

PARKSIDE®

DIY

Lampe de table



2 heures

C'EST PARTI !

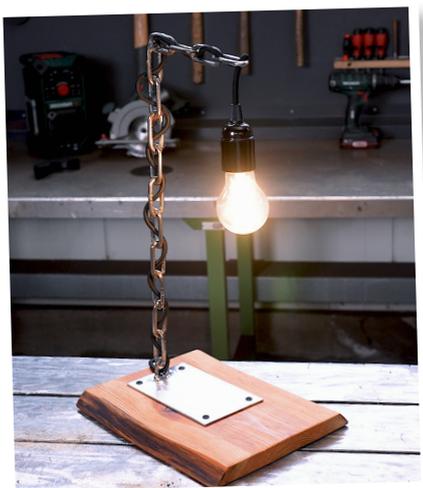
Avis sur la sécurité au travail :

Pour ce projet, un grand nombre d'appareils sont utilisés. Pensez toujours à votre sécurité et utilisez l'équipement de protection nécessaire. Lorsque vous effectuez des travaux de soudure, vous devez toujours faire attention à votre environnement, peu de courants d'air mais quand même une aération suffisante.



Matériels utilisés :

- Chaîne en acier inoxydable 1.000 mm, Ø 6 mm
- Chutes de bois/planche de dosses, 220 x 285 mm
- Plaque en acier inoxydable, 100 x 165 mm
- Douille de lampe, vissable
- Agent lumineux E25
- 4x vis en tôle, noires



Outils :

- Disqueuse sans fil PARKSIDE® 20V
- Disque à tronçonner pour métal PARKSIDE®
- Disque à lamelles PARKSIDE®
- Disque à ébarber PARKSIDE®
- Perceuse-visseuse sans fil PARKSIDE® 20V
- Soudeuse à onduleur pour fil fourré PARKSIDE®
- Fil fourré PARKSIDE® 0,8 mm
- Fil fourré PARKSIDE® buse 0,8 mm
- Gants de soudage PARKSIDE®
- Tablier de soudage PARKSIDE®
- Casque de soudage Performance XXL PARKSIDE®, automatique
- Cale à poncer at papier abrasif P 120
- Crayon
- Mètre pliant
- Pinceau à lasure et huile

Etape 1 : Dimensionner les culots de lampe

Dessinez la mesure que vous souhaitez sur la plaque du socle et sciez-la avec la scie circulaire à main.



Etape 2 : Traitement de la surface

Poncez ensuite la surface. Pour une belle finition, vous pouvez traiter la surface du bois avec une huile pour bois ou une lasure.

Pendant que vous terminez le reste de la lampe, l'huile peut pénétrer dans le matériau.



Etape 3 : Dimensionner le pied de lampe

Pour le pied de lampe, nous vissons une plaque en acier inoxydable sur le socle. Pour ce faire, vous dessinez la mesure souhaitée sur la plaque et vous séparez le matériau avec une disqueuse et un disque à tronçonner pour le métal. Comme les bords de coupe de la plaque sont très tranchants, vous pouvez les ébavurer avec un disque à lamelles et la disqueuse.



Etape 4 : Percer des trous dans la plaque en acier inoxydable

Marquez maintenant les 4 trous avec un poinçon et prépercez-les.

Pour ce faire, serrez la plaque sur le socle.



ASTUCE

Pour l'acier inoxydable, il est préférable de percer avec une vitesse de rotation lente et une avance élevée - cela nécessite un peu de force, car il faut tourner très lentement.



Etape 5 : Relier les maillons de la chaîne

Ensuite, vous renforcez les maillons de la chaîne en les « soudant par points ». Cela signifie que vous placez des points avec la soudeuse sur les différents maillons de la chaîne pour les relier entre eux. Pour cela, vous utilisez la soudeuse à onduleur pour fil fourré PARKSIDE®.

Disposez la chaîne en ligne droite et fixez-la de préférence entre deux mâchoires de serrage, puis, en diagonale, entre chaque maillon de la chaîne, placez un point de soudure. Retournez ensuite la chaîne et répétez l'opération de l'autre côté de la chaîne.

Etape 6 : Enlever les scories

Ensuite, à l'aide de l'outil fourni, enlevez les scories (ce terme désigne l'accumulation de matière à la soudure) et brossez sur la chaîne pour éliminer les perles de soudure.



