

# Lampe à poser, Miroir à poser et Bougeoir en découpe laser

Réaliser une lampe à poser, un miroir à poser et un bougeoir à partir de modules "bakubon".

 Difficulty Very easy

 Duration 40 minute(s)

 Categories Decoration, Furniture, Play & Hobbies

 Cost 50 EUR (€)

## Contents

Introduction

Video overview

Step 1 - Bougeoir

Step 2 - Construction du pied 1/2

Step 3 - Construction du pied 2/2

Step 4 - Vérification des assemblages

Step 5 - Pose du réducteur d'échappement et de la bougie

Step 6 - Miroir à poser

Step 7 - Construction du Pied 1/4

Step 8 - Construction du Pied 2/4

Step 9 - Construction du Pied 3/4

Step 10 - Construction du Pied 4/4

Step 11 - Vérification des assemblages

Step 12 - Pose du Miroir

Step 13 - Lampe à poser

Step 14 - Construction du pied 1/2

Step 15 - Construction du pied 2/2

Step 16 - Vérification des assemblages

Step 17 - Pose de la douille

Step 18 - Bougeoir, Miroir et Lampe

Comments

## Introduction

Plus que de présenter un objet de décoration je voulais créer un outil en libre accès qui permette à chacun de se créer l'objet qu'il souhaite de manière simple et ludique sans utiliser de colle ou de visses.

C'est dans cette optique que j'ai conçu le « Bakubon ».

Ce petit module de 9,5x1,5 cm qui ressemble à une arête de poisson, est découpé au laser dans une plaque de 5mm d'épaisseur. On tire ainsi parti de la très grande précision de la découpe laser pour obtenir des modules identiques qui s'emboîtent les uns dans les autres en se maintenant bien en place. En les multipliant et en les assemblant de manière originale on peut ainsi fabriquer une multitude d'objets de décoration, du plus petit (lampe, bougeoir, miroir, soliflore, etc...) au plus grand (paravents, décors muraux).

J'espère que ce projet vous enthousiasmera autant que moi et que vous proposerez à votre tour des objets réalisés à partir des Bakubons.

Voici 3 petits objets de décoration :

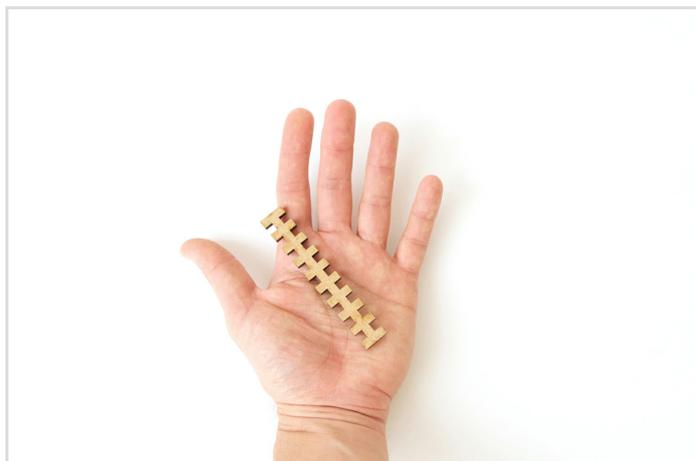
- Un bougeoir
- Un miroir à poser

- Une lampe à poser

Temps de découpe pour réaliser les bakubons pour les 3 objets : 22 minutes sur MDF 5 mm

Trotec 360 - vitesse 4,5 - puissance 100

Nombre du Bakubons : 51 (48 + 3 de rab)



## Materials

Les matériaux étant différent en fonction des objets ils sont listés séparément plus bas.

---

## Tools

découpe laser

📄 Bakubon 1.ai

📄 Bakubon 1.pdf

📄 Bakubon 51.ai

📄 Bakubon 51.pdf

---

## Step 1 - Bougeoir

### Matériaux :

- 14 Bakubons

- 1 Réducteur d'échappement 32 à 25 mm (entre 8 et 20€)

- 1 Bougie (0,55€)

### Temps :

10 mn (hors découpe laser)

