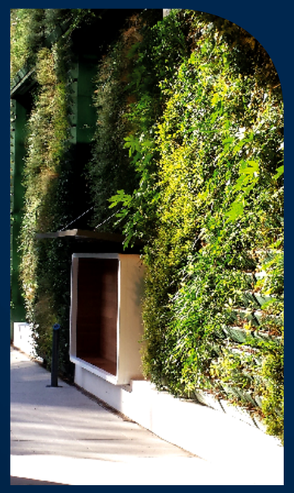

Colasse, innovateur en solutions d'éclairage LED

Colasse est une entreprise belge née en 2006. Elle conçoit et fabrique des armatures d'éclairage LED. Bien plus qu'un simple producteur de matériel, Colasse fait preuve d'une grande flexibilité et fournit des solutions rentables, innovantes et sur mesure, répondant aux besoins de ses clients sur le plan fonctionnel et des contraintes environnementales. Colasse noue une véritable relation de partenariat avec ses clients et leur offre des solutions complètes, au fil de leurs demandes et des évolutions technologiques.

Colasse est active dans l'horticulture et les applications biologiques de la lumière sous la marque **Vegeled™**. L'entreprise est également présente dans l'éclairage industriel (ex. grues portuaires, hôpitaux, hôtels...) et retail spécialisé avec sa marque **Spotled™**. Établie en région liégeoise, l'entreprise compte plus de 650 clients répartis dans le monde entier, dont principalement des grandes entreprises et des centres de recherche publics. L'équipe compte des ingénieurs aux profils complémentaires en industrie et en agronomie.

colasse

Créateur de solutions innovantes en éclairage

Rue Puits Marie 79 - 4100 Seraing - Belgique - **www.colasse.be**
vegeled@colasse.be - Tel : +32 4 225 2589 - Fax : +32 4 365 1376

vegeled

Solutions LED pour **jardins** d'intérieur et **murs** végétaux

colasse

Créateur de solutions innovantes en éclairage

ÉCLAIRAGE LED POUR JARDINS D'INTÉRIEUR VEGELED™

L'éclairage de plantes en intérieur est un métier en soi. Il faut amener une lumière d'une grande qualité visuelle à haute efficacié photosynthétique, de manière uniforme, sur la surface de culture. Le choix du spectre adéquat permet de maintenir la vitalité de la plante tout en l'empêchant de filer. Un dimensionnement adéquat nous permet de garantir à la fois un rendu visuel parfait, une bonne santé des plantes et un coût de fonctionnement maîtrisé.

Colasse a développé une série d'appareils d'éclairage LED pour la mise en lumière de jardins d'intérieur et de murs végétaux.

LES ATOUTS DE NOS APPAREILS VEGELED POUR JARDINS D'INTÉRIEUR

Éclairage adaptable pour chaque application
Différentes teintes disponibles de 3000 à 4000K, gammes de puissance de 40 à 1500W

Stabilité du flux et du spectre dans le temps
Durée de vie de 30.000 à 60.000 heures selon la température ambiante

Meilleur rendement lumineux que les lampes à décharge
Moins d'échauffement que les lampes à décharge

Maîtrise du rythme d'éclairage
Possibilité de moduler l'intensité lumineuse (dimmer)

Conception et assemblage de la majorité des produits en Belgique, **contrôle qualité rigoureux** des matières premières, des étapes de fabrication et des produits finis

Rendu des couleurs supérieur à 90
Indices de protection appropriés aux conditions d'utilisation

PRODUITS ET SERVICES

PROJECTEURS LED VEGELED, SÉRIE VÉNUS

- **Alimentations universelles**
- **LED de haute qualité provenant de fabricants reconnus**
- **Longue durée de vie**
- **Haute efficacité**
- **Grande variété d'optique y compris les optiques POSTER***
- **Finition en peinture poudrée blanc mat (autre RAL en option)**
- **Certification CE, Rohs Certification UL (cUL), ETL (cETL) en cours**

PROJECTEURS SUR RAILS

- **Haute puissance : 48W**
- **Esthétique élégante et soignée**
- **Éclairage à angle large 40°**
- **Finition en peinture poudrée blanc mat**
- **Certification CE, Rohs**

PROJECTEURS ENCASTRÉS

- **Haute puissance : 45W**
- **Esthétique élégante et soignée**
- **Éclairage à angle serré 24°**
- **Finition en peinture poudrée blanc mat**
- **Certification CE, Rohs**

APPLICATION

ÉCLAIRAGE DE MURS VÉGÉTAUX

Mur végétal

RÉFÉRENCE

ÉCLAIRAGE D'UN JARDIN D'INTÉRIEUR

RATP : JARDIN MÉTÉOR DANS LA GARE DE LYON À PARIS

Le projet consistait à remplacer d'anciennes installations de lampes HID par des projecteurs Vegeled à spectre blanc complémenté de rouge. Le rendu de couleur est un blanc dont le CRI est supérieur à 90.

Le spectre émis par les appareils est absorbable à 85% par les plantes durant leur photosynthèse. Les résultats du projet sont excellents : amélioration du rendu visuel, baisse spectaculaire de la mortalité des plantes et économie de 60% d'énergie.