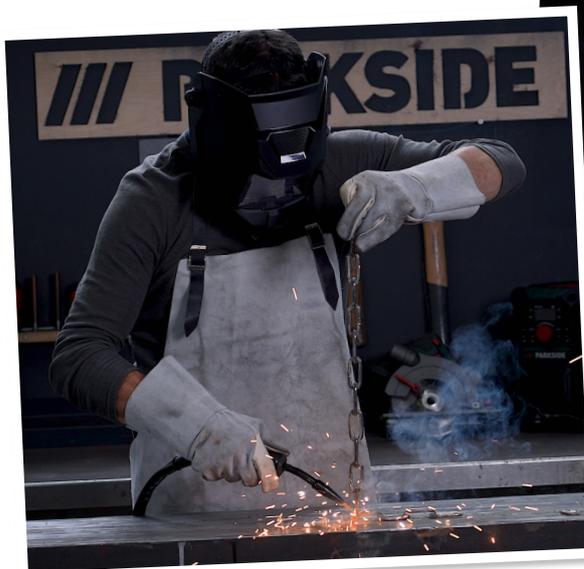
Etape 7 : Couper la chaîne

Après avoir déterminé la hauteur souhaitée de la lampe, vous coupez la chaîne à l'endroit correspondant avec la disqueuse, tout en laissant un morceau de chaîne libre pour l'angle à une extrémité.



Etape 8 : Souder les angles

Maintenant, vous pliez la chaîne et vous placez à nouveau des points de soudure pour obtenir l'angle de 90 degrés et pour renforcer les autres maillons de la chaîne.



Etape 9 : Fixer le bras de lampe

Vous pouvez maintenant souder votre bras de lampe sur la plaque en acier inoxydable. Pour cela, coupez le maillon inférieur de la chaîne à angle droit à l'aide de la disqueuse et soudez-le sur la plaque en acier inoxydable.

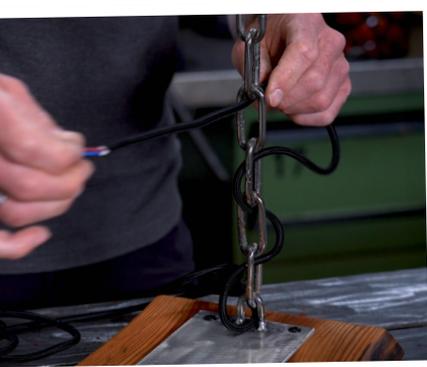
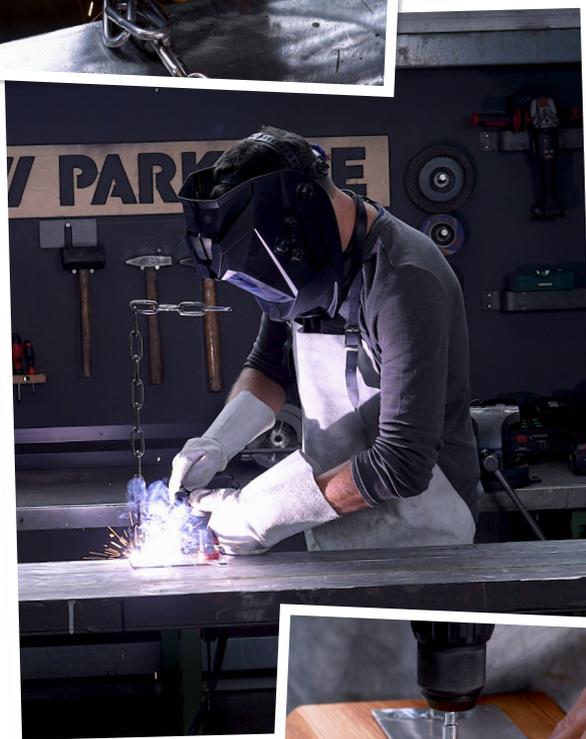
Ensuite, poncez-la avec un disque à ébarber et la disqueuse pour éliminer les perles de soudure et polir la plaque.

Vous pouvez fixer maintenant la plaque en acier inoxydable sur le socle en bois.

Etape 10 : Et la lumière fut !

Pour finir, dévissez la douille de la lampe, guidez le câble de la lampe par le bas à travers les maillons et fixez ensuite la douille de lampe sur le câble.

Vous n'avez plus qu'à visser l'ampoule dans la douille et la lampe de table est terminée !



VOUS
POUVEZ
LE FAIRE!