

Lampe de bureau en bois personnalisable

Cette lampe de bureau simple à monter est personnalisable à l'envie : créez vos propres abat-jours selon votre goût ! A travers la fabrication de cet objet, jouez avec des techniques de construction en découpe laser, en nouage, en électricité ou encore en impression 2D et en patronage.

 Difficulté Très facile

 Durée 1 heure(s)

 Catégories Décoration

 Coût 25 EUR (€)

Sommaire

Étape 1 - Découper la structure en contreplaqué

Étape 2 - Assembler le système électrique

Étape 3 - Réaliser le noeud de la poignée

Étape 4 - Créer un abat-jour sur-mesure

Étape 5 - Partager sa création

Commentaires

Matériaux

- Contreplaqué 5mm (Peuplier, Okoumé, etc.)
- Corde
- Douille de lampe E14
- Lampe LED E14
- Fil électrique
- Interrupteur
- Prise électrique mâle
- Feuilles diverses pour créer des abat-jour

 Lampe-PDF-découpe

 Lampe-SVG-decoupe

 Base-abat-jour.pdf

 Base-abat-jour-SVG

Outils

- Découpeuse laser
- Papier de verre
- Cutter
- Imprimante
- Tournevis
- Pince coupante

Étape 1 - Découper la structure en contreplaqué

Fichier : Lampe-SVG-Decoupe

Format du fichier : SVG ou PDF

Dimensions du fichier : A3 (24*32cm)

Temps moyen de découpe : 4 Minutes

Réglages utilisés : Puissance : 100 / Vitesse : 1 / HZ : 1000 / Passes : 1

Découper, puis poncer pour effacer les traces de brûlures, et assembler les deux pièces. Il est possible de vernir ou de peindre selon son goût !



Étape 2 - Assembler le système électrique

Dénuder et assembler le culot de l'ampoule.

Laisser 50 cm de câble minimum en prenant soin de laisser une belle boucle en sortie du culot.

Couper, dénuder, assembler l'interrupteur au besoin (j'ai utilisé ici un fil déjà préparé). Couper, dénuder, assembler prise électrique mâle au besoin.

Je recommande de laisser 100 à 150 cm de câble pour le branchement à la prise électrique.





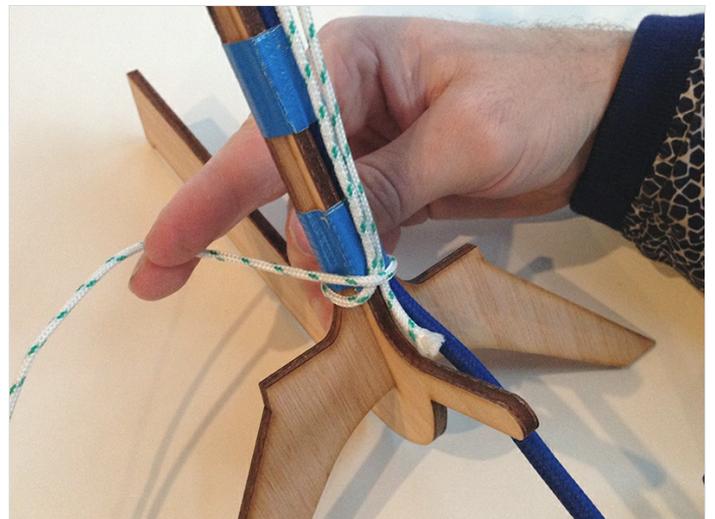
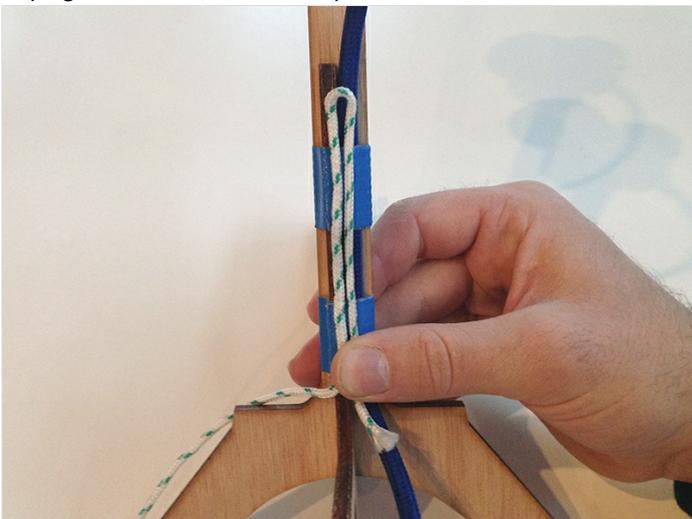
Étape 3 - Réaliser le noeud de la poignée

