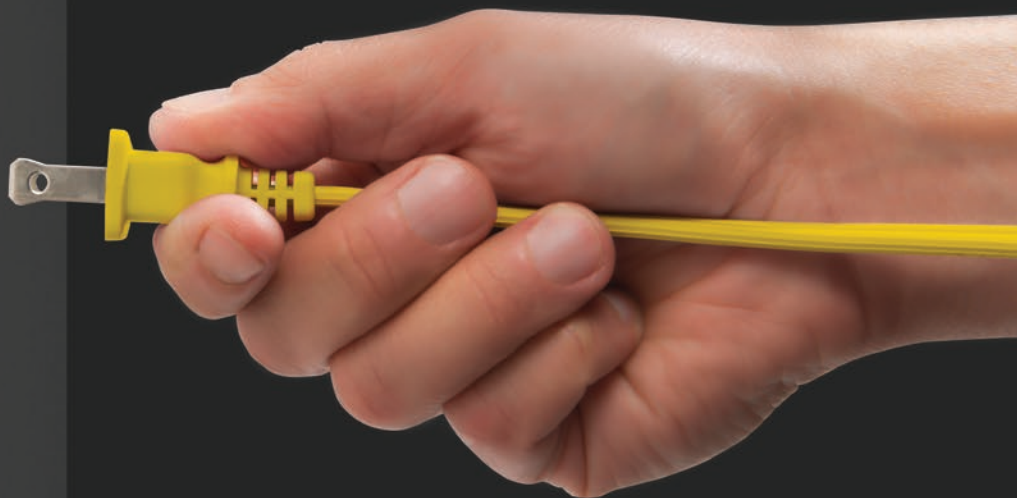


lumenpulse™

lumen **talk™**

Un contrôle d'éclairage flexible et facile
sur ligne électrique existante.



talk™

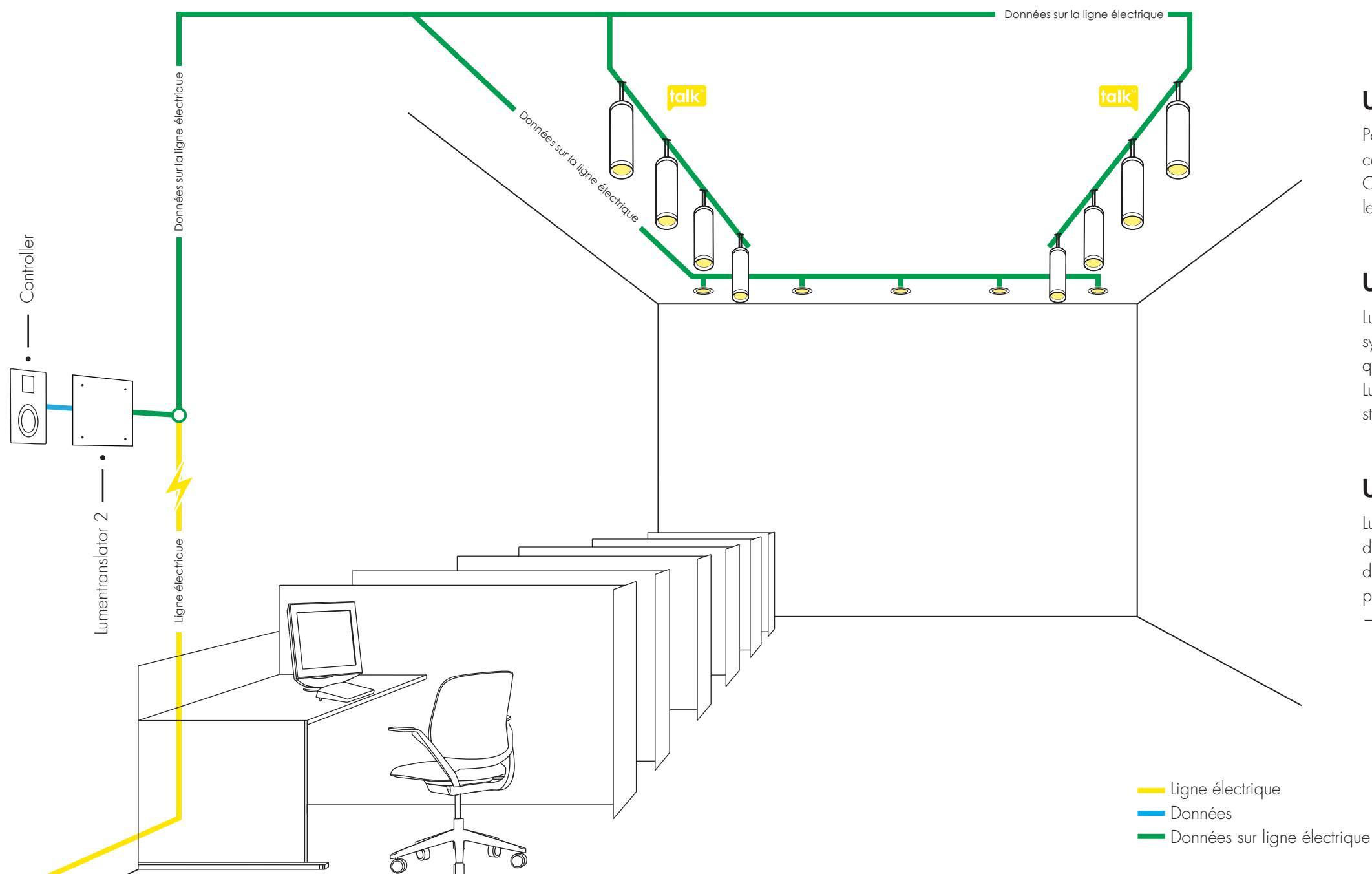


Lumentalk permet d'intégrer un contrôle d'éclairage moderne et adressable au câblage électrique existant, sans ajouter de câbles supplémentaires, pour épargner temps, argent et tracas.

Comment fonctionne Lumentalk ?

Lumentalk transforme le câblage électrique traditionnel en un réseau de contrôle numérique stable et adressable utilisant DMX, DALI, 0-10V ou TRIAC.

Plus de 400+ projets utilisent Lumentalk à travers le monde.



Une solution simple et économique

Pourquoi ne pas utiliser les câbles d'alimentation existants pour contrôler votre éclairage ? C'est tout à fait possible, vous savez? Oubliez le recâblage coûteux, les rénovations dérangeantes et les travaux sur l'architecture.

Un système fiable et sécurisé

Lumentalk est une technologie qui a fait ses preuves. Il s'agit d'un système de communication numérique sur câble d'alimentation électrique, qui s'adapte à toutes les situations, par exemple les parasites sur la ligne. Lumentalk n'est pas un contrôleur, il facilite la transmission de protocoles standard. Tous les câbles dont vous avez besoin sont déjà dans vos murs.

