



## Le nouveau guide ERCO met l'accent sur l'éclairage idéal pour les murs végétaux

Merci de nous informer de toute communication concernant nos produits en nous envoyant soit un exemplaire papier soit le lien pour y accéder.

Pour obtenir des informations complémentaires ou des illustrations, contactez :

**ERCO GmbH**  
Katrin Haner  
Responsable du contenu / PR  
Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid  
Allemagne  
Tél. : +49 2351 551 345  
k.haner@erco.com  
www.erco.com

**mai public relations GmbH**  
Arno Heitland  
PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlin  
Allemagne  
Tél. : +49 30 66 40 40 553  
erco@maipr.com  
www.maipr.com

L'utilisation croissante de murs végétaux dans l'environnement urbain est une des grandes tendances du XXI<sup>e</sup> siècle en matière de décoration. Également connus sous le nom de murs vivants, murs bio ou jardins verticaux, et s'utilisant aussi bien dans des espaces intérieurs qu'extérieurs, ces murs se présentent essentiellement sous la forme de surfaces verticales abritant une végétation vivante. ERCO vient de publier un livre blanc qui fournit des indications et des conseils sur l'éclairage des murs végétaux, éclairage qui a des exigences très spéciales. Basé sur les dernières découvertes et recherches, « L'Éclairage parfait pour les murs végétaux » présente tous les points essentiels à prendre en considération ; il répond, par ailleurs, aux questions les plus fréquemment posées.

Largement présents dans les espaces de travail, foyers, boutiques et restaurants, les murs végétaux sont visuellement attrayants et font appel à notre amour inné de la nature. Toutefois, ils jouent un rôle plus large et plus étendu. La notion de biophilie est de plus en plus reconnue comme outil de conception important. L'introduction d'éléments naturels dans des environnements essentiellement artificiels s'est révélée bénéfique pour améliorer l'humeur des personnes, augmenter la productivité et réduire le stress. Outre leurs avantages visuels et biophiliques et grâce à la technologie qui les accompagne, ils sont également « verts » dans le sens écologique du terme. Ils contribuent à la purification, au refroidissement et à l'humidification naturels de l'air. De plus, ils agissent comme absorbeurs de bruit.

**Crucial pour la santé des plantes**

Au même titre que l'eau et la nourriture, un éclairage adapté est essentiel pour la survie et le développement des plantes. Tant l'approche de l'éclairage – éclairement, répartition de la lumière, exposition à la lumière, température et rendu des couleurs – que le choix des luminaires sont déterminants pour la santé des plantes. Ce qui est important dans ce contexte, c'est l'équilibre entre la science et l'art, en prenant en considération aussi bien les besoins des plantes que leur aspect visuel dans un espace architectural.

Par exemple, les plantes ont spécialement besoin de la longueur d'onde orange et rouge du spectre lumineux ainsi que de la lumière bleue afin de permettre la photosynthèse (processus grâce auquel les plantes utilisent la lumière du soleil pour synthétiser les nutriments à partir du dioxyde de carbone et de l'eau). Cependant, seule une source qui comporte également la gamme verte du spectre et permet un bon rendu des couleurs est essentielle pour obtenir une impression naturelle et attrayante des murs végétaux dans un environnement architectural.

Il est également primordial de fournir des niveaux de lumière uniformes tout le long de la surface verticale afin de créer les conditions optimales à la croissance homogène et constante des plantes. S'il est possible d'utiliser des Downlights et des Spots dans ce type d'espace, ceux-ci ne permettent, toutefois, pas de fournir la répartition de lumière adéquate. Les appareils d'éclairage à faisceau mural offrent, quant à eux, la solution idéale pour une telle utilisation.

Ce livre blanc fournit un guide complet et détaillé de tous les aspects de l'éclairage des murs végétaux et contient des exemples visuels et des astuces pratiques. Il traite également de domaines tels que le calcul de l'emplacement des luminaires, la durée optimale d'exposition à la lumière ainsi que d'autres considérations plus techniques telles que la mesure du flux de photons photosynthétiques (PPF), la quantité de photons émis par une source lumineuse, qui sont pertinents pour la photosynthèse et la production de chlorophylle.

Sont également abordés les types de luminaires appropriés. Un glossaire des termes techniques ainsi qu'une liste de références et une check-list utile pour les prescripteurs sont également mis à disposition.

[Télécharger le livre blanc ici.](#)

**Merci de nous informer de toute communication concernant nos produits en nous envoyant soit un exemplaire papier soit le lien pour y accéder.**

**Pour obtenir des informations complémentaires ou des illustrations, contactez :**

**ERCO GmbH**  
Katrin Haner  
Responsable du contenu / PR  
Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid  
Allemagne  
Tél. : +49 2351 551 345  
k.haner@erco.com  
www.erco.com

**mai public relations GmbH**  
Arno Heitland  
PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlin  
Allemagne  
Tél. : +49 30 66 40 40 553  
erco@maipr.com  
www.maipr.com

## Illustrations



Les murs végétaux, également appelés « Green walls », créent une atmosphère agréable et améliorent le climat ambiant. Dans les espaces intérieurs, le facteur lumière joue un rôle absolument déterminant quant à la bonne santé et à l'épanouissement des plantes.

