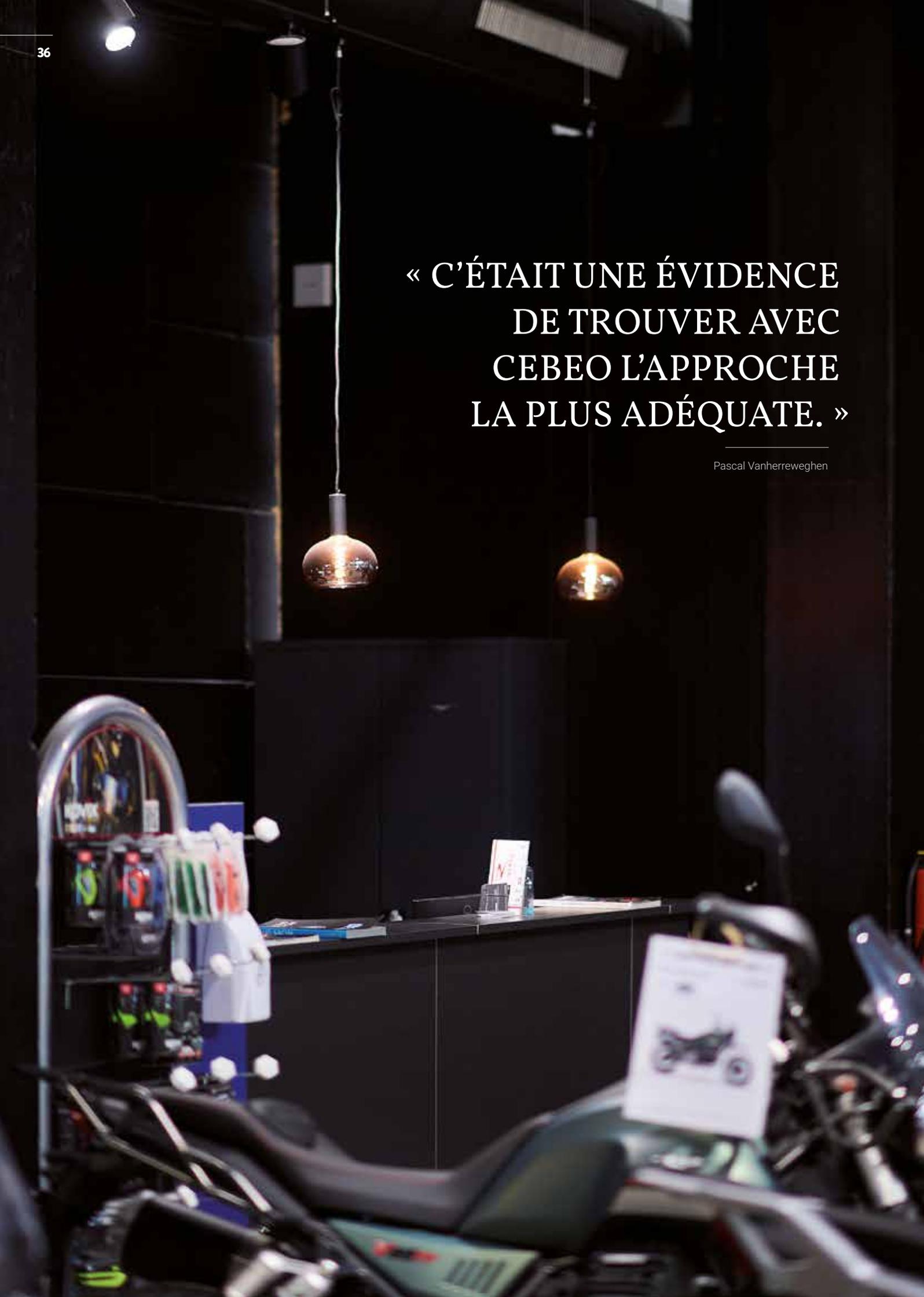
La mise en œuvre du nouvel éclairage a duré environ six semaines. « Ce faisant, nous devons veiller à ce que nos travaux n'interfèrent en rien avec l'exploitation de la concession », poursuit Pascal. « Ce n'était pas une sinécure, car tous les articles n'étaient pas disponibles dans les quantités demandées. Cependant, en étroite collaboration avec Cebeo, nous avons réussi à résoudre ce problème de manière créative et professionnelle, de sorte que la livraison du projet dans les délais impartis n'a jamais été compromise. Tous les travaux ont été achevés le 15 juin. Depuis lors, le nouvel éclairage orienté vers l'avenir est pleinement opérationnel. »

Suite à la page 36

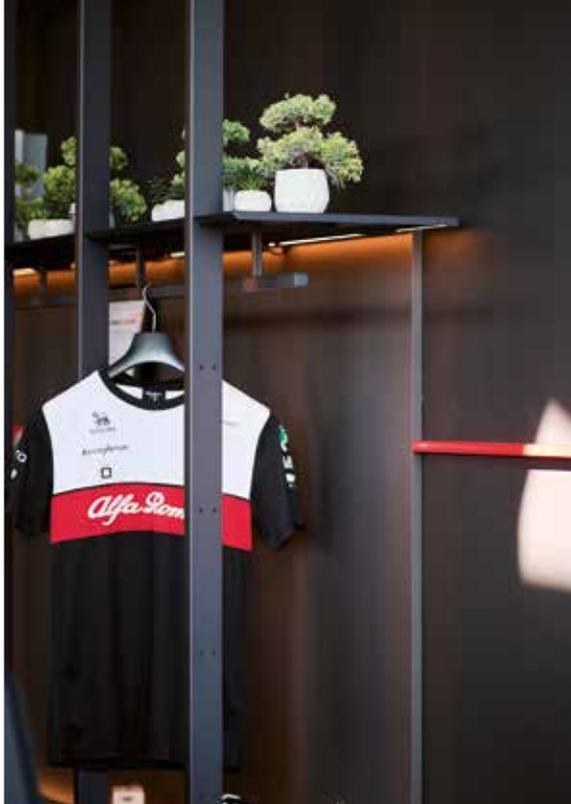


« C'ÉTAIT UNE ÉVIDENCE
DE TROUVER AVEC
CEBEO L'APPROCHE
LA PLUS ADÉQUATE. »

