



**lumencore**  
sources ponctuelles



Lumenpulse se spécialise dans les systèmes d'éclairage DEL, en mettant l'accent sur la performance, la qualité de la lumière, la flexibilité et la durée de vie. Nous savons que nos produits fournissent une qualité longue durée, car nos clients les utilisent avec succès depuis des années et sur des milliers de projets à travers le monde pour des applications architecturales, de commerce au détail et d'hôtellerie.

Pour plus d'information, visiter [www.lumenpulse.com](http://www.lumenpulse.com)



## Conception par famille

- Nos produits répondent aux valeurs d'appartenance, de coopération et de compatibilité de la famille
- Nous offrons des familles évolutives pour assurer une apparence et des performances constantes d'une application à l'autre

## Qualité de la lumière

- Faisceaux étroits et réguliers de 5°, 10° et 15° sans perte de lumière
- Optiques conçues avec précision pour un éclairage uniforme
- Intensité élevée, jusqu'à 63 952cd

## Installation facile

- Optiques et accessoires interchangeables sur le site
- Une variété d'optiques, de couleurs, d'accessoires et de finitions pour plus de flexibilité et de liberté
- Conçus pour offrir une expérience d'installation rapide et facile

## Construction durable

- Aucun changement de couleur notable pendant 6 ans
- L70 de 225 000h, L95 de 55 000h
- LM-80 testé indépendamment sur 10 000h

## Prêt à contrôler

- Contrôle agnostique – Choisissez entre les options câblées 0-10V, DALI, DMX/RDM ou Lutron® EcoSystem®
- Lumentalk – Contrôle numérique sur la ligne d'alimentation. Aucun recâblage requis

## Solutions dynamiques

- Contrôlez l'ambiance à l'aide de Dim to Warm, Dim to Warm Plus, Dynamic White, Dynamic Warm White ou Dynamic Warm White Plus
- Blanc statique offert en IRC 80+, IRC 90+, IRC 95+, Radiant 80+ et Radiant 95+



# Répertoire de produits

## Lumencore Short Cylinders et Lumencore Cylinders

// 6" - 9"

// 13" - 18" - 23"

### Lumencore Short Cylinders et Cylinders Pendant (câble, tige, et rail\*)



**Lumencore Short Cylinder**  
Nano Pendant



**Lumencore Short Cylinder**  
Small Pendant



**Lumencore Cylinder**  
Nano Pendant



**Lumencore Cylinder**  
Small Pendant

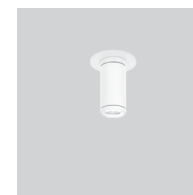


**Lumencore Cylinder**  
Medium Pendant

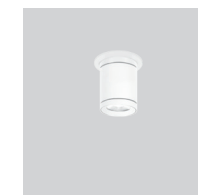


**Lumencore Cylinder**  
Large Pendant

### Lumencore Short Cylinders et Cylinders Surface Mount



**Lumencore Short Cylinder**  
Nano Surface Mount



**Lumencore Short Cylinder**  
Small Surface Mount



**Lumencore Cylinder**  
Nano Surface Mount



**Lumencore Cylinder**  
Small Surface Mount



**Lumencore Cylinder**  
Medium Surface Mount



**Lumencore Cylinder**  
Large Surface Mount

### Lumencore Cylinders Wall Mount (direct, indirect et direct/indirect)



**Lumencore Cylinder**  
Nano Wall Mount



**Lumencore Cylinder**  
Small Wall Mount



**Lumencore Cylinder**  
Medium Wall Mount



**Lumencore Cylinder**  
Large Wall Mount

## Lumencore Recessed

### Lumencore Recessed Nano



### Lumencore Recessed Small



## Lumencore Recessed Opticolor+

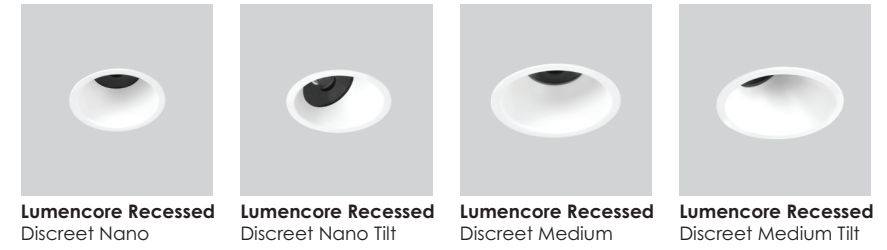
### Lumencore Recessed Nano



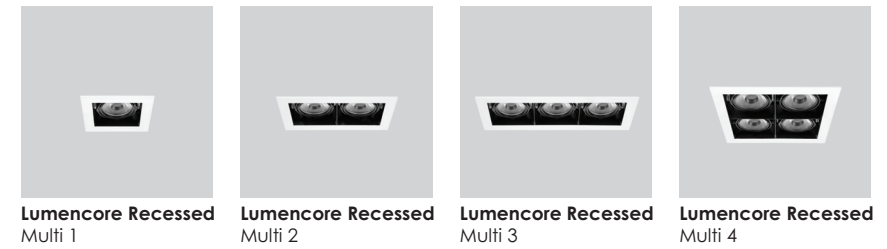
### Lumencore Recessed Small



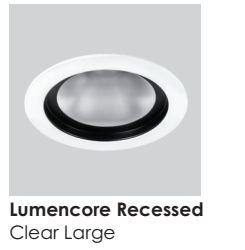
### Lumencore Recessed Discreet



### Lumencore Recessed Multi



### Lumencore Recessed Large

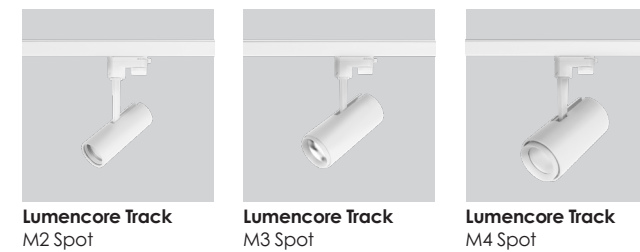


### Lumencore Recessed Spot



## Lumencore Tracks et Accessoires

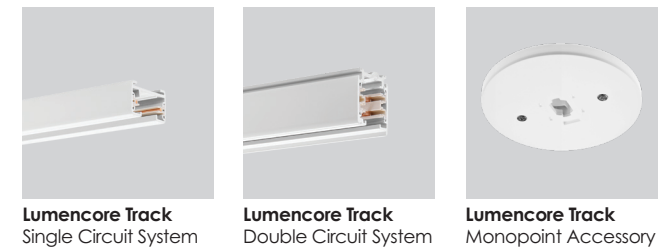
### Lumencore Track M Series

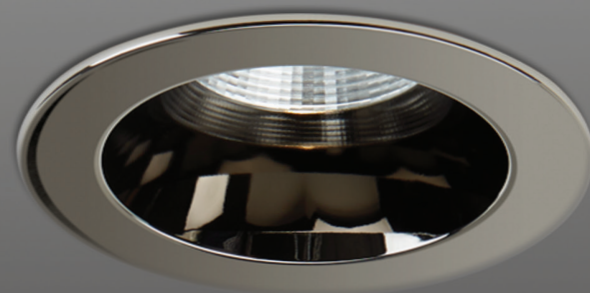


### Lumencore Track Spot



### Lumencore Tracks et Accessoires





# Des possibilités illimitées

Chaque espace impose des exigences. Le Lumecore Recessed vous laisse choisir la combinaison d'options qui convient à votre design et aux besoins de votre espace intérieur.



\* Voir le site pour les configurations valides.

