



# Phare pour skate électrique

**Auteur :** Pierre Dolle · **Publié le** 11/12/2019 · 3 vues · 2 téléchargements PDF

Vie quotidienne

C'est l'hiver et on y voit pas très bien le soir pour rentrer de l'école en skate électrique alors l'idée est d'utiliser la batterie du skate pour faire fonctionner un petit phare

## Étapes du projet

---

## ÉTAPE 1

### Design du boîtier et intégration de la lampe

Le skate est un border X Maverix. La led utilisée on l'avait au labo. C'est une Led haute luminosité 36V 3000 kelvin, 750lumen, 10Watt

Plusieurs design ont été étudiés et plusieurs prototypes ont été faits. ils sont usinés dans du labellite ( mousse polyuréthane) puis recouverts avec une peinture résine.

Les contraintes a respecter étaient d'avoir la bonne orientation pour que ça éclaire pas trop loin et pas trop près non plus. on a choisit 10°















