

# DES LUMINAIRES SUR MESURE ÉVOLUANT AU RYTHME DE L'ARCHITECTURE

NOUVELLE ÉCOLE DU SACRÉ-CŒUR, ESTAVAYER-LE-LAC | NOUVEAU BÂTIMENT



© Markus Frietsch

Un nouveau bâtiment destiné à accueillir une école et à la conception résolument contemporaine a vu le jour sur le site historique du Sacré-Cœur à Estavayer-le-Lac, dans le canton de Fribourg. Les luminaires spécialement conçus par Bart & Buchhofer Architekten AG, fabriqués sur mesure en partenariat avec l'entreprise Tulux, soulignent avec raffinement le rythme original de la façade quadrillée tout en conférant une atmosphère conviviale.

## Objet

Nouvelle école du Sacré-Cœur,  
Estavayer-le-Lac (FR)

## Maître d'ouvrage

Commune d'Estavayer,  
Estavayer-le-Lac (FR)

## Architectes

Bart & Buchhofer Architekten AG, Bienne  
Florence Mani, partenaire et  
cheffe de projet  
Maxime Aubry, architecte et designer

## Luminaires

Tulux AG

### Des luminaires originaux mettant en scène l'architecture avec talent

Une architecture affirmée et de caractère, dans laquelle hommes et femmes, en tant qu'habitants et utilisateurs, occupent une place centrale: c'est en partant de ce principe que Florence Mani, Maxime Aubry et l'équipe de Bart & Buchhofer Architekten AG de Bienne mettent au point des solutions toujours plus surprenantes. C'est ainsi qu'est né un nouveau bâtiment à Estavayer-le-Lac, dans le canton de Fribourg, sur le site historique du Sacré-Cœur, dans lequel une école primaire de plus de 250 élèves a emménagé en 2021.



Pour la cheffe de projet Florence Mani, les luminaires fabriqués sur mesure magnifient l'architecture affirmée et de caractère.

«Pour nous, l'architecture est une quête de valeur ajoutée.

Une architecture réussie n'est pas forcément plus chère, elle doit offrir quelque chose en plus», ajoutent les architectes. C'est la raison pour laquelle ils ont décidé de faire appel à des luminaires spécialement conçus selon leurs propres idées comme solution d'éclairage. Ainsi, un parfait mélange entre esthétique et fonctionnalité a pu être réalisé au sein des pièces.

«Nous souhaitons concevoir des luminaires de caractère, avec une forte présence dans la pièce. Ils devaient être uniques.»

### Un partenariat où tous sont sur la même longueur d'onde

Pour la réalisation de ce projet, les architectes ont fait entièrement confiance à l'expertise de longue date de Tulux dans la fabrication de luminaires sur mesure. Une collaboration très constructive a ainsi vu le jour et a permis à chacune et chacun de concrétiser ses idées de manière très convaincante. Florence Mani, cheffe du projet de construction, considère l'équipe de Tulux AG comme un partenaire engagé et coopératif. «Nous avons fait vérifier par Tulux la faisabilité de l'ensemble de nos étapes de réalisation.»



C'est en premier lieu l'architecte Maxime Aubry qui est à l'origine du design du luminaire «Sanchez».

Lors de la conception du luminaire, nous devons trouver une forme qui corresponde à différents contextes d'utilisation: plafonnier dans les couloirs et sous l'arcade, mais aussi luminaire pendentif dans les cages d'escalier. De même, les plafonniers devaient donner une impression d'unité et de continuité, qu'ils soient situés dans les couloirs intérieurs ou sous les arcades extérieures. Les critères spécifiques que doit remplir un luminaire extérieur, tels que les différentes classes de protection IP, ne devaient pas induire des différences esthétiques. Maxime Aubry, architecte et designer des luminaires, a opté pour un imposant cône en verre acrylique avec un socle en aluminium couleur bronze, qu'il a affectueusement baptisé «Sanchez».

Au cours de cette intensive collaboration, il s'est rapidement avéré que la taille et donc le poids de la lampe conique fabriquée sur mesure seraient un premier obstacle pour la réalisation. Étant donné que sur son site de Tuggen

(SZ), Tulux dispose de sa propre usine avec transformation des matières plastiques, les spécialistes ont pu rapidement mettre au point un procédé de fabrication approprié pour le formage du cône en verre acrylique de 900 mm de haut et de 550 mm de diamètre. Il était également important pour les architectes que les luminaires pendants de la cage d'escalier puissent être installés facilement et que leur entretien soit aisé. Des conditions qui ont pu être remplies grâce à l'élaboration d'un système de suspension à fils avec hauteur réglable, spécialement conçu pour le modèle «Sanchez».

