



LEDVANCE



# GESTION DE L'ÉCLAIRAGE AU MOMENT OÙ VOUS EN AVEZ BESOIN

POWERED THROUGH  
FLEXIBILITY AND SCALABILITY



# POWER THROUGH LIGHT

S'appuyant sur l'héritage d'OSRAM et plus de 100 ans d'expertise dans le domaine de l'éclairage, LEDVANCE figure parmi les plus grandes entreprises d'éclairage au monde. Depuis 2016, nous combinons innovation, fiabilité et présence mondiale pour créer des solutions d'éclairage plus intelligentes et plus économes en énergie.



## UNE GAMME COMPLÈTE D'ÉCLAIRAGE ONE-STOP SHOP

Nous réunissons en un seul endroit les systèmes de contrôle d'éclairage intelligents, les lampes, les luminaires et l'assistance d'experts. Notre guichet unique, appuyé par des spécialistes dévoués, simplifie et facilite la transition vers des solutions d'éclairage gradables et intelligentes.



## UN ACCOMPAGNEMENT D'EXCELLENCE POUR VOS PROJETS

De la planification à la mise en œuvre, LEDVANCE propose un accompagnement sur mesure pour toutes les applications, notamment les bureaux, l'industrie, le sport et le commerce de détail. Nos spécialistes veillent à ce que chaque projet d'éclairage soit mené à bien avec fluidité, efficacité et avec la solution parfaitement adaptée.



## GESTION DE L'ÉCLAIRAGE POUR PLUS DE DURABILITÉ

Nos solutions de gestion de l'éclairage contribuent à réduire la consommation d'énergie et les émissions tout en améliorant le confort et le bien-être. Grâce à des systèmes comme VIVARES, nous faisons de l'éclairage durable une réalité concrète dès aujourd'hui.

# PERFORMANCE ET LE BIEN-ÊTRE EN ACTION.

DÉCOUVREZ COMMENT DES PROJETS CONCRETS UTILISENT NOS SYSTÈMES ET CE QU'ILS PEUVENT VOUS APPORTER.

L'éclairage intelligent de LEDVANCE favorise la concentration et le bien-être, quelle que soit l'application : des vestiaires de clubs de football renommés aux bureaux modernes. Du Bayer 04 Leverkusen à Intercel aux Pays-Bas, la gestion intelligente de la lumière garantit le bon éclairage, au bon endroit et au bon moment, permettant aux personnes de donner le meilleur d'elles-mêmes.



## BUREAU MODERNE DANS UN ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL

Solution d'éclairage intelligente pour un environnement de travail productif et agréable chez Intercel, la plus grande usine néerlandaise de batteries au lithium et de systèmes de stockage d'énergie sur mesure. Pays-Bas, Haarlem

DALI-2



Contrôle de l'éclairage via MCU SELECT DALI-2.

## BAYARENA BAYER 04 LEVERKUSEN

Les luminaires HCL de Bayer 04 Leverkusen, conçus par LEDVANCE, favorisent le bien-être physique et mental et optimisent les performances des joueurs. Allemagne, Leverkusen



Dr Karl-Heinrich Dittmar  
Directeur médical chez Bayer 04 Leverkusen

*Cela varie selon les situations. Dans les vestiaires, par exemple, la lumière blanche chaude favorise la récupération après les matchs ou les séances d'entraînement, tandis que la lumière blanche froide peut créer une atmosphère propice à la concentration pour les discussions ou pour se concentrer sur le prochain adversaire. Nous adaptons simplement l'éclairage selon les besoins, afin d'offrir à notre équipe un accompagnement optimal grâce aux luminaires LEDVANCE HCL.*



LEDVANCE  
BIO  
LUX



Nous transformons la gestion de la lumière en performances mesurables.

# YOUR VISION. OUR LIGHT.

## POURQUOI LA GESTION DE L'ÉCLAIRAGE ?

Allez au-delà du simple marche/arrêt avec les systèmes de gestion intelligente de la lumière (LMS).

Les LMS offrent l'éclairage optimal au bon moment et au bon endroit. L'éclairage adaptatif améliore le confort, le bien-être et la productivité.