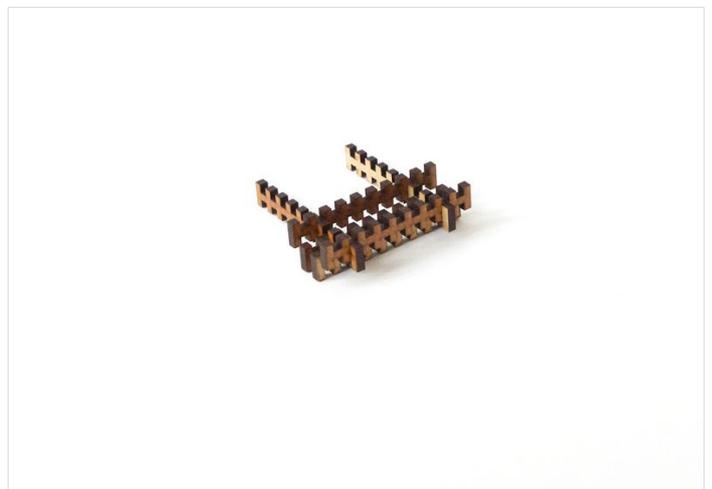
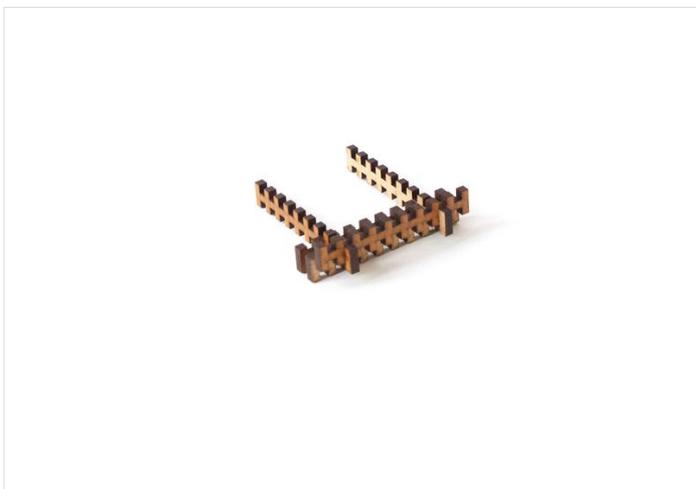
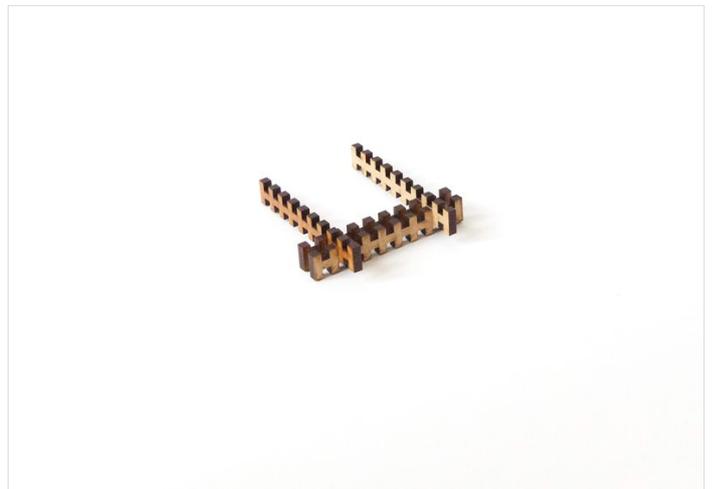
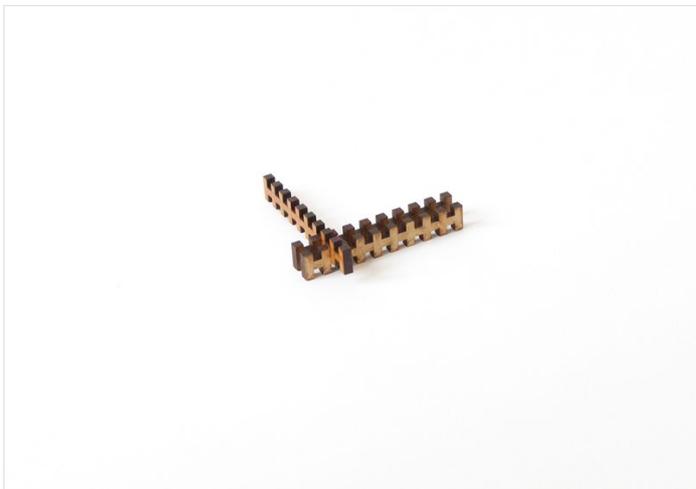
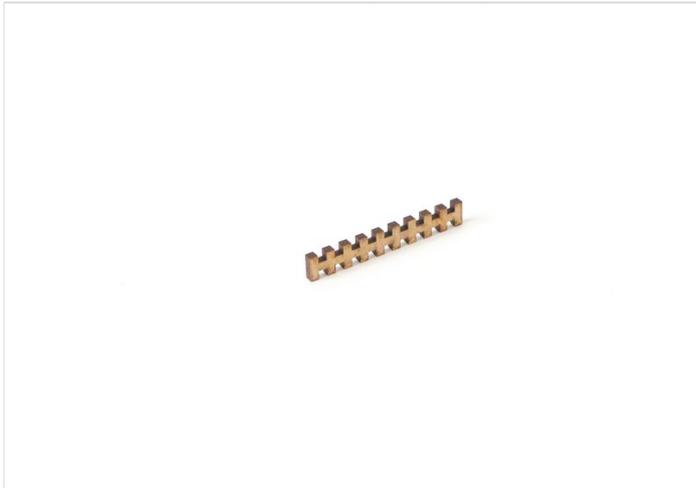
**idée :** Vous pouvez remplacer le réducteur d'échappement qui est en aluminium par un manchon réduit en cuivre diamètre 22 - 28 mm (4,10€)





