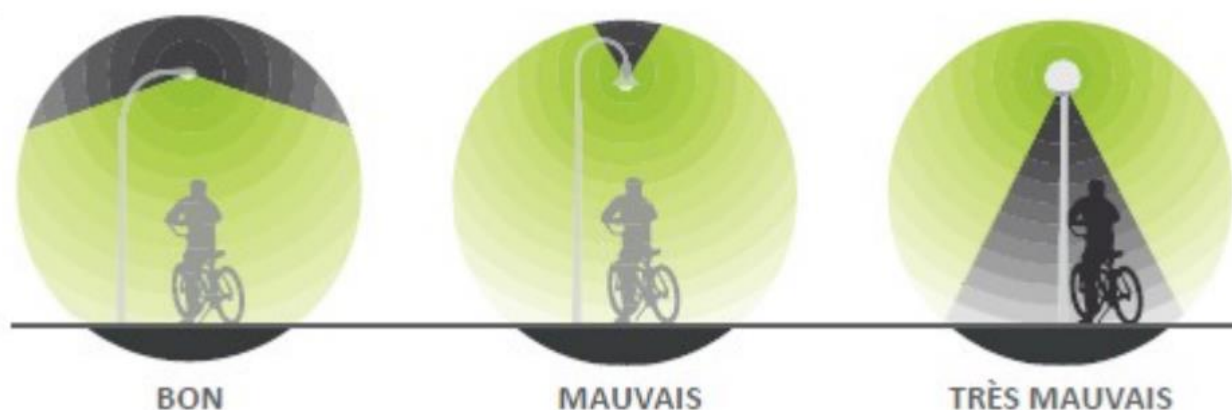


Cahier des charges

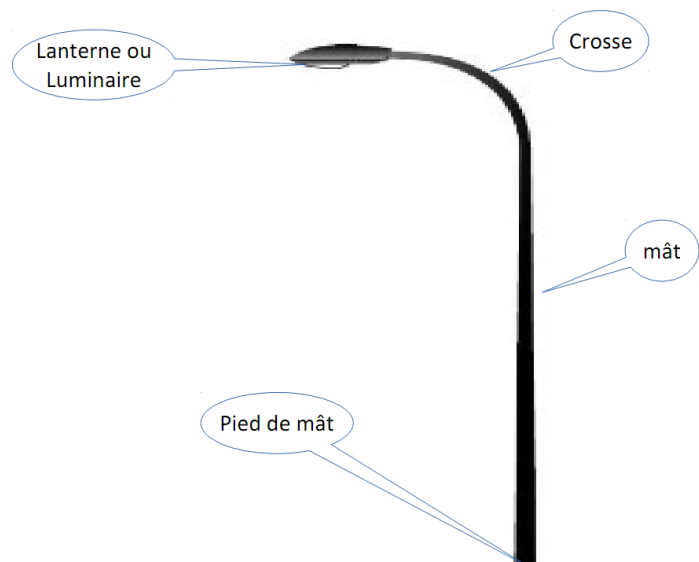
La ville de BEGLES vous demande de réaliser des maquettes de lampadaires, un peu futuristes pour les aider à choisir le modèle qu'ils adopteront suite à la rénovation de l'avenue principale. Au-delà de la réalisation de travaux d'éclairage et des prestations de maintenance des installations, elle pense de plus en plus à son éclairage, que ce soit en matière de matériel ou de stratégie globale à adopter pour réduire les consommations électriques de l'éclairage.

Contraintes à respecter :

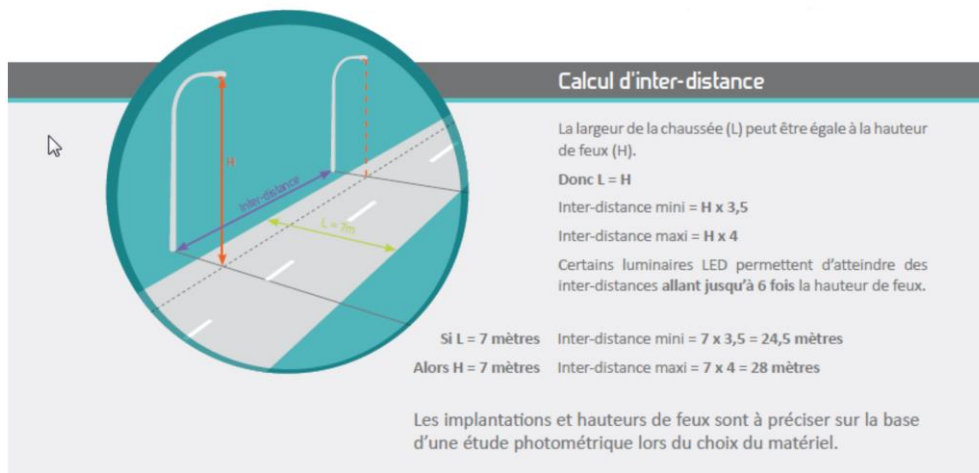
| Sécurité et confort des usagers de l'espace public | Réduction des consommations électriques | Préservation de l'environnement et du ciel nocturne |
|--|--|--|
| L'éclairage public permet avant tout de voir et d'être vu. Sécurité et confort des usagers de l'espace public en sont les principaux enjeux. | La gestion raisonnée de l'éclairage public, premier poste de consommation électrique des communes, répond à un double objectif : limiter les coûts pour la collectivité et éclairer juste. Pour répondre à ce besoin chaque lampadaire sera équipé d'un capteur de luminosité et d'un capteur de présence. | Certains luminaires éclairent autant le ciel et les environs que le sol à l'endroit désiré. Ils gênent ainsi la vie de nombreuses espèces animales et végétales, empêchent de profiter du ciel étoilé et créent parfois des zones sur-éclairées. La préservation de l'environnement et du ciel nocturne doit être prise en compte dans la conception d'un projet d'éclairage public. |



Eléments constitutif du lampadaire :



Calcul de l'inter-distance :



Implantation :