Des systèmes Biolux HCL, qui reproduisent les nuances de la lumière naturelle à travers les luminaires, aux solutions simples plug-and-play comme DIRECT EASY, l'éclairage intelligent transforme les espaces du quotidien en environnements plus sains, stimulants et performants.

Dans une société vieillissante, l'éclairage intelligent améliore également la sécurité et la visibilité, accompagnant les personnes à chaque étape de leur vie.

## REAL IMPACT



**+12 %<sup>\*1</sup>**  
PRODUCTIVITÉ



**+50 %<sup>\*1</sup>**  
SANTÉ ET  
BIEN-ÊTRE

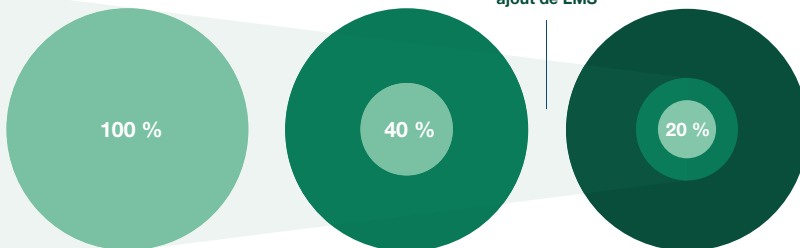
- Plus de confort pour les personnes
- Des économies d'énergie accrues
- Meilleures performances<sup>\*1</sup>

\*1 Réalisé grâce à la solution Human Centric Lighting (HCL). Source : [ecodesignconsultants.co.uk/healthy-buildings](http://ecodesignconsultants.co.uk/healthy-buildings)

## ÉCONOMIES D'ÉNERGIE GRÂCE AU LMS

Une mise à niveau standard par LED permet une réduction de la consommation d'énergie d'environ 60 %. L'ajout d'un système de gestion de l'éclairage peut permettre d'économiser jusqu'à 50 % supplémentaires sur les coûts énergétiques restants.

50 % supplémentaires\*\*  
des économies réalisées par  
ajout de LMS



100 % de consommation d'énergie avec un éclairage conventionnel, sans solutions LED.

Jusqu'à 60 % d'économie d'énergie grâce à une mise à niveau LED (sans LMS).

Jusqu'à 80 % d'économies d'énergie grâce à l'utilisation supplémentaire des systèmes de gestion de l'éclairage (LMS).

# GESTION DE L'ÉCLAIRAGE

CONFORME AUX DIRECTIVES EUROPÉENNES

Les bâtiments représentent 40 % de la consommation énergétique européenne, l'éclairage y jouant un rôle déterminant. La directive sur la performance énergétique des bâtiments (DPEB) **2024** fixe des règles d'efficacité strictes, applicables à partir de **2028**. Sans gestion intelligente de l'éclairage et avec une installation uniquement on/off, les bâtiments risquent des coûts d'exploitation plus élevés, des performances réduites et une non-conformité à ces directives.

## Quelles conséquences cela aura-t-il pour l'éclairage des bâtiments non résidentiels ?

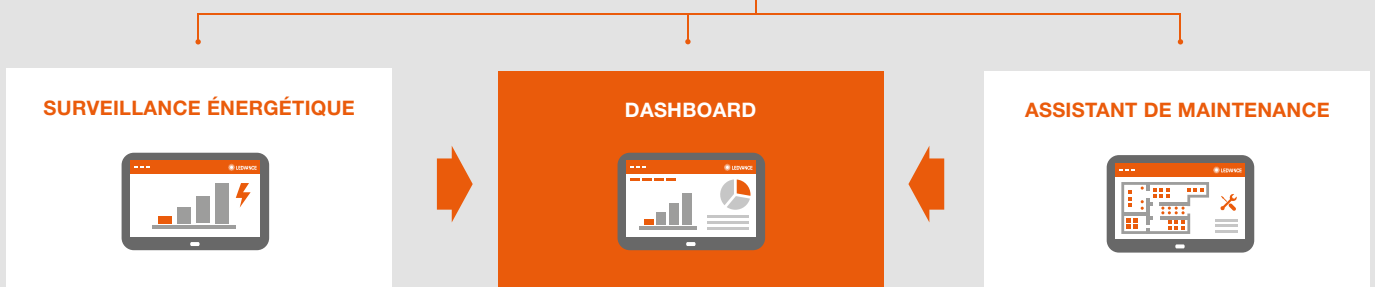
Pour répondre aux nouvelles exigences de la directive EPBD, les systèmes d'éclairage des bâtiments non résidentiels existants comme neufs, doivent évoluer de configurations fixes et autonomes vers des solutions entièrement supervisées et automatisées. La directive définit des échéances claires pour un éclairage plus intelligent et plus connecté.