## Step 2 - Construction du pied 1/2

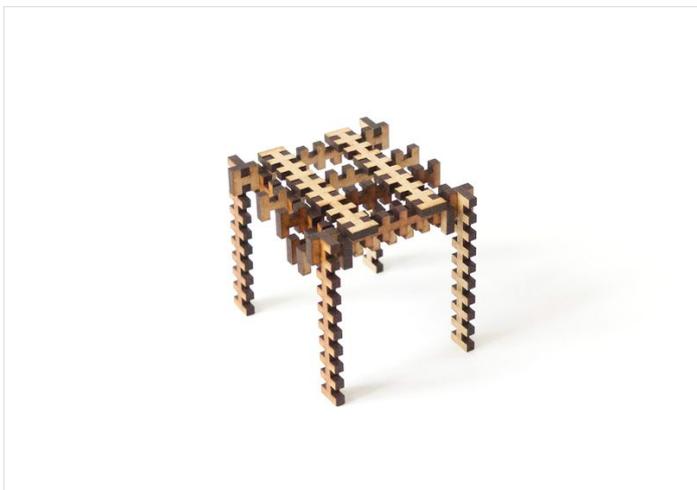
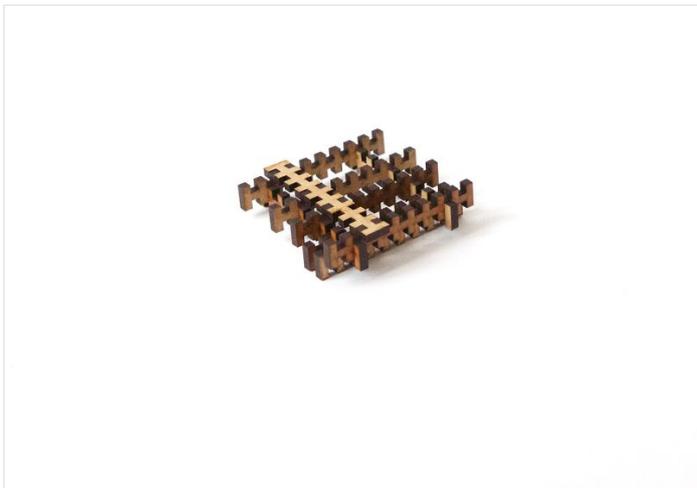
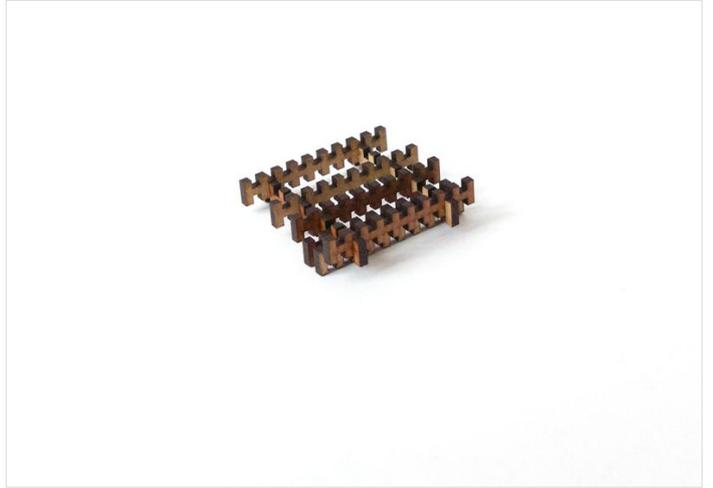
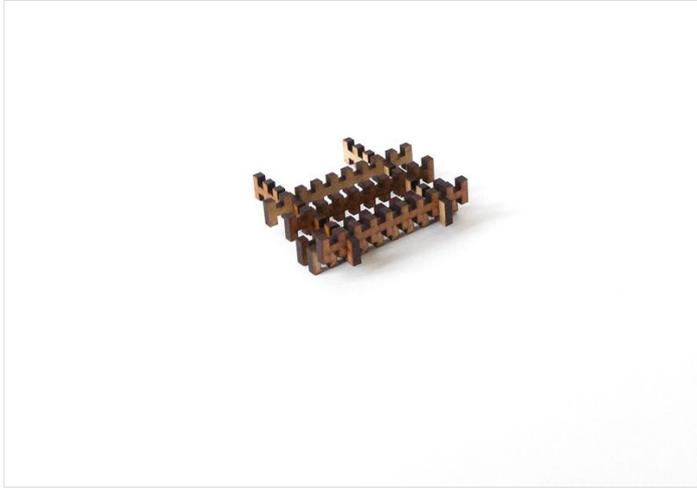
Emboitez les bakubons comme indiqué sur les photos