### Tulux, partenaire pour des solutions d'éclairage sur mesure

Grâce à son bureau d'études spécialisé dans le domaine de la lumière, Tulux conçoit des éclairages d'intérieur conjuguant vision conceptuelle et normes techniques à la perfection, comme pour l'école du Sacré-Cœur, où les exigences étaient particulièrement élevées en raison du caractère fonctionnel

du bâtiment. En outre, tous les luminaires de Tulux sont testés sur place au sein du centre de mesure et d'essai afférent et accrédité, ce qui garantit la qualité et la flexibilité du processus de développement.

En plus du luminaire spécialement conçu «Sanchez», l'équipe a eu recours au modèle SPIN de la gamme de produits standard de Tulux pour équiper l'école du Sacré-Cœur. SPIN complète à merveille l'ensemble de luminaires: sa matérialité et sa forme circulaire en font un élément parfaitement modulaire.

«Nous avons recommandé au maître d'ouvrage de travailler avec Tulux, car nous savions que l'entreprise disposait d'une grande compétence en matière de luminaires sur mesure.»

### Nous façonnons la lumière

Façonner la lumière, lui donner un corps et un rayonnement particulier: Nos SWISS LIGHT CREATIONS ne sont pas des produits quelconques. Ce sont des luminaires suisses précis et totalement convaincants. Nos concepteurs créent des luminaires standard de grande qualité ainsi que des luminaires spéciaux à la demande. Nous mettons l'accent sur les luminaires et les systèmes d'éclairage fabriqués en Suisse de A à Z. Avec la grande reconnaissance que nous témoigne le marché, nous avons la preuve que nos exigences sont les bonnes et

que nous sommes à même d'offrir ce que nous incarnons. Tulux est un partenaire compétent en matière de luminaires sur mesure qui accompagne et soutient les clients dans leurs projets, de la conception à l'installation finale. Comme Tulux est à la fois concepteur et fabricant, les produits ont une garantie de fonctionnement exceptionnelle. Toute l'équipe de Tulux s'engage à réaliser des projets lumineux et qui émerveillent.



SWISS LIGHT CREATIONS  
DES LUMINAIRES SUR MESURE ÉVOLUANT AU RYTHME DE L'ARCHITECTURE



Grâce à un positionnement central et aligné, les plafonniers accentuent le rythme distinctif des façades intérieures.



Dans les cages d'escalier, les luminaires pendentifs soulignent la verticalité de l'espace et assurent le lien entre les différents étages.



Les luminaires situés sous les arcades mettent en avant le rythme des piliers en béton et créent une atmosphère conviviale.



Dans les vestiaires, des modèles SPIN de différentes tailles ont été placés à différentes hauteurs.

© Markus Frietsch

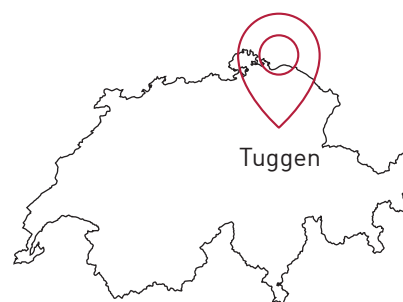
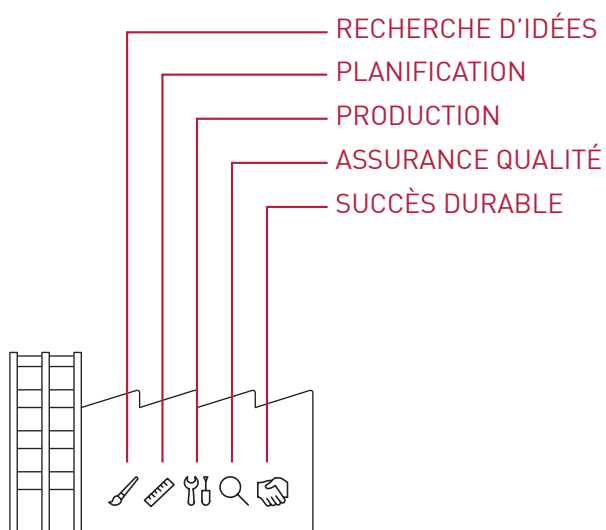
Pour d'autres références et sources d'inspiration:  
[www.tulux.ch/fr/produits/sources-dinspiration](http://www.tulux.ch/fr/produits/sources-dinspiration)

### Travailler en partenariat

Tulux conçoit, développe et produit des luminaires à Tuggen, en Suisse.

La vaste gamme standard est complétée par des luminaires spéciaux répondant à vos besoins.

C'est pourquoi Tulux est le partenaire idéal pour tous vos projets, quelle que soit leur taille.



TULUX AG  
CH-8856 TUGGEN  
INFO@TULUX.CH

WWW.TULUX.CH