## VIVARES CLOUD SERVICES

Toujours informé grâce aux services IoT optionnels.

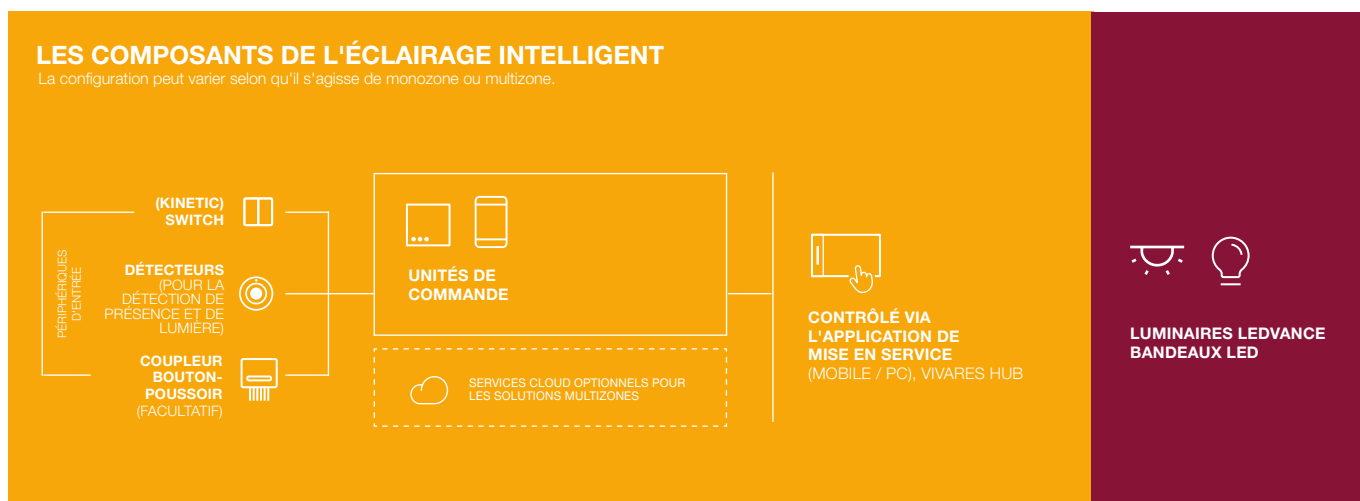
Le service optionnel VIVARES Cloud propose une surveillance à distance, une optimisation énergétique et une maintenance prédictive. Il permet de réduire les coûts, de prolonger la durée de vie de vos luminaires et de maintenir votre système d'éclairage à jour, où que vous soyez et à tout moment.



# LA GESTION DE L'ÉCLAIRAGE SIMPLIFIÉE PAR LEDVANCE

Avec les systèmes VIVARES, LEDVANCE simplifie la gestion de l'éclairage.

Tous les composants – des unités de commande et luminaires aux capteurs et coupleurs à bouton-poussoir – proviennent d'une source unique et fiable, garantissant une compatibilité totale et un fonctionnement sans faille. Que ce soit par le biais d'une installation simple et rapide ou de solutions entièrement personnalisables, la configuration et la mise en service sont rapides et intuitives.



## EN UN COUP D'ŒIL, QU'EST-CE QUI VOUS ATTEND ?

### CONTRÔLEUR

LMS Intelligent, basé sur des capteurs et des paramètres programmés ou manuels

ON/OFF Commutation manuelle uniquement par interrupteurs physiques

### ADAPTABILITÉ

LMS Régulation automatique de l'éclairage en fonction de la lumière du jour et de la présence

ON/OFF Aucune réaction aux modifications dans les espaces

### Énergie

LMS Économies grâce aux capteurs et à un éclairage optimisé

ON/OFF Consommation accrue due à l'absence de contrôle intelligent

Quel que soit le défi, nous trouverons la solution la plus pratique, efficace et fiable pour vos espaces. Les composants DALI-2 peuvent être facilement intégrés aux projets Zigbee. Ces deux technologies permettent de mettre en place un éclairage centré sur l'humain via un système BIOLUX HCL.