Un système flexible

Lumentalk est un système numérique qui vous apporte, par définition, de la flexibilité. Vous ne serez plus limité à l'aménagement physique de votre câblage. Lumentalk est un système paré pour l'avenir : vous pouvez regrouper, reconfigurer et reprogrammer le système à souhait — le contrôle numérique est ici synonyme de liberté.

Que dit Lumentalk ?

Voici quelques-uns de mes superpouvoirs.



Contrairement aux connexions sans fil, je suis sécurisé. Je ne peux pas être piraté à distance.

Je suis à l'épreuve du futur. Je m'adapte à mesure que votre espace évolue.

Je rends la conversion au DEL facile et abordable.

Je vous fais économiser sur les coûts associés au nouveau câblage, aux rénovations coûteuses et la modification du bâtiment.

Je parle toutes les langues : DMX, DALI, TRIAC, 0-10V.

Avec moi, vos câbles AC existants deviennent un véhicule de communication numérique pour les données et les changements de couleur.

Je n'abîmerai pas l'architecture. Nul besoin de nouveaux conduits ou de percer de nouveaux trous dans la pierre.



Quoi de neuf, Lumentalk ?

Après quatre années à résoudre vos défis de contrôle d'éclairage, Lumentalk poursuit sa lancée vers le futur.



Changement de couleurs

Vous disposez désormais d'un contrôle total sur les changements de couleur, RVB, RVB+Blanc ou RVB+Ambre. Peu importe la saison ou l'événement à célébrer, Lumentalk indiquera à vos luminaires comment s'habiller.



Blanc dynamique et Blanc chaud dynamique

Vos souhaits de Blanc dynamique et de Blanc chaud dynamique seront désormais exaucés. Profitez de la flexibilité offerte par la possibilité de régler la température de couleurs de vos luminaires.

Options de contrôle

Lumentalk n'est pas seulement compatible avec TRIAC, 0-10V et DMX, mais désormais aussi avec DALI et Ethernet.

Changement de couleurs à la Lumentalk.

Lumentalk vous offre la possibilité de choisir des couleurs RVB, RVB+Blanc et RVB+Ambre changeantes, au moyen de votre câblage électrique, sans ajouter de câbles de données supplémentaires.

- Changez l'ambiance et le look de votre espace sans aucun nouveau câble.
- Redonnez vie à des endroits où il était autrefois trop difficile d'installer des changements de couleurs et du contrôle.
- Mettez à jour l'éclairage d'un espace sans les perturbations reliées à la construction.

Offrez une vie colorée à vos projets sans les défis du câblage de données.

Réglage de scène

Utilisez les couleurs statiques pour souligner événements et occasions spéciales.



Scène 1



Scène 2



Scène 3

Fondu à lent déploiement

Capez l'attention et transformez votre bâtiment en oeuvre dynamique et saisissante.



🕒 0 min.



🕒 5 min.



🕒 10 min.

Lumentalk est idéal pour la plupart des besoins en changements de couleurs, mais si vous recherchez un changement de couleurs rapide, nos systèmes câblés DMX/RDM et Ethernet sont préférables. Consultez notre équipe pour plus d'information.

Blanc et blanc chaud dynamiques à la Lumentalk.

Le réglage de la température de la couleur de votre éclairage peut entièrement modifier le look et l'ambiance de votre espace.

- Profitez de tous les avantages offerts par la gradation Blanc dynamique et Blanc chaud dynamique sans nouveaux câbles.
- Tirez parti du réglage de la température de couleur et des blancs pour modifier l'ambiance et le caractère d'un espace.
- Créez et maintenez un espace plus convivial.

Le contrôle de la température de couleur est plus simple avec Lumentalk.

Blanc dynamique

Le Blanc dynamique s'adapte à l'évolution des besoins et des utilisations, créant la lumière blanche parfaite pour toute occasion.



🕒 7h – 6000K



🕒 12h – 5000K



🕒 16h – 3000K

Blanc chaud dynamique

Créez une ambiance claire, chaude ou tamisée, programmée en fonction de votre style et de votre marque.



🕒 19h – 2700K
intensité à 100%



🕒 22h – 2500K
intensité à 50%



🕒 0h – 2200K
intensité à 10%



Lumentalk ne fait pas que parler

1. Consommez avec modération

Bénéficiez d'une consommation d'énergie réduite en réglant l'intensité et en contrôlant vos luminaires, tout en réduisant l'empreinte de votre projet.

2. Moins d'interruptions

En utilisant le câblage existant sans ajouter de nouveaux câbles de données, vous réduisez les coûts d'installation, mais aussi le temps d'arrêt dû à la construction. Vous obtenez également un système d'éclairage compatible avec les systèmes de contrôle centralisés, éliminant ainsi le besoin de multiples gradateurs ou contrôleurs.

3. Flexibilité des scènes

Lumentalk permet de faire des mises en scène et de reconfigurer un espace sans avoir à recâbler. Il vous suffit de reprogrammer en fonction de vos besoins.

4. Des appareils dynamiques

Les luminaires adressables individuellement vous permettent d'apporter de la couleur dans des espaces où cela n'était pas possible auparavant. Avec Lumentalk, vous pouvez également contrôler des appareils sur rail individuels, même s'ils sont connectés à un seul circuit.

**Les luminaires Lumentalk
peuvent être adressés
individuellement.**

talk™



DIFFICILE D'AJOUTER DU CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE? LUMENTALK DIT PAS DE PROBLÈME

Lumentalk dit « Pas de problème! »

1. Les bâtiments du patrimoine culturel



C'est simple, pas besoin de refaire le câblage ou d'abîmer les œuvres d'art. L'utilisation des câbles électriques existants signifie que vous n'avez pas besoin de modifier ou risquer d'endommager l'architecture existante.

2. Le câblage et les obstacles



Les poutres métalliques, le béton épais : pas de problème. Vous viendrez facilement à bout des obstacles physiques, tels que les murs, les rues bondées ou les pelouses impeccables, en utilisant les câbles d'alimentation existants.

3. Moins de construction



Le temps de construction et les temps d'interruption seront largement diminués. Pas besoin d'acheter des kilomètres de nouveaux câbles de données et de payer pour leur installation.

4. L'accessibilité



Trop haut ? Trop loin ? Trop large ? Trop... ? C'est du passé. Les endroits les plus inaccessibles qui pourraient vous coûter une fortune en termes d'accès et d'aménagement ne sont plus un problème.

Lumentalk change les
perceptions en matière
de contrôle d'éclairage.