---

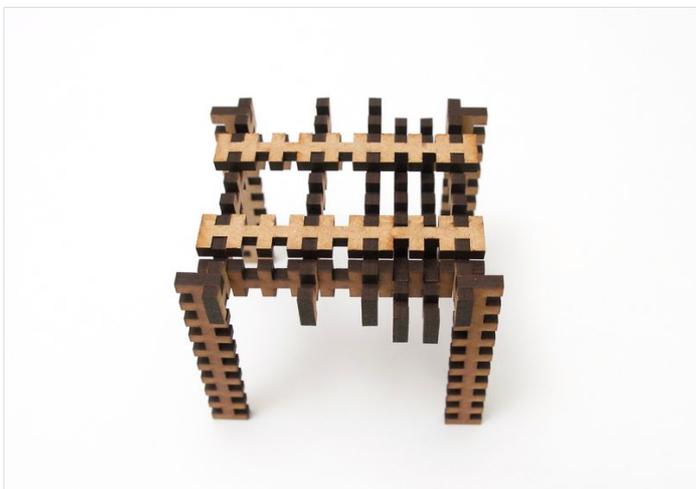
## Step 3 - Construction du pied 2/2

Emboitez les bakubons comme indiqué sur les photos



## Step 4 - Vérification des assemblages

Aidez vous des différentes vues pour valider vos assemblages



## Step 5 - Pose du réducteur d'échappement et de la bougie

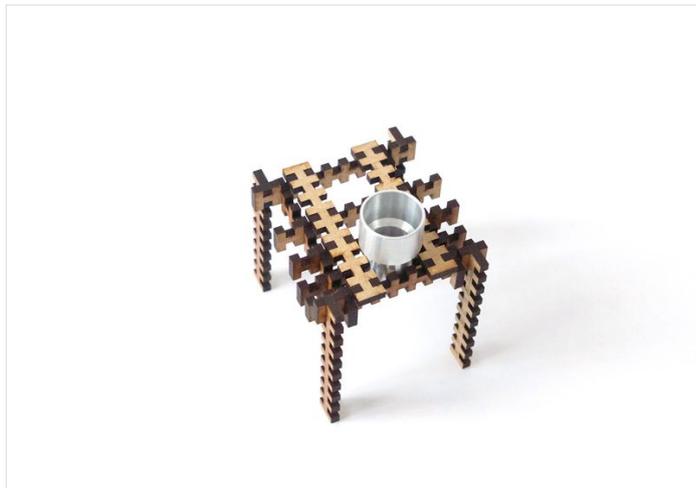
Posez le réducteur d'échappement comme indiqué sur la photo.

**idée :** En rajoutant 2 bakubons sur l'arrière du pied et un autre réducteur d'échappement vous pouvez créer un bougeoir double !

N.B. Selon la bougie que vous achèterez il se peut qu'elle ne soit pas bien retenue par le réducteur d'échappement. Dans ce cas bloquez la bien à l'aide d'un peu de papier en enroulant la base.

### Préconisations d'utilisation :

- Poser sur une surface plane et stable,
- ⚠- Les bougies allumées doivent rester hors de portée des enfants et des animaux⚠,
- Ne pas laisser une bougie sans surveillance, toujours éteindre vos bougies avant de quitter votre pièce ou d'aller au lit⚠,
- Éloignez vos bougies allumées des objets inflammables,
- ⚠- Ne placez pas vos bougies allumées dans une étagère,
- Disposez vos bougies à l'abri des courants d'air pour prévenir tout risque d'incendie⚠,
- Utiliser des bougies qui ne coulent pas⚠.



