

**POWER THROUGH LIGHT**  
NOUVELLES SOLUTIONS  
NOUVEAUX AVANTAGES  
NOUVELLE ÈRE



**Jue Wang,**  
Executive Senior Vice President

## PROFIL

Jue Wang a rejoint LEDVANCE en décembre 2020 en tant que Directrice financière et membre du conseil d'administration. Dans son nouveau rôle de vice-présidente exécutive, elle supervise les directeurs généraux régionaux. À ce poste, Jue Wang a hâte de faire progresser les relations clients sous l'égide «POWER THROUGH LIGHT».

Chers lecteurs,

Nous sommes à l'aube d'une époque passionnante, où pour réussir à long terme, il est plus important que jamais de prévoir aujourd'hui pour demain. À nouveau, LEDVANCE se retrouve pionnière dans ce domaine et offre de nouvelles perspectives au monde de la lumière avec son nouveau concept "POWER THROUGH LIGHT".

Concrètement, cela signifie que LEDVANCE propose des innovations, même au-delà de l'éclairage classique. Nous élargissons nos horizons de ce que la lumière peut apporter à nos clients, à nos partenaires et à nos activités quotidiennes. Nous tirons le meilleur de la lumière et proposons désormais des solutions photovoltaïques aux côtés de notre large gamme de lampes et luminaires.

Dans chacune de nos unités commerciales, nous œuvrons pour offrir des solutions intuitives et orientées utilisateur. Notre gamme complète de LED innovantes, les services et les concepts sur mesure offrent à nos clients des solutions uniques et économes en énergie dont ils ont besoin pour réussir.

Nous reconnaissons l'importance cruciale de la durabilité, en particulier dans le contexte de la crise énergétique et du changement climatique. Le Développement Durable joue un rôle essentiel dans la philosophie d'entreprise de LEDVANCE. Notre engagement va au-delà de la gestion des produits et de l'environnement et s'étend à nos interactions avec les employés, les fournisseurs et la société. En gardant ces considérations à l'esprit, nous développons des solutions innovantes qui contribuent à un changement positif – pour une planète plus durable et une meilleure qualité de vie. La médaille d'argent EcoVadis qui nous a été décernée en 2023 pour nos réalisations dans les domaines de « l'Environnement », du « Travail et droits de l'homme », de « l'Éthique » et de « l'Approvisionnement durable » sert à la fois de validation et de motivation pour nos efforts continus.

Dans ce magazine, découvrez comment nous combinons l'innovation, le Développement Durable et l'efficacité au profit de nos clients. Je vous invite à rejoindre LEDVANCE pour bénéficier du pouvoir de la lumière.

Sincèrement, Jue Wang

# SOMMAIRE

INTERVIEW	3
ENTREPRISE	4
VOTRE FOURNISSEUR UNIQUE	6
PHOTOVOLTAÏQUE – RENEWABLES	7
LE DÉVELOPPEMENT DURABLE CHEZ LEDVANCE	10
EVERLOOP LINEAR INDIVIDÉ	12
PASSER À LA LED	14
SERVICES & SPECIFY	16
PROJET	18
<b>POINTS FORTS</b>	
– VIVARES	20
– TERTIAIRE	26
– INDUSTRIE	32
– SPORTS	38
– URBAIN ET EXTÉRIEUR	42
– COMMERCE	48
– ACCUEIL	52
– RÉSIDENTIEL	56
SERVICES EN LIGNE	58



## "POUR NOUS, LA DURABILITÉ N'EST PAS UNE PENSÉE SECONDAIRE, MAIS UN CRITÈRE DE RÉFÉRENCE POUR DES PRODUITS NOVATEURS."

ENTRETIEN AVEC JEAN-MARC VOGEL,  
MANAGING DIRECTOR  
WESTERN EUROPE AT LEDVANCE

**Monsieur Vogel, pourquoi LEDVANCE, un leader de l'éclairage général, propose-t-il désormais des systèmes photovoltaïques ?**

**JEAN-MARC VOGEL :** En réalité, si l'on y réfléchit bien, l'éclairage et le photovoltaïque ont des points communs, tous deux basés sur la technologie du silicium. Branchez un luminaire sur le réseau et il produira de la lumière. Exposez un panneau solaire au soleil et il produira de l'électricité. Nous visons à offrir à nos clients la possibilité de bénéficier du pouvoir de la lumière à une nouvelle échelle : pour l'éclairage et la production d'énergie, en parfaite cohérence avec notre nouveau positionnement de marque "POWER THROUGH LIGHT". Dans ce contexte, nous utilisons des solutions énergétiques intelligentes telles que la technologie solaire et des systèmes d'éclairage innovants pour améliorer les environnements de travail et de vie. Nous émettons également un signal en faveur d'une plus

grande durabilité et donnons à nos clients la possibilité de bénéficier de ce changement grâce à des économies tangibles sur les coûts énergétiques.

**En quoi LEDVANCE devient-elle vraiment "plus durable" ?**

**JEAN-MARC VOGEL :** En s'engageant à contribuer à une planète plus durable en tant qu'entreprise, nous visons à réduire considérablement nos émissions de CO<sub>2</sub> et les déchets associés à notre travail en développant et en

*« L'engagement en faveur d'une plus grande durabilité n'est efficace que lorsqu'il est appliqué à l'ensemble de la chaîne. C'est pourquoi nous donnons une impulsion durable dans tous les domaines d'application. »*

mettant en œuvre des produits, des solutions et des processus durables. Pour nous, la durabilité n'est pas simplement une réflexion secondaire, mais un critère de référence pour des produits véritablement novateurs et un ingrédient crucial de notre stratégie d'entreprise. C'est dans cette optique que nous augmentons l'efficacité de l'éclairage grâce à un cycle de vie des produits stratégiquement planifié. Nous contribuons également à une économie circulaire efficace et faisons la promotion de la santé et du bien-être des humains.

**Comment se manifeste concrètement la durabilité dans la gamme de produits ?**

**JEAN-MARC VOGEL :** L'engagement en faveur d'une plus grande durabilité n'est efficace que lorsqu'il est appliqué à l'ensemble de la chaîne. C'est pourquoi nous donnons une impulsion soutenue dans tous les domaines d'application. Cela se reflète par exemple par le remplacement des anciennes sources énergivores par

de la LED permettant d'améliorer l'efficacité énergétique. Cela se reflète également dans différentes gammes de luminaires comme notre nouvelle gamme de produits EVERLOOP, permettant de remplacer facilement les sources lumineuses et les alimentations dans les luminaires. Nous avons pour but de rendre nos produits véritablement circulaires.

**Quelles autres priorités LEDVANCE aura-t-elle dans le futur ?**

**JEAN-MARC VOGEL :** Indépendamment de son importance incontestable, le Développement Durable n'est qu'un des nombreux domaines dans lesquels nous investissons particulièrement. Nous visons à établir de nouvelles normes en matière d'efficacité et de rendement lumineux avec une nouvelle génération de produits. Il en va de même pour des concepts de design novateurs, tels que les nouveaux luminaires décoratifs pour le résidentiel ou encore le développement de nos gammes existantes. En parlant de diversité, nos produits actuels et à venir ne sont pas simplement "prêts à l'emploi"; ils sont aussi personnalisables grâce à notre service SPECIFY.

### PROFIL

Jean-Marc Vogel, CEO Europe West est chez LEDVANCE/OSRAM depuis septembre 2012. Avant de rejoindre LEDVANCE, Jean-Marc Vogel a travaillé chez Siemens en Allemagne et au Canada pendant 14 ans. Il fait preuve de plus de 25 ans d'expérience dans la gestion et le développement de portefeuilles produits, la vente et le marketing au sein de sociétés high tech et plus de 10 ans d'expérience dans l'industrie de l'éclairage.

# POWER THROUGH LIGHT

**PLUS DE LUMIÈRE,  
PLUS DE POUVOIR**  
LES SOLUTIONS DURABLES  
DE LEDVANCE

**Chez LEDVANCE, la tradition rencontre l'innovation. En 2016, nous nous sommes détachés du pionnier de l'éclairage OSRAM et nous nous sommes depuis établis avec succès en tant qu'acteur mondial sur le marché de l'éclairage. Notre prochain objectif est de faire de LEDVANCE le principal fournisseur mondial de solutions d'éclairage durables qui stimuleront réellement la productivité, la santé et le bien-être des individus.**

Fidèles à notre devise "POWER THROUGH LIGHT", nous encourageons nos clients à tirer pleinement avantage des possibilités de la lumière, à la fois comme moyen d'éclairage et de production d'énergie. Nos solutions énergétiques intelligentes, les technologies

solaires et les systèmes d'éclairage modernes aident nos clients à réaliser des économies significatives sur les coûts énergétiques et améliorent leur environnement de travail et de vie. Nous sommes également engagés envers une planète plus durable en réduisant les émissions de CO<sub>2</sub> et les déchets grâce à des produits, des solutions et des processus durables.

Et en ce qui concerne les futures exigences légales pour les solutions d'éclairage durables, les produits de LEDVANCE vous placent toujours VOUS, grossiste, installateur, gestionnaire d'installations ou planificateur électrique, ainsi que vos clients, dans une position favorable. Travaillons ensemble pour bénéficier pleinement du pouvoir de la lumière !

# NOS VALEURS

L'ADN DES PARTENARIATS RÉUSSIS



**L'EXCELLENCE  
D'UN FOURNIS-  
SEUR UNIQUE**

Parce que « BON » n'est pas suffisant quand « MIEUX » est possible. Ce n'est qu'à cette condition que nous pourrions atteindre un succès durable. Vous trouverez chez nous tous les composants nécessaires, des produits individuels aux systèmes d'éclairage. Cela nous permet de fournir des solutions globales pour une variété d'exigences en utilisant une technologie LED de haute qualité.  
#StrivingForExcellence



**FAÇONNER LE  
CHANGEMENT**

Nous voulons être un pionnier sur la tendance mondiale en matière de développement de solutions d'éclairage durables. C'est pourquoi nos principales priorités sont l'efficacité énergétique et des ressources ainsi que l'économie circulaire. Nous sommes convaincus que le Développement Durable est la seule voie possible vers un succès constant. Rejoignez-nous dans notre parcours vers un avenir plus sain.  
#MakeChangeHappen



**MIEUX  
ENSEMBLE**

Le travail d'équipe est un moteur pour notre entreprise; que ce soit au sein de nos équipes ou avec nos clients. Ce sont ces relations de confiance, notre vaste portefeuille de produits, notre puissant réseau de vente et notre accès aux marchés à l'échelle mondiale qui font de LEDVANCE, votre partenaire stratégique idéal pour transformer vos objectifs en réalité.  
#WinningTogether



**LE COURAGE  
D'EMPRUNTER  
DE NOUVEAUX  
CHEMINS**

Nous ne pouvons atteindre de grands objectifs en suivant des sentiers battus. Les évolutions fulgurantes de notre industrie nous offrent la possibilité de créer de nouveaux produits, d'accéder à de nouveaux marchés et de changer notre façon de penser. Nous incarnons le progrès et l'innovation et souhaitons façonner l'avenir de la lumière en combinant plus de 120 ans d'expertise avec la volonté audacieuse d'explorer de nouvelles voies.  
#BreakingNewGround

## LEDVANCE EN CHIFFRES

DES BUREAUX DANS PLUS DE  
**50** PAYS

ACTIF DANS PLUS DE  
**140** PAYS



DES SITES DE  
PRODUCTION DANS LE  
**MONDE  
ENTIER**  
AUX NORMES LES  
PLUS ÉLEVÉES

## TRAVAILLER ENSEMBLE AVEC LEDVANCE SIGNIFIE :



**DES SOLUTIONS  
GLOBALES**  
Des produits et systèmes  
pour tous vos projets



**UN SOUTIEN ACTIF**  
Des experts en éclairage  
pour la planification de vos  
projets et bien d'autres  
services



**UN AGENDA DURABLE**  
Axé sur le Développement  
Durable à travers l'efficacité  
énergétique et l'économie  
circulaire



**DES SOLUTIONS  
AU-DELÀ DE LA LUMIÈRE**  
Des solutions  
photovoltaïques sur mesure



**DES SOLUTIONS  
INDIVIDUELLES**  
Des concepts d'éclairage  
adaptés à vos projets



**UNE FORMATION  
PROFESSIONNELLE**  
Adaptée aux projets et aux  
exigences du marché futur



**DIVERS OUTILS**  
Pour un travail efficace et  
axé sur le client

# VOTRE FOURNISSEUR UNIQUE

Vous recherchez la solution parfaite pour votre projet d'éclairage ? LEDVANCE est votre partenaire idéal. Nous travaillons constamment pour adapter nos produits et nos services à vos besoins grâce à notre gamme complète, innovante et durable qui place la lumière sous une nouvelle dimension.



## LEDVANCE – VOTRE PARTENAIRE POUR DES PROJETS D'ÉCLAIRAGE RÉUSSIS

### SIMPLEMENT FIABLE

Nous vous conseillons sur tous les aspects liés aux réglementations légales, à l'efficacité énergétique, à l'installation et à la maintenance. Nous planifions également votre projet d'éclairage de A à Z et développons des solutions sur mesure pour vous - dans le monde entier grâce à notre réseau de vente.

### SIMPLEMENT FONCTIONNEL

Que vous ayez besoin de lampes, de luminaires ou de systèmes de gestion de l'éclairage - vous trouverez tout chez LEDVANCE. Bénéficiez de composants parfaitement assortis, d'installation facile à réaliser et de système parfaitement fonctionnel. Basé sur la technologie LED de pointe, profitez d'une garantie pouvant aller jusqu'à cinq ans.

### SIMPLEMENT INDÉMODABLE

Ampoules et tubes LED compatibles avec les réglementations, luminaires haute efficacité ou systèmes de gestion de l'éclairage basés sur l'IoT - nos innovations permettent d'économiser de l'énergie et du CO<sub>2</sub>, d'améliorer le bien-être et le confort des utilisateurs en répondant à toutes les exigences légales pour un éclairage durable.

# FAIRE PROGRESSER L'ÉNERGIE SOLAIRE LEDVANCE RENEWABLES

RE **NEW** ABLES

**LEDVANCE signifie faire avancer la lumière. Maintenant, cela signifie aussi FAIRE PROGRESSER L'ÉNERGIE SOLAIRE. Pourquoi donc ? Nous sommes des passionnés de l'éclairage. La lumière naturelle est notre inspiration. Nous apportons de la lumière dans la vie des gens et sommes motivés par l'objectif de réduire notre empreinte carbone jusqu'au fameux Net Zéro.**

En exploitant l'énergie du soleil, nous permettons aux clients privés et professionnels de générer leur propre énergie, de réduire leur dépendance aux sources d'énergie traditionnelles et de minimiser leur impact sur l'environnement – nous alimentons la vie des gens avec une énergie intelligente.

LEDVANCE propose une solution unique, verticalement intégrée, couvrant l'approvisionnement en énergie, le stockage d'énergie, la consommation d'énergie et l'intégration dans l'environnement électrique du bâtiment. Au-delà d'être force motrice du changement, LEDVANCE Renewables contribue à un avenir plus brillant et plus durable pour notre planète.

1

**PANNEAUX  
PHOTO-  
VOLTAÏQUES**  
ÊTRE ACTEUR  
D'UN MONDE  
PLUS DURABLE



2

**ONDULEURS**  
FAIRE DES  
ÉCONOMIES  
DURABLES



3

**SYSTÈME DE  
STOCKAGE  
PAR BATTERIE**  
APPRÉCIER  
L'INDÉPENDANCE



4

**APPLICATION  
LEDVANCE  
RENEWABLES**  
PROFITER DU  
CONFORT  
DE LA GESTION  
INTELLIGENTE  
DE L'ÉNERGIE





# TOUT LE SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE À PARTIR D'UN FOURNISSEUR UNIQUE



**LEDVANCE Renewables est le guichet unique pour les systèmes photovoltaïques, offrant une gamme complète de produits et services. Nos solutions intègrent des panneaux photovoltaïques, des onduleurs et des batteries, tous spécialement conçus pour les applications résidentielles et professionnelles.**

Pour améliorer l'expérience utilisateur et la simplicité d'utilisation, nous avons développé l'application LEDVANCE Renewables, qui vous permet de surveiller votre système photovoltaïque sans effort, à tout moment et en tout lieu. Restez connecté à votre système de production d'énergie et assurez des performances et une efficacité optimales avec cet outil intelligent. Avec un engagement fort envers la fiabilité et l'excellence, LEDVANCE propose également un support technique pour vous aider à répondre à toutes vos questions concernant nos solutions photovoltaïques de haute qualité.

De cette façon, notre approche globale couvre tous les aspects, du conseil et de la fourniture de systèmes photovoltaïques, à la surveillance des performances en passant par l'assistance technique.

Un aperçu détaillé de l'assortiment photovoltaïque peut être trouvé à l'adresse suivante : [ledvance.fr/renewables](https://ledvance.fr/renewables)  
Des questions ? Prenez contact avec nous : [Webmaster\\_France@Ledvance.com](mailto:Webmaster_France@Ledvance.com)



# 4 COMPOSANTS DE NOMBREUX AVANTAGES

## 01 PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

Nos panneaux sont conçus pour répondre à diverses exigences, pour les applications résidentielles et professionnelles. Vous pouvez choisir parmi une variété de modèles, entre des puissances nominales de 405 à 660 W, des modules monofaciaux ou bifaciaux.



## 02 ONDULEURS DE CHAÎNE OU HYBRIDES

Nous proposons des onduleurs de chaîne et hybrides à haut rendement, compatibles avec divers composants des systèmes photovoltaïques. En répondant à toutes les exigences réglementaires et de sécurité, nos onduleurs sont faciles à installer et à utiliser.

## 03 SYSTÈME DE STOCKAGE PAR BATTERIE

Nos différents types de batteries permettent de stocker de manière performante et efficace l'énergie et peuvent être étendus à tout moment grâce à sa conception modulaire. La gamme couvre les batteries basse tension de 5,12 à 20,48 kWh et les batteries haute tension de 8,19 à 20,48 kWh.

