

**Schröder**  
Experts in lightability™

# SCHRÉDER

Des solutions d'éclairage intelligentes pour la création d'espaces sécurisants, dynamiques et accueillants



# Schröder

Experts in lightability™

Après 111 ans d'existence, nous avons réalisé qu'il n'y avait toujours pas de mot pour expliquer ce que nous faisons, quelque chose qui va bien au-delà de l'éclairage.

Par conséquent, en tant que concepteurs de solutions et ingénieurs, nous en avons inventé un.

Nous appelons cette compétence Lightability™.

Il s'agit d'être des experts dans l'utilisation de la lumière.

D'offrir la capacité de rendre cette lumière humaine.

C'est notre volonté de saisir et d'explorer tout le potentiel de la lumière.

Pour tout le monde.

Mais Lightability™ n'est pas seulement une compétence. C'est une attitude.

Une manière de réinventer la façon dont la lumière est utilisée.

Par la recherche de la plus grande efficacité, par l'innovation, par la durabilité et par l'expertise.

C'est la capacité d'utiliser la puissance de la lumière pour améliorer le monde dans son ensemble.

Parce que la lumière que nous proposons est plus que physique.

Elle donne de l'espoir, crée des émotions plus fortes et protège ce qui compte pour nous.

Elle est toujours un moyen de faire plus et mieux pour la communauté.

A travers l'histoire, les bâtisseurs ont créé de nouveaux possibles, façonné la culture et les sociétés, brisé les anciennes limites pour construire des communautés intelligentes et connectées.

C'est exactement ce que nous nous efforçons de proposer à travers l'innovation.

Nous sommes des pionniers qui ouvrent la voie aux visionnaires. Afin que leurs idées puissent briller.

Parce que l'éclairage peut offrir de nouvelles possibilités aux personnes, influencer sur les vies, soutenir les communautés, transformer les espaces, les villes et la planète.

Depuis 111 ans, nous sommes experts dans l'utilisation de la lumière.

Nous révélons son plein potentiel.

Et nous continuerons à le faire

Tout cela est connecté.

Tout cela est notre Lightability™.

## 7 CENTRES DE R&D



## 7 USINES DE FABRICATION



# Histoire et développement de Schröder Swiss SA

1994

## **A+G Luminaires**

Création de la société A+G Luminaires SA

2000

## **Thoune**

Création de la succursale de Thoune

2001

## **A+G Schröder**

Rachat de Unilux

La société rejoint le groupe belge Schröder et devient A+G Schröder

2003

## **Sierre - ShowRoom**

Création de la succursale de Sierre

Création du Show Room à Carrouge

2008

## **Schröder Swiss SA**

Nouveau nom : Schröder Swiss SA

Construction des bureaux administratifs à Carrouge

2010

## **GÉNÉRATION LED**

Développement d'une gamme complète de luminaires LED

2015

## **SHUFFLE**

Première mondiale avec une colonne lumineuse multifonctionnelle (WiFi, chargement de voitures électriques, caméras...)

2017

## **Show-Room – CityZen Parc**

Show-Room rénové et lancement du CityZen Parc

2018

## **Watt d'Or**

Schröder Swiss gagne un Watt d'Or et lance le produit Volumlight

# Schröder met votre environnement en lumière

Des solutions complètes pour tous vos projets

Imaginez l'espace que vous voulez créer. Pour concrétiser ce rêve, vous avez besoin d'un partenaire solide qui comprend tous les enjeux de votre projet.

- Un partenaire qui s'implique dans la conception de votre espace
- Un partenaire qui prend en considération l'utilisateur final
- Un partenaire qui considère la question des interactions dans cet environnement
- Un partenaire qui contribue au respect de la législation en vigueur
- Un partenaire qui vous aide tout simplement à relever tous les défis de votre projet

Pour vous aider à tirer le meilleur parti de votre espace, l'approche globale de Schröder permet de concevoir des solutions complètes pour chaque type d'environnement. Notre gamme d'éclairage digitale transforme les espaces publics et professionnels en environnements sûrs, confortables, durables et intelligents, offrant des expériences enrichissantes pour les utilisateurs et des avantages opérationnels pour les gestionnaires.