# CHOISISSEZ VOTRE SOLUTION FLEXIBILITÉ PAR LA CONCEPTION

VIVARES propose des solutions fiables pour le contrôle intelligent de l'éclairage : DALI 2, Zigbee 3.0 et Zigbee Direct. Elles offrent fiabilité, confort et fonctionnalités HCL, les rendant parfaitement adaptés à une large gamme de projets.

## DALI-2

La solution pour les nouvelles constructions et les rénovations :

### COMMANDE FILAIRE DALI-2

Partout où un câblage est disponible, les normes industrielles DALI-2 constituent les solutions d'éclairage dynamique les plus fiables. Contrôler la lumière c'est également possible via une application et Bluetooth.

## ZIGBEE

La solution pour une rénovation sans effort :

### CONTRÔLE SANS FIL ZIGBEE

La norme sans fil Zigbee est idéale pour la rénovation de bâtiments où aucun câblage n'est possible. Nécessaire ou possible – un atout majeur pour les bâtiments historiques ou classés.



## SERVICES ADAPTÉS À VOTRE PROJET

Nos experts vous accompagnent à chaque étape, de la conception et de la planification de l'éclairage jusqu'à l'installation sur site et la formation.

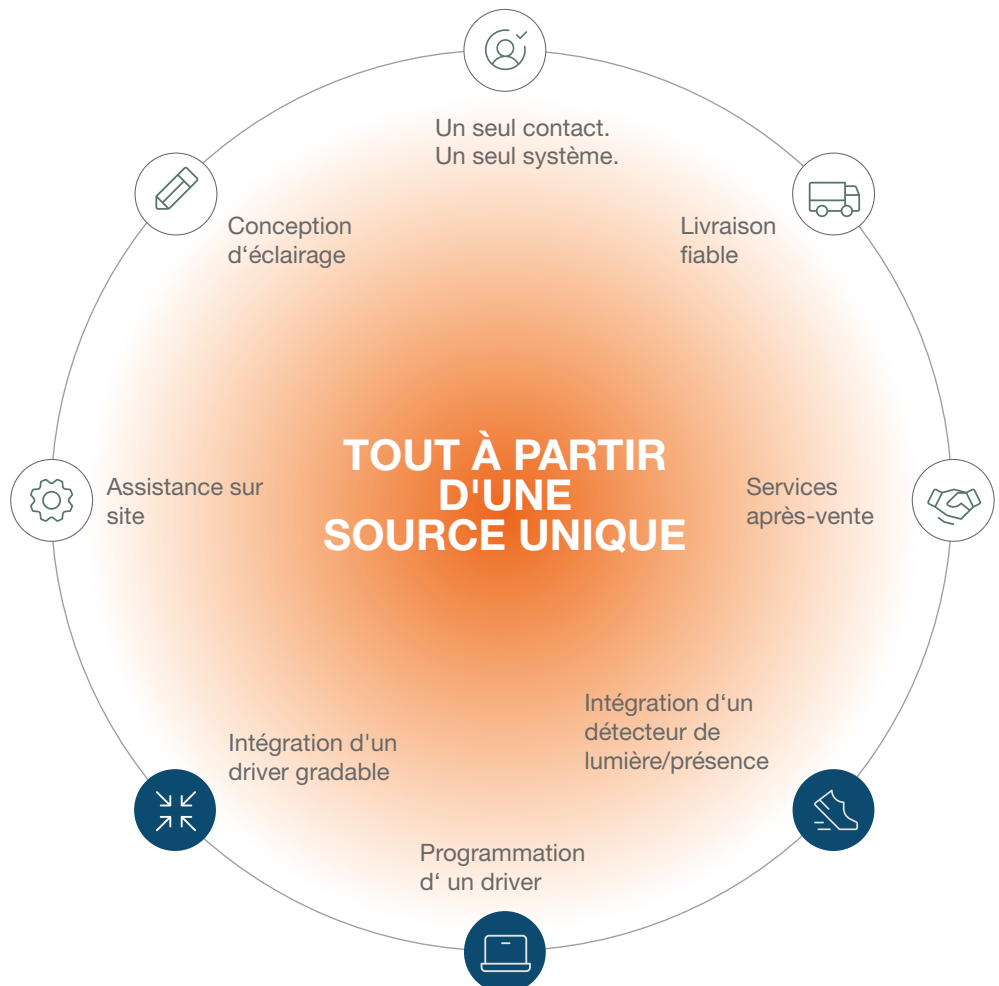
Et parce que la fiabilité compte, LEDVANCE offre une gamme complète, un service après-vente et une garantie système de sept ans.