---

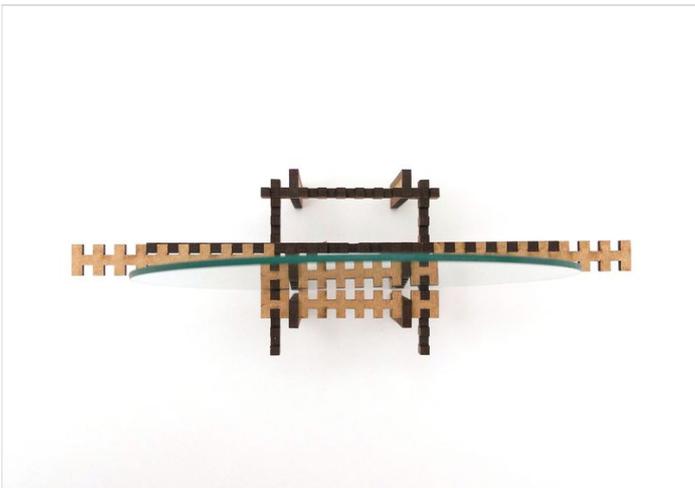
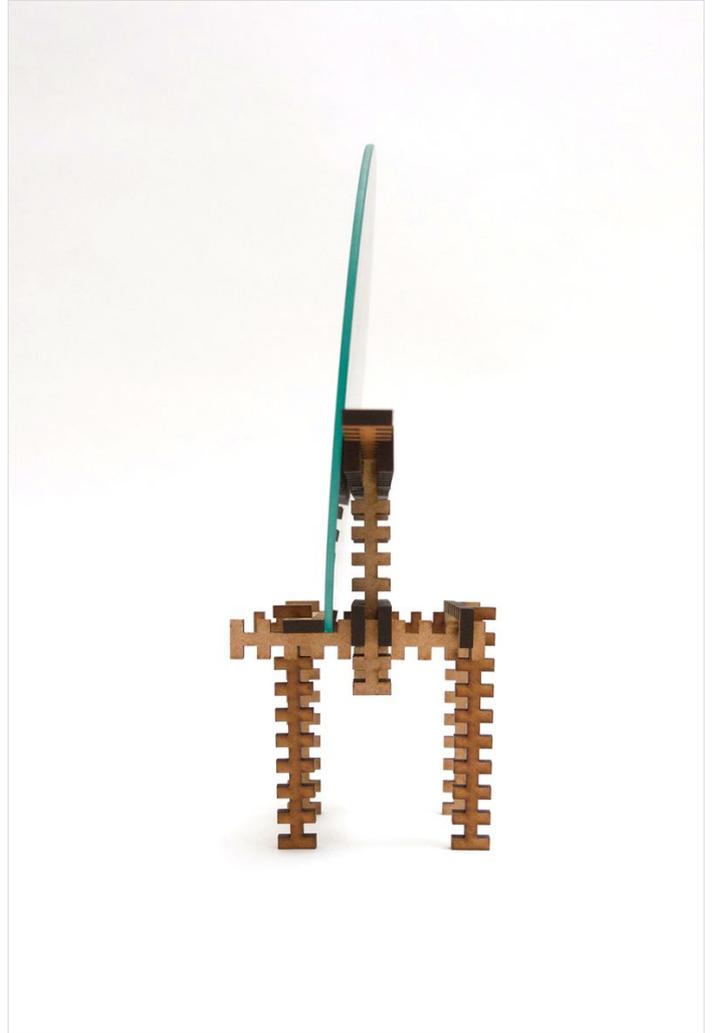
## Step 6 - Miroir à poser

### Matériaux :

- 20 Bakubons
- 1 Miroir Rond diamètre 20 cm (6,9€ les 4)