Pour chaque projet, Schröder propose des solutions d'éclairage avec un délai d'amortissement court et un retour sur investissement optimal.

Qu'il s'agisse d'éclairer une place, une rue, une route, un parc d'activités, un tunnel, des installations industrielles, une architecture ou un stade, Schröder propose un large éventail de produits pour apporter la solution parfaite qui répond à tous les critères esthétiques, de performance, de durabilité et d'efficacité.

Que vous soyez en charge d'une ville, d'un service public, d'infrastructures routières, de tunnels, d'installations sportives, commerciales ou industrielles, Schröder est votre partenaire de choix pour mettre en place des solutions d'éclairage qui relèvent tous vos défis et répondent à vos attentes.

## A l'écoute de nos clients

Produits de  
qualité



Ampera

Conception  
lumière

Ouverture  
à vos idées  
futures

Ingénierie



Service après-  
vente

Livraison dans  
les temps

Assistance  
technique



Teceo

Consultation



Villes et  
municipalités



Infrastructures  
de transport



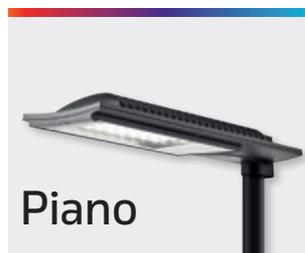
Complexes et  
zones  
d'activités



Industries



# ROUTIER



## NOS SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE ROUTIER ASSURENT...

- Des niveaux d'éclairage appropriés avec des coûts énergétiques et de fonctionnement réduits
- Une faible maintenance sur une longue durée de vie
- Un confort visuel sans aucune déperdition ni pollution lumineuse



## DES LUMIÈRES QUI DONNENT LA PRIORITÉ À LA PHOTOMÉTRIE

Avec un ratio lumen/watt élevé pour une faible consommation d'énergie

## AVEC UNE TECHNOLOGIE DE POINTE

Pour préserver les performances dans le temps

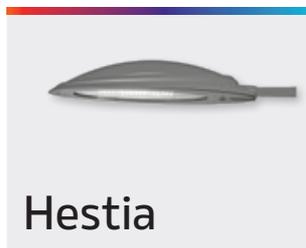
- Lensoflex : La lumière uniquement là où elle est nécessaire
- Thermix : Durée de vie prolongée - 100'000 h
- Futureproof : Facilité de remplacement des composants pour une mise à jour
- TA jusqu'à 55 °C : Résistance à des climats extrêmes



## AVEC DES SOLUTIONS DE CONTRÔLE INTELLIGENT

# owlet IoT

La plate-forme **ouverte et interopérable** pour connecter vos luminaires et votre infrastructure urbaine.



# URBAN & DÉCORATIF



Calla



Hapiled



Stylage



Oyo

## NOS SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE DÉCORATIF, IDÉALES POUR...

- Créer des environnements accueillants dans lesquels on a envie de passer du temps
- Encourager les interactions sociales dans des environnements plus sains et plus agréables
- Mettre en valeur le patrimoine pour créer une identité unique et cultiver le sentiment d'appartenance



## POUR METTRE EN VALEUR LES PAYSAGES

De jour comme de nuit

## AVEC UNE TECHNOLOGIE DE POINTE

Pour plus **d'efficacité**, de **sécurité** et de **polyvalence**

- Lensoflex : Photométrie pour toutes les applications avec une pollution lumineuse minimale
- Confort visuel : Faible éblouissement pour des espaces conviviaux qui préservent la vie sauvage
- Des configurations variées : Cohésion esthétique à l'intérieur de vos espaces
- Connectivité IoT: Prêt pour l'ère de la 'smart city'



## AVEC UNE TECHNOLOGIE DE POINTE

Pour contribuer à l'utilisation de l'espace urbain et à son attractivité

- Eclairage adaptatif : Un éclairage qui s'ajuste en temps réel
- Blanc neutre ou blanc chaud : Un éclairage centré sur l'humain
- Personnalisation : Adapté pour répondre aux demandes spécifiques
- Sur mesure : Une conception unique pour refléter l'identité locale