**Lumentalk a résolu ces
difficultés et bien d'autres
encore dans plus de 400
projets. Découvrez ce que
Lumentalk peut faire
pour vous.**

Que ce soit du béton épais
ou des rues bondées,
Lumentalk peut faire face
à toutes les difficultés.



Le Boston City Hall

Lumentalk a utilisé le câblage existant comme réseau numérique adressable de communication afin d'offrir le contrôle de la totalité des couleurs, sans devoir percer les murs de béton d'un mètre d'épaisseur.

Les bénéfices de Lumentalk



Préservation
architecturale



Contrôle



Aucun
nouveau câble



Changement
de couleurs

La solution de Lumentalk

Conversion des données DMX pour qu'elles puissent être transmises par les câbles AC.

Préservation du bâtiment historique.

Apport de lumière dynamique dans un site précédemment jugé difficile.

Économie de milliers de dollars en nouveaux câbles de données et boîtiers de contrôle.

Ce qui a été nécessaire

311 x Luminaires compatibles avec Lumentalk

12 x Lumenlink PRO

3 x Lumentranslator 2

1 x Contrôleur Pharos

Ce qui n'a pas été nécessaire

Des milliers de mètres de nouveaux câbles de données.

Des heures supplémentaires de main d'œuvre.

Des mois de construction envahissante.

Des conduits supplémentaires.

Des trous percés dans une structure en béton épais.

Lumentalk a sauvé la situation
en évitant le passage de nouveau
câblage de contrôle à travers la
pierre de ce bâtiment historique.



Lumentalk vous permet de contrôler sans avoir à passer des kilomètres de câbles basse tension onéreux.



Le pont John A. Blatnik

La technologie Lumentalk a été utilisée pour offrir un éclairage DEL sur le pont Blatnik, évitant ainsi l'installation de conduits, de câbles et de main-d'œuvre supplémentaires. Le nouveau système d'éclairage a réduit la consommation, conféré plus de souplesse et simplifié l'entretien.

La solution de Lumentalk

Les données DMX ont été converties afin de pouvoir être transmises au moyen des câbles d'alimentation sur un pont de 2 431 mètres de long.

Consommation d'énergie réduite de 60%.

Économie de milliers de dollars en nouveaux câbles de données et boîtiers de contrôle.

Ce qui a été nécessaire

90 x Luminaires compatibles avec Lumentalk

1 x Lumenlink PRO

1 x Lumentranslator 2

1 x Contrôleur Pharos

Ce qui n'a pas été nécessaire

Des milliers de mètres de nouveaux câbles de données.

Des heures supplémentaires de main d'œuvre.

Des mois de construction et des fermetures de pont.

Des conduits supplémentaires.

L'installation des boîtiers de contrôle.

Les bénéfices de Lumentalk



Contrôle



Aucun
nouveau câble



Accessible



Économique



Le câblage électrique
est omniprésent.
Exploitez-le pour contrôler
ces zones difficiles d'accès.

L'intégrité architecturale
des bâtiments historiques
ne sera pas compromise
par des travaux de perçage
ou des nouveaux conduits.



Château Frontenac, Québec, QC, Canada
Photographe : Claude Mathieu



Le château Frontenac

Lumentalk a permis d'apporter le contrôle numérique pour le changement des couleurs sur la façade historique de ce château, sans endommager la structure par des nouveaux câbles et conduits.

Les bénéfices de Lumentalk



Préservation
architecturale



Contrôle



Aucun
nouveau câble



Changement
de couleurs



Économique

La solution de Lumentalk

Conversion des données DMX pour qu'elles puissent être transmises par les câbles d'alimentation.

Préservation de la structure historique.

Apport de lumière dynamique dans un site précédemment jugé difficile.

Ce qui a été nécessaire

6 x Luminaires compatibles avec Lumentalk

1 x Lumenlink PRO

2 x Lumentranslator 2

1 x Lumentouch 2.0

Ce qui n'a pas été nécessaire

Des nouveaux câbles de données.

Des heures supplémentaires de main d'œuvre.

Une rénovation envahissante.

Des conduits supplémentaires.

Lumentalk vous permet
d'illuminer une œuvre
d'art sans en effleurer
la peinture.



Cathédrale St-James, Seattle, WA, États-Unis
Concepteur lumière : Eluned Lighting

Un éclairage spectaculaire
sans les problèmes liés à
l'installation.

La sophistication de DMX
sans les tracas.



Buckley Hall, Amherst, MA, États-Unis
Concepteur lumière : Horton Lees Brogden



Le Buckley Recital Hall

Lumentalk a apporté la flexibilité d'un contrôle numérique de l'éclairage sans aucun recâblage. Le nouveau concept a permis de réduire les frais d'entretien de 50 000 \$ (USD) par an.

Les bénéfices de Lumentalk



Préservation
architecturale



Contrôle



Aucun
nouveau câble



Accessible



Économique

La solution de Lumentalk

Conversion des données DMX pour qu'elles puissent être transmises par les câbles d'alimentation.

Éviter de percer des trous dans le plafond de ce bâtiment historique.

Un gain de contrôle et de flexibilité par zone.

Des frais d'entretien réduits de 50 000 \$ (USD) par an.

Ce qui a été nécessaire

164 x Luminaires compatibles avec Lumentalk

3 x Lumenlink PRO

3 x Lumentranslator 2

Ce qui n'a pas été nécessaire

Des nouveaux câbles de données.

Des heures supplémentaires de main d'œuvre.

Des mois de construction envahissante.



Les applications d'éclairage peuvent être mises à jour et reconfigurées en toute simplicité et rapidité.

Oubliez les tranchées à creuser dans les routes pour les nouveaux câbles. Lumentalk illumine les rues de toutes les couleurs à une fraction du prix.



Castro Street Business District, San Francisco, CA, États-Unis
Concepteur lumière : Lighting Systems Inc.



Castro Street

Lumentalk a illuminé la rue Castro Street du quartier des affaires à San Francisco avec des DEL de couleurs changeantes et programmées par voie numérique.

Les bénéfices de Lumentalk



Contrôle



Aucun nouveau câble



Aucune construction



Économique



Changement de couleurs

La solution de Lumentalk

Conversion des données DMX pour qu'elles puissent être transmises par les câbles d'alimentation.

A rendu possible le changement des couleurs.

Des économies de milliers de dollars en travaux pour les câbles et les boîtiers de contrôle.

Ce qui a été nécessaire

48 x Luminaires compatibles avec Lumentalk

1 x Lumenlink PRO

2 x Lumentranslator 2

1 x Lumentouch 2.0

Ce qui n'a pas été nécessaire

Des milliers de mètres de nouveaux câbles de données.

Des heures supplémentaires de main d'œuvre.