## 04 APPLICATION LEDVANCE RENEWABLES

L'application LEDVANCE Renewables fournit un aperçu pratique de l'ensemble du système photovoltaïque et de la gestion de l'énergie. Informez-vous en temps réel sur l'état des niveaux des batteries, des onduleurs et de la consommation électrique ou décidez quand il est le plus rentable de revendre de l'électricité au réseau.

## INTERACTION ENTRE LES COMPOSANTS DU SYSTÈME



## LEDVANCE RENEWABLES – APERÇU DU SYSTÈME

	Applications résidentielles	Applications professionnelles
Panneaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ &lt; 2 m<sup>2</sup></li> <li>▶ Cadres gris, noir ou finition noir complet</li> <li>▶ Technologies de type P et N</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ &gt; 2 m<sup>2</sup></li> <li>▶ Mono et bifacial</li> <li>▶ Technologies de type P et N</li> <li>▶ Jusqu'à 670 W<sub>p</sub></li> </ul>
Onduleurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Chaîne (String) ou Hybride, mono ou triphasé</li> <li>▶ Contrôle intelligent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Haute efficacité</li> <li>▶ Multi MPPT (jusqu'à 8)</li> <li>▶ Jusqu'à 110 kW</li> </ul>
Batteries	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Système empilable basse tension et haute tension</li> <li>▶ Évolutif</li> <li>▶ Capacité jusqu'à 24,5 kWh, 6 000 cycles de charge</li> </ul>	

# LE DÉVELOPPEMENT DURABLE NOTRE STRATÉGIE

## SUCCÈS DURABLE PLUSIEURS VOIES, UNE SEULE DIRECTION



**Le Développement Durable est un sujet d'actualité. Mais il ne suffit pas d'en parler. Nous devons plutôt étayer nos bonnes intentions par des actions concrètes. C'est pourquoi LEDVANCE a élaboré une nouvelle stratégie globale de Développement Durable afin de créer une base solide pour aligner l'entreprise sur un avenir durable.**

Chez LEDVANCE, la durabilité n'est pas une finalité, mais plutôt un cheminement perpétuel. Cela va au-delà de la simple conscience environnementale ; il s'agit de transformer nos méthodes, de réduire notre empreinte carbone, de créer des espaces collaboratifs et de promouvoir une conduite éthique des affaires. Cela inclut la création de nouvelles gammes de produits, la réduction des niveaux de CO<sub>2</sub> dans le transport et l'amélioration de la planification de la demande grâce notamment à l'intelligence artificielle.



### PEP ECO PASSPORT – LES DÉCLARATIONS ENVIRONNEMENTALES DE PRODUITS VÉRIFIÉES

La durabilité a besoin de fiabilité. C'est pourquoi LEDVANCE vous propose, à vous et à vos clients, des solutions d'éclairage avec des déclarations environnementales de type III du programme PEP ecopassport®. Les déclarations vérifiées\* sont basées sur les analyses de cycle de vie qui déterminent l'empreinte environnementale du produit et qui documentent de façon précise les données relatives à sa demande énergétique et son potentiel sur le réchauffement climatique.

\* Selon la norme ISO 14025 et EN 15804+A2

### DURABLE AVEC NOTRE LABEL DE QUALITÉ

LEDVANCE est consciente de sa responsabilité en tant qu'entreprise mondiale. La médaille d'argent décernée par EcoVadis, l'un des fournisseurs d'évaluations de Développement Durable les plus renommés au monde, démontre à quel point nous prenons notre engagement au sérieux.



Performance de LEDVANCE dans l'évaluation de la Responsabilité Sociétale des entreprises EcoVadis

## "DE LA LIGNE ... À LA BOUCLE"

NOUS AVONS INTRODUIT  
« LEDVANCE LOOP »  
UNE NOUVELLE SOUS-MARQUE  
OMBRELLE QUI CONSOLIDE TOUS  
NOS EFFORTS ET MESURES EN  
MATIÈRE DE DÉVELOPPEMENT  
DURABLE DANS LE MONDE.

Notre slogan « From line to loop » fait référence  
à la transition du monde d'une approche  
linéaire (extraire-fabriquer-jeter) aux processus  
circulaires (extraire-fabriquer-réutiliser + répéter).



## EVERLOOP EXCELLENT HIER, ENCORE MEILLEUR DEMAIN

**EVERLOOP est le nom de la gamme de luminaires dotés de sources lumineuses et d'alimentations facilement remplaçables.**

Cela favorise l'économie circulaire en maximisant la durée de vie du luminaire puisque certains composants peuvent être remplacés individuellement, plutôt que de devoir remplacer le luminaire dans son ensemble. EVERLOOP est non seulement un choix durable mais également pratique pour les installateurs.

En savoir plus : [ledvance.fr/everloop-video](http://ledvance.fr/everloop-video)

NOTRE GAMME EVERLOOP : Linear IndiviLED, Damp proof, Surface Flat



## NATURELOOP LE PLASTIQUE D'HIER POUR LA LUMIÈRE DE DEMAIN

**NATURELOOP est le nom de gamme des produits fabriqués à partir de matériaux recyclés.**

Notre engagement : tout produit LEDVANCE de la gamme NATURELOOP contiendra au moins 40 % de plastique recyclé\*. Il sera également livré dans un emballage sans plastique composé d'au moins 80 % de papier recyclé. L'emballage NATURELOOP est entièrement recyclable.

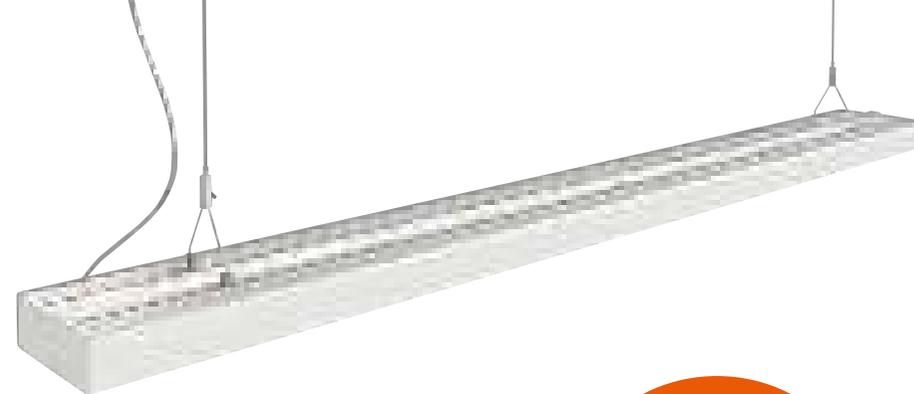
Diverses lampes LED Classic NATURELOOP sont disponibles pour l'éclairage général des habitations.

Découvrez notre gamme sur : [ledvance.fr/natureloop](http://ledvance.fr/natureloop)

\* Le calcul doit être basé sur les normes applicables, par exemple Directive écoconception 2009/125/CE, EN 15343:2008-02, EN 45557:2020, etc.

# EVERLOOP

L'AVENIR EST CIRCULAIRE



## LINEAR INDIVILED LE FUTUR A COMMENCÉ



Grâce à ses nouveaux luminaires Linear IndiviLED directs ou directs/indirects, LEDVANCE démontre comment une économie circulaire durable peut être combinée avec un éclairage moderne, individuel et efficace.

Grâce à un rendement lumineux élevé, un excellent rendu des couleurs et une répartition idéale de la lumière directe et indirecte, le Linear IndiviLED est le produit idéal pour les environnements où une qualité de lumière élevée et le bien-être des personnes sont importants comme pour les bureaux ou les établissements scolaires.

Contrairement aux luminaires LED conventionnels, les alimentations et les sources lumineuses de ce produit sont faciles à remplacer et à mettre à niveau – soit sous forme de luminaire suspendu ou monté en surface, soit sous forme de luminaire individuel ou de bande lumineuse, selon vos besoins.



### VOUS SOUHAITEZ PLUS D'INFORMATIONS ?

Scannez simplement ce QR code et découvrez les avantages d'EVER-LOOP dans notre vidéo explicative : [ledvance.fr/linear-indiviled-video](https://www.ledvance.fr/linear-indiviled-video)

Découvrez-en davantage sur nos nouveaux luminaires EVERLOOP sur : [ledvance.fr/everloop](https://www.ledvance.fr/everloop)



## LES PIONNIERS D'EVERLOOP

### LE LINEAR INDIVILED DIRECT ET LE LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT

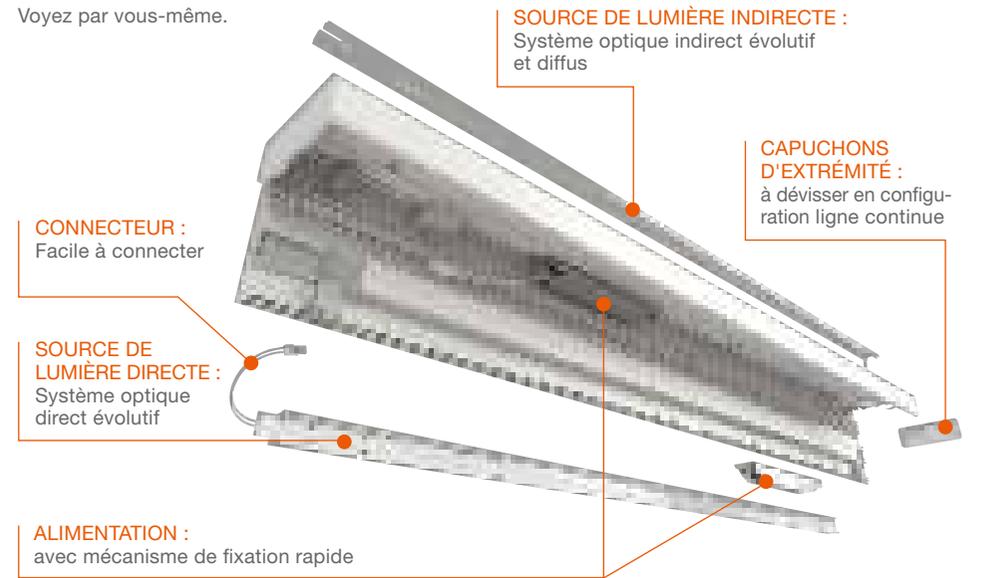
Les luminaires Linear IndiviLED sont les premiers produits de la nouvelle gamme EVERLOOP de LEDVANCE et sont tous deux disponibles en version on/off ou avec des fonctions supplémentaires. Voici les avantages en un coup d'œil :

- ▶ Source lumineuse et alimentation facilement remplaçables et évolutives
- ▶ Aspect sur mesure avec distribution directe (70 %) et indirecte (30 %) de la lumière
- ▶ Grande flexibilité grâce au Power Select (ON/OFF), au driver DALI-2 IoT programmable et aux différents flux lumineux
- ▶ Très bonne efficacité lumineuse (jusqu'à 137 lm/W)
- ▶ Excellent rendu des couleurs (IRC 90), répartition homogène de la lumière et éblouissement réduit grâce à l'UGR19
- ▶ Longue durée de vie jusqu'à 100 000 h (L70/B10 à 25 °C)
- ▶ Différents détecteurs disponibles : DALI Zigbee, d'urgence, de lumière du jour et de mouvement
- ▶ Large gamme d'options de montage grâce à divers accessoires



### EVERLOOP LINEAR INDIVILED LE FONCTIONNEMENT DÉTAILLÉ

Les luminaires EVERLOOP sont pensés jusque dans les moindres détails et sont hautement fonctionnels. Cela rend leur installation et leur remplacement particulièrement faciles. Vous serez impressionné par le design du nouveau Linear IndiviLED. Voyez par vous-même.



# PASSEZ SIMPLEMENT À LA LED DÈS MAINTENANT !

## DES SOLUTIONS FLEXIBLES POUR UN CHANGEMENT FACILE

L'interdiction européenne de mise sur le marché des lampes et tubes fluorescents contenant du mercure est en vigueur depuis 2023. Avec des coûts énergétiques élevés et une demande croissante d'éclairage durable, c'est le meilleur moment pour passer à un éclairage LED conforme aux normes européennes, économe en énergie et rentable.

LEDVANCE offre une alternative pour chaque besoin avec une gamme complète de luminaires, de produits d'éclairage intelligents et de lampes LED avancées. Les solutions de remplacement avec lampes LED sont simples et économiquement intéressantes car le luminaire peut être conservé. Le passage aux luminaires LED peut également optimiser le rendement et la qualité de la lumière, ce qui peut également augmenter considérablement la productivité.

### SOLUTIONS AVEC TUBES LED



#### REPLACEMENT



Passer des tubes fluorescents aux tubes LED dans des luminaires existants, c'est simple, rapide et économique, tant dans le cadre d'une modernisation que d'une conversion. On réduit aussi au passage le volume de déchets !

##### Retrofit

- L'alternative LED la plus rentable pour des installations fonctionnant sur ballast conventionnel ou électronique compatible
- Large gamme de tubes LED et lampes DULUX LED pour un remplacement facile, rapide et sûr des sources traditionnelles

##### Recâblage ou modification

- S'il n'existe pas d'alternative de rénovation ou si le client privilégie les économies d'énergie et une maintenance réduite
- Large gamme de tubes LED et lampes DULUX LED pour un fonctionnement directement sur secteur
- Kits de conversion correspondants en option pour les tubes LED pour un recâblage facile
- LE TUBE LED SYSTÈME EXTERNE pour bénéficier de la gradation ! Ou pour fonctionner sur un système d'éclairage sécurisé.

#### CONVERSION



### SOLUTIONS AVEC LUMINAIRES LED



#### AMÉLIORATION



Si l'accent est placé sur une puissance et une qualité lumineuses optimales, une efficacité maximale et éventuellement d'autres avantages, il vaut la peine de mettre à niveau les luminaires ou d'en installer de nouveaux.

##### Mise à niveau de luminaire

- S'il faut conserver un luminaire existant mais que les interfaces électriques ou mécaniques sont trop anciennes pour une modernisation ou une conversion

##### Nouveau luminaire

- Si le boîtier existant ou d'autres composants sont arrivés en fin de vie
- Si les exigences en termes de performances d'éclairage ont changé (par ex. répartition ou qualité de la lumière)
- Si un système de gestion de l'éclairage doit être intégré, ou en cas de mise à niveau vers un éclairage centré sur l'humain
- Si les exigences en termes de design fonctionnel ou esthétique ont changé

#### NOUVELLE INSTALLATION



### VOTRE RACCOURCI VERS LA BONNE ALTERNATIVE DE LAMPE LED

Accédez directement au Lamp Finder : [ledvance.fr/lamp-finder](https://ledvance.fr/lamp-finder)





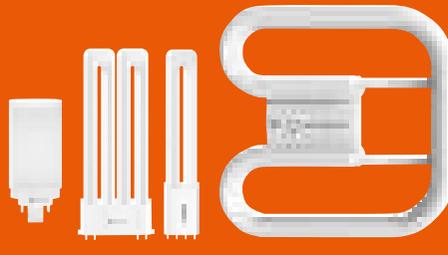

**TUBES LED T5/T8**

LEDVANCE propose une gamme complète de tubes LED innovants qui offrent toujours la bonne solution pour de nombreuses applications différentes.

REPLACEMENT	CONVERSION
	avec TUBE LED T8 EM TUBE LED T8 UN
TUBE LED T5 HF P	
TUBE LED T5 HF P	TUBE LED T5 AC POUR BRANCHEMENT DIRECT 230V
	TUBE LED SYSTÈME EXTERNE : TUBE LED T8/T5 EXTERNAL + LED DRIVER EXTERNAL

**DULUX LED**

Toutes les lampes DULUX LED peuvent être installées ultérieurement et fonctionnent en direct en 230 V.

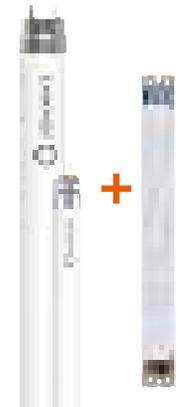


Comment convertir votre lampe LED DULUX au 230 V : pour plus d'informations, consultez le guide d'installation [ledvance.fr/services](http://ledvance.fr/services)



**LE TUBE LED SYSTÈME EXTERNE**

La solution parfaite pour passer des anciens tubes fluorescents et ballasts gradables DALI à la technologie LED efficace et gradable.



**DAMP PROOF HOUSING**

DAMP PROOF HOUSING est luminaire robuste, IP65, IK08, économique et durable dédié aux tubes LED (câblage direct 230V) : facile à manipuler, plus rapide à installer et encore plus polyvalent à utiliser.



**KIT LINEAR MAGNET BATTEN**

LINEAR MAGNETIC BATTEN pour tube LED T5 et T8 est un insert de luminaire innovant utilisant des aimants puissants pour une modernisation facile des luminaires à corps métalliques existants - en particulier si le luminaire a d'autres fonctions. La certification CE n'a pas besoin d'être repassée.



**VOUS NE SAVEZ PAS QUEL PRODUIT CHOISIR ?**

LEDVANCE se charge des calculs personnalisés et vous propose une solution sur mesure qui répond à vos besoins en éclairage, le tout depuis un guichet unique. Contactez-nous.

**E-mail :**  
Webmaster\_France@Ledvance.com

**Tél. :**  
+33 (0)890 712 067 (0,25€ TTC/min.)

**PANEL LED**

En ce qui concerne les panels LED, LEDVANCE propose une gamme impressionnante pour un large éventail de besoins – des solutions ON/OFF et modèles compatibles HCL à l'intégration dans des systèmes de gestion de l'éclairage via DALI ou Zigbee.



**LED TRUNKING SYSTEM**

Une solution hautement efficace, polyvalente et durable, le TRUSYS FLEX est le système de chemins lumineux de LEDVANCE pour une variété d'applications avec différents inserts de luminaire.