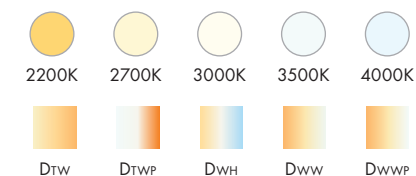
## Formats



## Flux lumineux

700lm | 1000lm | 1300lm | 2000lm  
3000lm | 4000lm | 5000lm | 6000lm

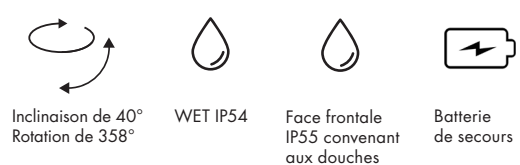
## Couleurs et températures de couleurs



## Rendu de couleurs

80+ | 90+ | 95+

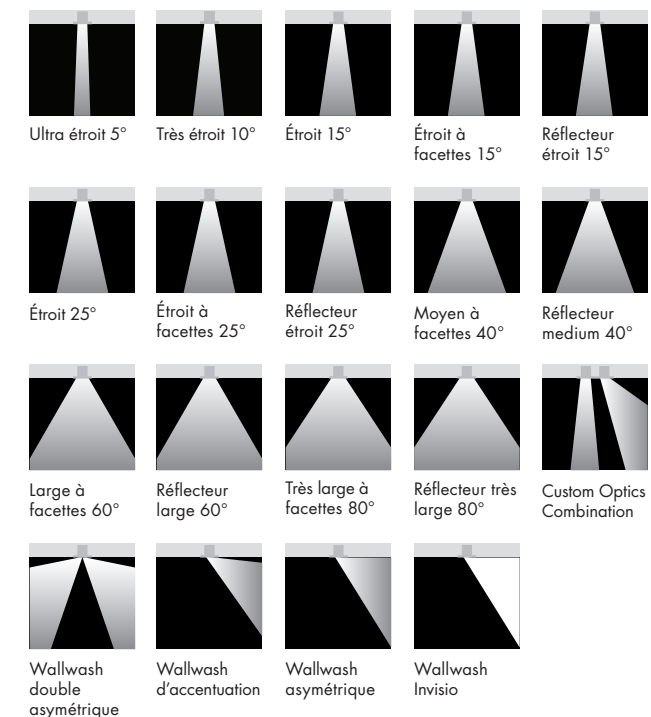
## Options



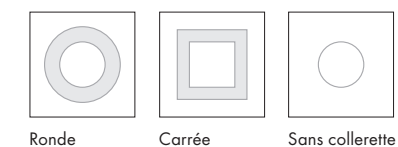
## Options de contrôle

- Contrôle on/off
- DAMC, 0-10V 1%, or Pro 0-10V 0,1% (linéaire ou logarithmique)
- Gradation en phase
- Gradation en phase 1%
- Lutron® Hi-lume Premier 0,1%  
EscoSystem® PEQO Softon/Fade-to-Black
- Lutron® Vive
- nLight® nLight® Urgence
- DALI 1% or Pro DALI 0,1% (linéaire ou logarithmique)
- DALI-2 Type 8
- DMX/RDM
- **lumen talk**

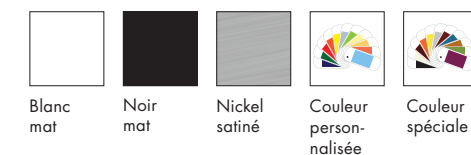
## Optiques



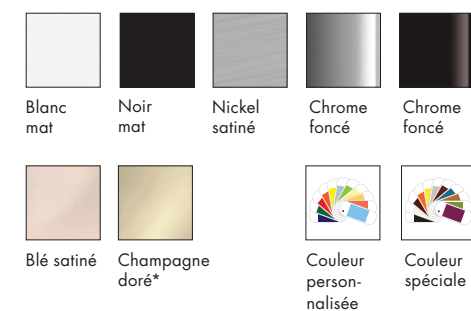
## Formes de collerette



## Couleurs de collerette



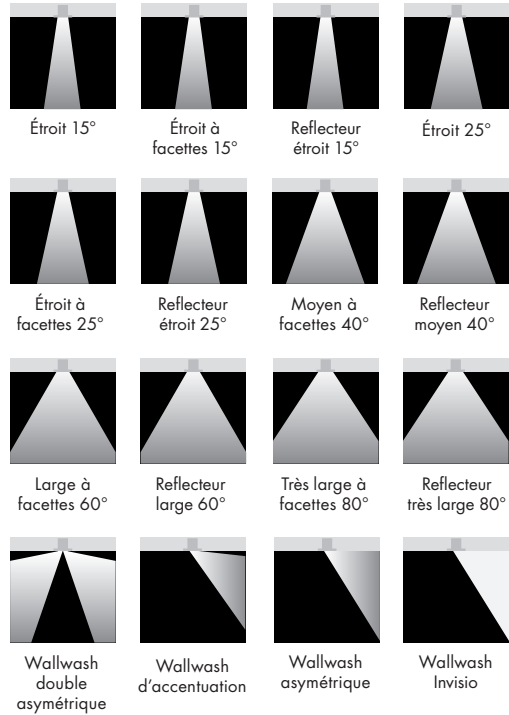
## Couleurs de réflecteurs



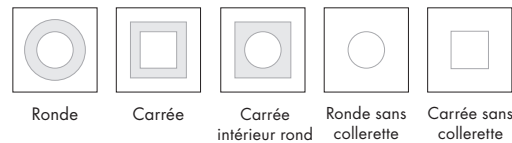
**NOTE :** Certaines exceptions s'appliquent. Veuillez consulter les fiches techniques pour plus de détails.

\*Contactez l'usine pour connaître la disponibilité.

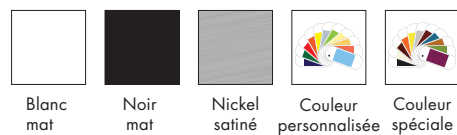
## Optiques



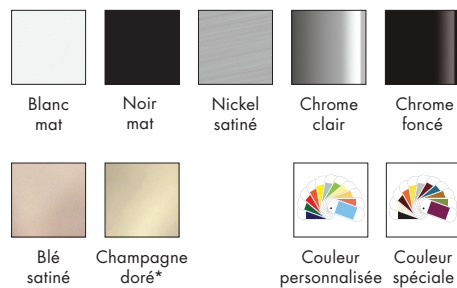
## Formes de collerettes



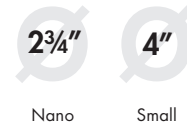
## Finition de collerettes



## Finition de réflecteurs décoratifs



## Tailles



## Température de couleur



## Rendu de couleurs

Une gamme d'IRC allant au-delà de 95

## Flux lumineux

500lm | 700lm | 1000lm | 1300lm | 2000lm

## Types d'installation

- **RM** Rénovation - plafond non isolé
- **NC** Construction neuve - plafond non isolé
- **PC** Faux-plafond - non isolé
- **IC** Construction neuve - plafond isolé
- **IC/AT** Construction neuve - plafond isolé (certification Chicago plenum, étanche à l'air, boîte fermée)

## Options



## Option de contrôle

DMX/RDM

## Lentilles et accessoires



# Une polyvalence incroyable

Le Lumencore Recessed Opticolor+ offre une variété d'options de conception, dont différentes formes, finitions et réflecteurs pour s'adapter à tous les styles architecturaux. Cette flexibilité permet une intégration parfaite dans divers environnements, qu'il s'agisse d'intérieurs modernes ou d'espaces traditionnels.

# Une trousse d'options

Une vaste gamme d'optiques, de couleurs, de contrôles, de tailles et d'options de montage confère aux designers un choix sans précédent pour laisser libre cours à leur imagination.