L'obtention de permis pour les travaux de construction.

Des mois de construction envahissante.

Lumentalk a intégré le contrôle
des couleurs DMX aux projecteurs
montés sur mât, sans abîmer
la pelouse.



Les structures les plus
impénétrables ont pu
bénéficier de contrôles
dynamiques et flexibles.



Château de Muiderlot

Lumentalk a apporté au Château de Muiderlot
la possibilité de passer au RVB+Blanc sans creuser
le terrain environnant.

Les bénéfices de Lumentalk



Contrôle



Aucun
nouveau câble



No Construction



Économique



Changement
de couleurs

La solution de Lumentalk

Conversion des données DMX pour qu'elles puissent
être transmises par les câbles d'alimentation.

Préservation du paysage et des bâtiments avoisinants.

Plus de contrôle et de flexibilité par zone.

Conversion au DEL permettant de réduire les coûts
d'énergie de 80%.

Économie de milliers de dollars en travaux d'enfouissement
de câbles et en boîtiers de contrôle.

Ce qui a été nécessaire

12 x Luminaires compatibles avec Lumentalk

1 x Lumenlink PRO

1 x Lumentranslator 2

Ce qui n'a pas été nécessaire

Des milliers de mètres de nouveaux câbles de données.

Des heures supplémentaires de main d'œuvre.

Une évaluation archéologique et l'obtention de permis.

L'excavation de l'aménagement paysager environnant.

Lumentalk révolutionne
vos anciens systèmes
d'alimentation en les faisant
fonctionner comme des
câbles de données.

Vous avez été témoin des solutions apportées par Lumentalk à des problèmes concrets. On pourrait croire à de la magie, alors qu'il s'agit de technologie. Voici un aperçu de ce que Lumentalk pourra faire pour vous.

Le système Lumentalk

1. Contrôleur



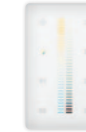
0-10V



TRIAC



DMX/Ethernet



DALI

2. Convertisseur de données



Lumentranslator 2

Traduit les entrées de contrôle et les convertit en signal numérique transféré sur ligne électrique pour les zones de contrôle local.



Lumenlink PRO

La passerelle qui transporte la communication Lumentalk sur de nombreux circuits et phases.



Lumentalk data bridge

Apporte une interface numérique pour les luminaires Lumenpulse qui ne sont pas compatibles avec Lumentalk.

3. Des luminaires compatibles avec Lumentalk

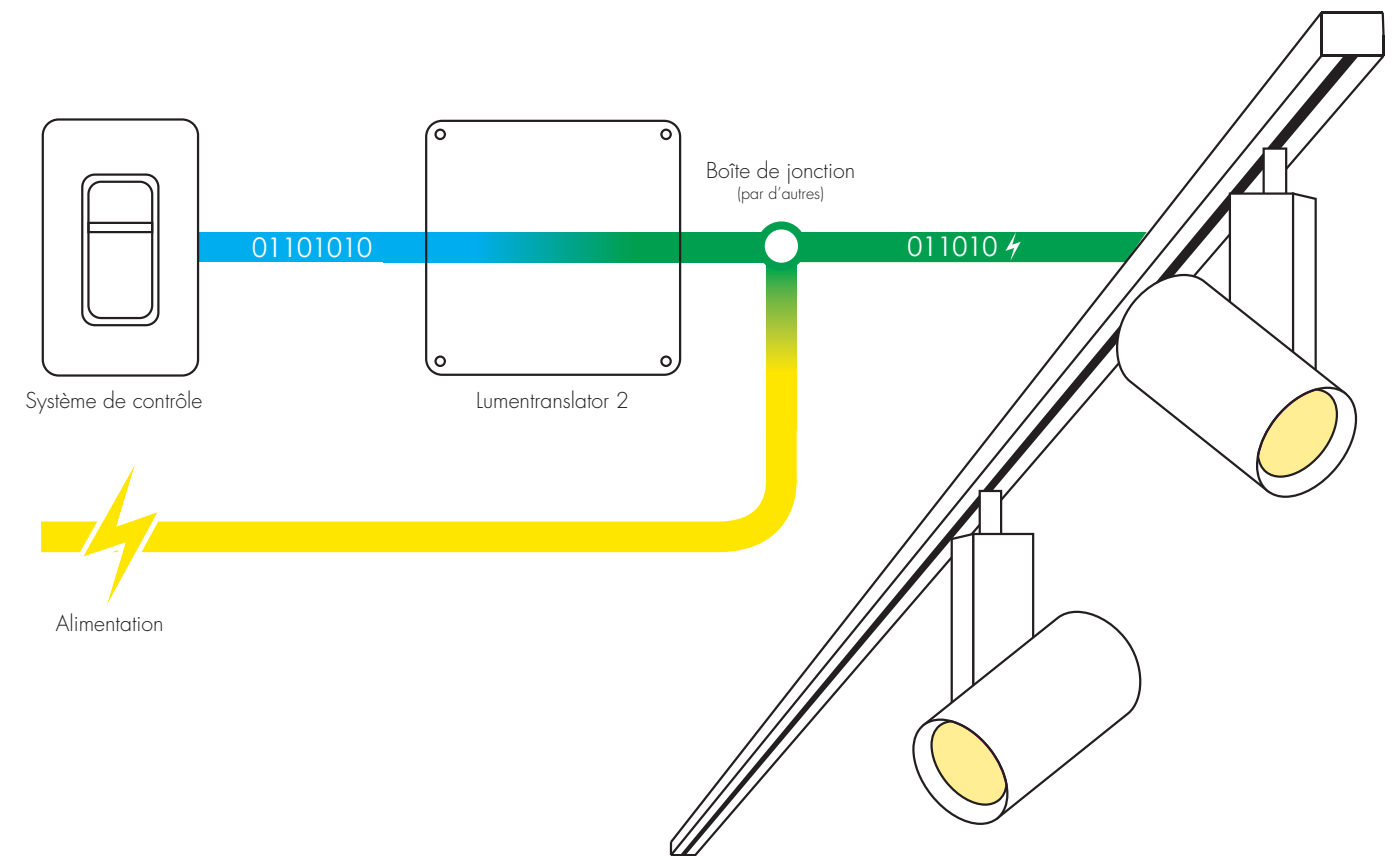


Produits d'extérieur



Produits d'intérieur

Comment fonctionne Lumentalk?