Pascal Vanherreweghen



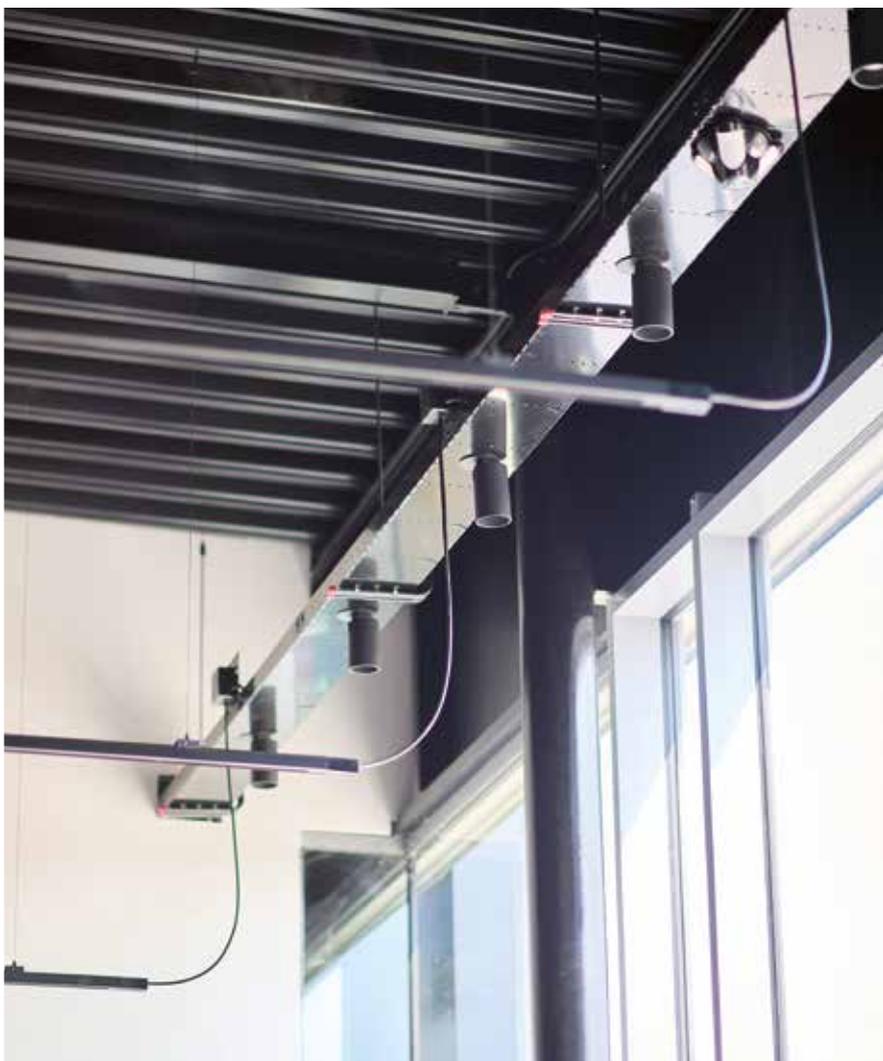
Suite de la page 35



CONFORT

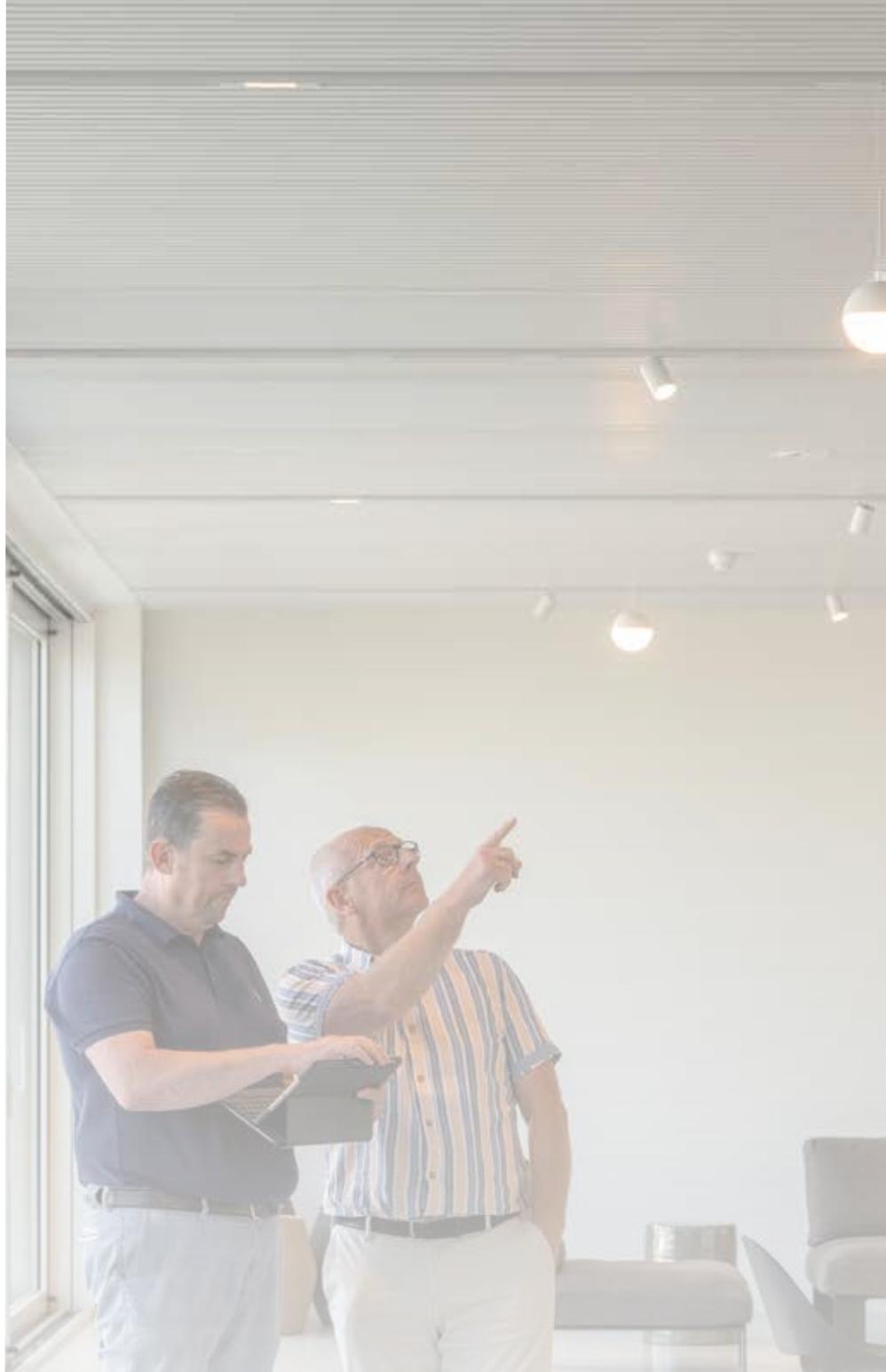
Michael et Nicolas Renga sont ravis de la modernisation de la salle d'exposition et de la contribution apportée par les partenaires Pascalec et Cebeo.