## Formats

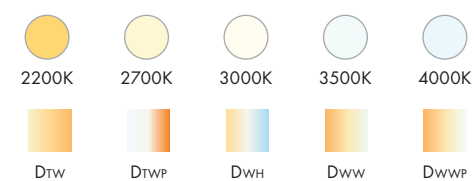


Nano Small Medium Large

## Flux lumineux

700lm | 1000lm | 1300lm | 2000lm  
3000lm | 4000lm | 5000lm | 6000lm

## Couleurs et températures de couleurs



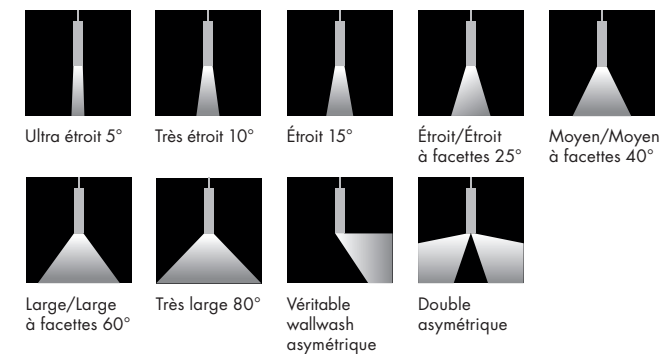
## Rendu de couleurs

80+ | 90+ | 95+

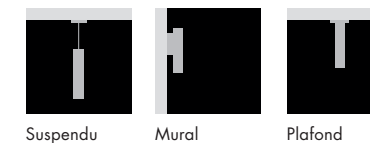
## Options de contrôle

- Contrôle on/off
- DAMC, 0-10V 1%, or Pro 0-10V 0,1% (linéaire ou logarithmique)
- Gradation en phase
- Gradation en phase 1%
- Lutron® Hi-lume Premier 0,1% Escosystem® PEQO Soft-on/Fade-to-Black
- DALI 1% or Pro DALI 0,1% (linéaire ou logarithmique)
- DALI-2 Type 8
- DMX/RDM
- **lumen talk**

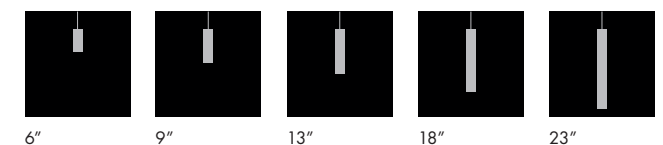
## Optiques



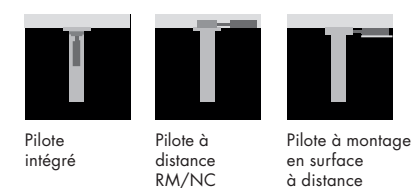
## Options de montage



## Longueurs



## Installation







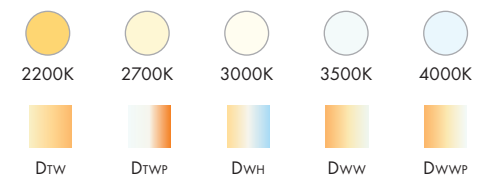
# Sur les rails

Peu importe l'utilisation, nos projecteurs savent souligner les présentoirs, étalages et bureaux. Qu'il s'agisse d'une mommie égyptienne ou d'une épingle dans une botte de foin, nous avons une optique assez large ou étroite pour répondre au besoin.

## Flux lumineux

700lm | 1000lm | 1300lm | 2000lm  
3000lm | 4000lm | 4500lm | 5000lm | 6000lm

## Couleurs et températures de couleurs



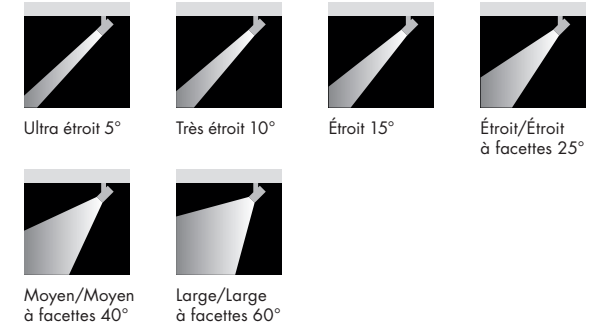
## Rendu de couleurs

80+ | 90+ | 95+

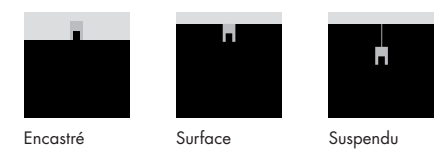
## Options de contrôle

- Contrôle on/off
- Gradation en phase
- lumen talk

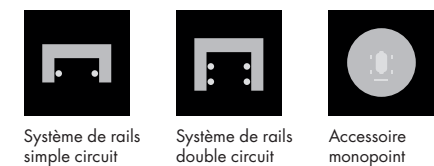
## Optiques



## Options de montage



## Rails et accessoires



Ultra étroit 5°



Très étroit 10°



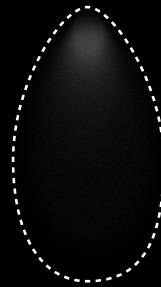
Étroit 15°



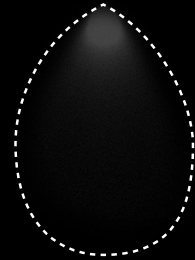
Étroit 25°



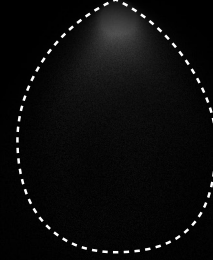
Moyen 40°



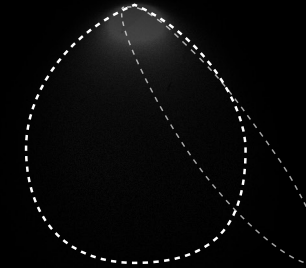
Large 60°



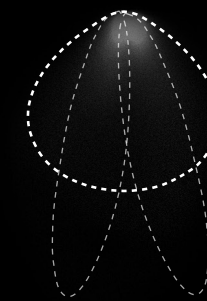
Très large 80°



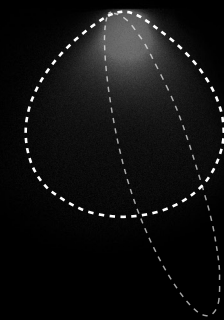
Accent  
Wallwash



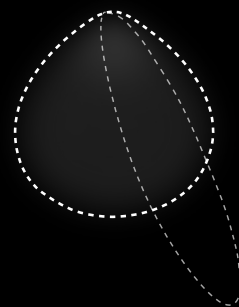
Double Asymmetric  
Wallwash



True Asymmetric  
Wallwash



Invisio  
Wallwash



## Plaisir optique

Les optiques Lumecore de Lumenpulse éclairent la surface désirée avec précision. Que vous utilisiez un faisceau ultra étroit de 5° sur un étalage ou un double asymétrique pour des rayons de bibliothèque, nos optiques rencontrent les exigences de toute application.

**Jusqu'à  
118 lm/W**

# La science derrière nos faisceaux

Avec un accent porté sur la qualité visuelle, les optiques Lumenpulse assurent des distributions régulières et uniformes, ainsi qu'un contrôle optique exceptionnel.

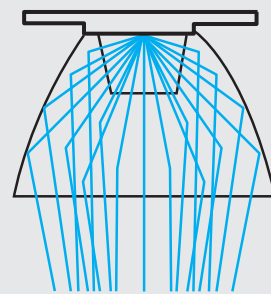
- Contour doux et régulier
- Pas de stries
- Couleur uniforme – sans halo brunâtre

## Optiques de précision pour un contrôle total

Les optiques DEL en polymère clair utilisent le pouvoir de la réflexion totale interne (RTI) pour diriger la lumière précisément où elle est nécessaire. Contrairement aux réflecteurs, qui permettent la dispersion de la lumière et créent un angle plus large, nos optiques RTI capturent et contrôlent toute la lumière.