Un système LEDVANCE comprend des luminaires DALI-2 ou ZIGBEE, les unités de contrôle respectives et des capteurs ou coupleurs à bouton-poussoir en option. Aucune inscription requise.

○ Prestations générales

● Services spécialisés fournis par LEDVANCE PROJECT SERVICES



\*1 Se référer à [www.benelux.ledvance.com/garantie-fr](http://www.benelux.ledvance.com/garantie-fr) pour les conditions précises

# DU CONCEPT À LA RÉALISATION

99 De la première idée à la mise en place finale

*Tout projet ambitieux commence par un concept, mais il ne réussit que lorsque l'éclairage fonctionne en conditions réelles. Nous apportons les connaissances, les systèmes et le soutien nécessaires pour y parvenir.*

Prenez contact et concrétisez votre vision.

## SOLUTION MONOZONE

CONFORT, FOCUS ET FLEXIBILITÉ

### POSSIBILITÉS



Contrôle manuel ou automatisé de l'éclairage



Luminaires Zigbee monochromes ou Tunable White, ou bandeaux LED RGBW issus de la vaste gamme de solutions bureautiques LEDVANCE



Technologie filaire ou sans fil selon les besoins



Dans les espaces sans lumière naturelle, l'éclairage devient bien plus qu'un simple éclairage: il façonne l'ambiance. À vous de choisir, car LEDVANCE propose une gamme complète, allant de simples variateurs DALI MCU à des solutions HCL.

Avec un système BIOLUX HCL, la lumière s'adapte automatiquement au rythme de la journée et aux exigences des différentes pièces, tout en conservant une luminosité et une couleur naturelles et homogènes.

Avec notre nouveau système d'entrée de gamme DIRECT EASY, créer des solutions d'éclairage à intensité variable ne prend que quelques minutes. Vos salles de réunion ne nécessitent ni passerelle, ni infrastructure informatique, ni câblage supplémentaire.

Que ce soit pour un brainstorming, une présentation ou une collaboration, les ambiances lumineuses peuvent être ajustées manuellement ou automatiquement.

Zones d'application

Salles de réunion, espaces de travail, espaces créatifs, espaces de vente au détail et plus encore

## YOUR VISION. OUR LIGHT CONTROL.

Avec une planification adéquate, opter pour un système de gestion de la lumière plutôt que de simples solutions marche/arrêt rend l'éclairage non seulement fonctionnel, mais aussi véritablement efficace là où cela compte. Ces exemples montrent comment la gestion d'éclairage centré sur l'humain (HCL) améliorent le confort, la sécurité et le bien-être, et offrent une source d'inspiration pour faire évoluer vos conceptions d'éclairage.