« Nous pouvons désormais accueillir nos clients dans des salles plus confortables et dotées de technologies avancées. Les investissements dans de nouveaux équipements nous ont permis d'améliorer nos services, d'accroître notre convivialité et notre efficacité. De cette manière, nous pouvons également contribuer à la réalisation des ambitions de Stellantis qui, avec son plan stratégique Dare Forward 2030, vise à devenir une 'tech company' dans la mobilité et neutre en carbone avant 2038. »



PROJET

Ne qualifiez pas VSC Clinic de simple cabinet dentaire. La toute nouvelle clinique dentaire a récemment ouvert ses portes à Wijnegem et semble tout droit sortie du futur. Les architectes Conix et Peeters ont confié les aspects électrotechniques, y compris l'éclairage, à l'entreprise Electro Surkijn située à Halen. En collaboration avec Cebeo, l'équipe d'Erwin et Patricia Surkijn a assuré une livraison sans faille de ce projet spectaculaire.



CEBEO ADOPTE UNE INTÉGRALE POUR LA DENTAIRE DU FUTUR

UN RÔLE PRÉPONDÉRANT POUR LE CONTRÔLE KNX

Jusqu'il y a peu, Dominique Van Strydonck accueillait une multitude de clients fidèles à Logodental, son cabinet situé à Schoten. Avec la réalisation de VSC Clinic, elle marque le point d'orgue d'une carrière des plus réussies. « Les dentistes travaillent dans un domaine de spécialisation qui évolue à vitesse grand V. Il y a huit ans environ, j'ai dessiné sur une feuille A4 une esquisse de ce que devrait être le cabinet dentaire de demain. Une vision qui prend désormais forme avec cette clinique dentaire. »

UNE ASSISTANCE POUR CHAQUE PATHOLOGIE

Dominique Van Strydonck a confié la concrétisation de son idée aux architectes Conix et Peeters. Ils ont dessiné un bâtiment de 5 400 mètres carrés qui accueille pas moins de 45 dentistes. Vous y trouverez notamment 14 cabinets, 2 salles d'opération, 2 salles de consultation et 2 cabinets polyvalents. Le complexe comprend également une crèche, un auditorium avec tribune de cinéma (pour des projections professionnelles, idéale pour les formations et les congrès internationaux) et une salle de fitness. « De la prévention à la chirurgie dentaire prothétique et restauratrice en passant par la stomatologie limitée, nous pouvons aider les patients, quelle que soit leur pathologie. »

Poursuivez votre lecture en page 40

E APPROCHE A CLINIQUE R



« NOUS AVONS PU MESURER DÈS LE DÉBUT L'AMPLEUR DE CE PROJET, CE QUI NOUS A PERMIS DE NOUS ATTELER IMMÉDIATEMENT À TOUS LES PRÉPARATIFS EN INTERNE AFIN DE GARANTIR DES COMMANDES ET DES LIVRAISONS PONCTUELLES. »

Nico Hansen, Accountmanager chez Cebeo

Suite de la page 39

Cela n'est bien entendu possible que si toutes les installations sont au point. La réalisation des différents travaux électrotechniques a été confiée par le client et le bureau d'études à Electro Surkijn.

« Notre entreprise existe depuis plus de 45 ans et a été fondée à l'époque par le père Firmin », témoigne Erwin Surkijn, qui a racheté l'entreprise avec sa sœur Patricia il y a quatre ans. « Épaulés par une équipe de huit personnes et plusieurs sous-traitants, nous nous concentrons sur la réalisation de grands projets reposant sur des cahiers des charges détaillés. Pour la livraison de matériel électrotechnique, nous entretenons depuis longtemps une excellente relation avec Cebeo. »

SOLUTION COMPLÈTE

Pour Electro Surkijn, VDC Clinic est devenu l'un des plus grands projets que l'entreprise ait jamais réalisés. « Nous étions chargés des travaux d'électricité générale, des tableaux électriques, de l'éclairage, de la détection incendie et intrusion, de la surveillance par caméra, du contrôle d'accès, et même de l'installation de 20 bornes de recharge. Nous avons également prévu un groupe de secours de 450 KVA et des ASI qui garantissent une alimentation en électricité en cas de panne de courant jusqu'à ce que le groupe électrogène de secours reprenne le relais. »

Electro Surkijn a contacté Nico Hansen, Account Manager chez Cebeo, afin de contribuer à la bonne préparation et à la bonne exécution du projet. « Cela nous a permis de mesurer immédiatement l'ampleur de ce projet », indique Nico Hansen. « En interne, nous nous sommes immédiatement attelés aux préparatifs, afin de garantir des commandes et des livraisons ponctuelles », explique Tamara Gijbels. En tant que Spécialiste interne en éclairage chez Cebeo, elle a assuré le suivi ponctuel du projet en collaboration avec son collègue Ronny Froyen.