# UNE BONNE ÉTUDE POUR UN MEILLEUR ÉCLAIRAGE

## NOTRE OFFRE DE SERVICES POUR UNE GESTION PARFAITE DE VOTRE PROJET

Tout projet réussi commence par une bonne étude d'éclairage. Alors pourquoi ne pas bénéficier de nos conseils sur mesure pour planifier votre projet d'éclairage en douceur et avec succès ? Nous prenons en charge l'ensemble du processus et vous proposons des solutions individuelles adaptées à vos souhaits. Vos options en un coup d'œil.



Êtes-vous intéressé par nos services pour vos projets ? Nos experts seront ravis de vous conseiller.

Vous pouvez nous joindre à :  
**Webmaster\_France@Ledvance.com**  
 +33 (0)890 712 067 (0,25€ TTC/min.)

### CONCEPTION D'ÉCLAIRAGE PROFESSIONNELLE :

**DIALUX ET RELUX** : grâce à notre coopération avec les éditeurs de logiciels DIALux et RELUX, les produits LEDVANCE peuvent être facilement intégrés dans vos études d'éclairage. Nos données sur les luminaires sont également **Compatible BIM** et nous accompagnons les utilisateurs sous forme de services, de consultation, de calcul et d'après-vente.

LEDVANCE se charge des calculs personnalisés et vous propose une solution sur mesure qui répond à vos besoins en éclairage, le tout venant d'un seul et même fournisseur.

### VOS AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL

- Bonne répartition uniforme de la lumière
- Puissance par m<sup>2</sup>
- Calcul du nombre requis de produits
- Respect des normes et réglementations en vigueur

### SYSTÈME DE GESTION DE L'ÉCLAIRAGE VIVARES

LEDVANCE vous propose des services spéciaux à cet effet.

**PLANIFICATION ET PRÉCONFIGURATION** : sur demande, nous prenons en charge la préconfiguration complète du système et de tous ses composants. Cela vous permettra d'effectuer la mise en service sur site rapidement, facilement et efficacement.

**MISE EN SERVICE ET INSTRUCTION** : après l'installation, vous pouvez également utiliser notre service professionnel de programmation et de mise en service. Nos experts mettront en service le système pour vous et vous montreront comment l'utiliser.

**PENDANT LE FONCTIONNEMENT** : de l'analyse des défaillances et du dépannage à la reprogrammation, la reconfiguration et l'extension du système, nos experts vous assistent pendant l'exploitation sur site.

### LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE NOUS TIENT À CŒUR

Nous vous aidons à tirer le meilleur parti de nos solutions photovoltaïques – de la planification et des calculs initiaux à la mise en œuvre finale.



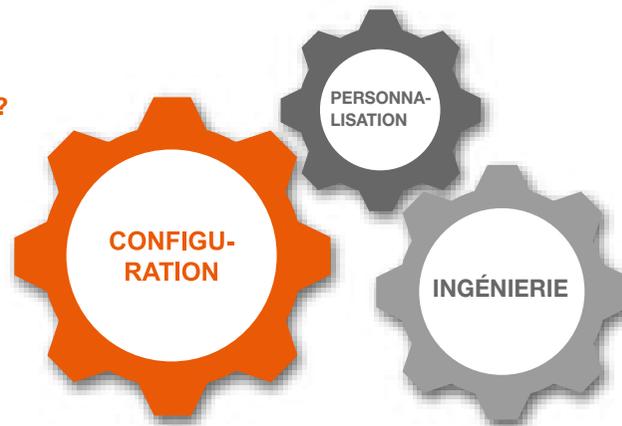
# TOUT CE QUE VOUS VOULEZ SPECIFY – DES PRODUITS FAITS POUR VOUS

SPECIFY

Même les plus petits changements peuvent transformer une bonne solution d'éclairage en une solution parfaite. Vous souhaitez intégrer un détecteur de présence sur un luminaire ? Peut-être modifier le câblage et les connexions ? Ou ajuster les couleurs du boîtier des luminaires ? Avec SPECIFY, nous rendons tout cela possible pour vous et bien plus encore.

En fonction des besoins, le service SPECIFY comprend trois étapes – d'une solution standard légèrement modifiée à un produit entièrement personnalisé :

- **Configuration** : nous adaptons les produits de notre gamme pour répondre précisément à vos besoins en remplaçant des composants individuels.
- **Personnalisation** : nous modifions nos produits pour répondre à vos besoins individuels.
- **Ingénierie** : nous développons et livrons des solutions spéciales en dehors de notre gamme en collaboration avec nos partenaires européens.



#### DES QUESTIONS ? CONTACTEZ-NOUS.

Découvrez les différentes possibilités offertes par le service SPECIFY et faites de vos projets d'éclairage, de vraies réussites. Nous sommes heureux de vous offrir des conseils personnalisés. Il suffit de nous contacter à : [Webmaster\\_France@Ledvance.com](mailto:Webmaster_France@Ledvance.com)



## LE SERVICE CUT ON DEMAND POUR LES SYSTÈMES DE RUBANS LED

LEDVANCE vous propose un service Cut on Demand pour sa large gamme de rubans LED précâblés des deux côtés et de composants électroniques sur mesure.

Nous rassemblons tous les composants nécessaires à vos besoins spécifiques.

Les options Cut on Demand de notre gamme de rubans LED comprennent...

- la découpe sur mesure de rubans LED, profilés et diffuseurs
- des options de câblage divers dans différentes longueurs
- la peinture de profilés en différentes couleurs et revêtements RAL
- l'assemblage de tous les éléments : des alimentations aux embouts

EN SAVOIR PLUS

[ledvance.fr/CutonDemandVideo](http://ledvance.fr/CutonDemandVideo)

# DE BRILLANTES RÉUSSISTES

ÉTUDE DE CAS



«LANGER EUGEN», ALLEMAGNE

## DÉCOUVREZ NOS PROJETS INTERNATIONAUX

**LEDVANCE renforce le pouvoir de la lumière dans le monde entier. Nous sommes un acteur mondial présent dans plus de 140 pays et nous proposons des solutions d'éclairage innovantes et durables, en utilisant notre savoir-faire pour fournir un meilleur éclairage. Nos solutions sont aussi variées que les souhaits et les besoins de nos clients. Voyez par vous-même.**

1. KING'S CROSS, ROYAUME-UNI
2. GROUPE SCHREINER, ALLEMAGNE
3. PARKING À VÉLOS, PAYS-BAS



4. STADE ULRICH HABERLAND, ALLEMAGNE
5. INSTITUT EDUARDO TORROJA, ESPAGNE
6. BASE POLAIRE NORSEA, NORVÈGE

## PISCINES MUNICIPALES DE SON HUGO, MAJORQUE, ESPAGNE NAGER SOUS LE MEILLEUR JOUR

**LE DÉFI** Dans le cadre de la modernisation des piscines municipales de Son Hugo, un complexe sportif et de compétition renommé à Palma de Majorque, il a été nécessaire de remplacer l'éclairage HID afin de réaliser des économies d'énergie et d'améliorer la qualité de la lumière pour répondre aux exigences de classe I, pour accueillir des compétitions internationales de natation.

**LA SOLUTION** LEDVANCE a développé et mis en œuvre un concept d'éclairage qui non seulement répond aux exigences d'éclairage des zones de piscine en augmentant le flux lumineux jusqu'à 48 %, mais optimise également l'entretien des installations et permet des économies d'énergie significatives, en réduisant les coûts énergétiques d'environ 50 %.

**PRODUITS INSTALLÉS** PROJECTEURS FLOODLIGHT MAX, PROJECTEURS ECO HIGH POWER et HIG BAY LED



## CENTRE WIZINK, MADRID, ESPAGNE L'ÉCLAIRAGE SPORTIF À SON APOGÉE



SPECIFY

### LE DÉFI

Le centre WiZink, un lieu clé à Madrid pour les événements culturels et sportifs pouvant accueillir jusqu'à 18 000 spectateurs, sert de stade à plusieurs clubs de basket-ball. Pour améliorer l'éclairage du centre WiZink, LEDVANCE a fourni une solution sur mesure pour répondre aux besoins exigeants du sport et du divertissement. Le site accueillant des événements internationaux de basket-ball, l'objectif était de surpasser les normes de compétition de la FIBA en matière de luminance et de rendu des couleurs tout en offrant un contrôle d'intensité adaptable.

### LA SOLUTION

Le nouvel éclairage répond à toutes les exigences nécessaires pour les matchs de basket-ball de classe I avec des retransmissions télévisées aux niveaux national et international. LEDVANCE a développé des projecteurs LED personnalisés en fonction des besoins du client et des capacités du lieu. Au total, 224 modules LED de 320 W, avec un indice de rendu des couleurs (IRC) très élevé, sont assemblés en groupes de quatre modules LED, avec alimentation externe et indépendante et contrôle DMX. Cette configuration permet un contrôle individuel de chaque module d'éclairage. Le système d'éclairage a été entièrement conçu et fabriqué en Europe.

► **Le nouveau système mis en place répond à toutes les exigences des matchs de basket-ball et des retransmissions télévisées au niveau national et international. Le nouvel éclairage offre de multiples avantages, notamment une amélioration significative de la reproduction des couleurs à la télévision, des niveaux de luminosité accrus et une uniformité sur le terrain.**



LUMIÈRE  
POUR LES  
EXIGENCES  
LES PLUS  
ÉLEVÉES

### DES QUESTIONS ? CONTACTEZ-NOUS.

Vous souhaitez savoir comment nous pouvons vous accompagner dans vos projets ? N'hésitez pas à demander; nous avons hâte de connaître votre projet !  
Webmaster\_France@Ledvance.com  
+33 (0)890 712 067 (0,25€ TTC/min.)

Toutes les informations sur le projet et d'autres études de cas peuvent être retrouvés ici :  
[ledvance.fr/projets](https://www.ledvance.fr/projets)





# VIVARES



LA GESTION DE  
L'ÉCLAIRAGE  
EST VIVARES  
DES SOLUTIONS  
POLYVALENTES  
ET PUISSANTES

Plus durable et  
efficace avec  
moins d'énergie ?



Le système de gestion  
de l'éclairage VIVARES  
de LEDVANCE permet  
d'économiser jusqu'à

**80%**

d'énergie dans  
l'éclairage des bu-  
reaux lorsque vous  
mettez simultanément  
à niveau une solution  
fluorescente vers  
des produits LED<sup>1</sup>.

Plus d'informations sur  
les produits VIVARES  
peuvent être trouvés sur

[ledvance.fr/vivares](http://ledvance.fr/vivares)



## LA GESTION DE L'ÉCLAIRAGE SIMPLE COMME BONJOUR AVEC LEDVANCE

**Vous recherchez un éclairage efficace, intelligent et respectueux de l'environnement ? Une chose est claire : vous ne pouvez réaliser des économies d'énergie maximales qu'en utilisant un système de gestion. Avec VIVARES, LEDVANCE propose à la fois des solutions pour pièce unique jusqu'à 200 m<sup>2</sup> ou des openspace jusqu'à 1 000 m<sup>2</sup>. Les bénéfices :**

- ▶ des unités de commande, luminaires, tubes et lampes LED, détecteurs et coupleurs de boutons-poussoirs venant d'un seul et unique fournisseur
- ▶ une configuration et mise en service simple, du plug and play à des solutions plus complexes et personnalisables via un contrôle par application
- ▶ accompagnement individuel – de l'étude initiale à la mise en service en passant par les conseils sur site
- ▶ une garantie système de 5 ans

<sup>1</sup>Économies potentielles d'un système d'éclairage LED optimisé et contrôlé par détecteur par rapport à un système conventionnel avec tubes fluorescents.

# POUR LES BÂTIMENTS NEUFS ET EXISTANTS GRÂCE À LA TECHNOLOGIE DALI OU ZIGBEE



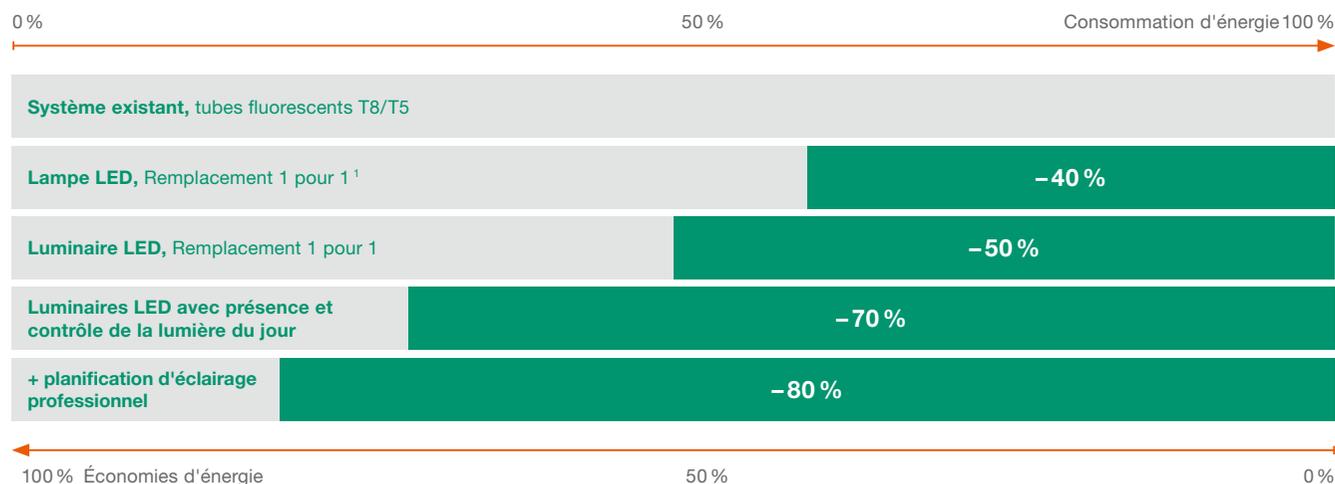
## VIVARES DALI LA SOLUTION STANDARD DE L'INDUSTRIE DALI-2

Établies pour l'avenir : les contrôleurs VIVARES DALI sont capables de contrôler jusqu'à 1 024 luminaires et 1 008 dispositifs d'entrée en utilisant la norme industrielle établie DALI-2. Ils sont donc également compatibles avec d'autres produits DALI-2 du marché. VIVARES DALI convient chaque fois que des lignes de commande supplémentaires peuvent être posées, par exemple dans les plafonds suspendus, lors de la modernisation d'installations DALI existantes ou lors de l'équipement de nouveaux bâtiments. Avec DALI-2, il est même possible d'installer une gestion de l'éclairage pour des bâtiments entiers jusqu'à 8 000 m<sup>2</sup>. VIVARES DALI dispose également d'une interface KNX en option et peut être intégré dans le système de contrôle du bâtiment.

## VIVARES ZIGBEE SOLUTION RÉSEAU SANS FIL

Le système de gestion VIVARES Zigbee communique sans fil via Zigbee 3.0 et peut accueillir jusqu'à 200 appareils compatibles. Cela fait du système une solution idéale lorsqu'aucun câble additionnel ne peut être posé par exemple lors de la modernisation de bâtiments existants ou de la rénovation de bâtiments classés. VIVARES Zigbee est également idéal lorsque les aménagement des pièces changent car le système est flexible et facile à adapter.

## EXEMPLE D'ÉCONOMIES POTENTIELLES AVEC L'ÉCLAIRAGE LED



De nombreux bureaux sont encore équipés de systèmes d'éclairage obsolètes et loin d'être évolutifs.

La modernisation réduit durablement la consommation d'énergie, réduit les coûts et apporte une augmentation significative de la qualité de l'éclairage.

<sup>1</sup> Classe d'efficacité C, 160 lm/W – la répartition de la lumière/l'éclairage doit être vérifié au préalable.  
Source : licht.de



PIÈCES INDIVIDUELLES JUSQU'À 200 m<sup>2</sup>

LA MEILLEURE QUALITÉ DE LUMIÈRE AVEC L'ÉCLAIRAGE CENTRÉ SUR L'HUMAIN (HCL)



COMPOSANTS DE GESTION DE L'ÉCLAIRAGE DALI



CONTRÔLEURS OSRAM DALI ECO BT RTC

BT = interface Bluetooth, RTC = Avec fonctionnalité d'horloge en temps réel

DALI-2 SENSOR LS/PD O CI

LS = Capteur de lumière  
PD = Détection de présence  
O = Bureau  
CI = Intégration au plafond

NOS SYSTÈMES DE GESTION DE L'ÉCLAIRAGE BASÉS SUR LES TECHNOLOGIES DALI ET ZIGBEE POUR PIÈCES INDIVIDUELLES. NOUS VOUS PROPOSONS LES DEUX.

NOUVEAU

UNITÉS DE COMMANDE DALI – PLUS ÉLÉGANTES ET FONCTIONNELLES QUE JAMAIS



DALI CONTROL UNIT TOUCH



DALI CONTROL UNIT TOUCH TW



DALI CU SELECT E TW<sup>2</sup>



DALI CONTROL UNIT SELECT



DALI CONTROL UNIT SELECT TW

À VENIR

ZIGBEE DIRECT – À VENIR CHEZ LEDVANCE

- pas de contrôleur, pas de câbles
- aucun réseau informatique/WIFI requis
- se concentre sur le contrôle de l'éclairage d'une seule pièce

RESTEZ À L'ÉCOUTE !



UNE PIÈCE, DE NOMBREUSES SOLUTIONS

VIVARES propose des solutions pour des pièces individuelles d'une superficie allant jusqu'à 200 m<sup>2</sup> basé sur des systèmes de gestion de l'éclairage configurés individuellement, comprenant jusqu'à 50 composants et luminaires DALI ou 40 en Zigbee. Contrôle simple et intuitif du contrôle manuel et automatisé de l'éclairage avec des détecteurs grâce à l'application.