## Reflexion totale interne (RTI)



- ✓ Toute la lumière passe à travers l'optique
- ✓ Pas de dispersion de lumière ni d'éblouissement
- ✓ Efficacité améliorée et confort visuel



## Optique RTI

- ✓ Faisceaux nets et précis
- ✓ Sans éblouissement ni dispersion
- ✓ Efficacité améliorée et confort visuel



## Réflecteur à facettes

- ✓ Très efficace
- ✓ Transitions nettes entre les faisceaux central et périphérique
- ✓ Faisceaux plus forts et plus larges



## Réflecteur semispéculaire

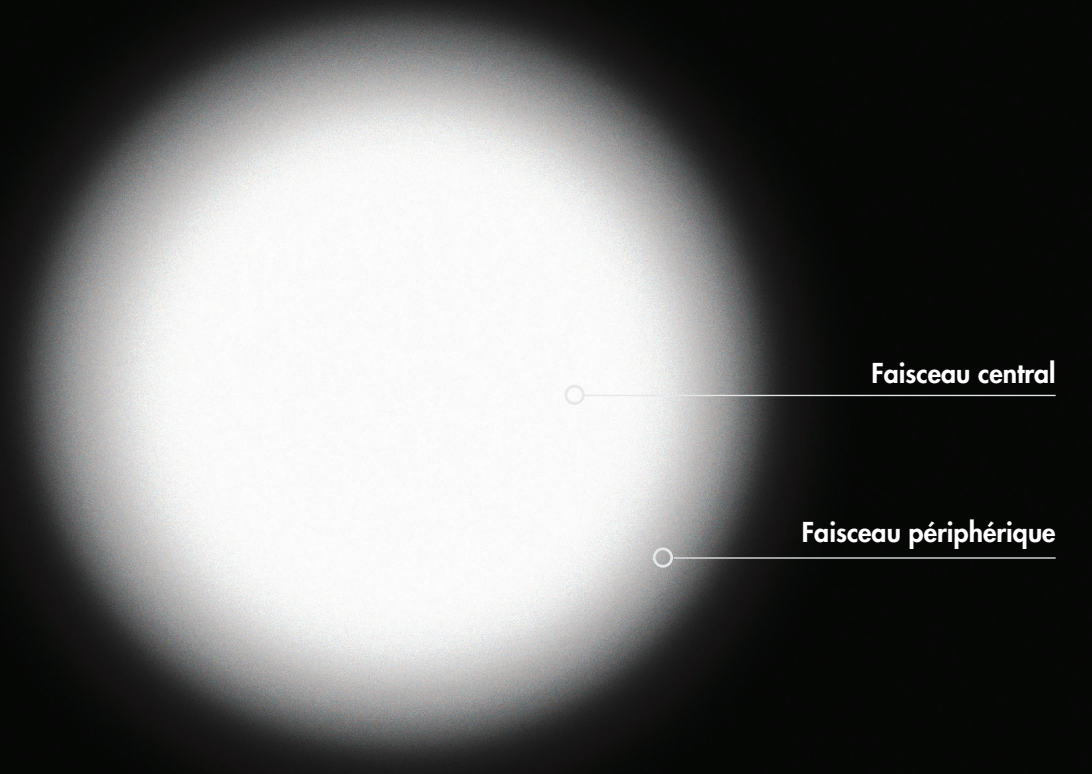
- ✓ Parfait pour l'éclairage général
- ✓ Transition douce entre les faisceaux central et périphérique
- ✓ Idéal pour les angles plus larges

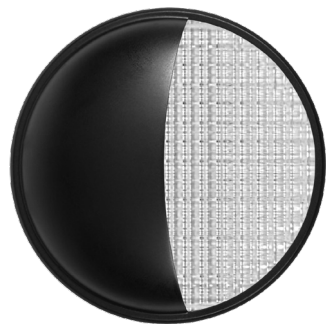
# Connaître ses angles

Aucun faisceau n'est tout à fait identique. Même les sources lumineuses décrites par le même angle de faisceau peuvent en réalité avoir une apparence très différente.

**L'angle de faisceau** est l'angle où l'intensité lumineuse d'une source de lumière tombe à 50% de son maximum. Il s'agit d'une mesure utile pour savoir où va la majorité de la lumière, mais qui n'indique pas sur quelle largeur le reste de la lumière s'étendra.

**L'angle de champ** est l'angle où l'intensité lumineuse tombe à 10% de son maximum. En d'autres mots, presque toute la lumière disparaît à l'intérieur de cet angle.





Assemblage wallwash asymétrique\*

Rapport de  
recul 1:4  
—  
x2 le recul  
au centre

## Véritable wallwash asymétrique

### Uniformité véritable

- Uniformité exceptionnelle, en-deça de 3:1 max./min.
- Espacement généreux entre les luminaires
- Disponibles en petits diamètres : 2<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" et 4"

\*Indisponible pour les Lumencore Track



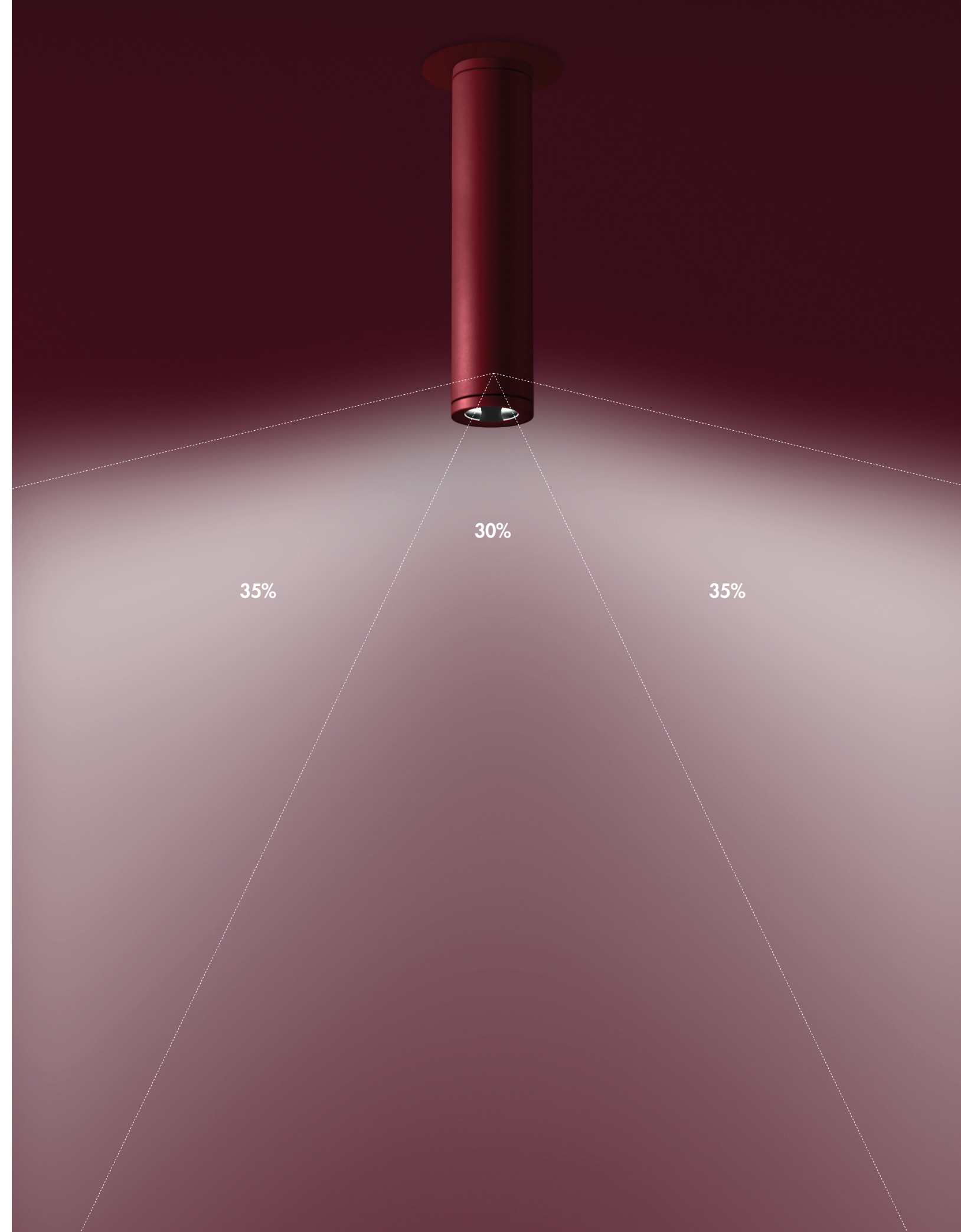
Assemblage double asymétrique\*

## Double asymétrique

### Les avantages de notre wallwash double asymétrique

- Une optique étudiée qui éclaire à la fois le sol et les murs se faisant face
- Idéal pour les passages et les couloirs
- Disponibles en petits diamètres : 2<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" et 4"

