



Ma maison de A à Z

Niveau de difficulté :



Installer un éclairage de jardin



Les outils :

- Une Pioche
- Un Tournevis
- Une bêche
- Une pince coupante



Les produits :

Fournisseur : **Philips**

Catalogue Aménagement Extérieur : P 54 - 55

- Spots Brooklyn (réf : 21725142)
- Grillage avertisseur rouge.



Mise en œuvre :

A l'aide d'un décimètre, calculez la position de chaque lampe. Vous pouvez également tendre un cordeau et matérialiser la position des lampes avec des piquets.

L'heure est à la tranchée. Un conseil : conservez précieusement les plaques de couvert végétal pour les remettre plus tard.

Cette tranchée sera profonde de 50 cm et large comme un fer de bêche, une vingtaine de centimètres. Attention si l'endroit est carrossable la tranchée sera profonde de 85 cm. Le câble électrique doit être adapté à cette utilisation d'éclairage extérieur. A l'intérieur 3 fils. Classique : le neutre, la phase et la terre. Il faut maintenant glisser ce câble dans un fourreau.

Là encore aux normes anti-chocs. Procurez-vous un fourreau avec tire-fils incorporé c'est plus facile ! Pour l'instant ne connectez rien. Faites comme si... pour valider les longueurs.

Au fond de la tranchée versez une couche de sable et posez votre fourreau jusqu'à la première lampe, puis un deuxième fourreau qui reliera la première à la seconde et ainsi de suite puisque nos lampes seront branchées en série.

Les branchements.

Etalez une bâche sur l'herbe histoire de ne pas perdre les vis et les connecteurs des lampes. Elles sont équipées de bagues garantissant l'étanchéité de la connexion.

Pour chaque lampe connectez les 3 fils d'entrée et les 3 fils de sortie si nécessaire.

Chacun des fils doit être protégé par une gaine de silicone.

Quand tout est branché posez vos lampes dans la tranchée, vérifiez bien leur alignement.

Connectez votre câble au tableau de répartition en le protégeant par un différentiel haute sensibilité de 30mA et par un disjoncteur placé au départ de l'installation.

Testez pour voir si tout s'éclaire. Si ça marche alors comblez la tranchée sans oublier de dérouler un grillage avertisseur de couleur rouge, 20 cm au-dessus du câble. Remplissez le reste de la tranchée et recouvrez avec les plaques de gazon..



Bon à savoir !

Prudence Câbles et fourreaux sont spéciaux. L'installation doit être protégée par un disjoncteur et un différentiel. Respectez les recommandations des fabricants.