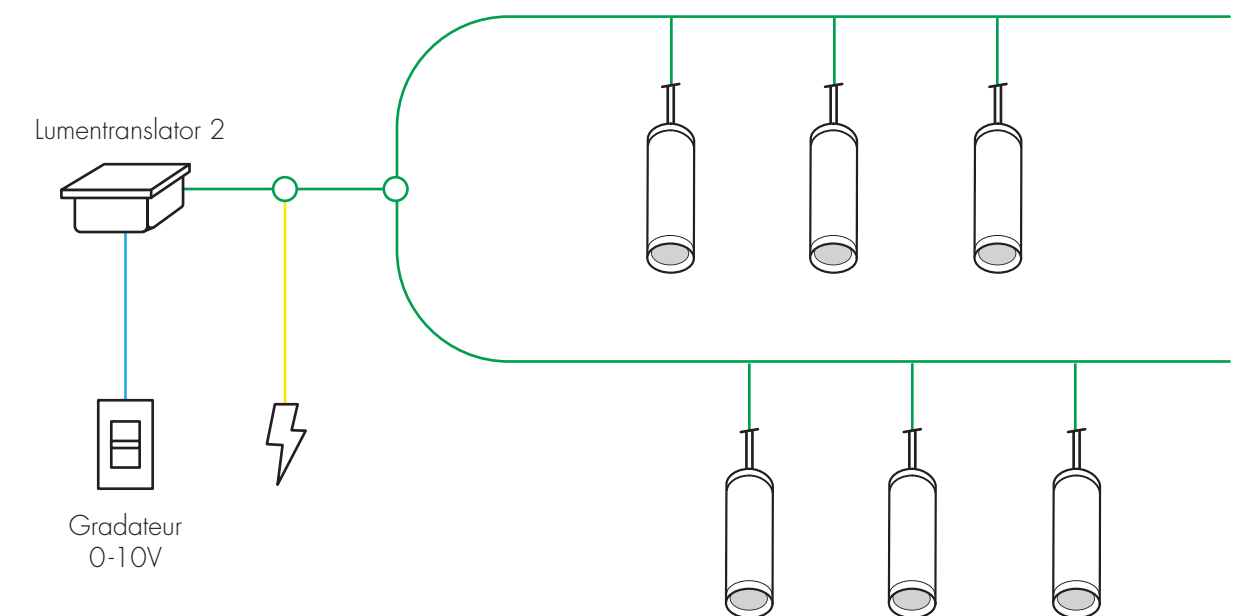
1. Votre système de contrôle ou de gradation parle à un Lumentranslator 2 ou un Lumenlink Pro.
2. Celui-ci passe le message à vos luminaires au moyen des câbles d'alimentation.
3. Un contrôle bidirectionnel numérique est alors établi. Ainsi, chaque luminaire peut communiquer et vous envoyer ses données afin d'entrer en service.



0-10V avec Lumentalk

Avantages

- Un contrôleur de 0-10V avec flexibilité numérique peut créer des groupes et des zones.
- Plusieurs gradateurs peuvent être utilisés. Affectation et réaffectation de luminaires à vos contrôleurs.
- Décider avec quels luminaires communiquera votre contrôleur.
- Pas de câble secondaire.
- Possibilité de tamiser jusqu'à 0%.



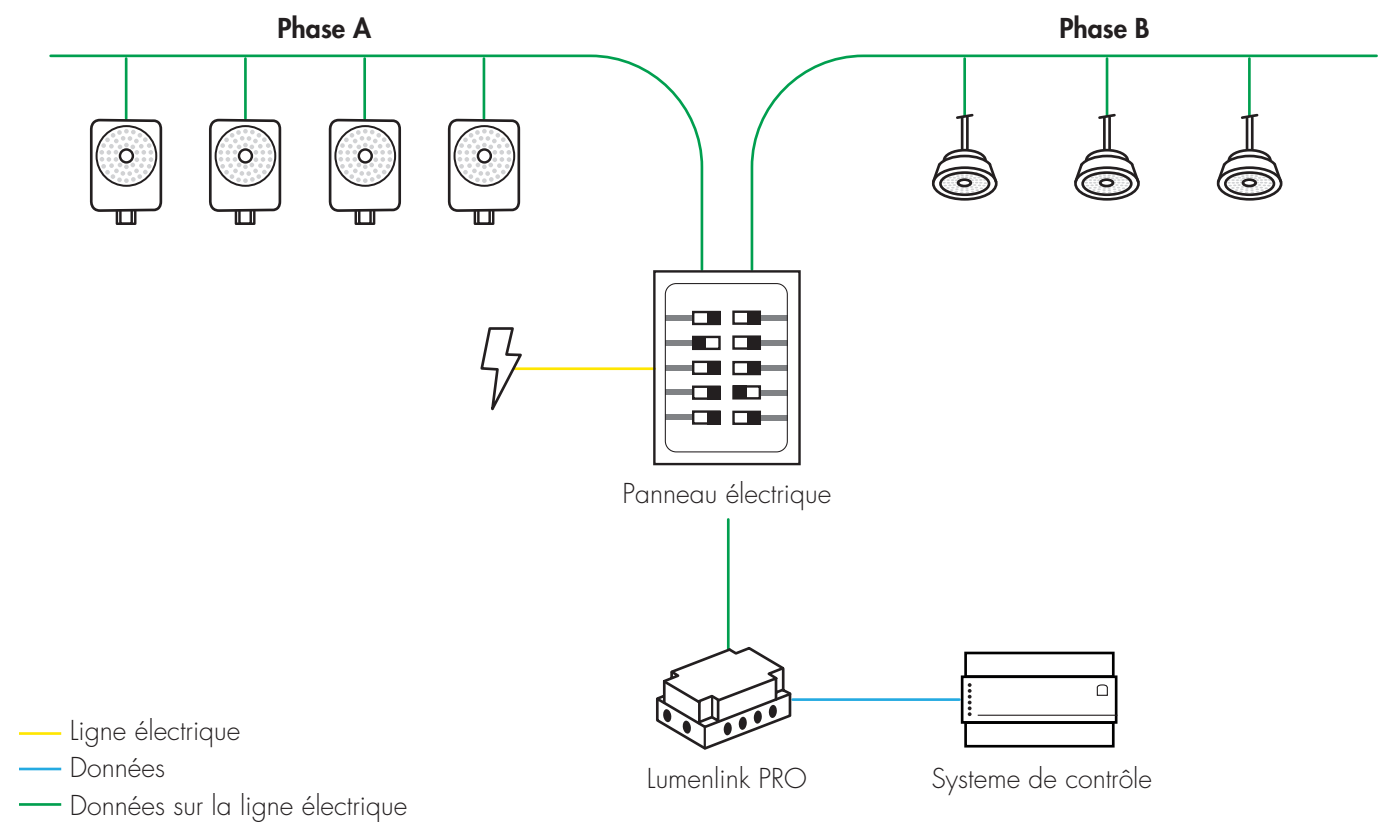
- Ligne électrique
- Données
- Données sur la ligne électrique