Cebeo a assisté Electro Surkijn dès la préparation de l'offre. « Après que le bureau d'études se soit chargé du calcul et de l'étude d'éclairage, nous avons immédiatement eu un bon aperçu de toutes les exigences en la matière. Nous avons rapidement fourni à notre client installateur les différentes fiches techniques des divers produits afin qu'il puisse les intégrer dans son devis », explique Tamara.

Poursuivez votre lecture en page 42

« NOUS ÉTIONS
RESPONSABLES DE TOUS
LES TRAVAUX ÉLECTRIQUES,
TELS QUE L'ÉCLAIRAGE, LES
TABLEAUX ÉLECTRIQUES,
LA DÉTECTION INCENDIE
ET INTRUSION ET LES
BORNES DE RECHARGE. »

Erwin Surkijn, gérant d'Electro Surkijn



« UNE RÉUNION EST PRÉVUE AVEC L'ACCOUNT MANAGER NICO TOUTES LES DEUX SEMAINES AFIN DE DISCUTER DES PROJETS EN COURS. »

Erwin Surkijn, gérant d'Electro Surkijn

Suite de la page 41

COMMANDE KNX

Cebeo était également responsable de la fourniture du câblage, des goulottes de câbles, des interrupteurs (Niko), des bornes de recharge (ABB) et de la commande KNX (produits de Jung). « Pour tout ce qui touche au KNX, nous travaillons en étroite collaboration avec Stagobel qui possède une grande expérience des grands projets », poursuit Nico. Comme à son habitude, Electro Surkijn a confié la programmation de l'ensemble du système KNX à Twintech, l'entreprise de Merelbeke dirigée par Geert Geenen.

Grâce à des réunions hebdomadaires, tous les partenaires électrotechniques impliqués ont réussi à coordonner méticuleusement les travaux et à respecter le calendrier strict. « Une réunion est prévue systématiquement avec Nico toutes les deux semaines afin de discuter des projets en cours. Nous bénéficions également d'un excellent soutien de la part de la filiale Cebeo de Hasselt, un point de contact privilégié pour nos matériaux », poursuit Erwin.

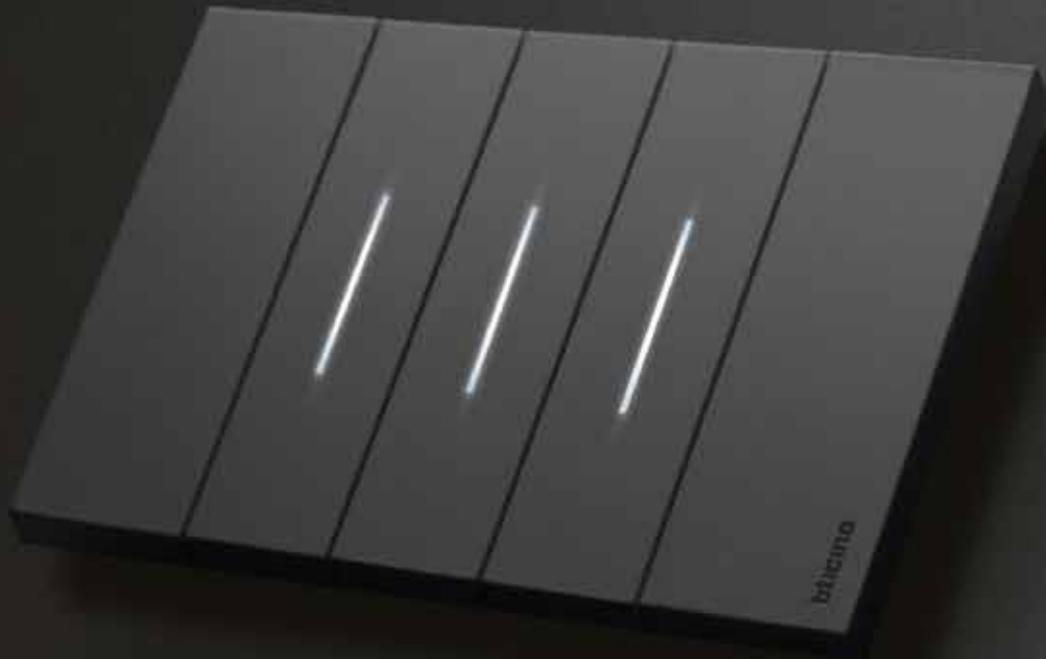
DES MARQUES DE QUALITÉ

La luxueuse clinique dentaire est devenue un véritable joyau où l'éclairage joue également un rôle essentiel. « L'éclairage intérieur se compose de luminaires du fabricant Unibright. Pour les détecteurs de mouvement et l'éclairage extérieur, nous avons intégré des solutions de BEGA. Le bâtiment est également équipé de luminaires épurés et minimalistes de iGuzzini, tandis que l'éclairage du bar est de la marque Wever & Ducré », précisent Nico Hansen et Tamara Gijbels.



VSC Clinic est opérationnelle depuis février 2024. Erwin Surkijn et Nico Hansen reviennent sur une nouvelle collaboration fructueuse. « Nous entretenons déjà d'excellentes relations professionnelles à l'époque et nous sommes ravis qu'elles se poursuivent de manière aussi optimale avec la deuxième génération. Il ne fait aucun doute que cela se traduira par de nouveaux projets de qualité à l'avenir », conclut Nico Hansen.

LIVING
now.[®]



Forever an icon,
today Smart as well.



