

Nom du projet**Nom du projet (titre):**

PROJET PREVOST MAXA

PRÉSENTATION DU PROJET**Choisissez une catégorie:**

- Éclairage extérieur

Description du site ou du bâtiment

Aujourd'hui, on parle de Cocooning et pour ce faire, mes clients veulent investir dans un havre de paix, un prolongement extérieur de leur mode de vie. Ils désirent un endroit tranquille où il fera bon y relaxer et accueillir des amis ou la famille.

Un projet germe dans l'esprit des propriétaires, ils désirent mettre en valeur l'aménagement extérieur tant le jour que le soir. Ils savent qu'un tel projet présentera son lot de difficultés puisqu'au cours des ans des travaux extérieurs ont été réalisés.

Les propriétaires possèdent une vaste propriété située en terrain montagneux dans le domaine champêtre du Haut Saint Germain. Ce lot est constitué de magnifiques terrains boisés d'une superficie de plus de 7000 mètres carrés. Des arbres majestueux dominent le paysage.

Pour ce nouveau projet, les propriétaires donnent toute latitude à notre entreprise afin que nos professionnels réalisent leur rêve. Ce type de contrat est basé sur une confiance mutuelle et c'est avec un énorme plaisir que nous avons accepté de relever ce défi.

Propriétaire (160 caractères):

M et Mme Petitgrou

Localisation (320 caractères):

Haut Saint Germain Prévost

Nom du ou des concepteurs lumières (640 caractères):

Maxa irrigation et éclairage
entreprises.maxa@gmail.com
514.512.4680 1.844.544.MAXA
www.maxa.ca

Date de l'installation:

01/09/2015

Date de mise en lumière

01/09/2015

Objet de la réalisation (s'il s'agit d'une modernisation, indiquer les caractéristiques de la vieille installation) :

Nouvelle installation

Le but recherché par l'illumination :

L'objectif recherché des propriétaires est l'esthétique et l'éclairage de leur magnifique aménagement paysager. De plus, ils joignent l'utile à l'agréable avec ce système car il est plus difficile pour les voleurs de commettre des délits sous les feux des projecteurs.

Caractéristiques et contraintes (physiques et financières):

Il a fallu faire une planification exhaustive en raison de la grandeur du terrain, de l'aménagement paysager (pavés unis) existant et du système racinaire des arbres mature, des contraintes importantes.

Sources lumineuses et luminaires utilisés

Notre projet a été installé sur une prise 120 volts standard avec un transformateur 12 volts.

Il est à noter que nous avons pris des fixtures de très grande qualité de marque Illuminaire en aluminium et en brass pour une longue durée de vie. Nous avons utilisé également des ampoules MR16 led pour une durée de vie allant jusqu'à 44,000 heures

Puissance raccordée, consommation (kWh et \$) :

Le projet comporte plus de 115 lumières de 5 à 7 watts
Pour un total d'environ 690 watts
Le coût pour une durée de 7 heures par jours = 0,41\$
Le coût total par année est de 150,78\$

Particularités, avantages, innovations :

les différences entre le LED vs Halogène

- *le LED vs Halogène on est 8 fois moins dispendieux, (LED 150\$ vs Halogène 1250\$)
- *le coût à l'achat du LED (25 à 40\$) est 5 à 8 fois plus dispendieux que l'Halogène(5 à 8\$)
- *le LED a une possibilité de durée de vie de 44.000 heures vs 8.000 heures pour l'halogène
- *il va falloir plus de 5 halogène pour couvrir la durée de vie du LED

Coût de l'installation (matériel, ingénierie) :

Le coût d'une installation comme celle-ci avoisine le 20,000\$ pour l'installation complète.

Caractéristiques de fonctionnement (contrôle, nombre d'heures, etc.) :

Nous allons utiliser une prise standard de 120 volts pour connecter un transformateur 12 volts de 300 watts (connexion de 35 lumières)

Ce transformateur est automatique et fonctionne avec une photo cellule qui permet d'allumer le système lorsque la noirceur commence, il est possible de faire fonctionner le système pour une durée continue donnée, 2, 4, 6 et 8 heures avant que celui-ci se ferme. Pour mes clients nous avons réglé le transformateur à automatique il arrête lorsque le soleil se lève. C'est facile et pratique pour les clients jamais besoin de programmation et ajustement lorsque l'on change d'heure ou de saison.

Nous avons mis en place un système autonome, perfectionné et ce pour plusieurs années à venir.