VOS AVANTAGES :

- ▶ Clarté : une pièce, un système – une fois installé plus besoin d'y penser !
- ▶ Simplicité : configuration aisée et rapide du système de gestion
- ▶ Flexibilité : commande d'éclairage manuelle et automatique
- ▶ Efficacité : des économies d'énergie optimales
- ▶ Facteur de bien-être : pour un effet biologique positif jouant sur la productivité avec le système d'éclairage centré sur l'humain BIOLUX HCL
- ▶ Personnalisable : solutions Tunable White (blanc dynamique) avec réglage de la température de couleur grâce à une large gamme d'unités de contrôle VIVARES

90%  
... de notre temps est passé à l'intérieur avec de la lumière artificielle

LEDVANCE  
**BIO LUX**

BIOLUX HCL utilise un éclairage centré sur l'humain pour simuler les changements naturels de la lumière du jour et augmente la productivité jusqu'à...

12%  
dans les bureaux<sup>1</sup>

18%  
en production<sup>1</sup>

<sup>1</sup> www.ecodesignconsultants.co.uk/healthy-buildings/ | <sup>2</sup> E = Cache interchangeable



## BEAUCOUP DE PIÈCES, UNE SOLUTION



Les systèmes de gestion de l'éclairage sont censés être complexes.

LEDVANCE vous aide à démarrer du bon pied votre parcours de gestion de l'éclairage :



Installation



Planification de projet



Surveillance et maintenance énergétique



De nombreux clients satisfaits<sup>1</sup>

Un système de gestion de l'éclairage pour tout un étage ? Aucun problème pour les contrôleurs VIVARES DALI et Zigbee. Un système à commande centralisée peut être utilisé dans plusieurs pièces (jusqu'à 1 000 m<sup>2</sup>) avec des fonctions IoT\* en option. Cependant, l'éclairage de chaque pièce au sein d'un même étage peut toujours être contrôlé et réglé séparément. Les options d'éclairage telles que les scènes, l'éclairage Tunable White (blanc dynamique) ou l'éclairage centré sur l'humain personnalisent l'éclairage des pièces.

### VOS AVANTAGES :

- ▶ Polyvalence : un système flexible selon les exigences de l'application
- ▶ Indépendance : accès à distance sans avoir besoin d'être présent pour configurer le système de gestion de l'éclairage
- ▶ Transparence : services cloud VIVARES en option avec surveillance de la consommation d'énergie et gestion de la maintenance, en gardant toujours un œil sur les coûts
- ▶ Juste à temps : réglages horaires pour des scènes d'éclairage individuelles
- ▶ Toutes les options : de la lumière monochromatique standard et Tunable White (blanc dynamique) à la lumière biologiquement efficace avec le système d'éclairage centré sur l'humain BIOLUX HCL via le contrôleur DALI Pro2 IoT.

\* IoT = Internet des objets. Cela signifie que les systèmes peuvent fournir des évaluations sous forme de tableaux de bord ou être connectés à des solutions cloud qui surveillent par exemple la consommation d'énergie et les cycles de maintenance.

<sup>1</sup> Prouvé par des projets référents

Vous souhaitez découvrir le potentiel de nos services cloud ?  
Vous pouvez en savoir plus sur : [ledvance.fr/vivares-cloud](http://ledvance.fr/vivares-cloud)

### DES SOLUTIONS POLYVALENTES POUR DES ÉTAGES ENTIERS (JUSQU'À 1 000 m<sup>2</sup>)



### SOLUTION ZIGBEE



PANEL INDIVIDUEL  
600 ZIGBEE



CONTRÔLEUR  
ZIGBEE



DÉTECTEUR



COUPLEUR DE  
BOUTON POUSSOIR



**FLEXIBLE, EFFICACE, INNOVANT :**  
ÉCLAIRAGE LED AVEC GESTION DE  
L'ÉCLAIRAGE VIVARES

**DES QUESTIONS ?  
CONTACTEZ-NOUS.**

Vous souhaitez savoir comment nous pouvons vous accompagner dans vos projets ? N'hésitez pas à demander; nous avons hâte de connaître les détails de votre projet !  
contact@ledvance.com  
03 88 49 75 99

Toutes les informations sur les projets et d'autres cas peuvent être trouvés ici :  
[ledvance.fr/projets](http://ledvance.fr/projets)





## SCHREINER GROUP GMBH & CO. KG, OBERSCHLEISSHEIM, ALLEMAGNE MIEUX ÉCLAIRÉ AVEC UN SYSTÈME DE GESTION DE L'ÉCLAIRAGE

### LE DÉFI

L'efficacité des entreprises modernes ne se limite plus à l'organisation et à la production ; aujourd'hui, cela englobe également des facteurs tels qu'un éclairage intelligent et adapté aux besoins. Dans ce contexte, Schreiner Group GmbH a décidé d'équiper les espaces de son siège social à Oberschleißheim d'un nouveau système d'éclairage économe en énergie. En réponse à la demande initiale de 240 panels LED commutables, LEDVANCE a proposé de combiner la transition vers la technologie LED avec l'installation du système de gestion de l'éclairage VIVARES Zigbee.

### LA SOLUTION

Schreiner Group GmbH a décidé d'installer le système de gestion de l'éclairage VIVARES Zigbee. En tant que système sans fil, il est idéal pour une installation dans des bâtiments existants et peut communiquer avec plus de 200 appareils compatibles Zigbee via le contrôleur VIVARES Zigbee. Les panels LED contrôlés par le système garantissent une qualité de lumière considérablement améliorée et un éclairage plus uniforme des différents espaces. Par rapport à l'éclairage sans gestion, la consommation d'énergie est ici réduite de plus de 61% grâce à la LED et de 30% supplémentaires grâce à VIVARES, car l'intensité lumineuse s'adapte à la lumière du jour et s'éteint lorsque les pièces sont inoccupées.



PANEL CMFT 600 P 33W 840 U19 ZBVR

CONTRÔLEUR  
VIVARES ZIGBEE



DÉTECTEURS  
VIVARES



\* Détecteur de présence ou de luminosité

<sup>1</sup> En comparaison avec des luminaires dotés de lampes fluorescentes

<sup>2</sup> Moyenne annuelle basée sur les économies d'énergie indiquées, voir p. 59 pour les détails du calcul



### VOTRE CONTRIBUTION À LA RÉDUCTION DE L'EMPREINTE CARBONE

Passer à la LED et installer en plus un système automatisé de l'éclairage est une étape cruciale dans la réduction de l'empreinte carbone de l'éclairage.

ÉCONOMIES  
D'ÉNERGIE  
AVEC LA LED  
JUSQU'À

61%<sup>1</sup>

ÉCONOMIES  
SUPPLÉMENTAIRES  
AVEC  
DES DÉTECTEURS  
JUSQU'À

30%

RÉDUCTION  
DES ÉMIS-  
SIONS DE CO<sub>2</sub>  
AVEC VIVARES  
JUSQU'À

73%<sup>2</sup>

# TERTIAIRE

Un très bon éclairage de bureau doit répondre à de nombreuses exigences différentes : favoriser un environnement de travail idéal, s'adapter à un budget donné, protéger l'environnement et réduire les coûts grâce à une efficacité élevée et à une rentabilité élevée. Mais comment s'adapter à tout cela ? Nous sommes heureux de vous le montrer.



## PLEINS FEUX SUR LES EMPLOYÉS LES BUREAUX SOUS UN NOUVEAU JOUR

Numériques, hybrides, flexibles : les bureaux modernes sont aujourd'hui bien plus qu'un simple cadre fonctionnel. Les bureaux modernes sont adaptés aux besoins des employés et nécessitent une culture de travail en réseau qui harmonise la concentration, l'interaction sociale et le travail d'équipe créatif.

Un concept d'éclairage innovant est un facteur essentiel pour faire de votre projet un succès. C'est pourquoi LEDVANCE prépare l'éclairage de votre bureau pour l'avenir avec des produits et systèmes révolutionnaires et conviviaux. Cela s'illustre par des solutions d'éclairage durables, de haute qualité et interactives qui réduisent les émissions de CO<sub>2</sub>, les coûts de maintenance et la consommation d'énergie et, surtout, augmente le bien-être et les performances des employés.

# LES POINTS FORTS DE L'ÉCLAIRAGE TERTIAIRE POUR VOUS

La polyvalence est reine dans la vie professionnelle – et cela concerne aussi l'éclairage de bureau. C'est pourquoi nos produits phares actuels pour les bureaux répondent à un large éventail d'exigences en matière d'éclairage de lieu de travail moderne – depuis l'éclairage hautement efficace et durable PANEL FLEX au LINEAR INDIVIDUEL DIRECT/INDIRECT 1 200 DALI, qui fait partie de la série EVERLOOP et allie durabilité, haute qualité de lumière et facilité d'installation.

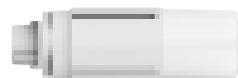
## 01 LINEAR INDIVIDUEL DIRECT/INDIRECT 1200 DALI

Axé sur la durabilité et l'économie circulaire, ce luminaire EVERLOOP permet le remplacement aisé de la source lumineuse et de son alimentation, ce qui le rend idéal pour le tertiaire ou les établissements scolaires. Très bon contrôle de l'éblouissement UGR19, Power Select, excellent rendu des couleurs IRC 90 et jusqu'à 137 lm/W, VIVARES ready : DALI-2 et Zigbee, multiples options de montage.



JUSQU'À  
-50 %<sup>1</sup>  
D'ÉNER-  
GIE

JUSQU'À  
- 47 KG<sup>2</sup>  
CO<sub>2</sub>



02

## 02 DULUX LED D26 VT EM & AC MAINS

Solution LED pour remplacer les lampes fluorescentes compactes enfichables (CFLni) dans les bureaux, les couloirs ou les magasins. Remplacement facile des lampes grâce à une conception compacte, une faible consommation d'énergie, un fonctionnement sur ballast ferromagnétique (CCG) ou directement sur secteur AC, pour des luminaires où la source est positionnée de façon verticale.

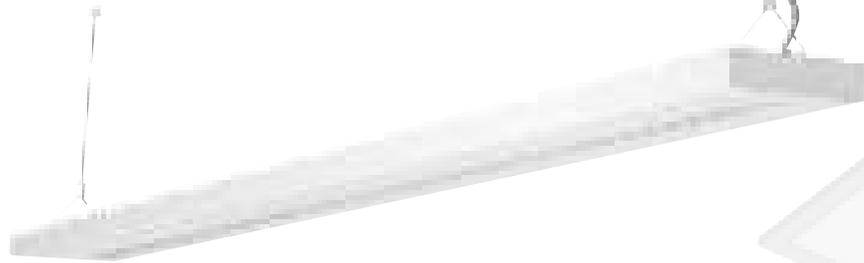


JUSQU'À  
-63 %<sup>1</sup>  
D'ÉNER-  
GIE

JUSQU'À  
- 14KG<sup>2</sup>  
CO<sub>2</sub>

<sup>1</sup> Par rapport aux lampes fluorescentes  
<sup>2</sup> Moyenne annuelle basée sur les économies d'énergie indiquées, voir p. 59 pour les détails du calcul  
<sup>3</sup> L80 à 25 °C

01



03

## 03 PANEL FLEX

Luminaire de bureau à flux lumineux élevé et sélecteur de puissance, rendement économique élevé et longue durée de vie. Versions supplémentaires avec DALI-2 ou pour installations de secours disponibles. Jusqu'à 5 216 lm, efficacité jusqu'à 170 lm/W, longue durée de vie : 100 000 h<sup>3</sup>, VIVARES ready : DALI-2, boîtier de connexion avec repiquage préinstallé.



JUSQU'À  
-70 %<sup>1</sup>  
D'ÉNER-  
GIE

JUSQU'À  
- 66 KG<sup>2</sup>  
CO<sub>2</sub>

04

## 04 PANEL TUNABLE WHITE

Adapté pour le tertiaire et les établissements scolaires, ce panel permet une solution d'éclairage Tunable White (blanc dynamique) individuelle en combinaison avec des commandes d'éclairage DALI-2 compatibles et prend en charge l'éclairage centré sur l'humain LEDVANCE. Haute efficacité du système avec jusqu'à 115 lm/W, faible scintillement lumineux, bonne réduction de l'éblouissement UGR19, certifié DALI-2, VIVARES ready : DALI et DALI HCL.



JUSQU'À  
-60 %<sup>1</sup>  
D'ÉNER-  
GIE

JUSQU'À  
- 53 KG<sup>2</sup>  
CO<sub>2</sub>

VOUS SOUHAITEZ EN SAVOIR PLUS SUR NOS PRODUITS ?  
Contactez-nous :  
contact@ledvance.com  
03 88 49 75 99



# SOLUTIONS LED DURABLES POUR LE TERTIAIRE

La mission ? Moderniser un bureau auparavant éclairé par des tubes fluorescents T5 HE 28 W vers une solution LED, tout en conservant les luminaires existants. Les objectifs ? Economiser l'énergie et améliorer la qualité de la lumière tout en conservant les logements existants.

UN VRAI PROJET, DE RÉELLES ÉCONOMIES

DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE AVEC DE LA LED

**43 %<sup>1</sup>**

ÉCONOMIES SUPPLÉMENTAIRES AVEC DES DÉTECTEURS JUSQU'À

**30 %**

RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE CO<sub>2</sub> AVEC VIVARES JUSQU'À

**68 %<sup>2</sup>**

## SOLUTION TUBES LED ON/OFF

**TUBE LED T5 HF P**  
SIMPLE REMPLACEMENT  
1 pour 1 :



### TUBE LED T5 HF P

Remplacement de tubes T5 fluorescents existant par une solution T5 LED dans des luminaires équipés de ballasts HF compatibles. Protection contre les éclats et pas de flexion grâce à la technologie du verre, remplacement rapide et sûr sans recâblage, flux lumineux élevé.

**PARAMÈTRES GLOBAUX :** Jours d'activité : 250 | Heures/jour de fonctionnement : 12, avec détecteur : 8,4 | Prix du kW/h [€] : 0,4\* | \* Économies potentielles d'un système d'éclairage LED optimisé contrôlé par détecteur par rapport à un système conventionnel avec tubes fluorescents. Les prix peuvent varier selon le pays. Remises commerciales prises en compte. Ceci est un exemple de calcul et ne remplace pas un calcul détaillé pour votre projet spécifique. |

<sup>1</sup> Par rapport aux lampes fluorescentes

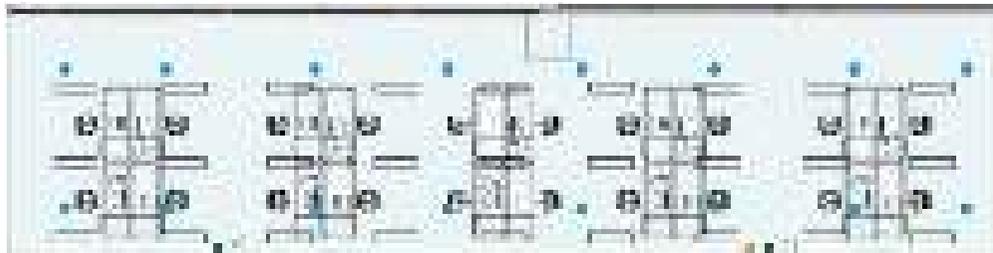
<sup>2</sup> Moyenne annuelle basée sur les économies d'énergie indiquées, voir p. 59 pour les détails du calcul

## SOLUTION DE GESTION DE L'ÉCLAIRAGE AVEC LE SYSTÈME DE TUBE LED EXTERNE ET VIVARES DALI

## VIVARES DALI

### CONTRÔLE AUTOMATISÉ DE L'ÉCLAIRAGE ET RESPECT DU BUDGET

Chez LEDVANCE, obtenez d'un seul et même fournisseur tout ce dont vous avez besoin pour une gestion innovante de l'éclairage. VIVARES DALI et notre SYSTÈME TUBE LED EXTERNE vous aident à concevoir vos projets d'éclairage de manière intelligente, efficace, économe en énergie et respectueuse de l'environnement.



- LS/PD Sensor  
LS = Luminosité  
PD = Présence
- Contrôleur
- Coupleur de bouton poussoir
- SYSTÈME TUBE LED EXTERNE



#### OSRAM DALI ECO BT RTC

Contrôleur permettant de modifier la luminosité et la température de couleur en fonction de l'heure pour les applications tertiaires et scolaires. Contrôle et réglages de la lumière via smartphone, grâce à 4 minuteries avec heure d'activation/désactivation disponibles, la configuration du jour de la semaine et la possibilité de contrôler séparément jusqu'à 4 groupes.



#### TUBE LED T5 EXTERNE POUR DRIVER EXTERNE

Tube LED T5 gradable du SYSTÈME TUBE LED EXTERNE comme alternative économique à l'éclairage linéaire pour les bureaux, les établissements scolaires, les zones de stockage et les commerces de détail. Tube LED en verre avec protection anti-éclats, compatible exclusivement avec le DRIVER LEDVANCE LED TUBE DALI EXTERNE, doté d'une très haute résistance aux cycles de commutation.



#### DRIVER LED TUBE LED EXTERNE DALI P

Driver SELV à courant constant multiwatt pour le SYSTÈME TUBE LED EXTERNE. Courants de sortie réglables via un commutateur DIP, adaptés aux TUBES LED EXTERNES T5 et T8, DALI-2 pour les opérations de gradation et de détection adaptées à l'installation dans des systèmes d'éclairage de secours selon la norme CEI 61347-2-13.



#### OSRAM DALI COUPLER PB

Coupleur de bouton-poussoir DALI pour installation dans des boîtes d'encastrement. Pour boutons-poussoirs/interrupteurs standards, certifiés DALI-2, alimentés par Bus DALI (pas de connexion secteur nécessaire), plusieurs coupleurs connectables à la même ligne DALI.



