



Exemple de lampadaire avec végétaux implantable sur la Paquier.



Objective Green Lamp

Des lampadaires écologiques

Objective Green Lamp à Annecy ?

Les raisons

- Procurer un sentiment de sécurité aux Anneciens la nuit.
- Avoir plus de visibilité lors de promenades aux bords de l'eau.
- Meilleure anticipation du danger.
- Profiter des espaces verts à tout instant.
- Augmenter l'attractivité du Paquier.
- Conserver le beau paysage naturel du Paquier.

NOTRE PROJET: Objective Green Lamp

En trois mots

Rénovation

- Rénover les anciens lampadaires afin de consommer moins d'électricité.
 - Intégrer des panneaux photovoltaïques sur les lampadaires.
 - Utiliser des capteurs d'intensité pour consommer le moins possible.

Sécurité

- Eclairer l'ensemble des rues pour plus de sécurité.
 - Installation de capteurs de mouvements.
 - Connecté en réseau pour répondre intelligemment à la demande de lumière

Environnement

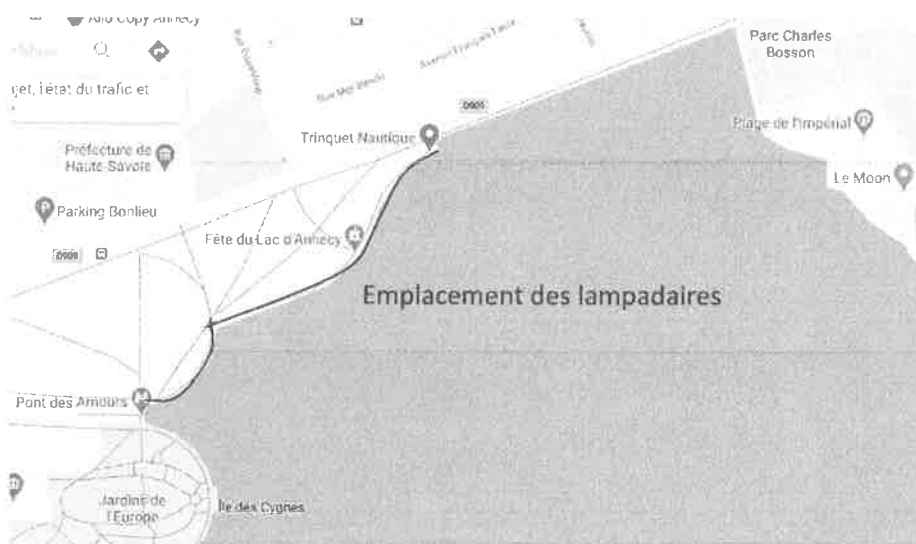
- Ajouter de la végétation dans la ville.
 - Créer une tour de fleurs autour du lampadaire.
 - Planter de la végétation sur le lampadaire qui demande peu d'entretien.
 - Réutilisation d'anciens lampadaires au lieu de les changer.

Objective green lamp

3

Où sur le Paquier?

Rue piétonne au bord du lac (par exemple)



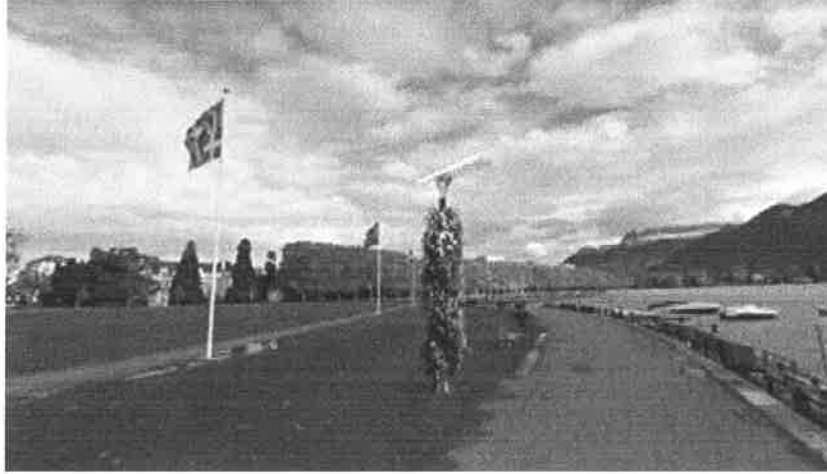
- Une trentaine de lampadaires.
- Situés tous les 15 mètres environ.
- A proximité de l'eau.
- Hauteur de 3 mètres chacun.

Objective Green Lamp

4

Images du Paquier avec les lampadaires

Non conventionnelle



Exemple de lampadaire avec végétaux implantable sur la Paquier.

Objectifs Green Lamp

5

Budget prévisionnel

En fonction des lampadaires

- Mât d'une hauteur de 3 mètres : 470.50€

Mât 3m aluminium noir Ø60mm - ARIC SA (aric-sa.fr)

- Lampadaire avec LEDS et capteurs de mouvement intégrés : 369,95€

3 modes différents possibles (cf le lien)

Lampadaire solaire Led 4000 lumens panneau et capteurs intégrés Megatron (produceshop.fr)

- Terre + filet d'ombrage + grillage + bâche de protection+ plante correspondant à 653,50 €.
- Entretien (non supplémentaire à l'entretien des pots de fleurs présents actuellement).

Représentation graphique du budget



■ Lampadaire ■ Végétation ■

QUI SOMMES-NOUS?

Notre équipe



SYLIA MAHMOUDI

Chef d'équipe pour ce projet.
Chargée de la présentation
powerpoint, des recherches et de
la bonne communication au sein
du groupe.

Etudiante à l'ESTP Paris en filière
bâtiment.

sylia.mahmoudi@estp.fr



LOUIS DEFLANDRE

Chargé des recherches de
faisabilité et de l'élaboration
du budget théorique.

Etudiant à l'ESTP Paris en filière
bâtiment.

louis.deflandre@estp.fr



GREGOIRE GOUPIL DE BOUILLE

Chargé d'une partie de la
conceptualisation et de la
modélisation des lampadaires
rénovés.

Etudiant à l'ESTP Paris en filière
bâtiment.

gregoire.goupildebouille@estp.fr



BASILE BELORGEY

Chargé des recherches
énergétiques et juridiques.

Etudiant à l'ESTP Paris en
filière bâtiment.

basile.belorgey@estp.fr