\*Indisponible pour les Lumencore Track



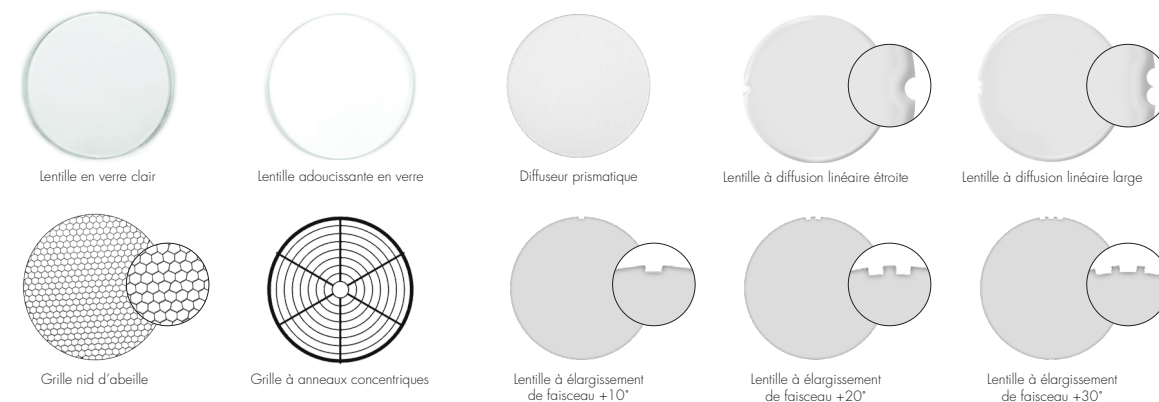


# Accessoires et optiques interchangeables sur le site

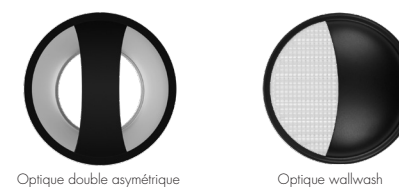
Lumencore Cylinders, Lumencore Track et plusieurs de nos Lumencore Recessed sont modifiables au besoin. Les accessoires peuvent facilement être interchangeables, peu importe où vos appareils sont installés. Lorsqu'un projet est soudainement modifié, vous pouvez donc vous adapter.

## Lentilles, optiques et accessoires interchangeables sur le site

Disponible pour Lumencore Recessed, Lumencore Cylinders, et Lumencore Track



Disponible pour Lumencore Recessed et Lumencore Cylinders



Disponible pour Lumencore Recessed



Disponible pour Lumencore Cylinders



Disponible pour la famille Lumencore Recessed Multi



Disponible pour Lumencore Track M Series Spots et Lumencore Recessed Nio Decorative



Disponible pour Lumencore Track Large Spot



NOTE : Certaines exceptions s'appliquent. Consultez les fiches techniques pour plus de détails.

# S'adapter en un clin d'œil

Changez d'idée et d'accessoire aussi souvent que vous le souhaitez. Notre famille de sources ponctuelles est ouverte au changement. Collerettes décoratives, canons, optiques et plus encore se prêtent au jeu et peuvent répondre aux besoins des concepteurs sur le site.



**1** Retirer la collerette aimantée.



**2** Déclipser le Lumencore Recessed de son anneau de montage.



**3** Relever l'anneau à ressorts pour déverrouiller. Tourner l'optique ou le réflecteur pour retirer.



**4** Choisir un réflecteur ou une optique compatible et remettre en place.



**5** Repousser le Lumencore Recessed dans l'anneau de montage et remettre la collerette de votre choix.

La clé du Lumencore Cylinder permet de verrouiller l'accès ou de remplacer les accessoires et les optiques, quel que soit l'endroit où se trouvent vos luminaires.

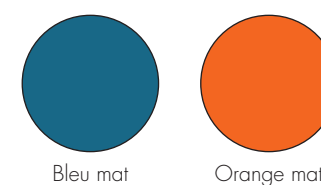
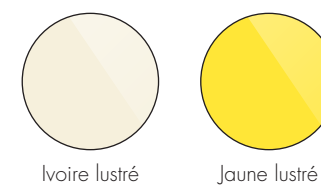
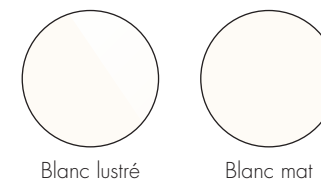
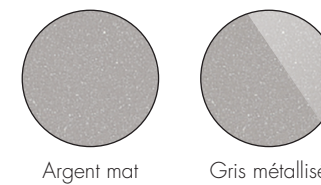
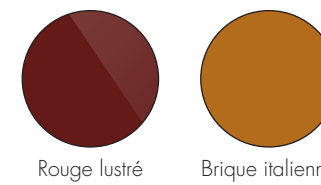
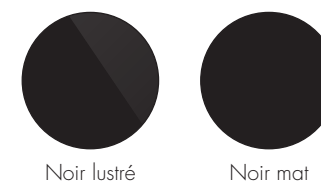






## Couleurs

Laissez nos luminaires Lumencore rehausser votre décor ou encore s'imposer tout en contraste. Agencez et mélangez les couleurs de collerettes décoratives et des luminaires. Disponible en 18 options de couleur\*, mat et lustré, ainsi qu'en couleurs personnalisées.



\*Disponible pour tous les lumencore Cylinders et plusieurs modèles de Tracks.  
Non disponible pour les Lumencore Downlight.



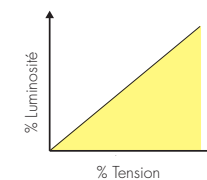
# Flexibilité de contrôle

Il ne devrait pas y avoir d'éclairage sans contrôle de l'éclairage. C'est pourquoi nos sources ponctuelles sont compatibles avec de nombreux systèmes de contrôle. Choisissez parmi une variété d'options de contrôle câblées, ou utilisez notre technologie innovatrice Lumentalk pour activer le contrôle numérique sur le câblage existant ou les installations sur rail.

## Courbes de gradation disponibles

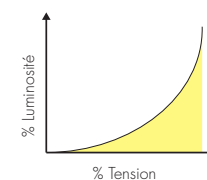
Contrôle on/off

**Gradation linéaire**  
Gradation facile adaptée à toutes les applications d'éclairage.



Gradation en phase	Gradation en phase 1%	Gradation pro en phase 1%, série ERP PHB
0-10V 1%	PRO 0-10V 0,1%	
DALI 1%	Pro DALI 0,1%	
		Lutron® Ecosystem® 1% Soft-on/Fade-to-Black

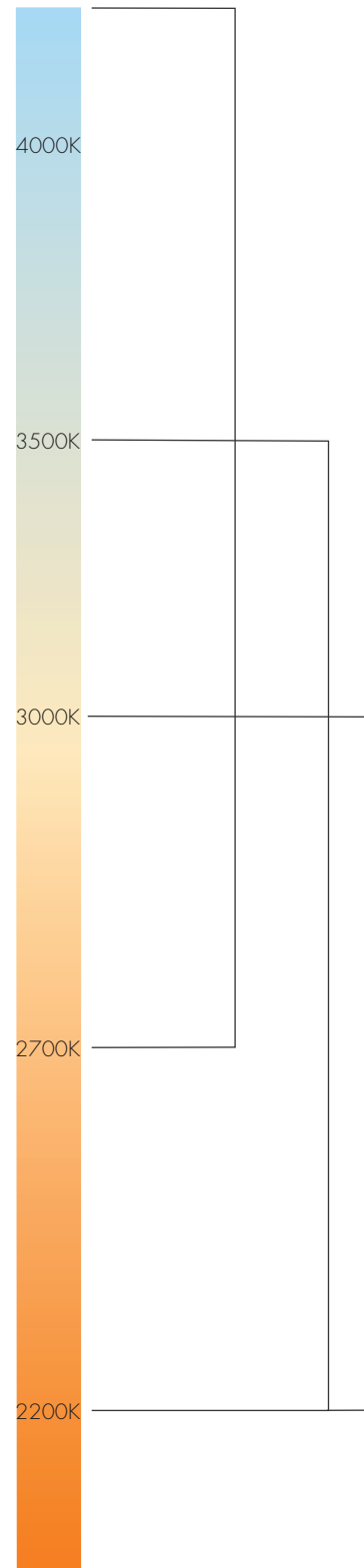
**Gradation logarithmique**  
Fournit un contrôle précis à des niveaux de lumière plus faibles. Idéal pour les restaurants, les théâtres, les bars et les hôtels.