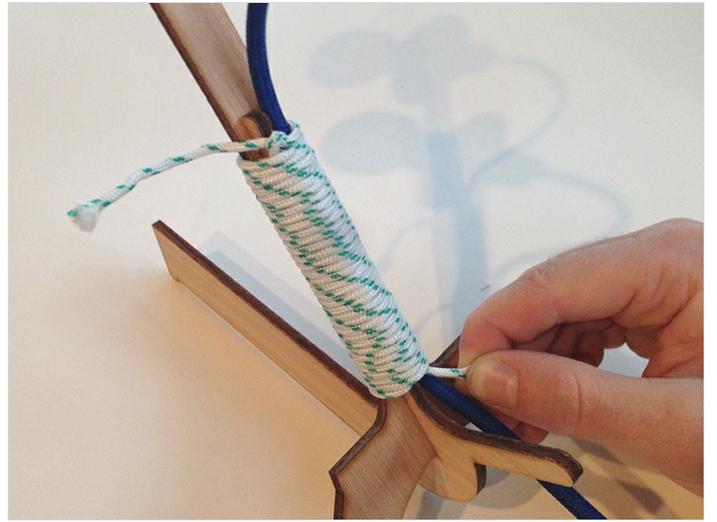
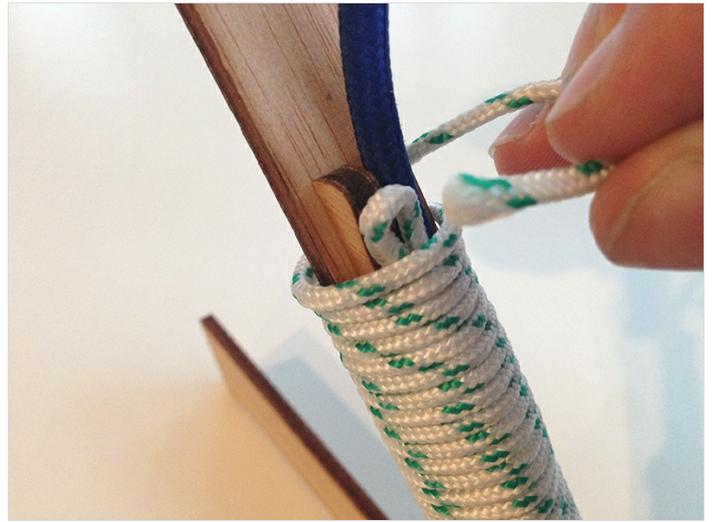
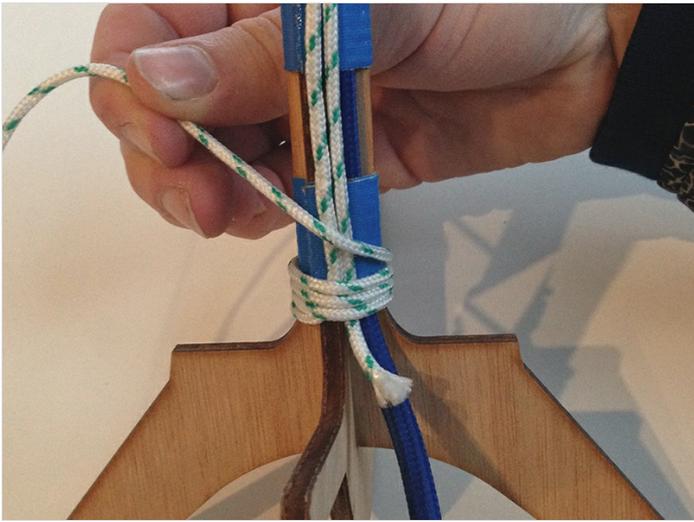
Il s'agit pour cette proposition d'assemblage d'un noeud coulant dit de "pendu".