Isla



Zela



Valentino



Pilzeo

# ILLUMINATION



SCULPdot



SCULPflood



SCULPline



Enyo

## ECLAIRAGE ARCHITECTURAL DIGITAL

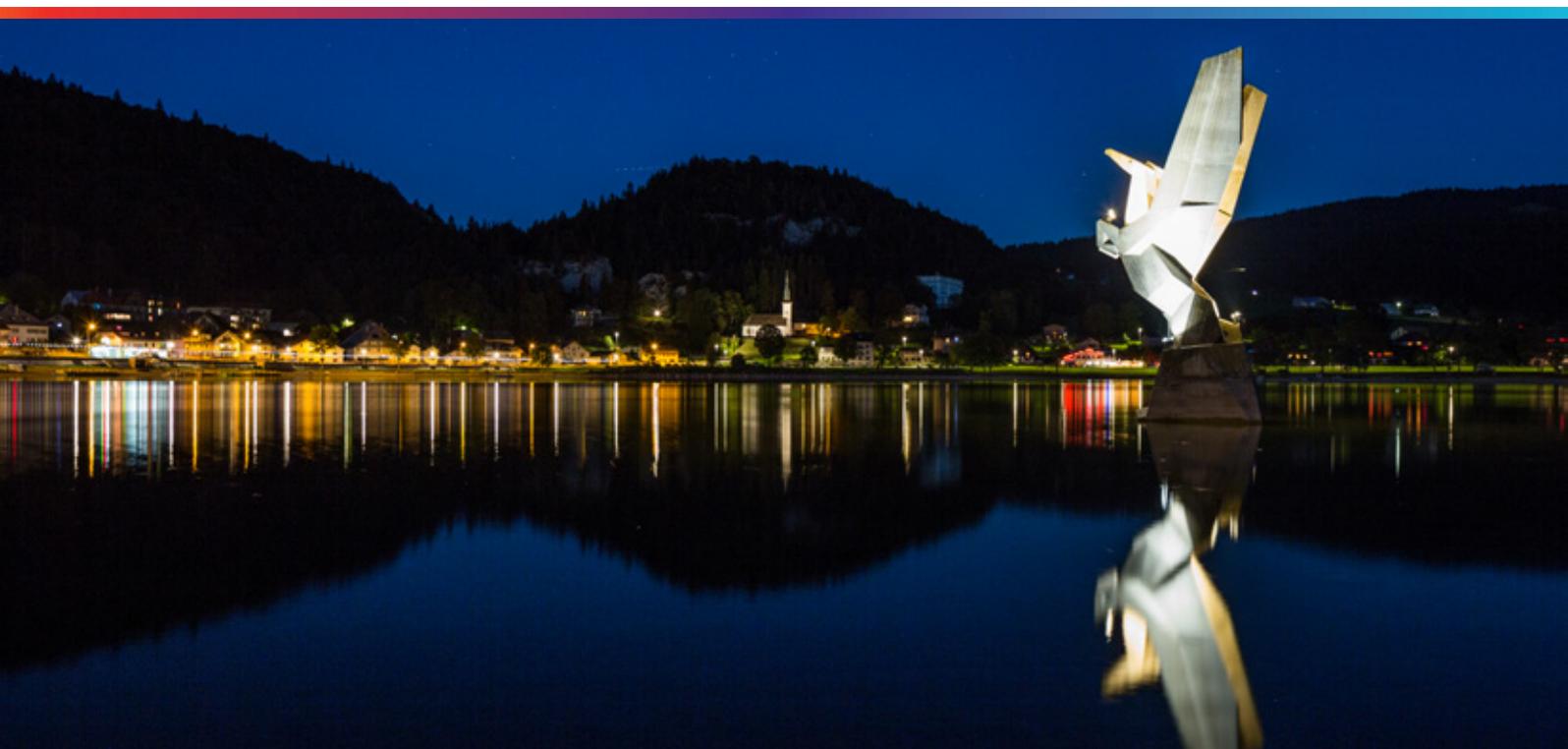
### Un univers infini de possibilités créatives

Pour offrir des solutions complètes qui permettent de créer des scénarios raffinés et attractifs, Schröder propose la combinaison parfaite entre projecteurs LED dernier cri et systèmes de contrôle de pointe.