#### DÉTECTEUR DALI-2 LS/PD O CI

Détecteurs pour systèmes de gestion de la lumière avec technologie DALI-2 avec plage de détection de mouvement optimisée pour les couloirs. Large plage de détection, dispositif d'entrée certifié DALI-2 (303, 304), conception optimale et moderne, détection de présence via un élément IR passif, détection de luminosité jusqu'à 2 000 lx, IP54 avec kit de montage au plafond (en option), alimenté via bus DALI.



PASSER À LA LED  
DÈS MAINTENANT  
ET ÉCONOMISER  
DE L'ÉNERGIE  
ET RÉDUISEZ  
VOS ÉMISSIONS  
DE CO<sub>2</sub> !



#### VOTRE CONTRIBUTION À LA RÉDUCTION DE L'EMPREINTE CARBONE

Passer à la LED et installer en plus un système automatisé de l'éclairage est une étape cruciale dans la réduction de l'empreinte carbone de l'éclairage.



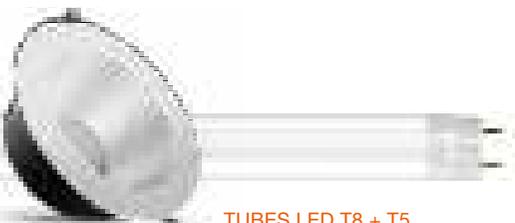
## ANCIEN BÂTIMENT DU PARLEMENT « LANGER EUGEN », BONN, ALLEMAGNE L'HISTOIRE CONTEMPORAINE SOUS UNE NOUVELLE LUMIÈRE

### LE DÉFI

Connu sous le nom de « Langer Eugen », le bâtiment de grande hauteur est un monument important dans l'histoire du parlement allemand et caractérise encore aujourd'hui le paysage urbain de Bonn en tant que siège d'organisations internationales. Dans le cadre d'une modernisation globale du bâtiment, l'éclairage des murs, des couloirs et des bureaux sera également converti à la LED tout en conservant les optiques et luminaires existants, ce qui permettra de réduire considérablement les émissions de CO<sub>2</sub> et le besoin de pièces de rechange et de travaux de maintenance.

### LA SOLUTION

Pour le compte du groupe Gegenbauer, LEDVANCE rend l'éclairage des murs, des couloirs et des bureaux évolutifs et conforme aux normes européennes dans le bâtiment « Langer Eugen » destiné aux parlementaires. En intégrant des tubes LED et des downlights LED dans le parc de luminaires existant, non seulement la qualité de la lumière et les efforts de maintenance sont optimisés mais le retour sur investissement est de seulement 1,3 ans (coûts d'installation compris). Grâce à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> de 49 à 61%, selon la zone, LEDVANCE donne également un bon exemple de solutions d'éclairage durables dans cet environnement important.



TUBES LED T8 + T5  
DOWNLIGHT UGR 19



# RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT, EFFICACE, CONFORME À LA RÉGLEMENTATION – SOLUTIONS LED DE LEDVANCE



## DES QUESTIONS ? CONTACTEZ-NOUS.

Vous souhaitez savoir comment nous pouvons vous accompagner dans vos projets ? N'hésitez pas à demander; nous avons hâte de connaître les détails de votre projet !  
[contact@ledvance.com](mailto:contact@ledvance.com)  
**03 88 49 75 99**

Toutes les informations sur les projets et d'autres cas peuvent être trouvés ici :  
[ledvance.fr/projets](https://www.ledvance.fr/projets)





# INDUSTRIE

Les exigences sont fortes dans l'industrie. L'éclairage ne fait pas exception. Les systèmes d'éclairage des installations industrielles doivent fonctionner dans des environnements humides, chauds ou poussiéreux et être fiables à tout moment, économiquement viables, automatiques si possible et conformes aux directives en vigueur. Et compte tenu des prix élevés de l'énergie, l'efficacité d'une solution d'éclairage devient également de plus en plus importante. Cela semble être un grand challenge. Des défis auxquels vous pouvez faire face à tout moment avec le portefeuille de produits dédié à l'industrie de LEDVANCE.

## UN AVENIR BRILLANT DE NOUVELLES PERSPECTIVES POUR L'INDUSTRIE

La lumière fait avancer notre industrie, que ce soit dans la production, dans les laboratoires, dans la logistique ou dans les entrepôts. Cela est d'autant plus vrai lorsque les solutions d'éclairage allient robustesse, fortes réductions des émissions de CO<sub>2</sub> et de la consommation d'énergie et offrent une excellente qualité de lumière, créant la base d'un travail sûr et efficace pour l'ensemble du personnel. Elles répondent évidemment à toutes les exigences et normes des applications industrielles. Parce que nous voulons fournir une excellente lumière pour aider l'industrie à continuer d'avancer.



# INSPIRÉS PAR L'INDUSTRIE

L'industrie offre des performances optimales, même dans des conditions difficiles. Tout comme nos produits phares. Par exemple, les tubes LED hautes performances, tels que le T8 EM LED TUBE HAUTE TEMPÉRATURE ULTRA OUTPUT, peuvent être utilisés dans une plage de température allant de  $-20^{\circ}\text{C}$  à  $+80^{\circ}\text{C}$  ou le PANEL PROTECT très efficace et économe en énergie. Les luminaires sont particulièrement adaptés aux applications nécessitant une protection IP élevée.

01

## 01 PANEL PROTECT

Dalle LED encastrée carrée pour les applications où une protection IP plus élevée (IP54) est nécessaire. Version DALI-2 IoT ou avec détecteur sur demande. Très polyvalent grâce à un sélecteur de 4 puissances présent sur l'alimentation, jusqu'à 5 040 lm et une efficacité lumineuse élevée jusqu'à 140 lm/W permettant de réaliser d'importantes économies d'énergie.



JUSQU'À  
-63 %<sup>1</sup>  
D'ÉNER-  
GIE

JUSQU'À  
- 54 KG<sup>2</sup>  
CO<sub>2</sub>

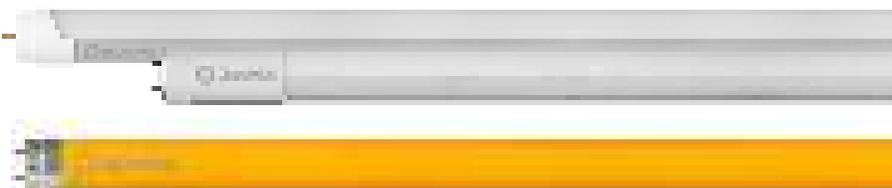
<sup>1</sup> Par rapport aux lampes fluorescentes

<sup>2</sup> Moyenne annuelle basée sur les économies d'énergie indiquées, voir p. 59 pour les détails du calcul

## 02 TUBES LED T8 EM TRÈS RÉSISTANTS

1. TUBE LED T8 EM HAUTE TEMPÉRATURE ULTRA OUTPUT pour des températures ambiantes jusqu'à  $+80^{\circ}\text{C}$ .
2. TUBE LED T8 EM HIGHBAY ULTRA OUTPUT avec un angle de faisceau  $<100^{\circ}$  et un niveau de flux nettement plus élevé que les tubes LED standards.
3. TUBE LED T8 EM CHIP CONTROL filtrant la lumière en dessous de 500nm pour les applications exigeantes comme la production de semi-conducteurs.

02



## 03 TRUSYS FLEX

Chemin lumineux polyvalent avec rail d'alimentation fixe et installation flexible d'un module lumineux linéaire avec en option des caches, inserts pour spots, tubes LED ou détecteurs. Pour hauteurs moyennes dans les halls industriels, les entrepôts à hauts rayonnages et les garages. Distribution lumineuse dirigée pour de grandes hauteurs, économie d'énergie et de coût, différents flux lumineux et large gamme d'angles de faisceau, plusieurs versions de driver ON/OFF, DALI-2 et secours.

DALI  
VERSIONS

JUSQU'À  
-68 %<sup>1</sup>  
D'ÉNER-  
GIE

JUSQU'À  
- 131 KG<sup>2</sup>  
CO<sub>2</sub>

03



04

## 04 DAMP PROOF HOUSING DALI

Luminaires étanches robustes pour tubes LED T8 avec alimentation DALI pour Système Tube Externe pré-installé pour parkings, entrepôts et zones de production. DALI-2, IP65, IK08, installation facile et sans outil, adapté pour TUBE LED T8 EXTERNE, versions pour éclairage de secours disponibles.

DALI-2

IP65

IK08

VOUS SOUHAITEZ  
EN SAVOIR PLUS SUR  
NOS PRODUITS ?  
Contactez-nous :  
contact@ledvance.com  
03 88 49 75 99





**UN VRAI  
PROJET,  
DE RÉELLES  
ÉCONOMIES**

**DES ÉCONOMIES  
D'ÉNERGIE  
AVEC DE LA LED**

**62 %<sup>1</sup>**

**ÉCONOMIES  
SUPPLÉMENTAIRES  
AVEC DES  
DÉTECTEURS  
JUSQU'À**

**40 %**

**RÉDUCTION DES  
ÉMISSIONS DE  
CO<sub>2</sub> AVEC VIVARES  
JUSQU'À**

**75 %<sup>2</sup>**



#### **VOTRE CONTRIBUTION À LA RÉDUCTION DE L'EMPREINTE CARBONE**

Passer à la LED et installer en plus un système automatisé de l'éclairage est une étape cruciale dans la réduction de l'empreinte carbone de l'éclairage.

## **SOLUTIONS LED POUR LES ENTREPÔTS**

**La mission ? Améliorer l'éclairage d'un entrepôt en passant des tubes fluorescents à une solution LED.**

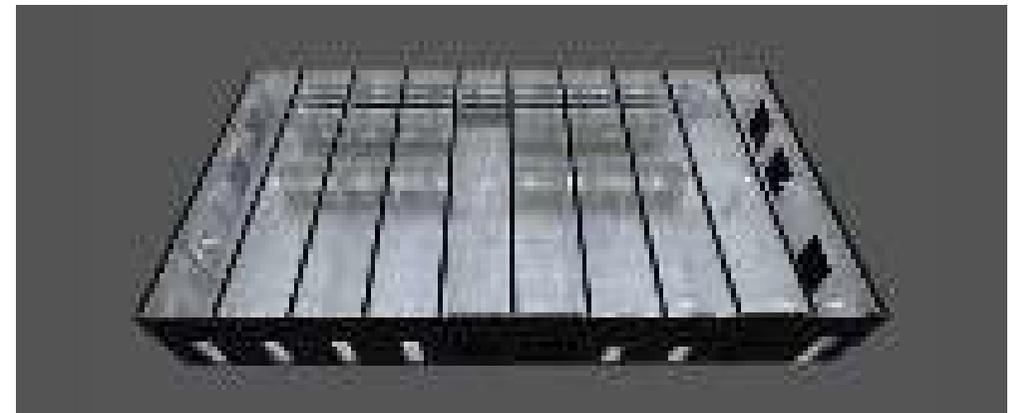
L'objectif ? Fournir une solution d'éclairage de haute qualité, contrôlée par détecteurs et économe en énergie, dans les bâtiments existants malgré des étages hautes, des allées étroites et peu de lumière du jour.

### **SOLUTION TUBES LED ON/OFF**



#### **LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT S**

Tubes LED haute performance avec un rendement lumineux très élevé fonctionnant sur ballasts ferromagnétique (CCG) et secteur AC. Une alternative LED aux luminaires linéaires. Flux lumineux jusqu'à 4 100 lm, efficacité jusqu'à 185 lm/W, classe énergétique B, durée de vie de 75 000 h (L70 à 25 °C), versions 1 200 mm et 1 500 mm, protection anti-éclats.



### **SOLUTION DE GESTION DE L'ÉCLAIRAGE AVEC LE TUBE LED T8 EM CONNECTÉ AVEC DÉTECTEUR**



#### **TUBE LED T8 EM CONNECTÉ P**

Tube LED pour un contrôle intelligent via des détecteurs pour réduire la consommation d'énergie dans les parkings, les entrepôts et les zones de production. Retour sur investissement court grâce à la faible consommation d'énergie et aux faibles coûts de maintenance. Tube LED fonctionnant sur un ballast conventionnel EM (CCG) ou sur secteur 230V direct. Fonctionne avec les détecteurs LEDVANCE via Zigbee 3.0.

#### **CONNECTED SENSOR HIGH BAY**

Détecteur de mouvement PIR intelligent sans fil détecteur pour TUBE LED CONNECTÉ. Contrôle des produits compatibles sans connexion internet ou appareils intelligents. Plusieurs détecteurs peuvent être interconnectés. CONNECTED SENSOR HIGH BAY est idéal pour des hauteurs d'installation de 4 à 14 m, pour une utilisation intérieure uniquement (IP54).

### **LED TUBE T8 EM CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE A**

Ce Tube LED permet de réaliser des économies d'énergie maximales grâce à la classe d'efficacité énergétique A.

Le tube en verre est recouvert d'une protection PET anti-éclats. Efficacité de 210 lm/W. Durée de vie de 100 000 h, garantie 10 ans, remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage sur ballast ferromagnétique.



# SOLUTIONS LED DURABLES POUR HALLS DE PRODUCTION

UN VRAI  
PROJET,  
DE RÉELLES  
ÉCONOMIES

DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE  
AVEC DE LA LED

80%<sup>1</sup>

ÉCONOMIES SUPPLÉMENTAIRES  
AVEC DES DÉTECTEURS  
JUSQU'À

30%

RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE  
CO<sub>2</sub> AVEC VIVARES  
JUSQU'À

96%<sup>2</sup>

La mission ? Moderniser l'éclairage d'un hall de production industrielle et passer à la LED.

L'objectif ? Réaliser un concept d'éclairage qui améliore la qualité de la lumière, dans un environnement contraignant, tout en économisant de l'énergie. Les résultats ? Répondre aux attentes les plus élevées.

## SOLUTION LUMINAIRE ON/OFF



HIGH BAY

Luminaire LED pour grande hauteur aux performances élevées pour des applications polyvalentes en grandes hauteurs. Efficacité lumineuse élevée, jusqu'à 175 lm/W, longue durée de vie jusqu'à 100 000 h (L80 à 25°C), IP66, IK10, poids et dimensions optimisés grâce à un design compact, différents flux lumineux et angles de faisceau, en 4 000K ou 6 500K. Possibilité d'adjoindre un réflecteur.



## SOLUTION DE GESTION DE L'ÉCLAIRAGE AVEC LUMINAIRE LED HIGH BAY DALI GEN 3 ET VIVARES DALI ET DÉTECTEUR



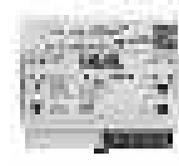
HIGH BAY DALI

Luminaires LED pour grande hauteur avec interface DALI. Compatibilité élevée grâce à l'interface DALI-2 permettant la gradation et la détection, efficacité lumineuse élevée jusqu'à 175 lm/W, IP66.



DALI-2 SENSOR PD HB CM

Détecteurs pour systèmes de gestion de l'éclairage avec technologie DALI-2 pour des applications polyvalentes de grande hauteur. Portée de détection optimisée pour les grandes hauteurs jusqu'à 14 mètres, détecteur de mouvement pour montage en saillie, boîtier robuste, IP54.



OSRAM DALI PRO 2 IOT LDVV

Contrôleur DALI-2 IoT avec option d'éclairage centré sur l'humain BIOLUX pour une simulation de la lumière du jour de haute qualité. Adapté aux installations en intérieur. Certifié DALI-2, prêt pour l'IoT avec passerelle intégrée pour l'accès aux données à distance, interconnexion LAN pour connecter jusqu'à 8 contrôleurs en un seul réseau, Cloud API pour la connexion directe d'un cloud tiers.

PARAMÈTRES GLOBAUX : Jours d'activité : 300 | Heures/jour de fonctionnement : 24, avec détecteur : 14,4 entrepôt | 16,8 fabrication | Prix du kW/h [€] : 0,4\* | \* Économies potentielles d'un système d'éclairage LED optimisé contrôlé par détecteur par rapport à un système conventionnel avec des sources lumineuses traditionnelles. Les prix peuvent varier selon le pays. Remises commerciales prises en compte. Ceci est un exemple de calcul et ne remplace pas un calcul détaillé pour votre projet.

<sup>1</sup> Par rapport aux lampes fluorescentes ou aux luminaires conventionnels pour grande hauteur  
<sup>2</sup> Moyenne annuelle basée sur les économies d'énergie indiquées, voir p. 59 pour les détails du calcul

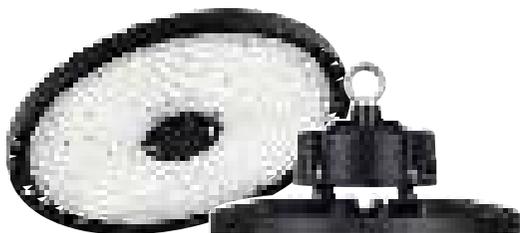
## GARE DE KING'S CROSS, LONDRES, GRANDE-BRETAGNE ÉCONOMIES D'ÉNERGIE ET RÉDUCTION DES COÛTS D'EXPLOITATION

### LE CHALLENGE

Les anciennes lampes installées à l'origine dans la gare emblématique tombaient fréquemment en panne et leur remplacement nécessitait de s'équiper de nacelles spécialisées qui, pour des raisons de sécurité, ne pouvaient être utilisées qu'à certaines heures de la nuit lorsque le hall était vide. La station avait besoin de nouveaux luminaires beaucoup plus fiables et économes en énergie, mais pour conserver l'apparence d'origine du bâtiment, ils devaient ressembler aux anciennes lampes.

### LA SOLUTION

Plus de 160 High Bay LED DALI 155W 4000K ont été installés sur 8 quais de la gare historique de King's Cross à Londres. Tout en ayant le même aspect que les anciennes lampes et en offrant la même luminosité, les nouveaux High Bay ont une durée de vie plus longue et réduiront considérablement les coûts de maintenance tout en permettant de réaliser des économies d'énergie allant jusqu'à 60% par rapport aux anciennes lampes traditionnelles. La solution High Bay offre en outre la possibilité d'être gradable ou d'allumer/éteindre les luminaires instantanément.