DALI 1%	DALI-2 Type 8	Pro DALI 0,1%
0-10V 1%	PRO 0-10V 0,1%	

NOTE: Des exceptions s'appliquent. Consulter les fiches techniques pour plus de détails.

6500K



2700K – 6500K

**Dynamic White**  
est une lumière blanche dynamique vous permettant d'utiliser le contrôle d'éclairage pour créer des scénarios en harmonie avec les changements de votre environnement.



2200K – 3500K

**Dynamic Warm White Plus**  
permet la variation des températures de couleur les plus chaudes du spectre, Dynamic warm plus sans perte d'intensité ou de flux lumineux.



3500K – 1800K

**Dim to Warm Plus**  
permet la gradation de la température de couleur d'un luminaire, Dim to warm plus pour une variation homogène de la lumière blanche chaude.



2700K – 2200K

**Dim to Warm**  
permet la gradation de la température de couleur d'un luminaire, pour une variation de la lumière blanche chaude.



2200K – 3000K

**Dynamic Warm White**  
permet la variation des températures de couleur les plus chaudes du spectre. Vos projets n'ont plus à se contenter d'un seul réglage.

6500K

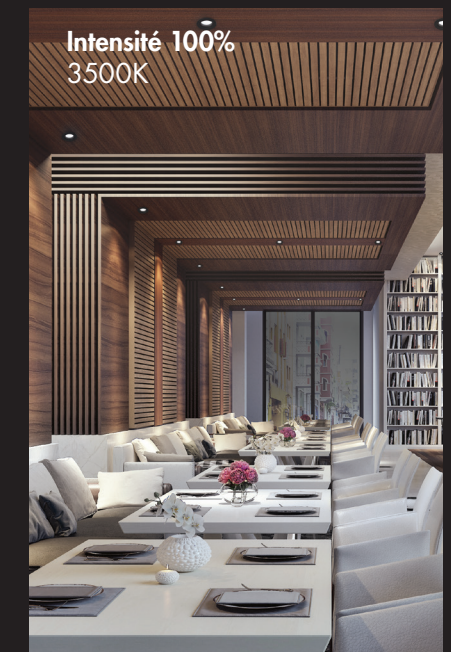
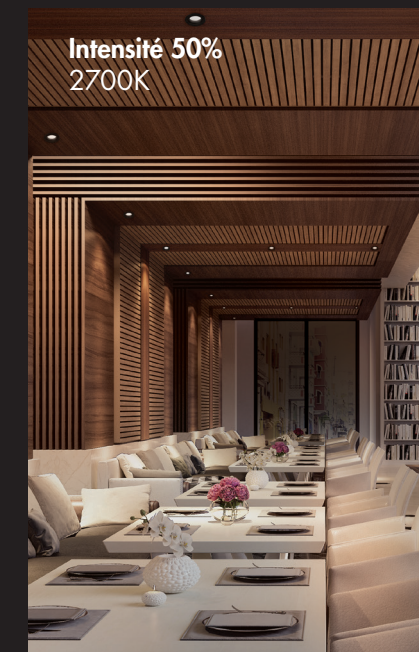
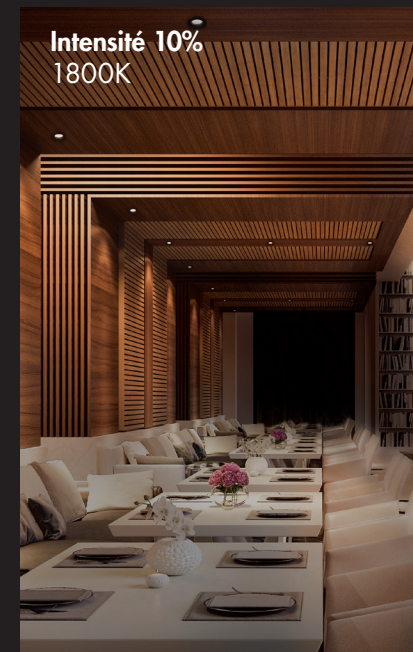


1800K

2 canaux ou 3 canaux (Dwh, Dww, Dwwp)  
Compatible avec :  
DMX/RDM, Lumentalk et DALI-2 Type 8.

1 canal (Dtw - Dtwp)  
Compatible avec :  
0-10V, DMX/RDM, Lumentalk et SDAI.

# L'ambiance au bout des doigts





# Lumentalk

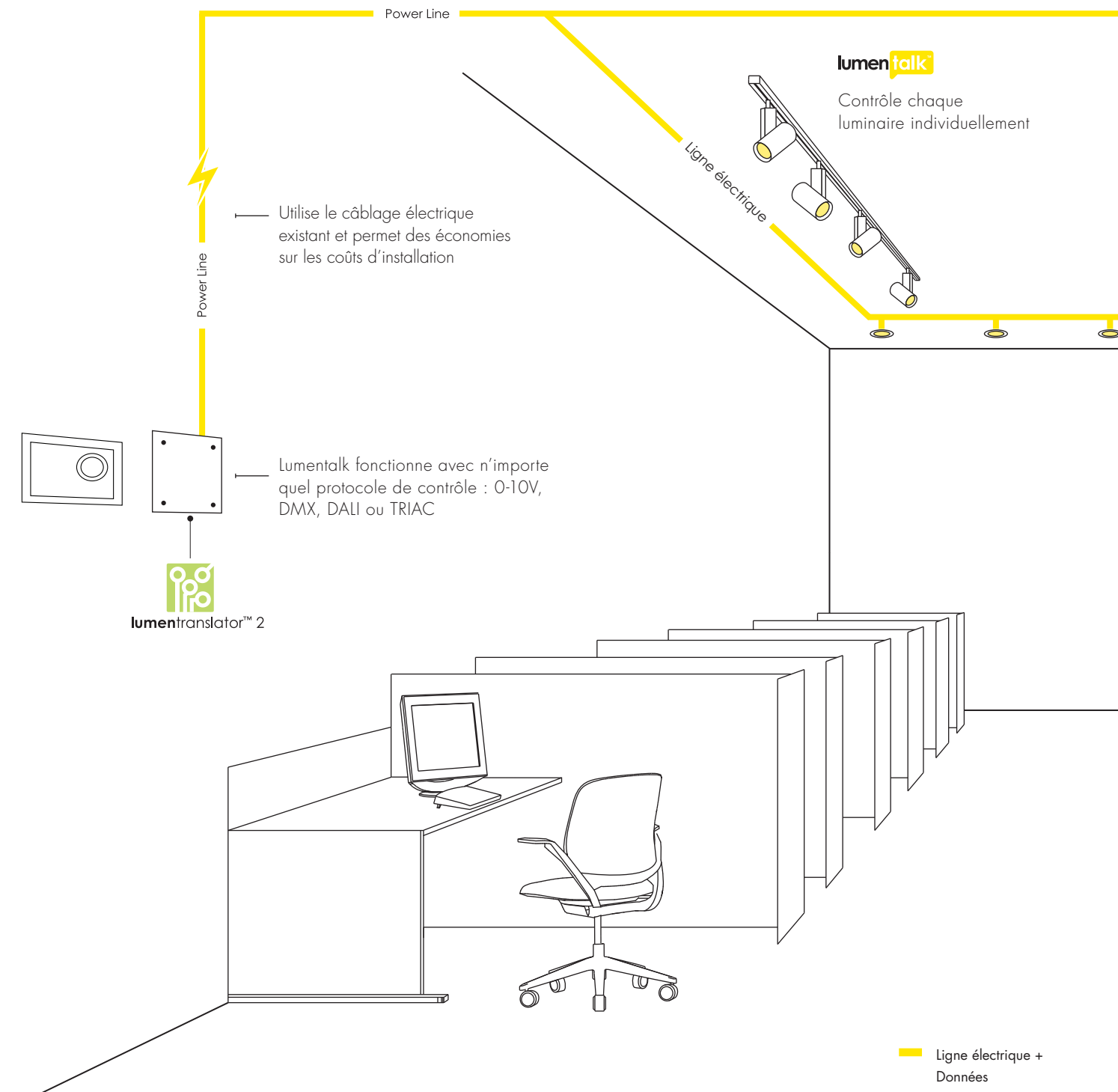
La technologie Lumentalk est disponible pour les Lumencore Recessed, Track, et Cylinders de Lumenpulse. Lumentalk transforme le câblage électrique existant en un réseau de contrôle numérique, permettant la mise en réseau facile des systèmes d'éclairage, et ce, sans recâblage nécessaire.