# SOLUTION MULTIZONES

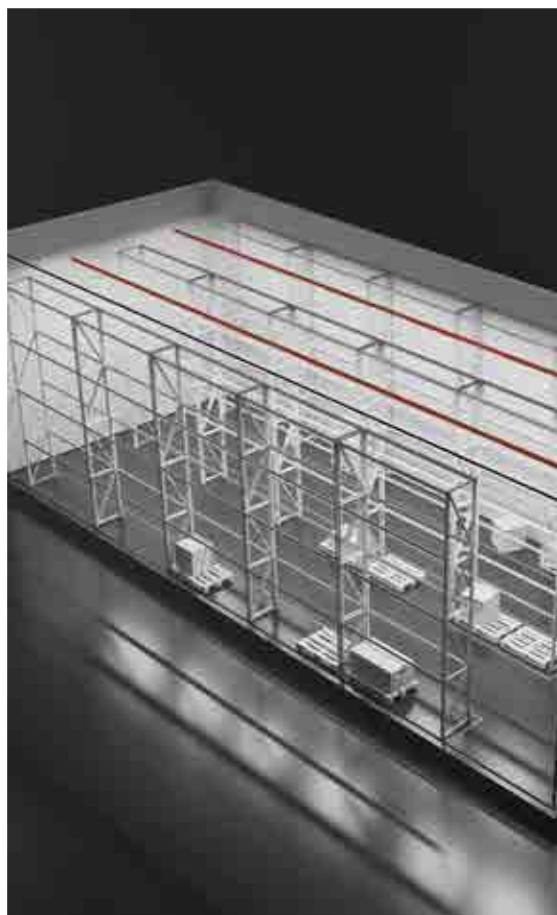
CONTRÔLE DYNAMIQUE DE L'ÉCLAIRAGE POUR UNE EFFICACITÉ ACCRUE

Les grands espaces tels que les halls de production ou les entrepôts nécessitent un éclairage précis, efficace et adaptatif. Avec VIVARES DALI, le système ajuste automatiquement la luminosité et la température de couleur en fonction des niveaux de lumière naturelle, de la présence et des zones de travail définies. Cela garantit une visibilité optimale et une efficacité énergétique maximale en permanence.

Ce système peut contrôler jusqu'à 128 luminaires, complétés par des capteurs qui réagissent aux mouvements et aux variations de luminosité. Chaque zone est éclairée uniquement lorsque cela est nécessaire, ce qui réduit la consommation d'énergie et prolonge la durée de vie des luminaires.

Tous les paramètres peuvent être reconfigurés à tout moment via un logiciel PC ou une application, offrant une flexibilité totale pour s'ajuster aux changements de configuration ou à de nouveaux flux de travail.

Zones d'application  
halls industriels, entrepôts, étages,  
bureaux en espace ouvert et bien  
plus encore



## POSSIBILITÉS



Contrôle DALI-2 par zone jusqu'à 128 luminaires par controller.



Luminaires DALI-2 issus de la large gamme d'éclairage industriel.



Réglage automatique de la luminosité et de la détection de mouvement



Reconfiguration flexible via un outil PC ou une application.

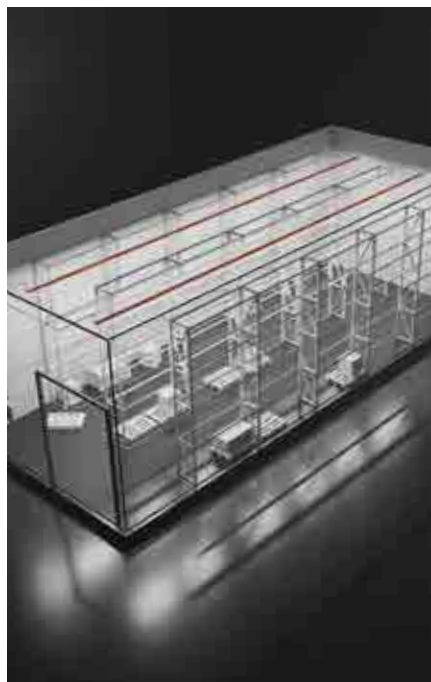


Technologie câblée DALI-2 basée sur l'application

# CONSEILS PLANIFICATION D'ÉCLAIRAGE

## ENTREPÔT

- 1 Séparez les rayonnages en hauteur et les zones de palettes afin de créer une structure claire et d'assurer des voies de circulation sécurisées.
- 2 Dans les rayonnages en hauteur, utilisez un éclairage directionnel et un système de détection de présence pour n'éclairer que les voies de circulation actives.



- 3 Dans les entrepôts ouverts et les zones de palettes, utilisez un éclairage à faisceau large avec détection de présence et capteurs de lumière du jour en option là où la lumière naturelle est disponible.
- 4 Combinez la détection de mouvement et de lumière naturelle pour un éclairage efficace et adapté à la demande, qui favorise la sécurité et réduit la consommation d'énergie.