Nos solutions de contrôle se basent sur le protocole DMX universel. Sur demande, nous pouvons également prendre en charge des protocoles alternatifs comme DALI ou 0-10 V.

Nous proposons trois types de solutions selon la taille et la complexité de votre installation :

- BASIC : pour les projets de petite envergure avec des scénarios lumière programmés ;
- ADVANCED : pour les projets de moyenne envergure alliant interactivité et contrôle à distance ;
- SMART : pour les scénarios complexes - sur un projet de grande envergure - pouvant être déclenchés par des sources externes grâce à des capteurs additionnels.



# INDUSTRIE & SPORT



Indu Bay



Indu Flood



Omnistar



Omniblast

## INDUSTRIE

### PLUS DE 40 ANS D'EXPÉRIENCE EN ÉCLAIRAGE INDUSTRIEL

- Jusqu'à 80% d'économie d'énergie sans compromettre la sécurité ni le bien-être
- Confort visuel élevé dans chaque zone pour optimiser la productivité
- Solutions économiques avec peu d'entretien et une grande longévité

Des luminaires pour soutenir votre politique énergétique et de productivité sans faire de compromis sur la sécurité et le bien-être de vos employés



## SPORT

### L'ÉCLAIRAGE SPORTIF EN LED PRÉSENTE DE NOMBREUX AVANTAGES

L'économie d'énergie potentielle est très importante due à la consommation plus faible et aux nombreuses possibilités de gestion et d'abaissement de l'éclairage. De plus, la durée de vie des luminaires est plus grande, la **pollution lumineuse aux alentours fortement réduite** et l'allumage peut se faire instantanément.

L'angle d'inclinaison de nos luminaires sportifs est ajustable sur le site, il est possible de mettre le luminaire à plat et ainsi respecter la norme en vigueur pour éviter l'éblouissement.



Indu Line



Indu Wall Pack



Owlet



Volumlight

## DES SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT POUR...

- Des villes connectées qui stimulent les interactions sociales
- Des villes plus sûres pour protéger les communautés
- Des villes ouvertes afin de doper l'intelligence collective

## TROIS NIVEAUX DE SOLUTIONS DE CONTRÔLE

### Solutions autonomes par point lumineux



Chaque luminaire fonctionne de manière indépendante grâce à sa propre unité de contrôle. Ce type d'installation est idéal pour les espaces où l'activité nocturne est ponctuelle, comme les zones piétonnes, les parcs, les parkings et les entrepôts.

### Réseau autonome, pour les espaces où l'activité est très fluctuante



Afin de faire interagir plusieurs luminaires entre eux pour adapter le niveau d'éclairage en fonction de l'activité, il est nécessaire de créer un réseau local communicant. Ce réseau fonctionne de manière autonome pour piloter à distance un ou plusieurs luminaires. Il permet d'éclairer anticipativement les lieux en fonction de la progression des déplacements. Ce principe offre des solutions parfaitement adaptées aux pistes cyclables, places, parcs, parkings, halls industriels, terrains de sport, etc.

### Système complet de télégestion, idéal pour une gestion intégrale du réseau d'éclairage



Owlet IoT de Schröder est un système de télégestion qui permet de contrôler, piloter, mesurer et gérer un réseau d'éclairage. C'est une combinaison entre une technologie de pointe et une interface Web permettant de commander chaque luminaire à tout moment, partout dans le monde. La remontée d'information permet de contrôler le fonctionnement, la consommation et les éventuelles pannes de l'ensemble des points lumineux du réseau. Basé sur des standards ouverts, Owlet IoT peut se connecter aux grandes plates-formes de gestion de la ville pour transmettre les données ou interagir avec les systèmes voisins et fournir des données importantes.