Traditional
control



Control with
smartphone



Voice
command

bticino

A Group brand | **legrand**

BEG



CASAMBI



B.E.G. BELGIUM : GESTION EFFICACE DE L'ÉNERGIE GRÂCE À UN CONTRÔLE INTELLIGENT

Entreprise familiale allemande à l'origine, B.E.G. s'est imposée au fil des ans comme un acteur de premier plan dans le monde de l'éclairage de sécurité, des détecteurs de mouvement et des systèmes de contrôle automatique de l'éclairage. Lorsque le marché de l'automatisation des bâtiments a connu une forte croissance dans les années 1980, B.E.G. a été l'une des premières entreprises à y investir. Cette anticipation a conduit B.E.G. à devenir un acteur mondial dans le domaine de l'éclairage intelligent et de l'automatisation des bâtiments. B.E.G. est présent dans le monde entier, avec les dernières expansions au Brésil et en Australie, et continue à se concentrer sur l'innovation et l'efficacité.

AUTOMATISATION ACCESSIBLE

Dans le passé, la domotique était souvent considérée comme une technologie coûteuse et complexe, réservée aux plus grands projets. B.E.G. a réussi à changer cette perception en développant des solutions abordables et accessibles. Aujourd'hui, les systèmes intelligents sont non seulement faciles à installer, mais aussi à utiliser. L'une des applications les plus reconnaissables est l'éclairage automatique des allées ou d'autres parties d'une maison, comme les toilettes et les sous-sols, où l'on oublie souvent d'éteindre la lumière. La série Luxomat® de B.E.G., qui comprend des interrupteurs crépusculaires et des détecteurs de mouvement et de présence, offre une gamme complète de solutions à cet égard.

CONTRÔLE AVANCÉ DE L'ÉCLAIRAGE POUR UNE EFFICACITÉ MAXIMALE

Cependant, les possibilités de contrôle de l'éclairage vont bien au-delà des simples applications. Par exemple, les systèmes modernes peuvent être reliés à des systèmes à bus ouvert tels que DALI (Digital Addressable Lighting Interface), une norme largement utilisée dans l'industrie. L'un des principaux avantages de la norme DALI est qu'elle est indépendante de la marque, ce qui permet aux installateurs de choisir parmi une large gamme de produits certifiés. Cela permet de personnaliser le contrôle de l'éclairage en fonction des conditions de lumière du jour dans les différentes parties d'un bâtiment. B.E.G. propose à la fois des solutions autonomes et des systèmes multi-pièces complets qui fonctionnent avec ce protocole. Il s'agit de DACO, Dali-Link, Dali-Sys, BMS-Dali-2 et Casambi.

INTÉGRATION COMPLÈTE DES TECHNOLOGIES

Avec la norme KNX, B.E.G. offre la possibilité d'étendre l'automatisation. Outre l'éclairage, d'autres fonctions d'un bâtiment peuvent être contrôlées, telles que la climatisation, l'ombrage, la ventilation et le chauffage (HVAC). KNX étant un système de bus ouvert, il peut fonctionner en toute transparence avec les systèmes DALI. Cela permet l'intégration complète de différentes technologies dans un bâtiment, ce qui se traduit par un fonctionnement et une efficacité énergétique optimaux. Pour exploiter pleinement les possibilités étendues de KNX, B.E.G. offre une assistance et une expertise étendues aux installateurs, de sorte que chaque installation puisse être programmée et optimisée sur mesure. Il peut également être étendu à un système BACnet ou NETx.



PRÊT POUR L'AVENIR DES BÂTIMENTS INTELLIGENTS

B.E.G. se distingue par son approche orientée client, en soutenant ses clients du début à la fin de la réalisation de leurs projets. L'expertise de B.E.G. s'étend des maisons et des immeubles, des immeubles de bureaux aux hôpitaux et aux sites industriels. L'intégration de solutions intelligentes et de systèmes de gestion des bâtiments est l'une des principales compétences de l'entreprise. B.E.G. continue d'investir dans le développement des connaissances, des produits et des techniques d'automatisation, dans le but de rester à l'avant-garde d'un avenir où les bâtiments intelligents seront la norme. Notre dernière innovation, Luxonet, témoigne de cet engagement continu pour l'avenir de l'automatisation des bâtiments.

Avec cette approche, B.E.G. confirme sa position de partenaire fiable pour des solutions durables, efficaces et intelligentes dans le monde du bâtiment.

Feel comfortable in your building



PURECLASS

**Unité décentralisée
de récupération de chaleur à haut
rendement pour les salles de classe
et autres espaces commerciaux.**





MULTI SELECT : TOUJOURS LE BON PRODUIT

LEDVANCE présente de nouveaux luminaires avec MULTI SELECT. Ces luminaires sont conçus pour permettre un réglage facile de la température de couleur et du flux lumineux directement sur le luminaire lors de l'installation. Le choix entre différentes températures de couleur et plusieurs niveaux de flux lumineux dans un seul luminaire offrent aux installateurs des solutions polyvalentes pour répondre à diverses exigences d'éclairage.

Jusqu'à neuf produits en un : les luminaires MULTI SELECT se distinguent par leur flexibilité exceptionnelle. Grâce à un simple interrupteur, ils permettent de sélectionner différentes températures de couleur de lumière et différents niveaux de flux lumineux. Cela réduit le nombre de références nécessaires pour les grossistes sans restreindre la diversité des produits. Les installateurs bénéficient de la possibilité de régler la température de couleur et le flux lumineux directement sur place ainsi, ils peuvent répondre aux exigences des projets avec un seul produit.



MULTI COLOUR

MULTI SELECT offre la possibilité de régler la température de couleur du blanc chaud (3 000 K) au blanc froid (6 500 K). Ce système est donc particulièrement adapté à une grande variété d'applications, allant des espaces lounge chaleureux aux espaces de bureau fonctionnels.

MULTI LUMEN

En plus de la possibilité de régler la température de couleur, les luminaires équipés de la fonctionnalité MULTI LUMEN offrent également la possibilité d'ajuster le flux lumineux. Cette flexibilité permet d'adapter la luminosité de l'éclairage aux besoins spécifiques de chaque espace, tout en optimisant l'efficacité énergétique.