©ERCO GmbH, [www.erco.com](http://www.erco.com)  
Photographie : Jackie Chan



De puissants appareils à faisceau mural mettent en scène de manière spectaculaire le mur végétal du foyer de la Bank of China de Sydney et permettent aux plantes de vivre en bonne santé.

©ERCO GmbH, [www.erco.com](http://www.erco.com)  
Photographie : Murray Harris

Merci de nous informer de toute communication concernant nos produits en nous envoyant soit un exemplaire papier soit le lien pour y accéder.

Pour obtenir des informations complémentaires ou des illustrations, contactez :

**ERCO GmbH**  
Katrin Haner  
Responsable du contenu / PR  
Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheid  
Allemagne  
Tél. : +49 2351 551 345  
[k.haner@erco.com](mailto:k.haner@erco.com)  
[www.erco.com](http://www.erco.com)

**mai public relations GmbH**  
Arno Heitland  
PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlin  
Allemagne  
Tél. : +49 30 66 40 40 553  
[erco@maipr.com](mailto:erco@maipr.com)  
[www.maipr.com](http://www.maipr.com)



Mais il n'y a pas qu'en intérieur que les murs végétaux ont besoin d'un éclairage approprié. Il est également nécessaire de les éclairer en extérieur, par exemple lorsque des ponts empêchent les plantes de bénéficier de suffisamment de lumière.

©ERCO GmbH, [www.erco.com](http://www.erco.com)  
Photographie : Jackie Chan



La disposition des luminaires ainsi que leur distance par rapport au mur jouent également un rôle important en matière d'éclairage de murs végétaux. Le livre blanc ERCO donne des conseils pratiques s'agissant de la conception de l'éclairage.

©ERCO GmbH, [www.erco.com](http://www.erco.com)  
Photographie : Jackie Chan

## Illustrations



Dans les atriums, comme ici à Det Kgl. Bibliotek, Aarhus (la Bibliothèque Royale), l'éclairage artificiel favorise la bonne croissance des plantes.

©ERCO GmbH, [www.erco.com](http://www.erco.com)  
Photographie : Johan Elm



Nvidia Campus, Santa Clara

©ERCO GmbH, [www.erco.com](http://www.erco.com)  
Photographie : Jason O'Rear

## Sur ERCO

ERCO est un spécialiste international de l'éclairage architectural numérique de haute qualité. Fondée en 1934, cette entreprise familiale opère à l'échelle mondiale en s'appuyant sur des distributeurs et des partenaires indépendants couvrant 55 pays.

ERCO conçoit la lumière en tant que quatrième dimension de l'architecture - et donc, comme une composante à part entière de toute construction durable. La lumière contribue à améliorer la société et l'architecture ainsi qu'à préserver l'environnement. ERCO Greenology® - la stratégie entrepreneuriale pour un éclairage durable - associe responsabilité écologique et compétence technologique.

**Merci de nous informer de toute communication concernant nos produits en nous envoyant soit un exemplaire papier soit le lien pour y accéder.**

**Pour obtenir des informations complémentaires ou des illustrations, contactez :**

**ERCO GmbH**  
Katrin Haner  
Responsable du contenu / PR  
Brockhauser Weg 80-82  
58507 Lüdenscheld  
Allemagne  
Tél. : +49 2351 551 345  
[k.haner@erco.com](mailto:k.haner@erco.com)  
[www.erco.com](http://www.erco.com)

**mai public relations GmbH**  
Elena Artzt / Arno Heitland  
PR Consultant  
Leuschnerdamm 13  
10999 Berlin  
Allemagne  
Tél. : +49 30 66 40 40 553  
[erco@maipr.com](mailto:erco@maipr.com)  
[www.maipr.com](http://www.maipr.com)

Dans la Fabrique de Lumière à Lüdenscheld, ERCO élabore le concept et crée le design des appareils d'éclairage qui y sont produits en se focalisant particulièrement sur les composants optiques et électroniques de même que sur un design durable. Les outils d'éclairage sont réalisés en étroite collaboration avec des architectes ainsi que des concepteurs lumière et électriques. Ils sont surtout utilisés dans les secteurs suivants : Work et Culture, Community et Public/Outdoor, Contemplation, Living, Shop et Hospitality. Des expert(e)s en éclairage ERCO aident des concepteurs du monde entier à réaliser leurs projets à partir de solutions précises, efficaces et durables.

N'hésitez pas à vous rendre sur le site [www.erco.com/presse](http://www.erco.com/presse) pour obtenir davantage d'informations sur ERCO ou demander des illustrations. Nous vous enverrons aussi volontiers de la documentation sur des projets internationaux pour votre reportage.