### Temps :

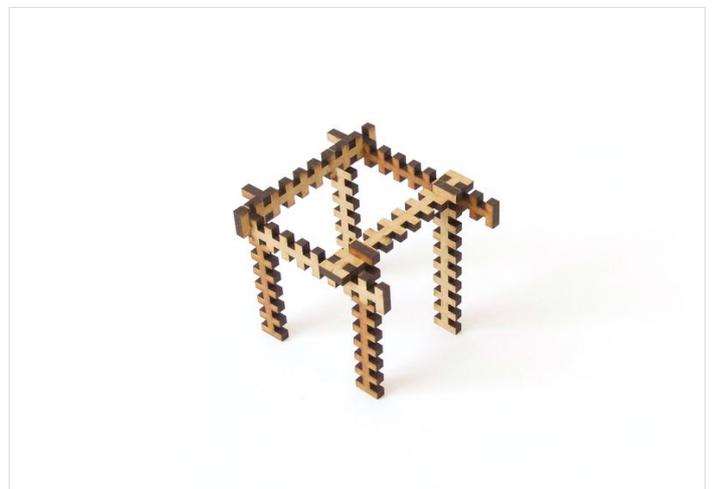
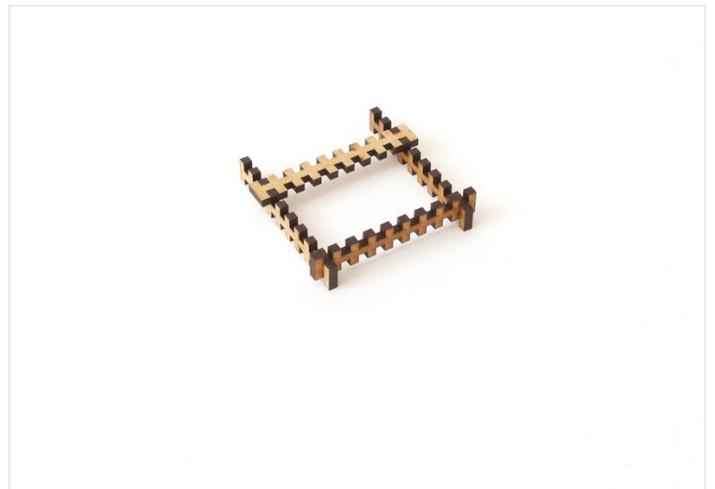
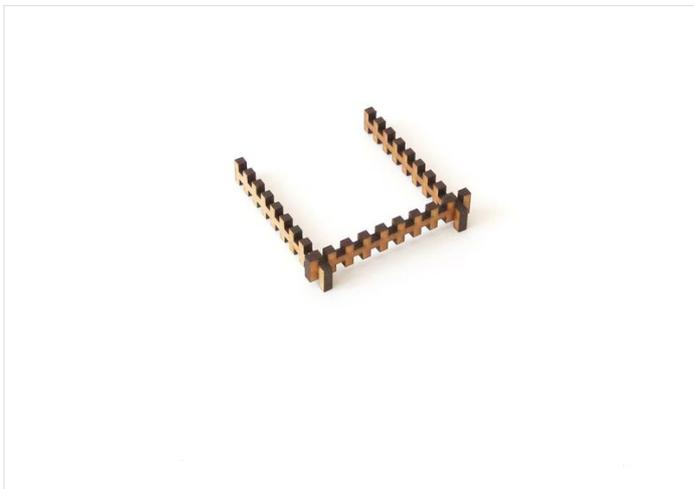
15 mn (hors découpe laser)





## Step 7 - Construction du Pied 1/4

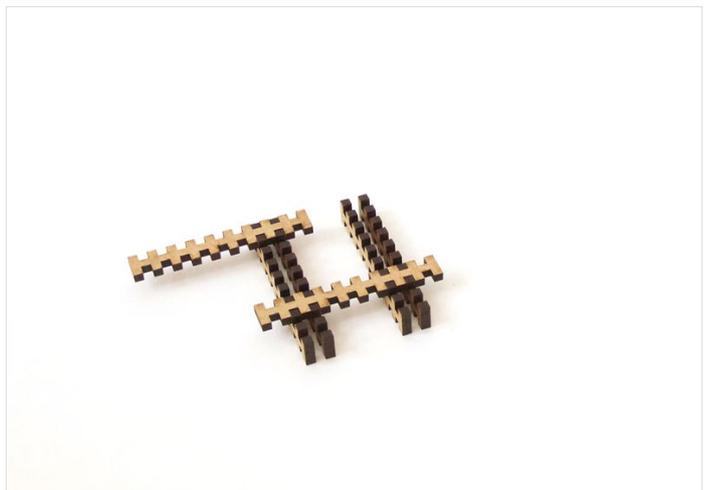
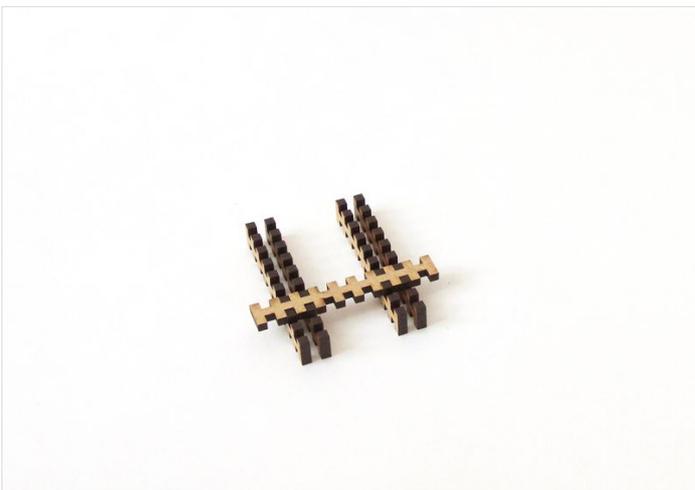
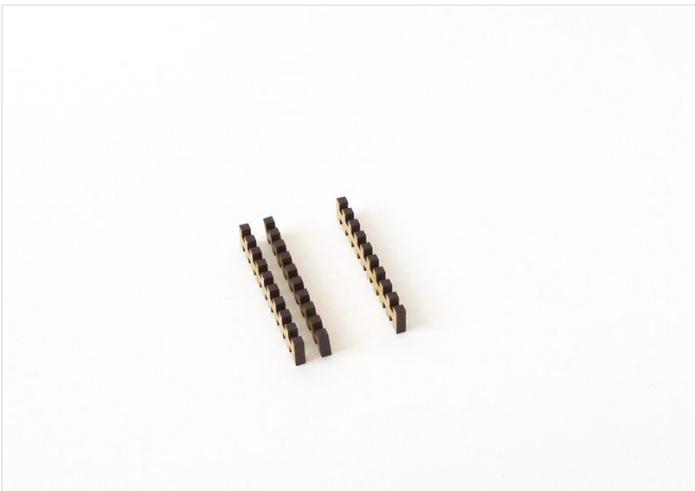
Emboitez les bakubons comme indiqué sur les photos