DÉCOUVREZ LA GAMME DE LUMINAIRES DOTÉES DE LA FONCTIONNalité MULTI SELECT

Les luminaires LEDVANCE SURFACE sont idéaux pour les installations murales et au plafond. Leur design élégant, s'intègre parfaitement dans l'architecture de la plupart des bâtiments. Vous pouvez ajuster la température de la couleur de la lumière et/ou le flux lumineux selon vos besoins.

Les spots encastrés LEDVANCE SPOT COMBO DIM avec flux lumineux ajustables (sur 2 niveaux) et température de couleur réglable (2 700 K / 3 000 K / 4 000 K) sont disponibles en versions fixes ou réglables. Ils peuvent être également personnalisés avec des collerettes de différentes couleurs pour répondre à des exigences esthétiques spécifiques.

Le LEDVANCE Floodlight Gen4 est une nouvelle génération de projecteurs IP65, conçu pour l'éclairage de bâtiments et d'objets. Grâce à la fonction MULTI LUMEN, le flux lumineux est réglable. Le Floodlight 50, par exemple, peut être réglé sur 3.670 lumens ou 5.500 lumens via le commutateur intégré. Cette nouvelle gamme est dotée d'une membrane respirante qui optimise la ventilation tout en maintenant la protection IP. Le presse-étoupe robuste assure une fonction d'étanchéité supplémentaire.



Les luminaires LEDVANCE PANEL COMPACT et COMFORT UGR19 sont dotés des fonctions MULTI COLOUR (3 000 K / 4 000 K) et MULTI LUMENS, associés à un driver externe pour une installation facilitée et une flexibilité maximale. Une large gamme d'accessoires et d'options fait de ces panneaux une solution idéale pour les environnements de bureau.

Découvrez la gamme complète MULTI SELECT sur benelux.ledvance.com.

CHOISISSEZ MULTI SELECT POUR VOTRE PROCHAIN PROJET D'ÉCLAIRAGE!

Simplifiez et flexibilisez votre sélection de luminaires en optant pour des solutions d'éclairage adaptées rapidement. Avec les luminaires MULTI SELECT de LEDVANCE, vous bénéficiez de la possibilité d'ajuster les températures de couleur et les flux lumineux dans un seul et même produit. Ajustez-les en un seul clic juste avant l'installation pour obtenir le résultat parfait.



NOUVEAU

L'ONYX80HSE DE CE+T TECHNICS EST UN ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ MURAL LED CONÇU POUR RÉPONDRE AUX EXIGENCES DES ENVIRONNEMENTS ARCHITECTURAUX MODERNES. CET APPAREIL SE DISTINGUE PAR SA ROBUSTESSE ET SES PERFORMANCES, NOTAMMENT GRÂCE À SON BOÎTIER EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION, CERTIFIÉ IP66, QUI ASSURE UNE DISSIPATION THERMIQUE EFFICACE ET UNE RÉSISTANCE ACCRUE AUX INTEMPÉRIES.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- BOÎTIER EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION (IP66) : ASSURE UNE PROTECTION OPTIMALE CONTRE LA POUSSIÈRE, L'EAU ET LES IMPACTS, TOUT EN GARANTISSANT UNE GESTION THERMIQUE EFFICACE.
- CAPTEUR PHOTOSENSIBLE : PERMET UNE ADAPTATION AUTOMATIQUE DE L'ÉCLAIRAGE EN FONCTION DES CONDITIONS LUMINEUSES AMBIANTES, FAVORISANT AINSI UNE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE RÉDUITE.
- INTENSITÉ LUMINEUSE : 800 LUMENS, OFFRANT UNE LUMINOSITÉ SUFFISANTE POUR LES SITUATIONS D'URGENCE.
- AUTONOMIE : 3 HEURES D'ÉCLAIRAGE CONTINU EN CAS DE COUPURE DE COURANT, GRÂCE À UNE BATTERIE INTERNE DE HAUTE CAPACITÉ.
- ÉCLAIRAGE AUTOTESTÉ : INTÈGRE UN SYSTÈME D'AUTOTEST POUR ASSURER UNE FONCTIONNALITÉ OPTIMALE ET RÉDUIRE LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE.

L'ONYX80HSE EST UNE SOLUTION FIABLE ET DURABLE POUR L'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ, COMBINANT UNE TECHNOLOGIE AVANCÉE AVEC UN DESIGN ADAPTÉ AUX BESOINS DES INFRASTRUCTURES MODERNES.



ECLAIRAGE DE SECOURS
EXTÉRIEUR MURAL

Plus d'informations sur www.elights.be

CAMPUS 2024

VOUS SOUHAITEZ DÉVELOPPER VOS CONNAISSANCES TECHNIQUES EN TANT QUE PROFESSIONNEL ?

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

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

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



cebeo
campus

Obtenez plus de votre installation avec Sungrow

Découvrez nos solutions hybrides





GREEN & SMART
BY CEBEO

LE MARCHÉ DE L'ÉNERGIE DEVIENT DE PLUS EN PLUS DURABLE, ET LES SOLUTIONS ÉNERGÉTIQUES TOUJOURS PLUS VERTES ET PLUS INTELLIGENTES. DANS CE MARCHÉ EN ÉVOLUTION RAPIDE, IL N'EST PAS FACILE DE RESTER EN PERMANENCE À LA POINTE.

Avec Green&Smart, nous prenons le pouls du secteur et veillons à ce que vous, en tant qu'installateur, puissiez travailler dans une perspective d'avenir. Et aussi donner à vos clients les informations adéquates. Quelles sont les solutions les plus durables pour une installation de chauffage ? Quels sont les avantages des panneaux solaires ? Est-il intéressant d'investir dans une batterie domestique ?

Découvrez plus sur www.cebeo.be

cebeo
A Sonepar Company

TOTALEMENT ENGAGÉ DANS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE?



INSCRIVEZ-VOUS GRATUITEMENT À NOS FORMATIONS CEBEO CAMPUS !