DMX, DALI et Ethernet avec Lumentalk

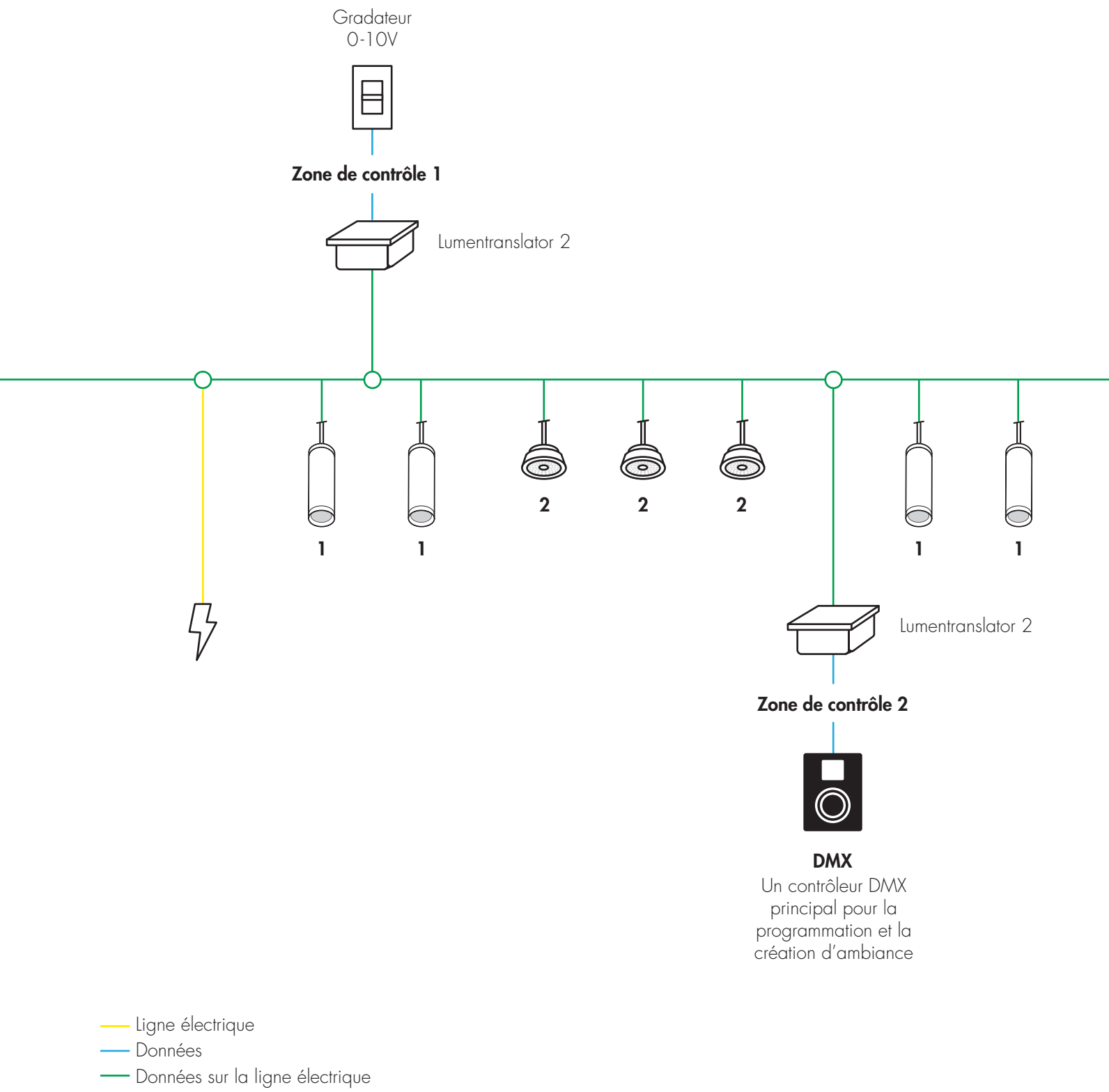
Avantages

- Plus simple, aucun boîtier de contrôle supplémentaire nécessaire (CBX, etc.).
- Aucun câblage basse tension supplémentaire nécessaire vers les appareils.
- Offre plus de flexibilité de câblage que DMX, DALI ou Ethernet.
- Simplifie l'adoption de l'éclairage dynamique.
- Mise à niveau vers des luminaires à changement de couleurs sans avoir besoin d'installer des câbles de contrôle.



Contrôles multiples dans un système Lumentalk

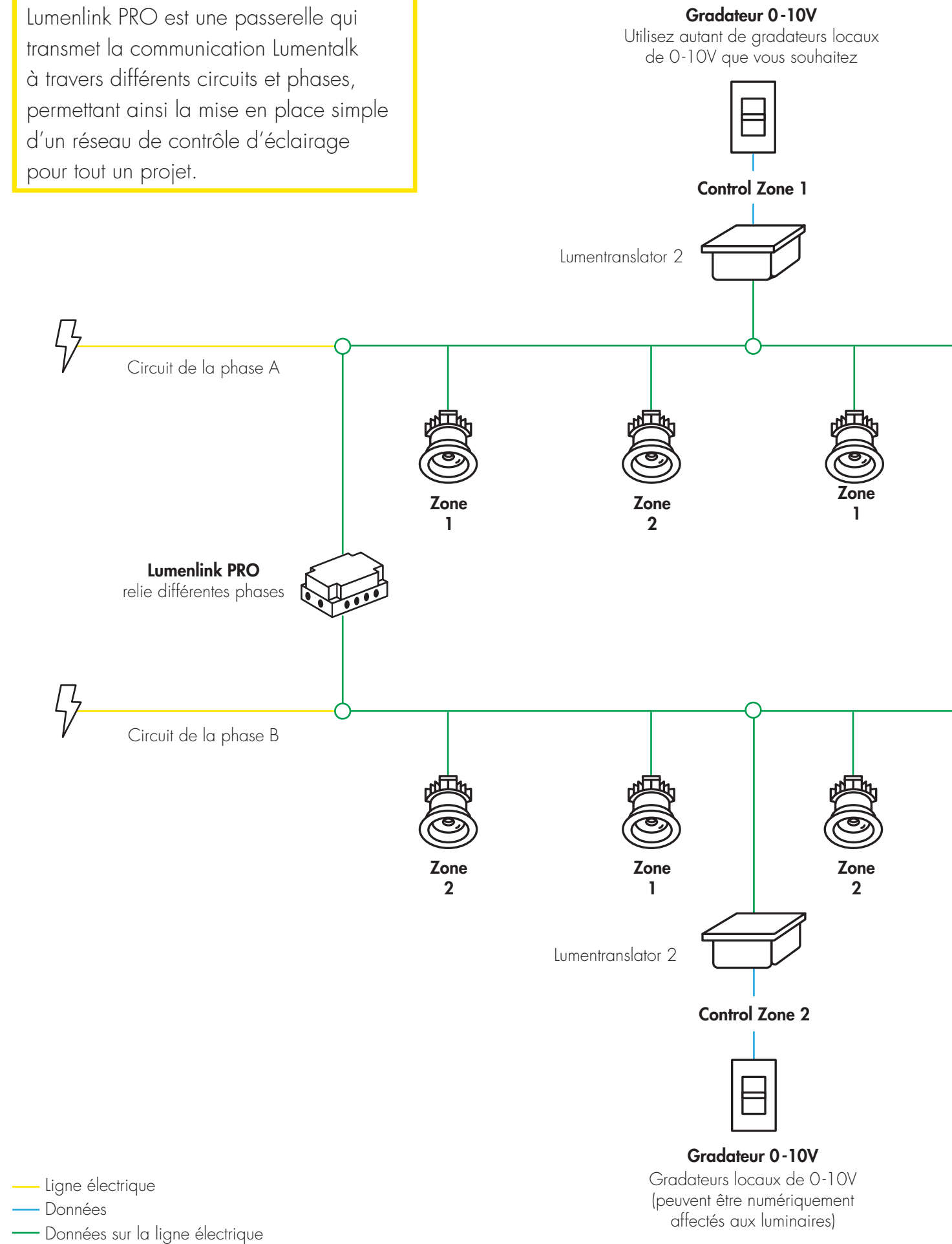
Lumentalk vous permet d'utiliser différents protocoles de contrôle simultanément. Affectez et réaffectez ces contrôles à vos luminaires aussi souvent que vous le souhaitez.