---

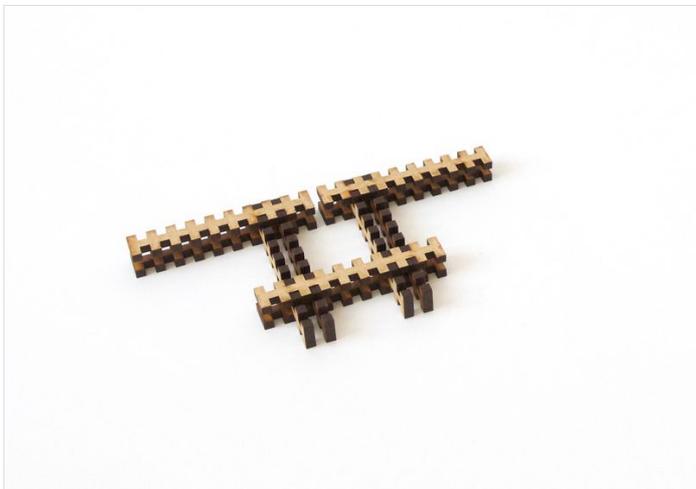
## Step 8 - Construction du Pied 2/4

Emboitez les bakubons comme indiqué sur les photos



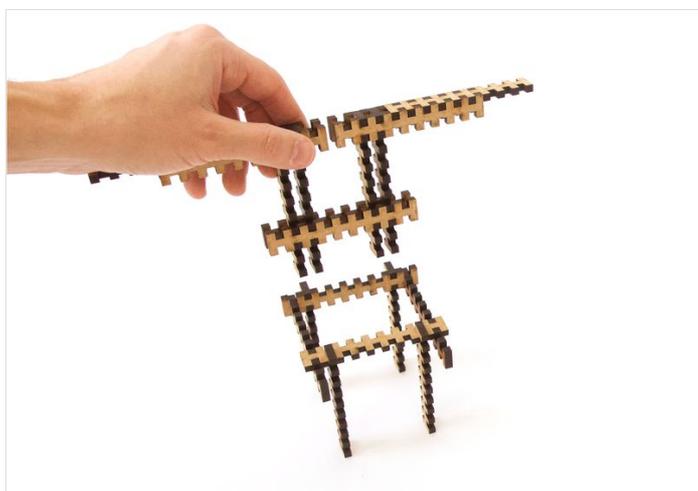
## Step 9 - Construction du Pied 3/4

Emboitez les bakubons comme indiqué sur les photos



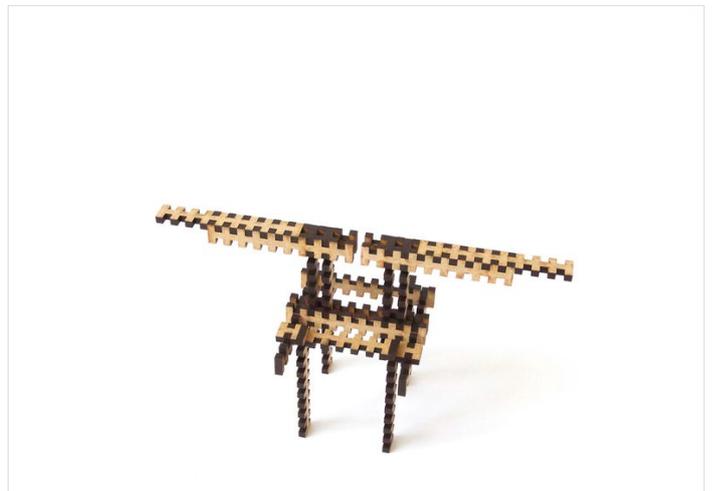
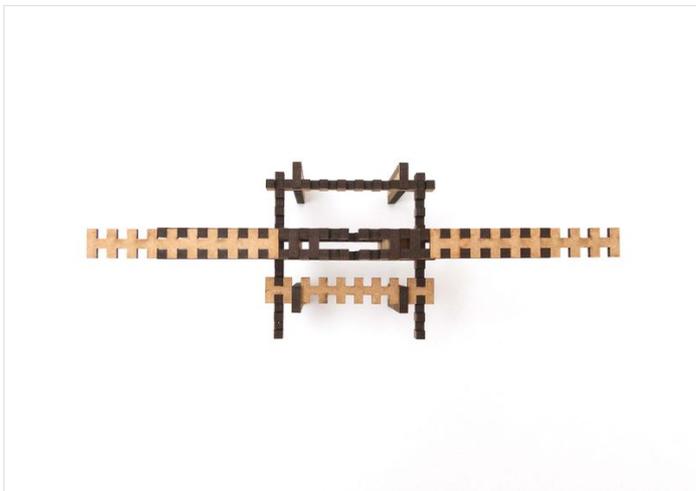
## Step 10 - Construction du Pied 4/4