**Nos solutions d'éclairage intelligent, permettent, dans certains cas jusqu'à 85% d'économies d'énergie.**

## Shuffle



WIFI



Eclairage



Caméra



Haut-parleur



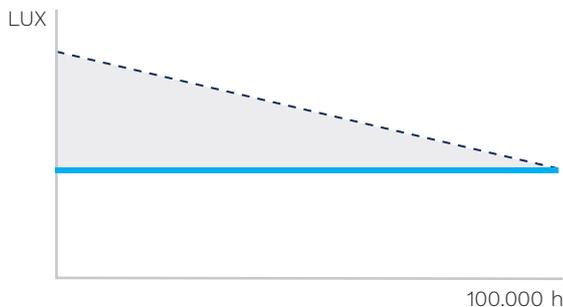
Chargeur pour véhicule électrique



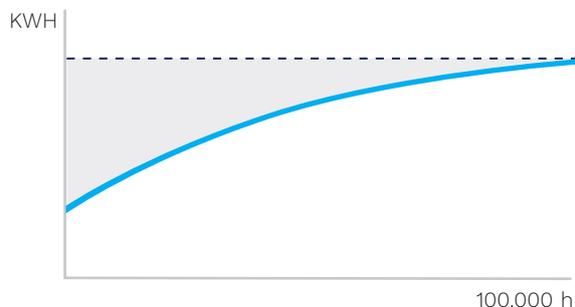
# SCÉNARIOS DE CONTRÔLE

## Maintien du flux lumineux constant (CLO)

Le maintien du flux lumineux constant ou Constant Light Output (CLO) est un système destiné à compenser la dégradation du flux lumineux et à éviter un éclairage excessif au début de la durée de vie de l'installation. La dégradation lumineuse qui se produit au fil du temps est un paramètre pris en considération et automatiquement compensé afin d'assurer un niveau d'éclairage prédéfini pendant toute la durée de vie d'un luminaire. Sans cette fonction CLO, il faut simplement augmenter la puissance initiale de l'installation pour compenser la future dégradation lumineuse. En commandant le flux lumineux avec précision, on peut par contre contrôler l'énergie nécessaire de façon à atteindre le niveau requis – ni plus, ni moins – tout au long de la durée de vie du luminaire.



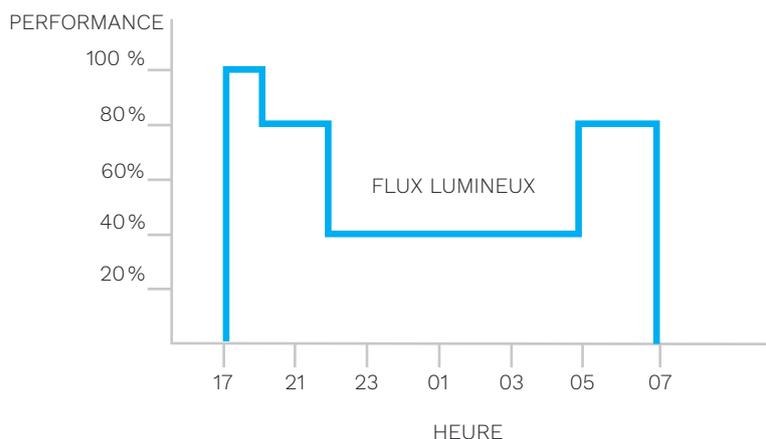
- Niveau d'éclairage LED standard
- Niveau d'éclairage requis = niveau d'éclairage solution LED avec CLO
- Eclairage excessif



- Niveau d'éclairage standard
- Consommation d'un éclairage LED avec CLO
- Economies d'énergie

## Profil personnalisé de gradation horaire

Les alimentations électroniques intelligentes peuvent être programmées en usine avec des profils de variation d'intensité complexes. Jusqu'à 5 combinaisons d'intervalles de temps et de niveaux d'éclairage sont possibles. Cette fonction ne nécessite aucun câblage supplémentaire. L'intervalle entre l'allumage et l'extinction, qui varie en fonction des saisons, est utilisé comme point de référence pour activer le profil de variation d'intensité prédéfini. Le système de variation d'intensité personnalisé permet une économie d'énergie considérable tout en respectant les niveaux et l'uniformité d'éclairage requis pendant toute la nuit.