En suivant les images et le texte ci-dessous, vous apprendrez à réaliser ce noeud esthétique et solide.

- Replier le brin le long du mât, de sorte qu'il recouvre la longueur que vous souhaitez donner à la poignée.
- Commencer ensuite à enrouler de manière régulière, tendue et resserrée le fil le long du mât, en prenant garde de bien inclure le câble électrique sous le noeud.
- Une fois arrivé en haut, et qu'il ne reste qu'un petit centimètre de la bouclette créée par le brin désormais recouvert, passer le bout du fil enroulé dans la boucle, et tirer par le bout du brin dépassant en bas, de sorte d'enfermer la boucle sous le fil enroulé.

La poignée est faite, le fil est bloqué !





Étape 4 - Créer un abat-jour sur-mesure

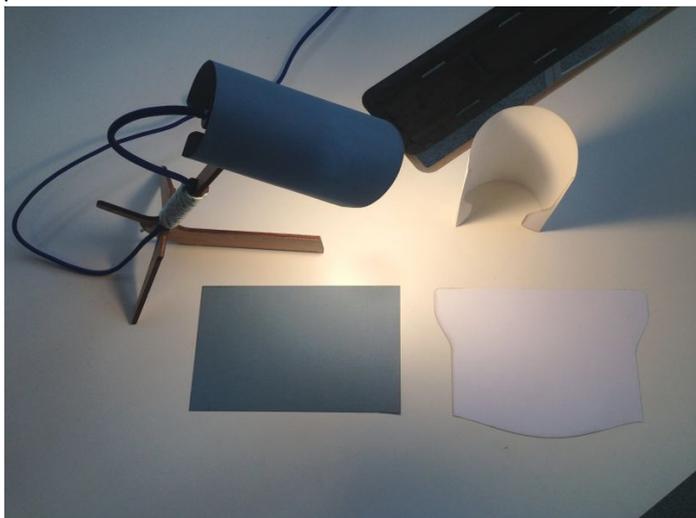
Nous vous proposons une petite collection d'abat-jours qui ne demandent qu'à être découpés, audacieusement détournés dans des supports de votre choix, vierges ou imprimés de vos motifs.

- Choisir une feuille de papier, de bristol, de polypropylène, ou tout autre matériau coupable et pliable simplement.
- Imprimer ou utiliser l'imprimé déjà présent sur le support.
- Découper au laser un abat-jour ou créez en un. N'hésitez pas à attaquer au ciseau si vous préférez.
- Plier les pattes de blocage
- Enrouler autour de la structure et insérer les pattes de blocage en donnant la position souhaitée (n'hésitez pas à les caler avec un autre petit bout de papier qui les maintiendra en pression)

Dans les fichiers joints au tutoriel nommés "Base-abat-jour...", trouvez les différents modèles proposés. Aucun ne vous plaît ? A vous de jouer, de dessiner, découper, plier, ... puis d'uploader votre modèle pour augmenter la collection !

Avant de créer le vôtre, il faut tout de même que je vous dise ...

Contraintes de dimensions (pour se bloquer facilement) : 16,8cm avec des rebords pliés de 1cm au moins. En longueur, 12 à 15 cm semble plutôt harmonieux.



Étape 5 - Partager sa création

Finalement n'hésitez pas à partager une photo de votre création (ajoutez là aux photos de cette étape) pour inspirer les prochain(e)s qui passeraient par là.

Bois, vernis, peinture, corde, fil, ampoule, douille, papier, découpe, pliage, imprimés, ... on est pressé de voir toutes vos versions et expérimentations.