Lumentalk permet plus de flexibilité, offrant des économies significatives sur le câblage et la main-d'œuvre.

La technologie Lumenpulse est :

- Programmable
- Configurable au besoin
- Non limitée par le câblage physique
- Possible pour le contrôle individuel des Lumencore Recessed, Track et Cylinders.

NOTE : Des exceptions s'appliquent. Consulter les fiches techniques pour plus de détails.



# Moins de 5% de perte de lumière après six ans

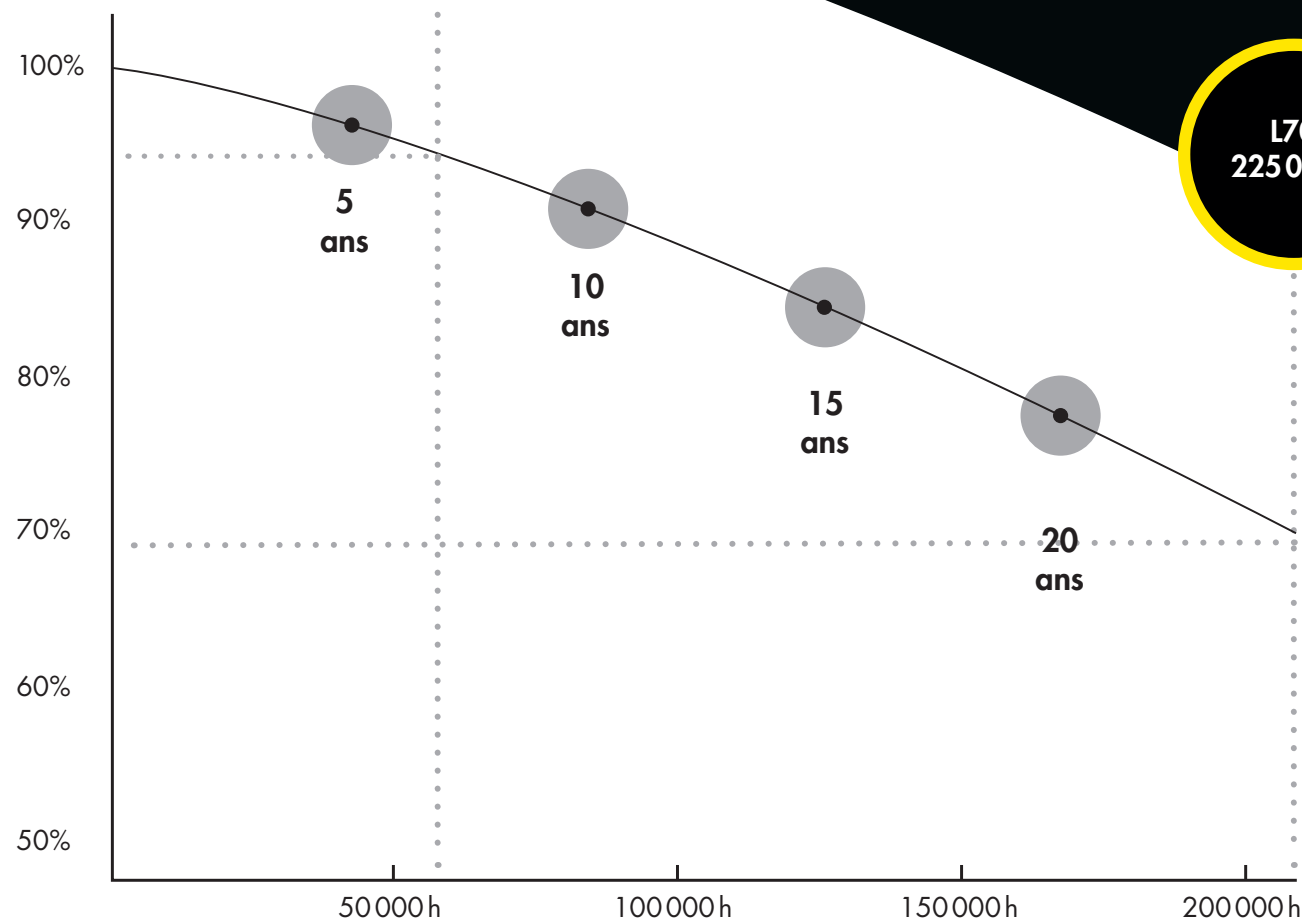
Nos Lumencore Recessed, Lumencore Track et Lumencore Cylinders offrent un nouveau standard incroyable en matière de durée de vie DEL. Avec un L95 de 55 000h, les concepteurs peuvent être confiants que leurs projets maintiendront au moins 95% de leur flux initial après six ans d'utilisation continue.\*

**L95**  
Nos luminaires fournissent encore 95% de leur flux lumineux après six ans - une diminution à peine perceptible et bien au-delà des standards de l'industrie.

**L70**  
Même si vous attendiez 25 ans, les lumières seraient toujours parfaitement utilisables, fournissant encore 70% de leur flux initial.