HIGH BAY DALI



RÉFLECTEUR HIGH BAY

MÊME ASPECT,  
DES AVANTAGES  
SUPPLÉMENTAIRES





**DES QUESTIONS ? CONTACTEZ-NOUS.**

Vous souhaitez savoir comment nous pouvons vous accompagner dans vos projets ? N'hésitez pas à demander; nous avons hâte de connaître les détails de votre projet !  
[contact@ledvance.com](mailto:contact@ledvance.com) | 03 88 49 75 99

Toutes les informations sur le projet et d'autres études de cas peuvent être retrouvés ici :

[ledvance.fr/projets](https://ledvance.fr/projets)



# SPORTS

Le sport a besoin de règles. Et surtout lorsqu'il s'agit d'éclairage des sites sportifs, de nombreuses réglementations et normes doivent être suivies – des valeurs minimales d'éclairage et d'uniformité à la limitation de l'éblouissement pour l'environnement. Comment pouvez-vous relever ces défis ? Pas d'inquiétude.

Les experts de LEDVANCE ont ce qu'il vous faut.



## DE LA LUMIÈRE POUR UNE PERFOR- MANCE MAXIMALE ÉCLAIRAGE SPORTIF AVEC LEDVANCE

Qu'il s'agisse de football, de handball ou d'athlétisme, pour qu'un événement sportif soit un succès pour les athlètes, les arbitres et les spectateurs, il faut également un éclairage au niveau des champions. Car la lumière ne doit pas seulement être compatible pour la réalisation de photos ou d'émissions télévisées répondant à différentes exigences strictes selon les compétitions. Une solution d'éclairage optimale doit également garantir des niveaux d'éclairage suffisants, une répartition homogène de la lumière et un faible éblouissement pour satisfaire les besoins des participants et de toutes les personnes impliquées sur place. LEDVANCE propose des systèmes de contrôle tels que DMX. Étant donné que de nombreux sites sportifs utilisent non seulement de la lumière blanche mais aussi de la lumière colorée, cette solution permet de contrôler parfaitement l'éclairage et de transformer l'événement sportif en un moment fort sur le plan visuel.

# NOS POINTS FORTS DANS LE SPORT POUR VOUS

De bonnes conditions sont l'une des clés du succès dans le sport. C'est pourquoi LEDVANCE propose également un large choix de solutions innovantes pour le secteur du sport. Par exemple le FLOODLIGHT ARENA, un projecteur de stade puissant, durable et extrêmement robuste. Ou le luminaire LOW BAY FLEX DALI qui s'intègre parfaitement dans n'importe quelle salle de sport.

## 01 FLOODLIGHT ARENA

Éclairage sportif haut de gamme basé sur la technologie COB, avec mise en forme de la lumière via un réflecteur métallique de haute qualité, sans interférence de couleur. Casquette en acier inoxydable en option pour minimiser la lumière parasite et l'éblouissement. Indice de cohérence de l'éclairage télévisuel (TLCI) > 90%, DMX, configurations personnalisées pour un éclairage sportif exigeant, y compris les applications TV.

SPECIFY

JUSQU'À  
-45%<sup>1</sup>  
D'ÉNERGIE

JUSQU'À  
-237 KG<sup>2</sup>  
CO<sub>2</sub>



01

## 02 FLOODLIGHT MAX

Projecteur haute puissance, extrêmement robuste et durable pour l'éclairage de grandes surfaces et sportif. IK08, IP66, installation dans un boîtier de commande à distance jusqu'à 50m possible, commutation des groupes de modules pour une gradation facile, ULOR 0% lorsqu'il est monté à une inclinaison de 0°.

IK08

JUSQU'À  
-45%<sup>3</sup>  
D'ÉNERGIE

JUSQU'À  
-647 KG<sup>2</sup>  
CO<sub>2</sub>

03



04

## 03 FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI ASYM

Projecteur avec faisceau très large, distribution lumineuse asymétrique pour l'éclairage de grands espaces, IP66, interface DALI-2 pour l'intégration LMS, diverses distributions lumineuses, efficacité jusqu'à 140 lm/W, répartition homogène de la luminance et éblouissement réduit, ULOR 0% lorsqu'il est monté à une inclinaison de 0°.

DALI-2

JUSQU'À  
-90%<sup>1</sup>  
D'ÉNERGIE

JUSQU'À  
-395 KG<sup>2</sup>  
CO<sub>2</sub>

02



## 04 LOW BAY FLEX DALI Ball Proof

Luminaires Low-bay au design linéaire attrayant, jusqu'à 160 lm/W avec protection contre les chocs de balles en option pour les salles de sport. Haute compatibilité grâce à DALI-2, haute efficacité lumineuse jusqu'à 160 lm/W, longue durée de vie : jusqu'à 100 000 h (L80), installation facile et rapide, conception moderne et robuste.

IoT  
READY

JUSQU'À  
-61%<sup>4</sup>  
D'ÉNERGIE

JUSQU'À  
-58 KG<sup>2</sup>  
CO<sub>2</sub>

<sup>1</sup> Par rapport à une lampe à décharge conventionnelle

<sup>2</sup> Moyenne annuelle basée sur les économies d'énergie indiquées, voir p. 59 pour les détails du calcul

<sup>3</sup> Par rapport aux projecteurs halogènes | <sup>4</sup> Par rapport aux lampes traditionnelles

VOUS SOUHAITEZ EN SAVOIR PLUS SUR NOS PRODUITS ?  
Contactez-nous :  
contact@ledvance.com  
03 88 49 75 99



## STADE ULRICH-HABERLAND, LEVERKUSEN, ALLEMAGNE UN ÉCLAIRAGE DE PREMIER ORDRE

SPECIFY



### LE DÉFI

Le stade Ulrich-Haberland est le stade de l'équipe féminine du Bayer 04 Leverkusen en Bundesliga. Afin de répondre aux exigences de niveau D de l'UEFA pour l'accueil des matchs de Coupe d'Europe, l'éclairage existant du stade devait être modernisé avec la technologie LED et un niveau d'éclairage amélioré. La rénovation a également pris en compte les zones résidentielles environnantes et la présence d'une autoroute à proximité en termes d'éblouissement et de niveaux de lumière ambiante.

### LA SOLUTION

En tant que partenaire-conseil en matière de Développement Durable dans le domaine de l'éclairage, LEDVANCE a développé et réalisé un nouveau concept d'éclairage pour le stade Ulrich-Haberland, où les quatre mâts existants ont été équipés de FLOODLIGHT ARENA. Pour une répartition optimale de la lumière et un niveau d'éclairage de 800 lux, des projecteurs supplémentaires ont été installés, dont certains sur un mât spécialement construit de 30 mètres de haut. L'éblouissement réduit des projecteurs minimise également les perturbations potentielles de l'éclairage sur l'autoroute et la zone résidentielle adjacentes.

### UN ÉCLAIRAGE PERSONNALISÉ AVEC SPECIFY

Chaque projet est unique. À cet égard, LEDVANCE développe des solutions spécifiquement adaptées aux besoins des clients, basées sur le principe "CCE" (Configuration, Customization, Engineering : Configuration, personnalisation, ingénierie).

# CONFORME, EN PLEINE FORME – INSTALLATION D'ÉCLAIRAGE SPORTIF AVEC LEDVANCE



## DES QUESTIONS ? CONTACTEZ-NOUS.

Vous souhaitez savoir comment nous pouvons vous accompagner dans vos projets ?

N'hésitez pas à demander; nous avons hâte de connaître les détails de votre projet !

[contact@ledvance.com](mailto:contact@ledvance.com)  
03 88 49 75 99

Toutes les informations sur les projets et d'autres cas peuvent être trouvés ici :  
[ledvance.fr/projets](https://www.ledvance.fr/projets)



# URBAIN ET EXTÉRIEUR

Ce n'est pas toujours agréable d'être à l'extérieur selon les conditions météorologiques. Pour la lumière, c'est pareil. C'est pourquoi les sources lumineuses extérieures ne doivent pas seulement offrir un bon rendement, une efficacité lumineuse élevée et des caractéristiques de faisceau adaptées à l'application. Elles doivent également produire un rendement élevé de manière fiable et idéalement sans entretien particulier, indépendamment des facteurs externes (tels que la saleté, l'eau ou les grandes différences de température). Comment y arriver ? Avec les produits LEDVANCE.



## INDIQUER LA VOIE A SUIVRE DANS N'IMPORTE QUEL ENVIRONNEMENT – UNE IMPULSION DURABLE POUR L'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

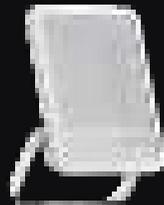
Que ce soit dans les rues, les places, les parcs ou les garages souterrains, l'éclairage extérieur est aussi varié que les environnements dans lesquels il est utilisé. LEDVANCE vous aide à planifier et à mettre en œuvre vos projets en vous proposant des conseils et une gamme complète de lampes et luminaires LED robustes, économes en énergie et durables pour une utilisation en extérieur. Par exemple notre STREETLIGHT FLEX combine une qualité et une distribution de lumière optimales avec une installation rapide et pratique. Ce n'est qu'un exemple parmi tant d'autres de la façon dont LEDVANCE fournit des solutions d'éclairage extérieur.

# NOS POINTS FORTS EN ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR POUR VOUS

L'éclairage extérieur doit offrir des solutions sur mesure pour diverses conditions. Les modèles de la série STREETLIGHT FLEX conviennent à de nombreuses applications différentes et se distinguent par un design moderne, une longue durée de vie et un rendement très élevé. Le très robuste et efficace hublot BULKHEAD constitue une excellente alternative à l'éclairage contrôlé par détecteurs des zones d'entrée, des escaliers extérieurs et des couloirs.

## 01 STREETLIGHT FLEX

Composants de haute qualité pour des performances durables dans l'éclairage des espaces et des routes de classe M, C et P selon la norme EN 13201. IP66, IK08, SK2, très longue durée de vie (L90) : jusqu'à 100 000 h, embout pour mâts de 42, 48 – 60 et 76 mm, ouverture du boîtier et bornier à bouton-poussoir sans outil, ULOR 0% lorsqu'il est monté avec une inclinaison de 0°.



## 02 FLOODLIGHT 100

Projecteur très efficace avec une longue durée de vie, Power Select et certificat D-Mark pour des applications classiques. Lumineux, robuste (IK08), IP65, lumière uniforme grâce au diffuseur en verre dépoli, efficacité jusqu'à 150 lm/W, ULOR 0 % lorsqu'il est monté à 0° d'inclinaison.

## 03 POSTTOP

Luminaire décoratif et élégant sur mât pour un éclairage efficace des rues, des chemins, des places ou des parcs. Avec un entretien facile grâce à un système d'ouverture/fermeture sans outil et la possibilité d'un changement rapide. Power Select en 5 niveaux, deux répartitions lumineuses pour chemins (asym.) et parcs (sym.), IP66, boîtier en aluminium moulé sous pression.



JUSQU'À  
-40%<sup>1</sup>  
D'ÉNERGIE

JUSQU'À  
-23 KG<sup>2</sup>  
CO<sub>2</sub>

## 04 BULKHEAD

Luminaire d'extérieur robuste et très efficace avec source lumineuse et alimentation interchangeable pour couloirs, escaliers et zones d'entrée. IK10, IP65, très haut rendement 120 lm/W, classe de protection II, CCT (3 000/4 000K), sélecteur de puissance sur 4 niveaux, versions Sensor, DALI et EM disponibles, diamètre 250 ou 300 mm, blanc ou noir, anneau inclus.

IK 10

JUSQU'À  
-65%<sup>4</sup>  
D'ÉNERGIE

JUSQU'À  
-24 KG<sup>2</sup>  
CO<sub>2</sub>

IK 08

JUSQU'À  
-74%<sup>1</sup>  
D'ÉNERGIE

JUSQU'À  
-145 KG<sup>2</sup>  
CO<sub>2</sub>



JUSQU'À  
-90%<sup>3</sup>  
D'ÉNERGIE

JUSQU'À  
-633 KG<sup>2</sup>  
CO<sub>2</sub>

<sup>1</sup> Par rapport aux lampes HQI

<sup>2</sup> Moyenne annuelle basée sur les économies d'énergie indiquées, voir p. 59 pour les détails du calcul

<sup>3</sup> Par rapport à des projecteurs halogènes

<sup>4</sup> Par rapport aux lampes fluorescentes compactes

VOUS SOUHAITEZ  
EN SAVOIR PLUS SUR  
NOS PRODUITS ?  
Contactez-nous :  
contact@ledvance.com  
03 88 49 75 99

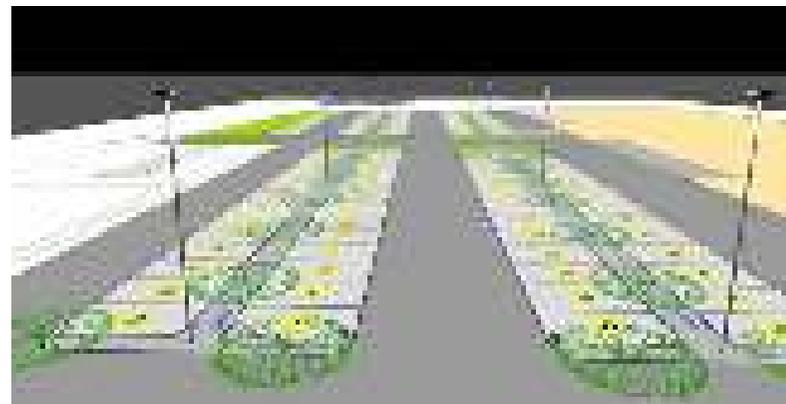


# SOLUTIONS LED DURABLES POUR STATIONNEMENT EXTÉRIEUR URBAIN



Un éclairage performant offre un sentiment de sécurité plus grand dans les espaces publics et privés extérieurs ainsi que dans les rues et les parkings.

En combinaison avec la LED, il permet également de réduire la consommation d'énergie et les émissions de CO<sub>2</sub> et constitue un moteur important pour une plus grande durabilité.



## LUMINAIRES LED POUR PARKINGS EXTÉRIEURS

### FLOODLIGHT AREA ASYM



Projecteur très polyvalent, asymétrique et robuste avec Power Select. Pour diverses applications extérieures et tâches spéciales grâce au certificat D-Mark. Économies d'énergie grâce à une efficacité jusqu'à 130 lm/W, résistance accrue au sel marin jusqu'à 480 h, IP65, IK07 ou IK08 (> 6 000 lm), durée de vie de 75 000 h (L80), câble de 1m pour une connexion parfaite et facile.



JUSQU'À  
-90%<sup>1</sup>  
D'ÉNERGIE

<sup>1</sup> En comparaison avec des projecteurs halogènes

<sup>2</sup> Par rapport aux lampes HQL traditionnelles. Avec un système de gestion de l'éclairage via l'interface Zhaga, 30 % d'économies supplémentaires sont possibles.

<sup>3</sup> Par rapport aux lampes NAV traditionnelles

### STREETLIGHT FLEX AVEC INTERFACE ZHAGA



Éclairage modulaire avec interface ZHAGA et des composants de haute qualité. Des performances durables et un éclairage intelligent à l'épreuve du temps pour des routes de classe M, C et P selon la norme EN 13201. IP66, IK08, SK2, très longue durée de vie (L90) : jusqu'à 100 000 h, embouts pour mâts de 42, 48 – 60 et 76 mm disponibles, ouverture du boîtier et bornier à bouton-poussoir sans outil, ULOR 0% lorsqu'il est monté avec une inclinaison de 0°.

IK08

IP66

JUSQU'À  
-74%<sup>2</sup>  
D'ÉNERGIE

### NAV LED FILAMENT AMBER

Très faible pourcentage de lumière bleue. Minimise les perturbations circadiennes, améliore la qualité de vie des résidents et réduit la pollution lumineuse. Moins de 1,5% de lumière bleue (< 500 nm), couleur de lumière très chaude de 1 800K similaire aux lampes à vapeur de sodium traditionnelles, adaptée au fonctionnement avec des appareillages de commande conventionnels (CCG) ou sur secteur 230 V AC, facteur de puissance : 0,9, IP65, protection contre les surtensions : jusqu'à 2 kV (L-N).



IP65

JUSQU'À  
-70%<sup>3</sup>  
D'ÉNERGIE

# SOLUTIONS LED DURABLES

## STATIONNEMENT URBAIN DE VÉLOS

Le cyclisme est en plein essor – notamment parce qu'il est très durable. Mais les vélos ont également besoin de places de stationnement.

LEDVANCE propose pour cela des solutions d'éclairage innovantes qui, combinées à des détecteurs de mouvement et/ou de luminosité et à des systèmes DALI, rendent le stationnement des vélos encore plus durable.



### LUMINAIRES LED POUR PARKINGS EXTÉRIERS



#### DAMP PROOF ON/OFF

Étanche de forme classique pour parkings et passages souterrains. Efficacité lumineuse élevée : jusqu'à 135 lm/W, angle de faisceau : 110°, faible scintillement  $\leq 10\%$ , IP65, IK08, économies d'énergie jusqu'à 60 % (par rapport aux luminaires utilisant des lampes fluorescentes), lumière uniformément répartie, installation facile, aucun outil requis pour la connexion.

IP65

JUSQU'À  
-63%<sup>1</sup>  
D'ÉNERGIE

#### DAMP PROOF SENSOR

En plus de la version ON/OFF, le DAMP PROOF SENSOR dispose d'un capteur haute fréquence pour la détection de luminosité et de mouvement. Installation de plusieurs luminaires à détecteur possible grâce à la fonctionnalité maître-esclave et maître-maître. Ajustement de la portée du détecteur, de la détection de la luminosité et de la temporisation



SENSOR

JUSQU'À  
-80%<sup>2</sup>  
D'ÉNERGIE

#### DAMP PROOF DALI

L'interface gradable DALI-2 permet de contrôler la lumière selon les besoins, ce qui permet d'économiser de l'énergie supplémentaire et de réduire les émissions de CO<sub>2</sub>. Alimentation haut de gamme avec une durée de vie allant jusqu'à 100 000 h et adapté aux systèmes d'éclairage de secours selon la norme EN 50172.