## GUIDE RAPIDE DE NOS UNITÉS DE CONTRÔLE

### VIVARES SOLUTIONS MULTIZONES

Jusqu'à 1 000 m<sup>2</sup>



FLEX CONTROL UNIT  
IOT DALI-2 HCL TW

Avec une capacité allant jusqu'à 128 luminaires ou composants, l'unité DALI-2 offre une base robuste et certifiée pour la gestion de l'éclairage câblée et conforme aux normes.



VIVARES  
ZB CONTROL

Zigbee 3.0 permet le contrôle sans fil d'un maximum de 200 luminaires ou composants, offrant une plateforme flexible et évolutive pour les projets d'éclairage modernes.

### EN VEDETTE SOLUTIONS MONOZONE

Jusqu'à 200 m<sup>2</sup>



#### DIRECT EASY

Wireless Zigbee  
Contrôle direct de la lumière

Contrôle jusqu'à 4 zones lumineuses avec une seule application. Technologie certifiée Zigbee 3.0. Configuration via Bluetooth.

INPUT  
DEVICES





## UNE GESTION INTELLIGENTE DE L'ÉCLAIRAGE POUR LES PROFESSIONNELS

L'éclairage de bureau favorise le confort et la concentration, tandis que l'éclairage industriel garantit la sécurité et l'efficacité. Avec VIVARES, la gestion avancée de l'éclairage devient facile à planifier, à installer et à gérer dans les projets et les espaces.

Équipe de planification d'éclairage LEDVANCE, Vienne (Autriche)



## BUREAUX OUVERTS

- 1 Concevez l'aménagement de la salle en prévoyant un espace suffisant entre les bureaux pour favoriser les interactions spontanées et une circulation fluide.
- 2 Disposez les bureaux de manière flexible et à l'écart de la lumière directe des fenêtres afin d'éviter les reflets et de profiter efficacement de la lumière naturelle.



- 3 Utilisez la gestion de la lumière pour optimiser l'éclairage naturel, détecter la présence et garantir un confort visuel constant tout au long de la journée.
- 4 Améliorez le confort en permettant aux utilisateurs de personnaliser leur éclairage ou profitez d'un éclairage centré sur l'humain qui suit le cycle naturel de la lumière du jour.

DÉCOUVREZ NOTRE SOLUTION LMS MATRIX



VIVARES

### SOLUTIONS MONOZONE

Jusqu'à 200 m<sup>2</sup>

#### UN ESPACE PLUSIEURS SOLUTIONS.

VIVARES propose des solutions pour les espaces individuels jusqu'à 200 m<sup>2</sup>, grâce à des systèmes de gestion de l'éclairage personnalisables.

Ces solutions vont de commandes manuelles simples à des systèmes combinant contrôle manuel et automatique, avec configuration via application et gestion par capteur.

#### CONTRÔLEURS MANUELS (MCU)



DALI

#### UNITÉS DE CONTRÔLE MANUELLES ET AUTOMATISÉES



DALI

ZIGBEE BIOLUX HCL

# NOTRE DERNIÈRE MISE À JOUR POUR UNE GESTION INTELLIGENTE DE L'ÉCLAIRAGE



## SENSOR DALI-2

HIGH BAY SENSOR  
DALI-2 LS-PD-HB-21 IR CM



## RELAIS ET REPEATER

REPEATER DALI-2 CM  
REPEATER DALI-2 RM  
RELAIS DALI-2 CM  
RELAIS DALI-2 RM



## DIRECT EASY

### CONTRÔLE SIMPLIFIÉ

Contrôle d'éclairage sans fil  
Zigbee, sans passerelle, sans  
câblage.



# LEDVANCE

LEDVANCE Benelux

Adresse du siège  
Nijverheidsstraat 70  
B- 2160 Wommelgem  
Belgique  
+32 (0)2 550 68 20

benelux@ledvance.com  
www.benelux.ledvance.com

## À PROPOS DE LEDVANCE

Avec des bureaux dans plus de 50 pays et des activités commerciales dans plus de 140 pays, LEDVANCE est l'un des principaux fabricants mondiaux dans le domaine de l'éclairage général pour les clients professionnels et les consommateurs. Fondé en 2016 à partir de la division « General Lighting » d'OSRAM, LEDVANCE propose une gamme complète de luminaires LED pour de nombreuses applications, des systèmes de gestion de l'éclairage pour les bâtiments et un large portfolio de lampes LED.