**L95  
55 000h**

**L70  
225 000h**

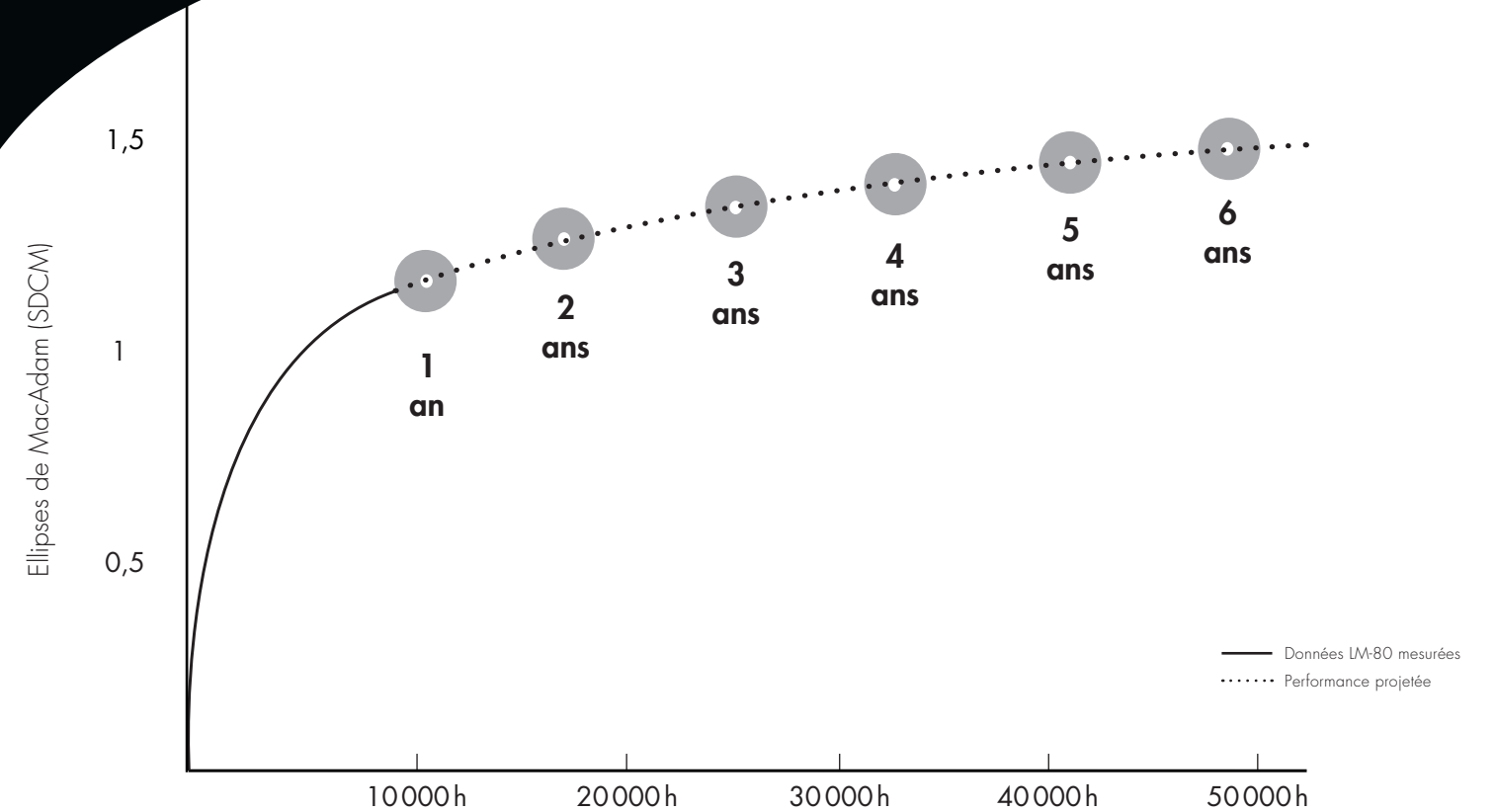


# Constance de la couleur imbattable au fil du temps

**Constance de la couleur <2 SDCM sur six ans**

## Constance de couleur garantie

- Aucun changement de couleur notable sur six ans
- Constance de couleur à l'intérieur de 2 SDCM
- Testé indépendamment durant plus de 10 000 h



\*Le L95 de 55 000h est une valeur comptabilisée de TM-21 basée sur un test LM-80.



Bureaux **Gowling**, Montréal, QC, Canada  
Conception d'éclairage : Imperatori Design



Bang and Olufsen, Helsinki, Finlande  
Conception d'éclairage : DECOLight OY



Aire de restauration Place Ste-Foy, Québec, QC, Canada  
Conception d'éclairage : Ombrages



ARTM Office, Montréal, QC, Canada  
Architectes : Ædifica







GMAD, Montréal, QC, Canada  
Architectes : GMAD - Groupe Marchand Architecture Design Inc.



YETI détaillant de glacière, Charleston, SC, États-Unis  
Conception d'éclairage : Gabler Youngston Architectural Conception d'éclairage



Délices Érable & Cie, Montréal, QC, Canada  
Architecte : Provencher Roy



LoLé, Montréal, QC, Canada  
Conception d'éclairage : CS Design



Porsche, Belfast, Irlande du Nord  
Photographe : Lloyd Crawford



Pandora, Hereford, Royaume-Uni  
Conception d'éclairage : Pandora HQ, Denmark



Birks, Laval, QC, Canada  
Architectes : Ædifica




Musée juif et centre de tolérance  
Concepteur lumière : GPD S.A

Au musée juif de Moscou, en Russie, les concepteurs d'éclairage GPD S.A ont utilisé des Lumencore Track Spot Large pour créer un schéma d'éclairage polyvalent et durable pouvant s'adapter aux nouvelles expositions.







Laissez Lumencore  
vous donner l'avantage  
avec notre programme  
EZ Ship.

## La spécification à vitesse grand V

Expédié en  
**10**  
jours ouvrables

Configurez vos luminaires Lumencore recessed et cylindres avec les options offertes dans le catalogue EZ Ship, et ceux-ci pourront être expédiés dans un délai de dix jours ouvrables.

Expédié en  
**5**  
jours ouvrables

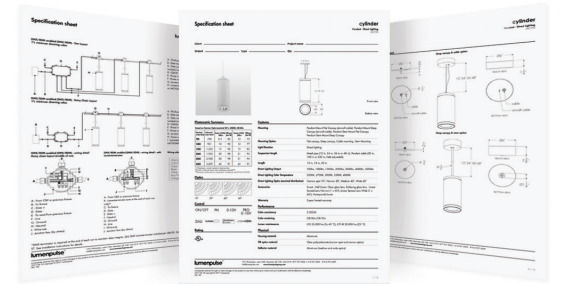
Pour que votre projet et votre équipe puissiez respecter les délais, demandez à ce que les kits de montage Lumencore soient expédiés à l'avance, dans un délai de cinq jours ouvrables.



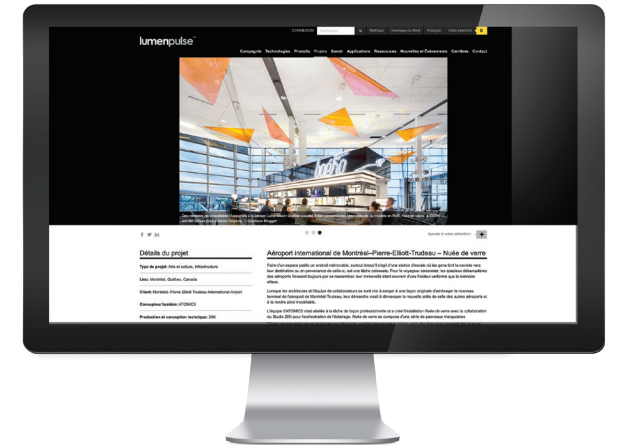
# Ne laissez aucune question sans réponse

Nous souhaitons offrir à notre clientèle toute l'information nécessaire à ses besoins. C'est pourquoi nous croyons qu'il est important qu'elle soit facile d'accès et constamment mise à jour. Sur notre site web, vous pouvez télécharger des études de cas, des brochures, des fiches techniques, des données photométriques, des instructions d'installations, des fichiers BIM et des dessins CAD.

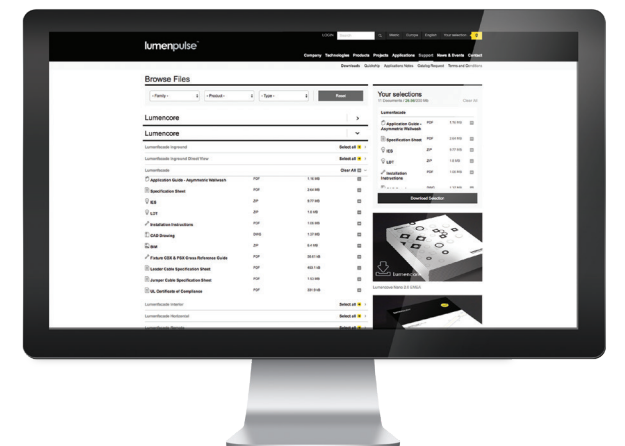
Soyez assurés que nos luminaires sont testés par des laboratoires certifiés et indépendants, conformément aux procédures LM-79-08 émises par la IES. Pour toute question concernant notre documentation, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse : [info@lumenpulse.com](mailto:info@lumenpulse.com)



Documentation



Site web



Documents techniques

## Siège social

1220, boul. Marie-Victorin  
Longueuil, QC  
J4G 2H9 Canada

T +1 877 937.3003  
T +1 514 937.3003  
F +1 514 937.6289

## Siège social aux États-Unis

14, rue Beacon, 3<sup>e</sup> étage  
Boston, MA  
02108 États-Unis

T +1 877 937.3003  
T +1 617 307.5700  
F +1 617 350.9912