DALI-2

JUSQU'À  
-80%<sup>2</sup>  
D'ÉNERGIE

<sup>1</sup> Par rapport aux lampes fluorescentes

<sup>2</sup> Par rapport aux lampes fluorescentes avec détecteurs ou système de gestion

## **BASE POLAIRE NORSEA, NORVÈGE**

DES LUMINAIRES ROBUSTES POUR LES CONDITIONS CLIMATIQUES DIFFICILES DE L'ARCTIQUE





## DURABLE ET HAUTE PERFORMANCE – ÉCLAIRAGE SPÉCIAL POUR DES CONDITIONS TRÈS PARTICULIÈRES



### LE DÉFI

La base polaire NorSea, située dans la mer de Barents, ne disposait jusqu'à présent que de lampes à décharge de 1 000 W et a donc commencé à les remplacer par des produits LED. Cependant, dans cet environnement extrême, il y a eu un certain nombre de problèmes et notamment de longs délais de réponse. Lors du salon Eliaden à Oslo 2022, les représentants de la base polaire NorSea ont pu examiner de plus près les différents luminaires LEDVANCE.

### LA SOLUTION

LEDVANCE a proposé une solution combinant des FLOODLIGHT PERFORMANCES, des FLOODLIGHT MAX et des LUMINAIRES ECO CLASS HIGH POWER adaptés aux conditions particulières du nord et qui constituaient également une alternative plus abordable. De plus, les luminaires étaient immédiatement disponibles. Les avantages des luminaires LEDVANCE étaient le prix, les délais de livraison ainsi que le service LEDVANCE. Les nouveaux projecteurs ont été installés et fonctionnent correctement, consomment moins d'énergie, ont une durée de vie accrue et fournissent un flux lumineux constant.



FLOODLIGHT MAX

ECO HP FLOODLIGHT



FLOODLIGHT PERFORMANCE

### DES QUESTIONS ?

Vous souhaitez savoir comment nous pouvons vous accompagner dans vos projets ?  
N'hésitez pas à demander; nous avons hâte de connaître les détails de votre projet !  
[contact@ledvance.com](mailto:contact@ledvance.com)  
03 88 49 75 99

Toutes les informations sur le projet et d'autres études de cas peuvent être retrouvées ici :

[ledvance.fr/projets](https://ledvance.fr/projets)



# COMMERCE

**Les magasins ont besoin de concepts d'éclairage adaptés à leurs besoins afin que leurs offres puissent être mises en valeur de manière optimale. Une conception d'éclairage moderne qui fait ressortir à la perfection l'esthétique de la marchandise exposée est tout aussi fondamentale. Mais un bon éclairage de magasin ne doit pas seulement être convaincant sur le plan visuel, mais aussi sur le plan économique grâce à un retour sur investissement rapide, une installation facile, de faibles coûts d'exploitation et une maintenance réduite. Vous êtes à la recherche d'une telle solution ? Nous sommes là pour vous aider.**



## UNE BONNE LUMIÈRE, DE BONNES AFFAIRES L'ÉCLAIRAGE DES COMMERCES AVEC LEDVANCE

La réussite d'un magasin est aussi une question de lumière. Seul un éclairage approprié peut mettre les produits en valeur, générer des ventes plus élevées et créer des expériences d'achat particulières pour les clients.

Mais l'éclairage des magasins peut faire bien plus aujourd'hui comme par exemple permettre de réduire significativement la consommation d'énergie et les émissions de CO<sub>2</sub>, amenant une baisse des coûts et une meilleure protection de l'environnement.

Dans cette optique, LEDVANCE propose des solutions d'éclairage sur mesure pour un large éventail de commerces : des grands centres commerciaux aux petites boutiques, de l'éclairage des showrooms à l'éclairage des façades. Car un beau magasin est aussi une question de lumière.

# NOS POINTS FORTS DE L'ÉCLAIRAGE DE COMMERCE POUR VOUS

Seule une bonne lumière transforme le shopping en expérience. Et le portefeuille de produits pour les commerces de LEDVANCE le garantit. Le système polyvalent TRUSYS FLEX peut remplacer une à une les lampes fluocompactes classiques et peut être installé très facilement, par exemple dans les supermarchés et les grands magasins. Et avec le système de rubans LED, LEDVANCE propose une solution fascinante et flexible qui peut être intégrée dans de nombreux scénarios d'éclairage différents dans les magasins comme éclairage général, d'accentuation ou en corniche.

01



03



02

## 01 TRUSYS FLEX

Chemin lumineux polyvalent avec rail d'alimentation fixe et installation flexible d'un module lumineux linéaire avec en option des caches, inserts pour spots, tubes LED ou détecteurs. Pour les quincailleries, les discounters et les supermarchés. Distribution lumineuse adaptée pour de grandes hauteurs, économie d'énergie et de coût, différents flux lumineux et large gamme d'angles de faisceau, plusieurs versions d'alimentations ON/OFF, DALI-2 et secours.

DALI  
VERSIONSJUSQU'À  
-68%<sup>1</sup>  
D'ÉNERGIEJUSQU'À  
-93 KG<sup>2</sup>  
CO<sub>2</sub>PERFOR-  
MANCE  
CLASSJUSQU'À  
-74%<sup>1</sup>  
D'ÉNERGIEJUSQU'À  
-20 KG<sup>2</sup>  
CO<sub>2</sub>

## 02 LED TUBE T8 EM FOOD

Tube LED T8 pour que les aliments aient l'air frais et appétissants sans les "embellir" indûment. Distribution spectrale spécialement adaptée (comparable au tube T8 FL NATURA 76). Tube en verre avec protection anti-éclats. Alternative LED aux tubes fluorescents T8 dans les luminaires CCG ou sur secteur AC, remplacement simple sans recâblage, convient également pour un fonctionnement à basse température.

## 03 RUBANS LED POUR APPLICATIONS PROFESSIONNELLES

Utilisé comme éclairage général, en corniche ou d'accentuation, le système de bandeaux LED LEDVANCE est une solution fascinante et flexible qui s'adapte à de nombreux scénarios d'éclairage. Les rubans LED Tunable White peuvent être combinés avec VIVARES HCL. Large gamme de lumière blanche (de 2 700K à 6 500K) ou colorée (RGBW/RGB), flux lumineux de 500 à 2 000 lm/m, driver LED adapté et accessoires disponibles.



04



## 04 SPOT ORIENTABLE

Spot orientable et gradable avec Power Select pour plafonds encastrés. 4W, 6W, 8W via un sélecteur DIP switch sur l'alimentation, design "Scale", boîtier en aluminium moulé sous pression, installation sans outil, disponible en blanc, noir ou argent.

JUSQU'À  
-90%<sup>3</sup>  
D'ÉNERGIEJUSQU'À  
-63 KG<sup>2</sup>  
CO<sub>2</sub>

VOUS SOUHAITEZ  
EN SAVOIR PLUS SUR  
NOS PRODUITS ?  
Contactez-nous :  
contact@ledvance.com  
03 88 49 75 99



<sup>1</sup> Par rapport aux lampes traditionnelles/fluorescentes  
<sup>2</sup> Moyenne annuelle basée sur les économies d'énergie indiquées, voir p. 59 pour les détails du calcul

<sup>3</sup> Par rapport à des spots halogènes

## PARKING À VÉLOS IJBOULEVARD, AMSTERDAM, PAYS-BAS

### ÉCLAIRAGE SOUTERRAIN HAUT DE GAMME

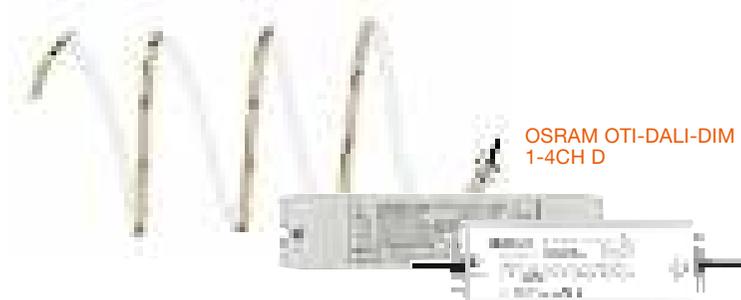
#### LE DÉFI

Les vélos façonnent la vie quotidienne à Amsterdam. Afin de créer davantage de places de stationnement dans la ville, un grand parking souterrain a été construit sous le canal IJ, pouvant accueillir 4 000 vélos. Le parking nécessitait un concept d'éclairage moderne qui s'intégrerait parfaitement à la conception architecturale tout en combinant l'efficacité énergétique et la technologie de pointe avec un haut niveau de sécurité et de confort pour les utilisateurs.

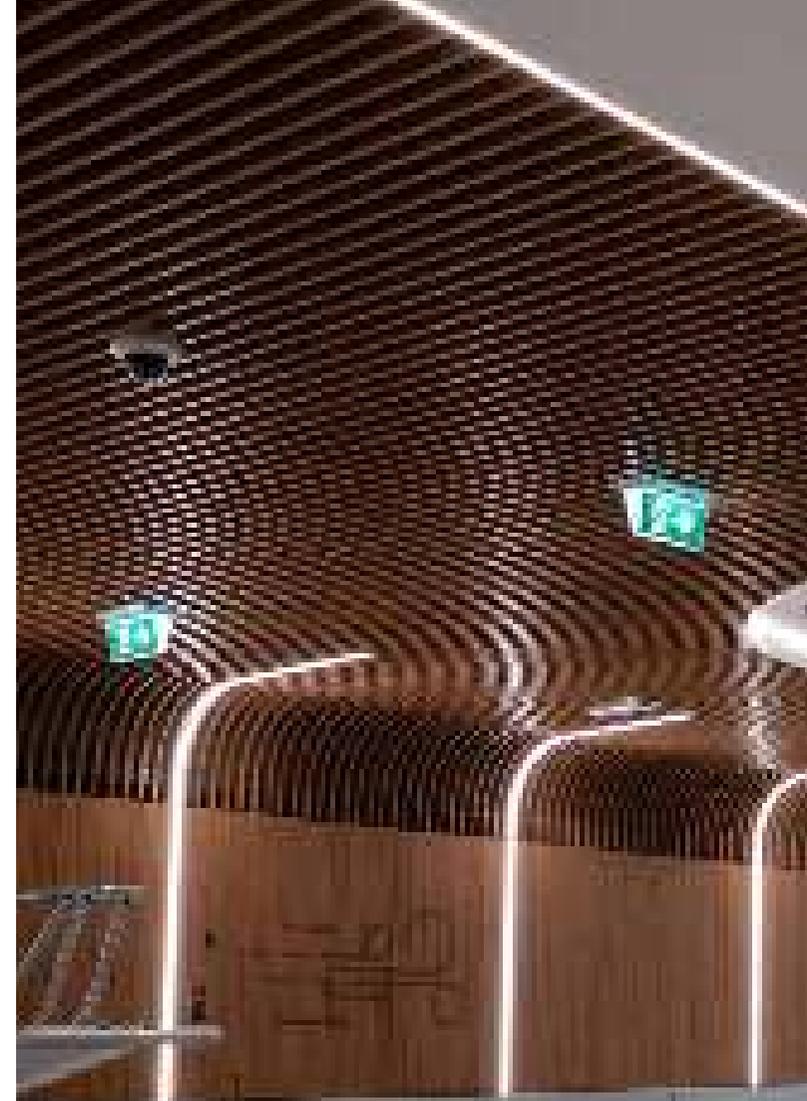
#### LA SOLUTION

LEDVANCE a développé et mis en œuvre des rubans LED intégrés à un système de gestion de l'éclairage innovant, fournissant un éclairage contrôlable de manière uniforme et flexible. Compte tenu des exigences spécifiques du site, le concept reposait principalement sur plus de 260 rouleaux flexibles de 5 mètres de rubans LED LEDVANCE IP67, combinant un motif d'éclairage agréable et contrôlable individuellement avec une efficacité énergétique élevée. Les rubans LED soutiennent activement le concept de durabilité du parking grâce à leur haute efficacité énergétique et leur longue durée de vie.

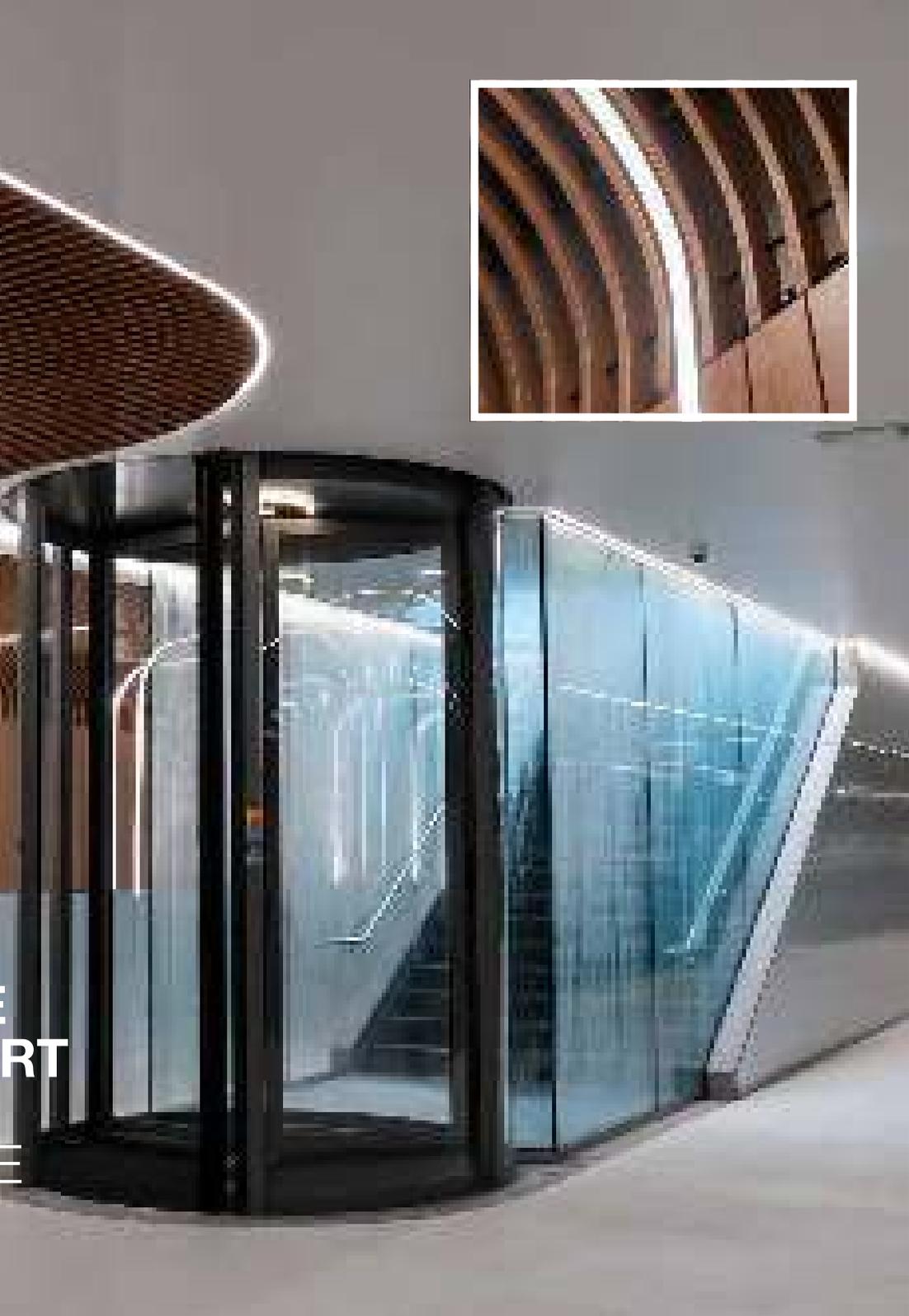
LED STRIP SUPERIOR  
1 200 PROTECTED



DR-PFM-250/220-240/24/P



UN SYSTÈME FLEXIBLE  
POUR PLUS DE CONFORT  
ET DE SÉCURITÉ -  
L'ÉCLAIRAGE DU GARAGE  
À VÉLOS PAR LEDVANCE



RT

**DES QUESTIONS ?**

Vous souhaitez savoir comment nous pouvons vous accompagner dans vos projets ? N'hésitez pas à demander; nous avons hâte de connaître les détails de votre projet ! [contact@ledvance.com](mailto:contact@ledvance.com) | 03 88 49 75 99

Toutes les informations sur le projet et d'autres études de cas peuvent être retrouvées ici :

[ledvance.fr/projets](http://ledvance.fr/projets)



# HOSPITALITY

L'éclairage des restaurants et des hôtels est bien plus qu'un simple élément fonctionnel. De nos jours, l'éclairage hôtelier doit créer une atmosphère agréable, être intégrable si nécessaire dans les systèmes de gestion de l'éclairage et, bien sûr, assumer les fonctions de sécurité et d'urgence. Il doit avant tout garantir une efficacité en termes d'énergie, d'émissions de CO<sub>2</sub> et de coûts.



## DÉCORATIF, FONCTIONNEL ET EFFICACE LES SOLUTIONS CHR DE LEDVANCE

Dans le domaine de l'hôtellerie, la lumière crée la base d'une ambiance qui répond aux besoins des clients et des employés et favorise leur bien-être, contribuant ainsi de manière importante au succès de l'entreprise.

