



Secteur Voltaire - Cordelet
Le Mans - 72



Secteur Voltaire - Cordelet

Le Mans - 72

La ville du Mans se situe dans le département de la Sarthe. Connue pour son célèbre circuit automobile, la ville a également une histoire riche. C'est au Mans que nous retrouvons l'enceinte romaine, notamment la muraille, la mieux conservée de l'Empire romain, avec celles de Rome et de Byzance. La partie historique de la ville porte le nom de cité Plantagenêt.

Le secteur Voltaire-Cordelet situé la rive droite de la Sarthe a bénéficié d'une réhabilitation. En effet, cette zone était bruyante et engorgée par la circulation. Les objectifs principaux pour cette réalisation sont :

- pacifier les circulations automobiles,
- renforcer les circulations piétonnes et cyclables,
- qualifier les ambiances urbaines du quartier tout en renforçant l'activité commerciale,
- la redéfinition du plan de circulation des rues principales,
- le traitement vertueux des eaux pluviales et création d'espaces naturels,
- renforcer la présence de la nature en ville, par la plantation de 250 arbres.

Les équipes présentes sur ce projet sont :

- Le Mans Métropole en tant que MOA,
- le bureau d'études INGERIF.
- enfin, l'agence paysagiste et d'urbanisme L'Anton et associés en tant que gestionnaire du projet (MOE). Pour prendre en compte l'avis et les besoins des habitants, des commerçants et des usagers, des ateliers publics ont été réalisés en amont.



Secteur Voltaire – Cordelet

Le Mans – 72

Un masque unique qui crée un nouvel imaginaire

Pour éclairer ce nouvel aménagement, la solution d'éclairage BOREAL de Comatelec Schröder a été sélectionnée. Cette lanterne est un outil au service de l'animation urbaine. Son masque a été personnalisé.

Les équipes de l'agence se sont inspirées de l'ordonnement des blocs de fondation de la muraille. De plus, ils se sont basés sur l'étude de « *La Muraille du Mans dans son environnement* » et ont procédé à une extraction de motifs. Après cette étape réalisée, « *les motifs deviennent abstraits* » explique l'agence L'Anton et associés. A travers ces carrés et ces lignes, chacun peut, en observant les lanternes, se créer un imaginaire selon les formes qu'il voit, sans penser directement à la muraille historique, raconte l'agence. Le plasticien et concepteur lumière Franck Franjou a participé à la customisation du masque.

Avec ce clin d'œil à son architecture, la ville du Mans a pu créer **une ambiance personnalisée**, grâce à la présence de ce luminaire.

« *Ces masques ont été fabriqués au sein de notre atelier de haute manufacture des systèmes d'éclairage situé à Bourges* » ajoutent nos experts Ronan Lardeux et Jean-Charles Louis.

BOREAL, un luminaire ayant une double fonction

Pour cette version portée de la lanterne BOREAL, il a été nécessaire de modifier la source lumineuse et de l'adapter. Le choix s'est porté sur des modules POSS de Comatelec Schröder. Cette solution d'éclairage offre modularité et performances photométriques. Des LED RGBW complètent cette customisation.



Secteur Voltaire - Cordelet

Le Mans - 72

Cette personnalisation de la lanterne BOREAL offre une double fonction :

- un **éclairage fonctionnel** dont la température de couleur de 2 700 K (blanc chaud), qui participe à la création d'une ambiance conviviale, tout au long de l'année,
- un **éclairage scénographique** grâce au LED RGBW.

Ces jeux de lumière créent différentes ambiances tout au long de l'année, selon les événements (Halloween, Octobre Rose, Journée internationale pour l'élimination de la violence à l'égard des femmes...). Ces scénarii sont principalement statiques.

La lanterne BOREAL est installée sur le mât KOM'1 de l'entreprise TMC Innovation. Dans ce secteur de la ville, 38 lanternes sont installées.

YOA, un luminaire présent dans l'espace urbain manceau

La solution d'éclairage urbain YOA, signé Michel Tortel, complète cette installation. Cette gamme étant déjà présente au sein des rues mancelles, ce choix permet de respecter une homogénéité dans la ville. De plus, il maximise les économies d'énergie. Au total, 18 ensembles simples YOA et 26 ensembles doubles YOA sont installés dans ce secteur.

Ce réaménagement a été réalisé en différentes étapes. Premièrement, c'est le quartier comprenant l'avenue Cordelet, le boulevard Rhin Danube, la place de la chasse Royale et la place Georges Bouttié qui ont été requalifiés en 2021. Quant à la rue Voltaire, son réaménagement a démarré en mars 2024 jusqu'en décembre 2024.

Cette réhabilitation de l'espace public offre aux habitants une ville plus agréable.



Créer des solutions d'éclairage emblématiques

Schröder est réputé pour sa large gamme de solutions d'éclairage et ses nombreuses options. Il arrive cependant régulièrement que nos clients nous sollicitent pour des développements spécifiques.

Schröder STUDIO, notre service de conception en interne, entre alors en action pour ajuster et optimiser les fonctionnalités de nos plateformes afin de répondre aux préférences techniques et aux besoins de nos clients.

Le service Schröder SIGNATURE est, quant à lui, **plus créatif**. Il vous propose de donner vie à des solutions emblématiques pour éclairer votre ville.

Notre équipe d'experts peut concevoir un luminaire, une colonne d'éclairage ou toute autre structure d'éclairage pour matérialiser vos idées, **refléter le caractère unique de votre ville** et valoriser ses espaces.

Nous travaillons main dans la main avec nos clients pour résoudre **les défis complexes**. Nous étudions les différentes possibilités et proposons plusieurs concepts tout aussi viables les uns que les autres.

Nous pouvons vous conseiller sur le résultat esthétique mais également sur le choix de matériaux, le montage et le câblage.

Nous fournissons différents visuels pour interagir avec nos clients tout au long du projet. La création de modèles en 3D nous permet de résoudre les derniers détails mécaniques et de proposer des visuels du luminaire dans son futur emplacement.

Avec le service Schröder SIGNATURE, les clients observent **l'évolution fascinante** d'un simple dessin à une solution d'éclairage extraordinaire et unique. Schröder SIGNATURE concrétise un concept au service de vos espaces.

Notre devise : **ensemble, insufflons de la magie dans l'espace public !**

Schröder
Signature