## La lumière seulement où et quand elle est nécessaire

Nos solutions intègrent des capteurs pour adapter l'éclairage aux besoins réels. Ils détectent les mouvements et évaluent le trafic pour fournir de la lumière seulement où et quand elle est nécessaire. Cette fonction permet d'éviter d'éclairer inutilement et génère des économies d'énergie.

### Capteurs de mouvement



### Radars pour comptage des véhicules



Scannez pour voir les vidéos explicatives de l'éclairage intelligent OWLET



# Schröder Swiss

un partenaire de proximité

## Un laboratoire mobile d'éclairage

### Mise en situation

Afin de mettre au mieux en lumière vos bâtiments ou sites naturels, nous pouvons planifier ensemble une soirée et nous venons sur place avec tout le matériel nécessaire afin de créer une mise en situation réelle. Vos projets d'éclairage sont ainsi réalistes afin de pouvoir les présenter aux maîtres d'ouvrage ou aux responsables politiques.



# Visitez notre Show-Room



A Carrouge, venez visitez notre exposition !

Dans un magnifique cadre de verdure d'environ 5'000 m<sup>2</sup>. A mille lieues d'un simple décor pour candélabres, elle témoigne d'un véritable art de vivre: donner vie à la lumière !

Pour visiter ce Show Room, contactez-nous et nous nous ferons un plaisir de vous recevoir.

## **Schröder Swiss SA**

Z.I. de l'Ecorcheboeuf  
1084 Carrouge (VD)  
+41 21 903 02 35  
info@schreder.ch

Succursale de Thun  
Mittlere Strasse 3  
3600 Thun (BE)  
+41 33 221 65 50  
thun@schreder.ch

Succursale de Sion  
Route de Chandoline 27  
1950 Sion (VS)  
+41 27 456 28 61  
sion@schreder.ch

