

PLAN LUMIERE

La ligne directrice dans l'élaboration d'un plan lumière est d'établir une hiérarchie claire et immédiatement identifiable des différentes qualités d'espace et de leurs interactions.

L'identité de la ville s'en trouve ainsi renforcée.

La mise en valeur d'éléments structuraux tels le Château, l'Île de la Harpe, la Grand-Rue et autres édifices remarquables, définit l'image nocturne de la ville.

Par ailleurs, la mise en lumière des murs d'enceinte, renforce l'identité du bourg.

Ce qui nous a semblé important a été de définir des règles précises en terme de qualité de diffusion lumineuse, de confort visuel, de rendement énergétique, de facilité de maintenance et de pérennité des solutions proposées tout en laissant ouvertes les possibilités d'adaptation en fonction de l'évolution des techniques d'éclairage.

Celles-ci n'ont pas pour objectif de figer une fois pour toute la lecture d'un territoire mais plutôt d'offrir, aux responsables des services impliqués, un outil de travail permettant de qualifier précisément chaque espace au fur et à mesure des changements de l'agglomération.

Le plan lumière est donc structuré sous forme de typologies présentées dans les pages suivantes.

Pour chaque typologie sont définis les éléments suivants :

- _ le niveau d'éclairement moyen,
- _ le type de matériel préconisé,
- _ l'interdistance des éléments,
- _ la hauteur de pose,
- _ la puissance installée,
- _ la consommation effective
- _ les effets recherchés

Un bilan énergétique final permet de quantifier les économies effectives par rapport à la situation actuelle.

PLAN LUMIERE



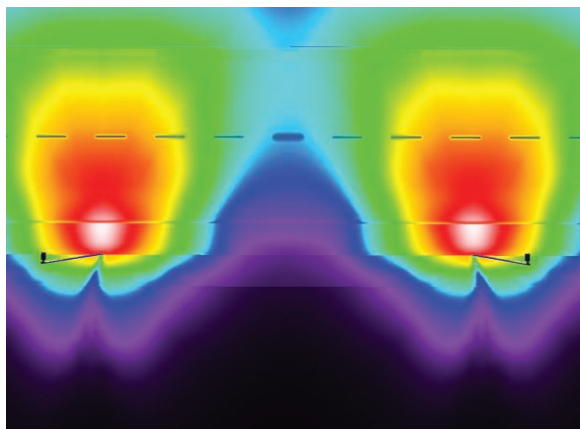


Plan Lumière Rolle 2010 © D.Schlaepfer & F.Dufour

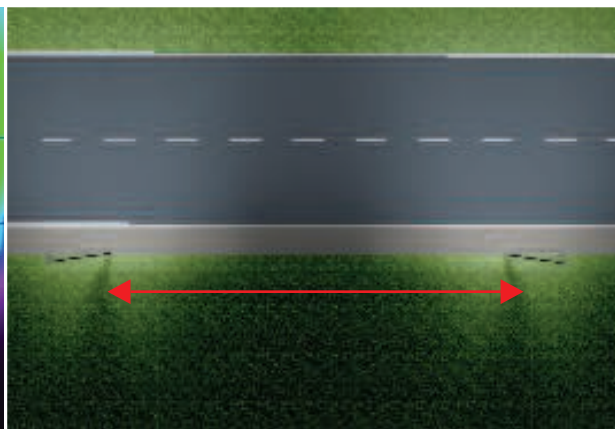


Illustration de l'ambiance lumineuse proposée

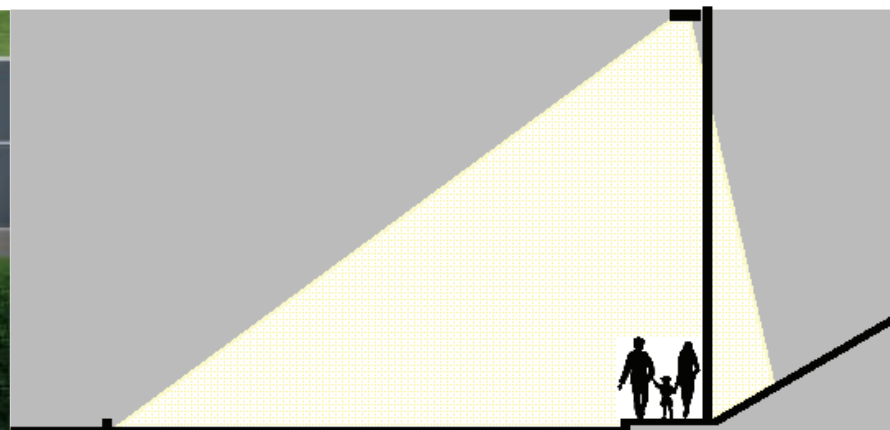
ROUTIER



Niveau d'éclairement moyen 20 lux (jaune)



Interdistance : 25 - 30 mètres



Coupes schématiques de diffusion

ROUTIER

Eclairage à diffusion asymétrique

Source lumineuse : HIT-DE 150W / 942 Rx7s

Équipement : ballast conventionnel, amorceur temporisé et condensateur

Consommation : 170W

Construction : fonte d'aluminium, acier inoxydable, verre borosilicate

HPL (hauteur du point lumineux) : 9.00 mètres.
Interdistance 25-30 mètres

Référence : Bega 8145

Principe : destiné à des espaces à très forte densité de trafic, le luminaire situé en limite d'espace public éclaire principalement la bande de circulation, les trottoirs n'étant pas uniformément éclairés.