POMPES À CHALEUR & AIRCO

Mitsubishi Electric : Initiation + installation pompes à chaleur air/water (A2W)

10/10/2024 ME Ternat 09:00 - 17:00

Mitsubishi Electric : Démarrage + service pompes à chaleur air/water (A2W)

07/11/2024 ME Ternat 09:00 - 17:00

Formation pompes à chaleur - Module 2 : Formation hydraulique de base

10/10/2024 Cebeo Namur 08:00 - 10:00

14/10/2024 Cebeo Marche 08:00 - 10:00

17/10/2024 Cebeo Wavre 08:00 - 10:00

Formation pompes à chaleur - Module 3 : Distribution de chaleur (Begetube + Cebeo)

12/11/2024 Cebeo Grâce-Hollogne 08:00 - 10:00

14/11/2024 Cebeo Namur 08:00 - 10:00

18/11/2024 Cebeo Marche 08:00 - 10:00

21/11/2024 Cebeo Wavre 08:00 - 10:00

Qbus/Mitsubishi Electric: Contrôle climatique optimal

15/10/2024 Webinar 16:00 - 17:00

E-MOBILITY

Smappee Infinity + Tableau de bord Smappee

16/10/2024 Cebeo Grâce-Hollogne 08:00 - 17:00

20/11/2024 Cebeo Marche 08:00 - 17:00

11/12/2024 Cebeo Namur 08:00 - 17:00

Smappee : Installation + gestion bornes de recharge

17/10/2024 Cebeo Grâce-Hollogne 08:00 - 17:00

21/11/2024 Cebeo Marche 08:00 - 17:00

12/12/2024 Cebeo Namur 08:00 - 17:00

Alfen : Bornes de recharge

15/10/2024 Cebeo Wavre 08:00 - 12:00

24/10/2024 Cebeo Braine 08:00 - 12:00

DOMOTIQUE

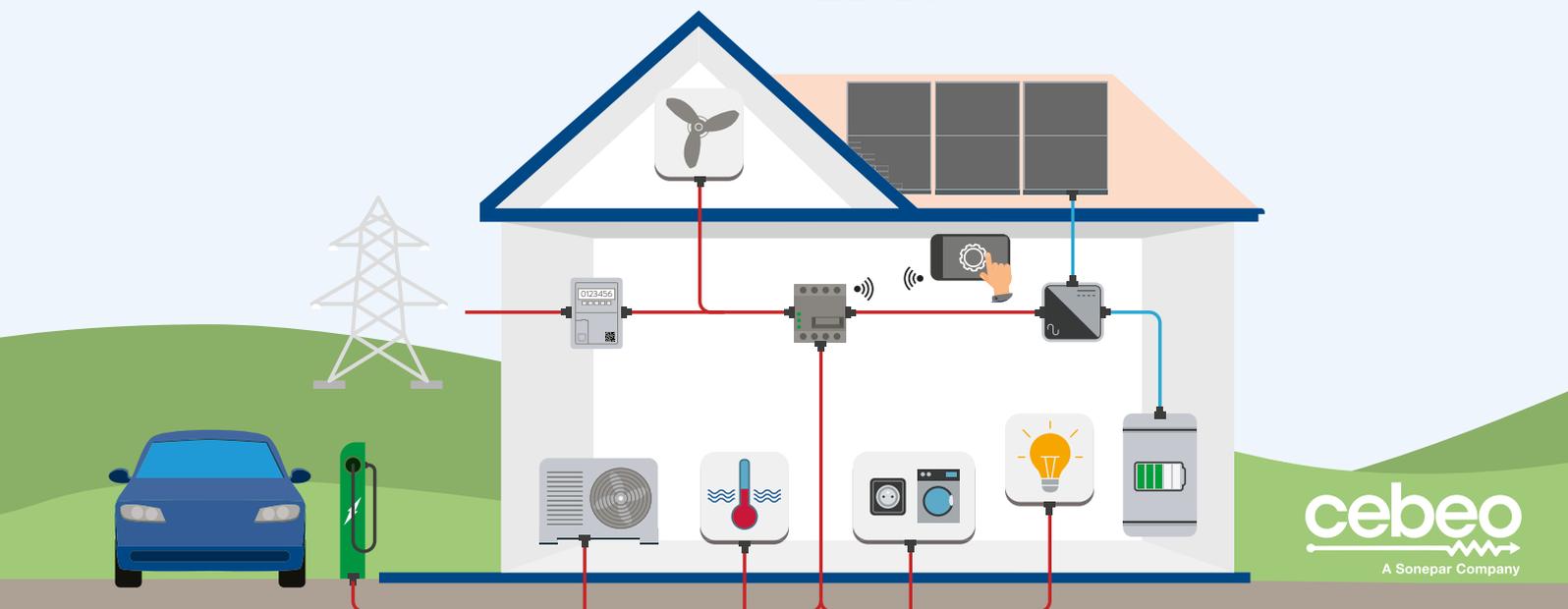
Qbus : Cours de base B1/B2

21/10/2024 Qbus Erpe-Mere 09:00 - 17:00

EN SAVOIR PLUS OU VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER À UNE FORMATION DONT LA DATE N'À PAS ENCORE ÉTÉ FIXÉE ? C'EST POSSIBLE !



Visitez notre site web à <https://events.cebeo.be/fr-be> ou scannez le code QR pour consulter toutes les formations à la demande et signalez votre intérêt. Programme sous réserve de modification.





Êtes-vous déjà
un Partner
for Life?

■ Decorative radiators ■ Comfortable indoor ventilation ■ Heating and cooling ceilings ■ Clean air solutions

La durabilité, pour la vie

Les partenaires sont là l'un pour l'autre. Toujours. Le programme de partenariat de Zehnder offre donc de nombreux avantages. Des offres d'économies, un programme de formation adapté, un accès au financement, un soutien aux projets. Tout ce dont vous avez besoin pour réaliser ensemble un climat intérieur sain, confortable et économe en énergie dans la maison de votre client.