DMX
Un contrôleur DMX principal pour la programmation et la création d'ambiance

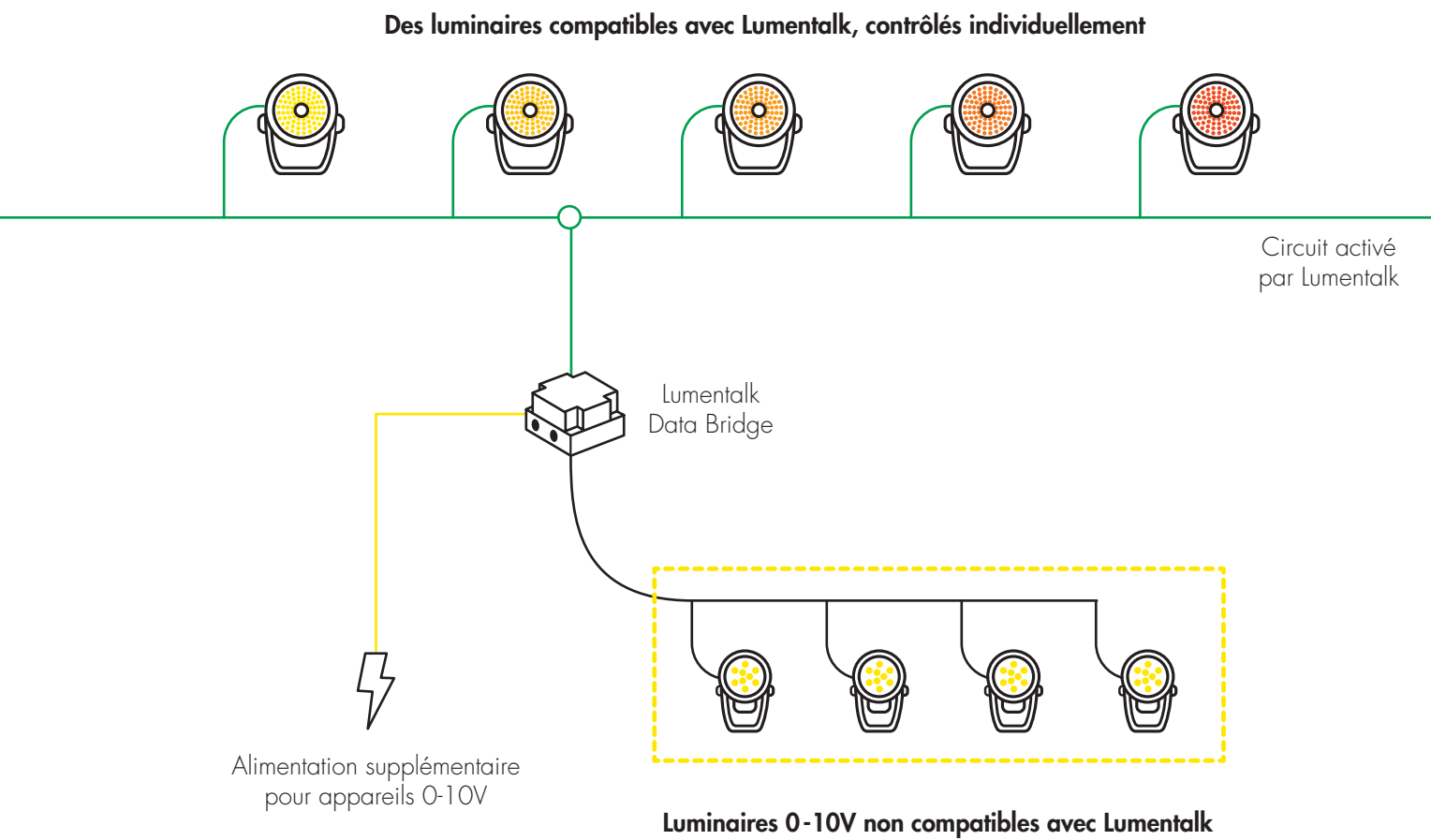
Le rôle du Lumenlink PRO dans le système Lumentalk

Lumenlink PRO est une passerelle qui transmet la communication Lumentalk à travers différents circuits et phases, permettant ainsi la mise en place simple d'un réseau de contrôle d'éclairage pour tout un projet.



Le rôle du Lumentalk Data Bridge dans le système Lumentalk

Créer des zones de luminaires non-Lumentalk et de luminaires compatibles avec Lumentalk.



- Ligne électrique
- 0-10V + ligne électrique
- Données sur la ligne électrique

Quand devrais-je utiliser Lumentalk ?

1. Quand vous avez besoin de flexibilité totale.
2. Quand vous voulez économiser sur votre installation.
3. Quand votre architecture vous empêche d'intégrer du câblage.
4. Quand vous avez besoin de la souplesse offerte par DMX, mais ne pouvez vous permettre le coût ou les perturbations reliées à l'ajout du câblage de données.