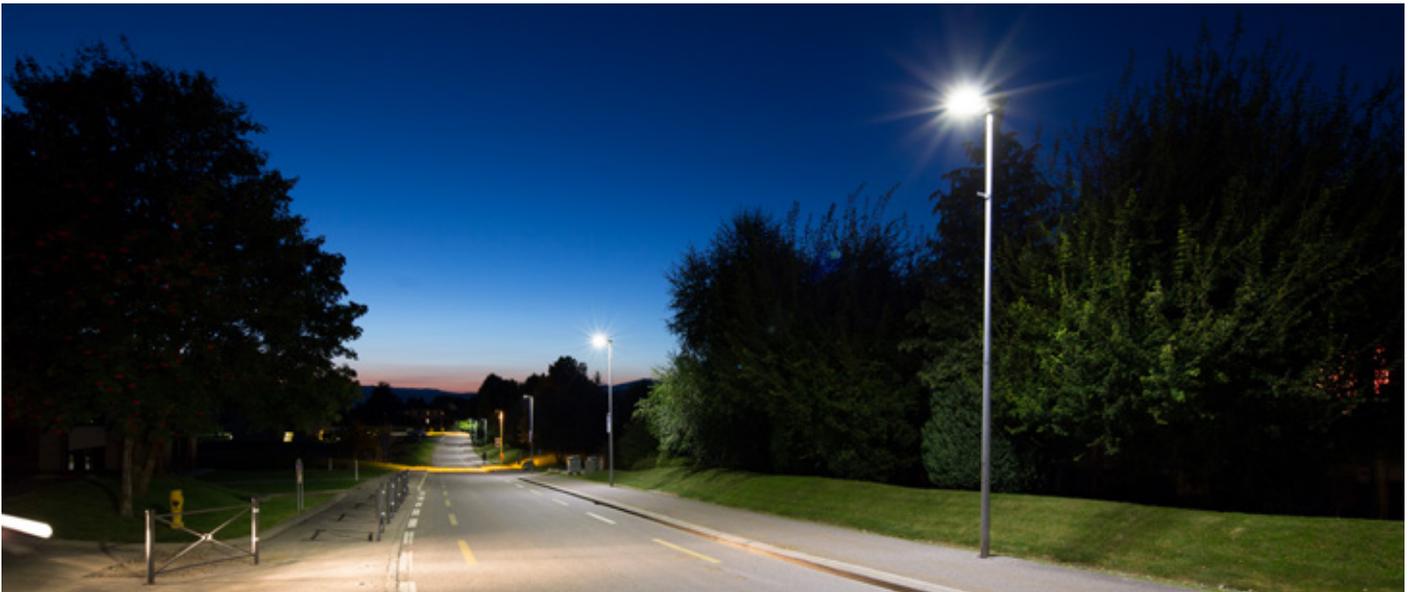


Scannez pour voir un aperçu de  
notre Show-Room en vidéo

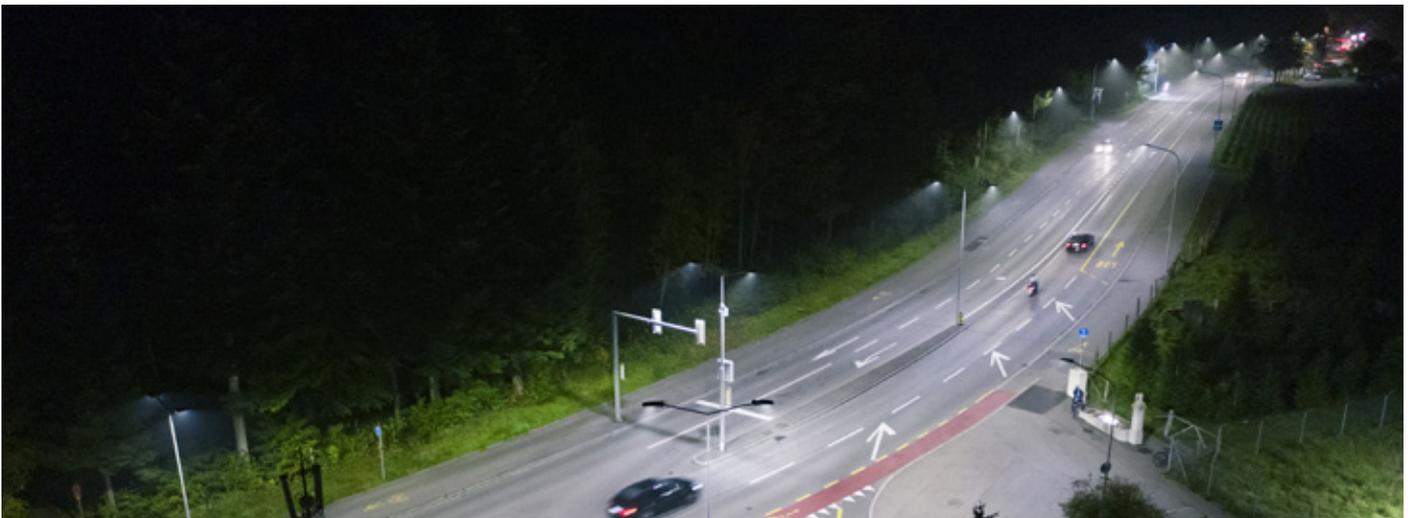
# Quelques-unes de nos réalisations



Seetalplatz (Lucerne) - Produit : DEXO, TECEO



Echallens (Suisse) - Produit : AMPERA, CALLA



Zürich (Suisse) - Produit : Volumlight, TECEO



Oron (Suisse) - Produit : Isla



Sion (Suisse) - Produit : Décorations Noël



Lutry (Suisse) - Produit : Stylage



Crans-Montana (Suisse) - Produit : Shuffle



Avenches (Suisse) - Produit : Omnistar

# Schröder

Experts in lightability™



[www.schreder.ch](http://www.schreder.ch)

Copyright © Schröder S.A. 2019 - Editeur exécutif : Stéphane HALLEUX - Schröder International Services S.A. - rue de Mons 3 - B-4000 Liège (Belgique) - Les informations, descriptions et illustrations du présent document sont uniquement fournies à titre indicatif. En raison du développement continu de nos produits, nous pouvons être amenés à modifier les caractéristiques de ceux-ci sans notification préalable. Les caractéristiques de nos produits peuvent varier en fonction des exigences de chaque pays. Nous vous invitons donc à nous consulter.