Découvrez ici comment devenir partenaire:
zehnder.be/fr/partner-for-life

always the best climate

MITSUBISHI ELECTRIC



HYPER HEATING DE MITSUBISHI ELECTRIC : RÉVOLUTIONNAIRE MÊME DANS LE FROID EXTRÊME

Pour les installateurs HVAC à la recherche d'une solution fiable pour des systèmes de chauffage performants même dans les conditions hivernales les plus rigoureuses, Mitsubishi Electric propose une technologie déterminante : Hyper Heating. Cet article met en lumière les caractéristiques supérieures de la technologie Hyper Heating, conçue spécifiquement pour assurer une température intérieure optimale, même en cas de grand froid.

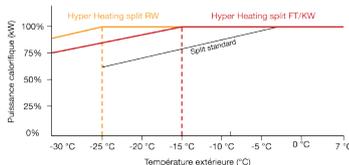
PERFORMANCES DE CHAUFFAGE INÉGALÉES

Les modèles Hyper Heating tels que les MSZ-FT, MSZ-RW et MFZ-KW se distinguent par leur capacité à fournir 100 % de leur puissance nominale même à des températures aussi basses que -15°C pour les modèles MSZ-FT et MFZ-KW, et jusqu'à -25°C pour les modèles MSZ-RW. Que signifie cela pour vos clients ? Une chaleur fiable sur laquelle ils peuvent compter, quelles que soient les conditions extérieures. Ces modèles continuent de fonctionner jusqu'à un impressionnant -30°C , une spécification que peu d'autres unités peuvent revendiquer.

Plus grande plage de chauffage



Capacité de chauffage améliorée



DURÉE DE CHAUFFAGE CONTINUE PROLONGÉE

Les systèmes traditionnels nécessitent des cycles de dégivrage réguliers qui interrompent temporairement la capacité de chauffage. La technologie Hyper Heating surmonte cette contrainte avec une technologie de détection du givre avancée permettant un chauffage continu pendant 150 minutes sans nécessité de dégivrage intermédiaire. Cela représente 60 minutes de plus que les technologies standards, résultant en un climat intérieur plus constant et sans fluctuations de température.

Mode dégivrage



*1 Les temps de chauffage et de dégivrage dépendent des conditions extérieures.

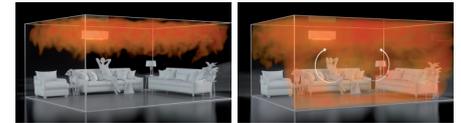
TECHNOLOGIE INNOVANTE POUR UN FLUX D'AIR OPTIMAL



Les unités murales MSZ-RW et les unités au sol MFZ-KW ne se contentent pas de performances de chauffage puissantes, elles offrent également des options de confort personnalisées. Le capteur 3D i-see des unités MSZ-RW détecte à la fois la température et la présence de personnes dans une pièce, et ajuste le flux d'air pour correspondre parfaitement aux préférences de l'utilisateur, augmentant ainsi l'efficacité et le confort. Les unités MFZ-KW optimisent la direction du flux d'air pour garantir une température uniforme même dans les plus grands espaces.

MODE DE CIRCULATION POUR UN CONFORT CONSTANT

Une caractéristique remarquable de la MSZ-RW est son mode de circulation, qui active automatiquement le mode ventilateur une fois la température réglée atteinte en mode chauffage. Cette fonction maintient un flux d'air constant, évitant les zones froides dans la pièce et assurant une répartition uniforme de la température à travers l'espace.



EFFICACITÉ DES COÛTS ET CONFORT OPÉRATIONNEL SILENCIEUX

Il est essentiel d'équilibrer les coûts opérationnels et le confort de l'utilisateur final. La technologie Hyper Heating de Mitsubishi Electric offre un équilibre impressionnant entre capacité de chauffage et économies de coûts, sans compromettre le confort. Les unités sont conçues pour fonctionner silencieusement, ce qui les rend idéales pour les environnements résidentiels et commerciaux.

En choisissant la technologie Hyper Heating de Mitsubishi Electric, vous optez pour un système qui non seulement défie le froid, mais maximise également l'efficacité énergétique et le confort. Cette solution innovante répond aux besoins des espaces modernes, quel que soit le défi climatique. Pour les installateurs HVAC, c'est l'occasion de proposer à leurs clients quelque chose d'extraordinaire : une chaleur fiable, des économies de coûts et un confort adaptable. En tirant parti des avantages de Hyper Heating, les installateurs garantissent une avance sur un marché compétitif. Offrir un système avec de telles capacités avancées et une fiabilité non seulement augmente la satisfaction des clients mais renforce également votre réputation en tant que fournisseur de solutions de qualité supérieure. Offrez à vos clients la chaleur dont ils ont besoin, même lorsque l'hiver est à son apogée.





TUBES ANNELÉS PRÉCÂBLÉS

TOUJOURS C_{ca} (s1, a1) *



- Tube et contenu LSOH
- Film en catégorie de couleur
- Emballage solide

*Pour tous les articles du catalogue BE

TESLA



UPDATE

DISC 22W Ø32cm

Power switch pour la sélection de la puissance 10-14-18 of 22W



Capteur PIR

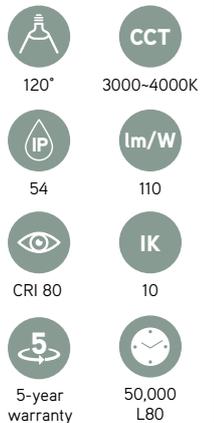
NEW

DISC 32W Ø40cm

Power switch pour la sélection de la puissance 22-26-28 ou 32W
+ CCT switch 3000K ou 4000K



Capteur PIR



NOUVEAU

BORNES DE RECHARGE GREEN'UP ONE



AVEC CÂBLE
DE RECHARGE
INTÉGRÉ

(LONGUEUR 5 MÈTRES)

IP54	IK10		TYPE 2
MODE 3			
MONOPHASÉ		3,7-7,4 kW	
TRIPHASÉ		11 - 22 kW	



APP
CHARGER
CONTROL



 **legrand**[®]

www.legrand.be