Commande facilitée, étape par étape

ÉTAPE

1

Quel type de contrôle souhaitez-vous utiliser ?



ÉTAPE

2

Commandez vos luminaires Lumenpulse et précisez votre option de gradation Lumentalk.

ÉTAPE

3

Les luminaires que vous avez choisis ont-ils tous l'option Lumentalk ?



*Consulter l'usine pour plus de détails.

Pour toute autre question, n'hésitez pas à contacter notre équipe d'assistance technique à l'adresse suivante : appeng@lumenpulse.com.

FAQ

Q : Qu'est-ce que le réseau Lumentalk ?

R : Le réseau Lumentalk est un circuit électrique unique, ou des circuits électriques reliés entre eux, qui partagent les mêmes informations Lumentalk. Cela s'apparente à un réseau de communication d'entreprise, où tous les appareils peuvent communiquer avec tous les autres appareils du réseau. Si vous souhaitez développer votre réseau, il vous suffit d'utiliser un Lumenlink PRO afin de relier d'autres circuits électriques à votre réseau.

Q : Quel est le coût lié à l'utilisation de Lumentalk ?

R : Vous n'aurez pas à payer pour les câbles de données ou leur installation. Les seules dépenses concerneront les passerelles de communication et les luminaires.

Q : Quelles sont les capacités de Lumentalk en matière de contrôle et de distances ?

R : Sur un seul réseau Lumentalk, il est possible de contrôler jusqu'à 1024 luminaires, regroupés en un maximum de 48 zones. Vous pouvez connecter jusqu'à 32 contrôleurs indépendants sur le même réseau, contrôlant ainsi tous les luminaires à partir de n'importe quel point du réseau.

Q : Quelles sont les capacités de performance des luminaires compatibles avec Lumentalk ?

R : Lumentalk permet la gradation des luminaires jusqu'à une intensité de 1% avec une vitesse de communication 2,5 fois plus élevée qu'avec DALI.

Q : Comment affecter et regrouper les luminaires par zones une fois qu'ils sont sur le réseau Lumentalk ?

R : Lumentalk permet de regrouper des luminaires d'un même réseau en zones contrôlables individuellement, affectés à des contrôleurs de ce réseau. Grâce à l'utilisation du logiciel LumentalkID, vous pourrez détecter vos luminaires, déterminer leur emplacement et les déplacer dans vos zones. Pour les luminaires DMX adressables, il suffit d'attribuer des adresses DMX à vos luminaires sous la même interface.

Q : Lumentalk peut-il être utilisé pour des luminaires non-Lumenpulse ?

R : Oui. La technologie Lumentalk est ouverte à d'autres fabricants à travers notre programme de licence Lumentalk. Pour une liste à jour des fabricants compatibles, veuillez contacter votre représentant Lumenpulse, ou nous envoyer un courriel à l'adresse TechSupport@lumenpulse.com.

Q : Comment déterminer le nombre de Lumentranslators 2 ou de Lumenlink PRO dont j'ai besoin ?

R : Chaque gradateur ou contrôleur de votre réseau nécessite un Lumentranslator 2. Vous pouvez utiliser un seul Lumenlink PRO pour connecter jusqu'à 3 circuits ou 3 phases pour un contrôle coordonné au sein de votre projet. Jusqu'à 3 Lumenlink PROs peuvent être utilisés sur un seul réseau Lumentalk. Veuillez consulter votre électricien pour plus d'information.

Q : Lumentalk fonctionnera-t-il avec mon système de contrôle existant ?

R : Oui. Lumentalk est un réseau conçu pour fonctionner avec tous les protocoles de contrôle d'éclairage. Que votre système utilise quelques capteurs et gradateurs, ou qu'il dispose d'un système sophistiqué de contrôle intelligent, Lumentalk peut vous apporter le système nécessaire pour contrôler vos luminaires.

Q : Y aura-t-il des soucis en matière de latence avec Lumentalk ?

R : La latence peut avoir lieu si plus de 48 adresses sont utilisées. La latence est proche du zéro lorsque moins de 48 adresses sont utilisées.

Q : Lumentalk est-il compatible avec la tension et les normes électriques de ma région ?

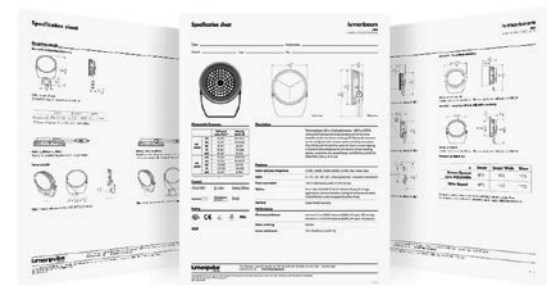
R : Oui. Lumentalk a été conçu pour une compatibilité universelle et mondiale. Sa fourchette fonctionnelle se situe entre 100 et 277 VAC 50/60 HZ. Lumentalk est totalement conforme aux normes de communication FCC et CENELEC afin de garantir une intégration simple avec les systèmes électriques existants sur votre projet.

Q : Lumentalk est bidirectionnel. Quelle information les luminaires Lumentalk vont-ils collecter, et comment puis-je y accéder ?

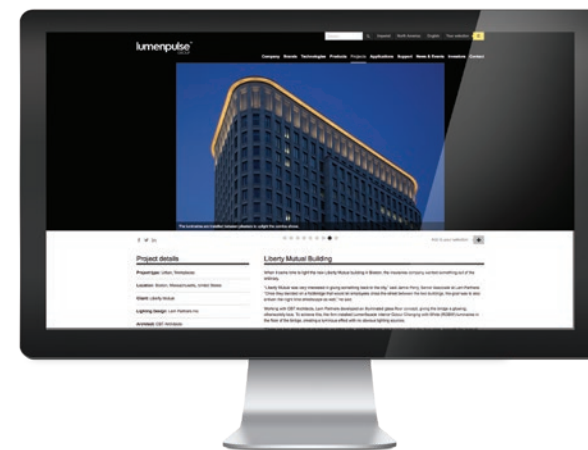
R : Les luminaires Lumentalk enregistrent et envoient de l'information concernant leur configuration, leur température, leur durée de vie et leur état de santé. Il suffit de connecter vos luminaires au réseau Lumentalk et d'émettre une requête pour recueillir cette information. Pour de plus amples renseignements sur le fonctionnement de ce système, communiquer avec un représentant Lumenpulse ou écrire à info@lumenpulse.com



Building Energy Exchange, New York, NY, États-Unis
Photographe : Brett Beyer



Documentation technique



Site Web



Ressources supplémentaires

Bureaux de vente et installations de production

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

Boston, États-Unis

14, rue Beacon, bureau 301
Boston, MA
02108 États-Unis

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