Grâce à de nombreuses années d'expérience dans l'éclairage des hôtels et des restaurants, LEDVANCE propose une large gamme de solutions LED et de concepts d'aménagement personnalisés, ce qui en fait votre partenaire idéal pour baigner vos pièces d'une lumière accueillante grâce à un design attrayant et des options de contrôle intelligentes. Elles permettent également de réaliser d'importantes économies d'énergie et d'émissions de CO<sub>2</sub> en même temps. Parce que chez LEDVANCE, vous trouverez la solution d'éclairage adéquate pour votre projet hôtelier.

# NOS POINTS FORTS DANS L'ÉCLAIRAGE D'ACCUEIL

La lumière est un facteur de succès dans l'hôtellerie et vous pouvez toujours compter sur la gamme de produits de LEDVANCE. Les RUBANS LED PERFORMANCE COB assurent une flexibilité et une excellente homogénéité sans points lumineux visibles. Et la série de luminaires SURFACE FLAT peut être intégrée au système de gestion de l'éclairage VIVARES et peut être utilisée pour remplacer directement les plafonniers standards dotés de lampes traditionnelles, ce qui en fait une alternative LED économe en énergie et durable pour l'éclairage des couloirs, des cages d'escalier et des foyers.

## 01 SURFACE FLAT

Luminaire plafonnier et mural très polyvalent avec sélecteur de puissance jusqu'à 3 500lm et de températures de couleur (CCT 3000/4000K) et une efficacité jusqu'à 130 lm/W. Selon le concept EVERLOOP permettant le remplacement aisé des composants, formes rondes ou carrées en deux tailles 330/500 mm, versions avec DALI-2. Capteur maître/esclave disponible, pour les applications intérieures.



JUSQU'À  
-42%<sup>1</sup>  
D'ÉNER-  
GIE

JUSQU'À  
- 17 KG<sup>2</sup>  
CO<sub>2</sub>

## 02 SPOT DARKLIGHT

Spot encastré à confort lumineux anti-éblouissant amélioré UGR19, fixe IRC 90, 4W, 6W, 8W via détecteur DIP switch sur l'alimentation, design "Scale", boîtier en aluminium moulé sous pression, installation sans outil. Versions spot résistants au feu disponibles.



JUSQU'À  
-90%<sup>3</sup>  
D'ÉNER-  
GIE

JUSQU'À  
- 63 KG<sup>2</sup>  
CO<sub>2</sub>



02



01

## 03 LANTERNE

Bornes d'éclairage pour le balisage et le guidage. Elles ouvrent la voie aux piétons et embellissent les zones environnantes. Conception robuste et sélection de composants de la plus haute qualité pour des performances hors normes, y compris en bord de mer. Boîtier en fonte d'aluminium.

IP65

JUSQU'À  
- 40%<sup>4</sup>  
D'ÉNER-  
GIE

JUSQU'À  
- 15 KG<sup>2</sup>  
CO<sub>2</sub>



03



04

## 04 RUBAN LED PERFORMANCE COB

Excellente homogénéité de l'éclairage, sans points visibles grâce à la technologie COB. Ils sont donc idéaux pour un éclairage moderne et exclusif, notamment dans les secteurs de l'hôtellerie et de la vente au détail. IRC > 90, gradables, 1 000 lm/m, angle de rayonnement 140°, large plage de températures de couleur, plus petite unité découpable : 62,5 mm, grande liberté de conception et flexibilité grâce à une large gamme d'accessoires.



VOUS SOUHAITEZ  
EN SAVOIR PLUS SUR  
NOS PRODUITS ?  
Contactez-nous :  
contact@ledvance.com  
03 88 49 75 99



<sup>1</sup> Par rapport à une lampe fluocompacte

<sup>2</sup> Moyenne annuelle basée sur les économies d'énergie indiquées, voir p. 59 pour les détails du calcul

<sup>3</sup> Par rapport aux spots à lampe halogène | <sup>4</sup> Par rapport aux lampes NAV ou HCl traditionnelles



## CONCEVOIR LA LUMIÈRE DE MANIÈRE EFFICACE ET FLEXIBLE

### DES QUESTIONS ? CONTACTEZ-NOUS.

Vous souhaitez savoir comment nous pouvons vous accompagner dans vos projets ? N'hésitez pas à demander; nous avons hâte de connaître les détails de votre projet !  
[contact@ledvance.com](mailto:contact@ledvance.com)  
03 88 49 75 99

Toutes les informations sur les projets et d'autres cas peuvent être trouvés ici :  
[ledvance.fr/projets](http://ledvance.fr/projets)





## INSTITUT DES SCIENCES DE LA CONSTRUCTION EDUARDO TORROJA, MADRID, ESPAGNE TRADITION ET INNOVATION

---

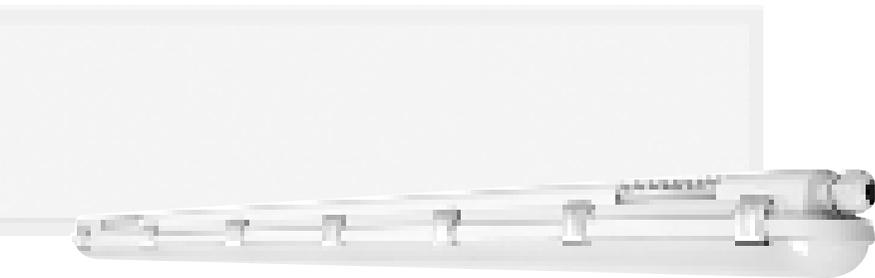
### LE DÉFI

L'Institut des Sciences de la Construction Eduardo Torroja se consacre à la recherche scientifique et au développement technologique dans le domaine de la construction et des matériaux. Situé dans un bâtiment de 1934 à Madrid, l'institut cherchait à rénover son éclairage d'origine pour s'adapter aux temps modernes. L'objectif était d'équiper les luminaires historiques d'une technologie LED efficace et de les intégrer dans le système de contrôle du bâtiment tout en préservant le design d'origine.

### LA SOLUTION

De la façade impressionnante au hall d'entrée en passant par les bureaux, semblables à un hôtel, les différentes pièces de l'Institut Eduardo Torroja nécessitent également une large gamme de solutions d'éclairage adaptées précisément à chaque application. En conséquence, LEDVANCE a développé un concept d'éclairage qui comprenait entre autres plus de 600 luminaires DALI PANEL CMFT et plus de 200 luminaires DAMP PROOF. Non seulement le design original a été préservé dans le choix des luminaires et des lampes, mais l'éclairage est désormais conforme aux réglementations en vigueur et beaucoup plus économe en énergie.

PANEL COMFORT 1200 P 33 W 830 DALI



DAMP PROOF 1500 46W 830 IP65 GY

# RÉSIDENTIEL

La lumière donne à notre vie une abondance de couleurs, surtout dans notre propre maison. C'est là que les solutions d'éclairage doivent être aussi variées que les pièces dans lesquelles nous vivons. L'éclairage résidentiel dans les cuisines, les salons, les salles de bains, les chambres d'enfants ou les bureaux doit répondre à différentes exigences et trouver le juste équilibre entre fonctionnalité, flexibilité et design dans chaque environnement. Il doit également être aussi efficace et durable que possible en termes de coûts énergétiques et de protection de l'environnement. Comment ajouter la bonne couleur à chaque pièce ? Nous sommes là pour vous inspirer.



## QUAND LA FONCTION RENCONTRE L'ÉMOTION DÉCOUVREZ LE MONDE DE LA LUMIÈRE D'UNE NOUVELLE MANIÈRE

Il n'y a guère d'autre espace qui permette à la lumière de briller d'autant de façons que nos quatre murs. Vous souhaitez plonger la salle à manger dans une lumière relaxante et raffinée ? Créer des moments radieux dans la chambre des enfants, d'une veilleuse tamisée à un plafonnier lumineux ? Améliorer la concentration et le confort en télétravail avec des concepts LED innovants ? Créer toujours la bonne ambiance dans la salle de bain avec un éclairage conçu pour différentes situations ? Ou éclairer parfaitement les buanderies, les sous-sols et les garages avec des luminaires et des lampes LED fonctionnels ? La lumière peut réaliser tout cela si vous faites ressortir tout son potentiel. C'est pourquoi LEDVANCE combine une technologie d'éclairage de haute qualité avec une longue durée de vie et une excellente efficacité énergétique dans sa gamme résidentielle, vous permettant de redécouvrir le monde de la lumière de chez vous de manière véritablement durable.

# LE RÉSIDENTIEL CHEZ LEDVANCE NOS POINTS FORTS POUR VOUS

La lumière idéale quelle que soit la situation. LEDVANCE propose des solutions LED sur mesure pour vous permettre d'éclairer chaque recoin de votre maison selon vos souhaits, créant une parfaite synergie d'émotion et de fonctionnalité. Nos produits phares actuels, y compris les solutions LED décoratives telles que les AMPOULES MAGNÉTIQUES ou les LAMPES DE CLASSE ÉNERGÉTIQUE A à haut rendement, établissent des normes élevées en termes de design et de durabilité.

01



## 01 DECOR FILAMENT TABLE

Le luminaire surprend grâce à sa conception à filament flottant et peut être utilisé dans divers espaces intérieurs grâce à sa portabilité. Avec son bouton tactile, il est facile de varier l'intensité de 25 %, 50 % ou 100 %. La batterie au lithium intégrée est rechargeable via un câble USB. La sangle de transport (uniquement pour les versions au sol) rend le transport de la lampe particulièrement simple.



## 02 LAMPES DE CLASSE ÉNERGÉTIQUE A

Nouveautés : Les douze types différents (équivalences de 40W à 100W incandescence) de classe d'efficacité énergétique A permettent des économies d'énergie moyennes allant jusqu'à 60% par rapport aux lampes LED traditionnelles. Et ils durent jusqu'à 50 ans ! La meilleure réponse à la forte hausse des prix de l'électricité et l'une de nos nombreuses solutions pour des économies d'énergie durables.



02



04



## 03 LAMPES MAGNÉTIQUES

Lampes avec technologie innovante à filament LED magnétique, sans support de filament, parfaites pour les installations décoratives dans les maisons et pour l'éclairage général. L'effet de lumière blanche chaude et la bonne qualité de la lumière créent une atmosphère chaleureuse. Le filament magnétique ne nécessite aucun temps de préchauffage et a une durée de vie allant jusqu'à 15 000 heures.

03



## 04 DOWNLIGHT À FILAMENT DÉCORATIF

Conçu dans un design minimaliste à filament flottant, le downlight comporte un anneau lumineux et un spot qui peuvent être contrôlés indépendamment l'un de l'autre. Le boîtier est en aluminium argenté. Le downlight LED économe en énergie avec protection IP20 offre une durée de vie allant jusqu'à 25 000 heures et une installation très simple et rapide. Convient pour les salons, les salles à manger, les bureaux ou pour l'éclairage décoratif des couloirs.



VOUS SOUHAITEZ  
EN SAVOIR PLUS SUR  
NOS PRODUITS ?  
Contactez-nous :  
contact@ledvance.com  
03 88 49 75 99



# METTEZ EN LUMIÈRE VOTRE EXPERTISE, À TOUT MOMENT ET EN TOUT LIEU !

## CE QUI NOUS DISTINGUE

Chez LEDVANCE, nous tirons parti de l'expertise scientifique et de vos précieux commentaires pour créer des formations qui vous conviennent. Voici ce que nous proposons :

- ▶ **Formations complètes** : De la formation approfondie sur les produits (lampes, luminaires, systèmes de gestion de l'éclairage et photovoltaïque), aux formations générales sur les principes fondamentaux de la lumière et de la durabilité, vous retrouverez tout sur la même plateforme numérique.
- ▶ **Apprentissage polyvalent** : Nous sommes conscients que chaque individu apprend à son propre rythme. C'est pourquoi nous offrons une variété de formats pour notre contenu, comprenant des vidéos captivantes, des webinaires éducatifs, des modules d'apprentissage en ligne interactifs et des documents informatifs.

## GAGNONS ENSEMBLE !

Rejoignez-nous au centre de formation LEDVANCE et donnez une nouvelle dimension à votre apprentissage ! Que vous soyez concepteur d'éclairage, installateur, grossiste ou étudiant, nous avons quelque chose pour vous.

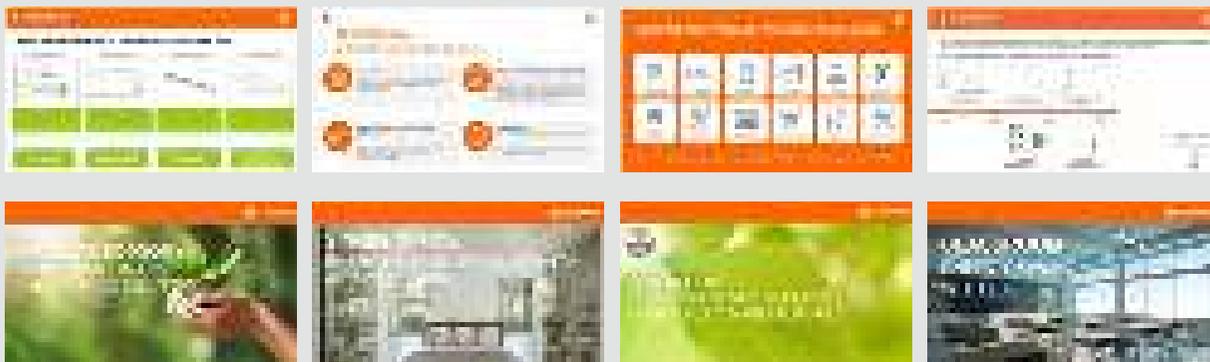
Êtes-vous prêt à éclairer vos connaissances ? Cliquez sur le lien ci-dessous pour commencer à vous former aux métiers de la lumière !

Centre de formation LEDVANCE :  
[formation.ledvance.com](http://formation.ledvance.com)



**Renforcez vos connaissances et bénéficiez ensemble du pouvoir de la lumière au centre de formation LEDVANCE !**

## CENTRE DE FORMATION LEDVANCE



## CENTRE DE FORMATION LEDVANCE : ILLUMINEZ VOTRE PARCOURS D'APPRENTISSAGE

Êtes-vous prêt à vous lancer dans un voyage de connaissance et d'illumination ? Le centre de formation LEDVANCE est la bonne destination pour l'apprentissage et le développement dans le monde de l'éclairage !



# TOUJOURS À LA POINTE : NOS SERVICES D'INFORMATION POUR VOUS

LEDVANCE est ravi de vous fournir de plus amples informations sur nos produits et nos services, que ce soit auprès de nos distributeurs, de notre équipe commerciale LEDVANCE ou via notre service client (e-mail : [contact@ledvance.com](mailto:contact@ledvance.com)). Bien sûr, toutes les informations sont également disponibles sur notre site Internet : [www.ledvance.fr](http://www.ledvance.fr)



#### NOS MEILLEURES RÉFÉRENCES

Une sélection de nos meilleurs projets peut être trouvée sur [ledvance.fr/projets](http://ledvance.fr/projets)



#### SERVICES ET OUTILS

Nous avons compilé pour vous, nos offres de services sur [ledvance.fr/services](http://ledvance.fr/services)



#### CENTRE DE TÉLÉCHARGEMENT

Catalogues, brochures et bien plus encore sont disponibles dans notre centre de téléchargement [ledvance.fr/téléchargements](http://ledvance.fr/téléchargements)



#### CONFIGURATION INTUITIVE

Configuration des systèmes d'éclairage avec rubans LED flexibles : [ledvance.fr/configurateur-ruban-led](http://ledvance.fr/configurateur-ruban-led)



#### LAMP FINDER

Trouvez une alternative LED pour votre lampe traditionnelle [ledvance.fr/lampfinder](http://ledvance.fr/lampfinder)

## CONSULTEZ NOTRE CHAÎNE YOUTUBE

La chaîne YouTube LEDVANCE propose une multitude de didacticiels, d'informations sur les produits et d'autres contenus passionnants.

Jetez-y un œil !  
[youtube.com/ledvance](http://youtube.com/ledvance)



## COMMENT DÉTERMINONS NOUS DES ÉCONOMIES DE CO<sub>2</sub> REPRÉSENTATIVES ?

La réduction de la consommation d'énergie et des émissions de CO<sub>2</sub> est calculée par rapport à des installations équipées de lampes conventionnelles. Les économies de CO<sub>2</sub> annuelles sont basées sur une durée de fonctionnement annuelle moyenne d'un système de 3 500 heures. Ainsi que sur le niveau des émissions de gaz à effet de serre de la production d'électricité en Europe en 2022 soit : (251 g de CO<sub>2</sub> /kWh selon l'Agence européenne pour l'environnement [www.eea.europa.eu](http://www.eea.europa.eu)). Veuillez noter que les économies annuelles de CO<sub>2</sub> peuvent varier en fonction des mix énergétiques des différents pays et des heures de fonctionnement annuelles réelles d'un système.

## À PROPOS DE LEDVANCE

Avec des filiales dans plus de 50 pays et des activités commerciales dans plus de 140 pays, LEDVANCE est l'un des principaux fournisseurs mondiaux dans le domaine de l'éclairage général pour les professionnels et le grand public. Issue de la division éclairage général d'OSRAM, LEDVANCE propose une vaste gamme de luminaires LED dédiés à de nombreux domaines d'application et des solutions d'éclairage intelligent pour le Smart Home. La société offre également un des plus larges portfolios de lampes LED sur le marché, de sources traditionnelles, de rubans LED ainsi que des systèmes de gestion de l'éclairage. Au-delà de la lumière, LEDVANCE propose des solutions d'énergies renouvelables pour le secteur du bâtiment : panneaux photovoltaïques, onduleurs et batteries. Ensemble, la division éclairage et la division énergies renouvelables forment un écosystème complet pour les bâtiments résidentiels, commerciaux et industriels. Pour plus d'informations, visitez [www.ledvance.fr](http://www.ledvance.fr)



# LEDVANCE

LEDVANCE SASU  
5 rue d'Altorf CS 49105  
67129 MOLSHEIM CEDEX  
FRANCE  
**LEDVANCE.FR**

**LEDVANCE.FR**