Emboitez les bakubons comme indiqué sur les photos



# Step 11 - Vérification des assemblages

Aidez vous des différentes vues pour valider vos assemblages



## Step 12 - Pose du Miroir

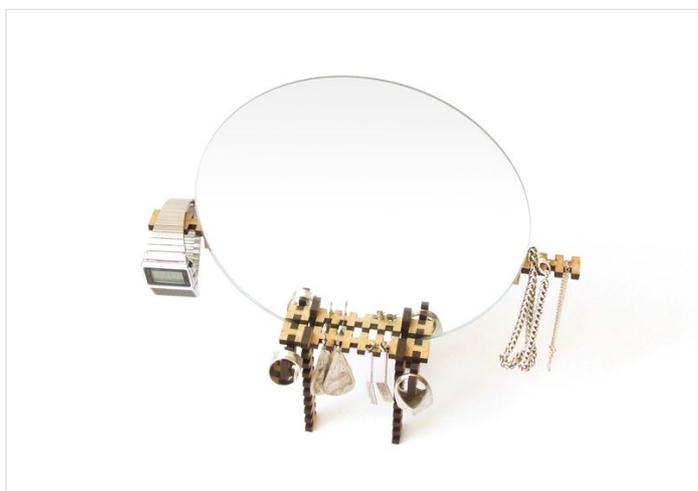
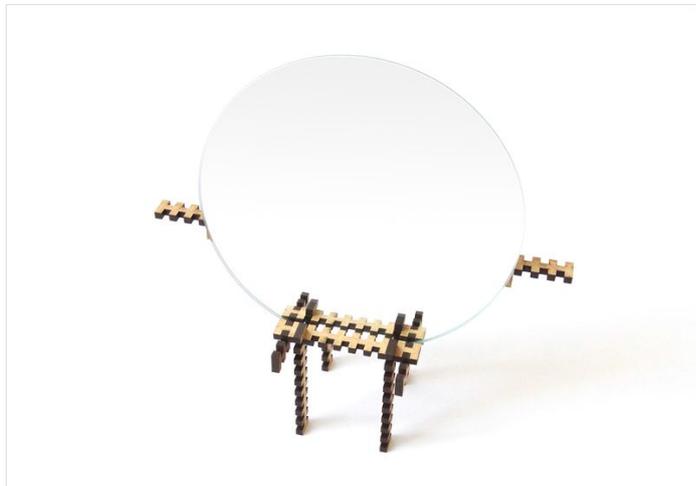
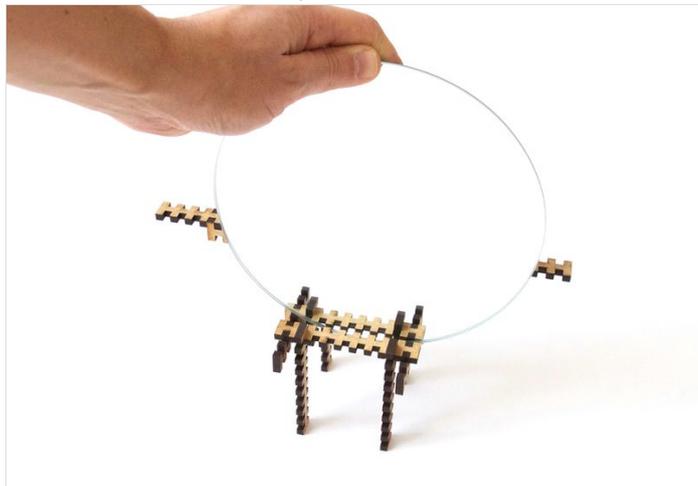
Posez le miroir

C'est terminé !

Vous n'avez plus qu'à l'orner de vos plus beaux bijoux !

**Préconisation d'emploi :**

Utiliser sur une surface bien plane et stable.



---

## Step 13 - Lampe à poser

**Matériaux :**

- 14 Bakubons
- 1 câble avec douille E27 avec double bague, interrupteur et prise (12,35€)
- 1 Ampoule (10€)

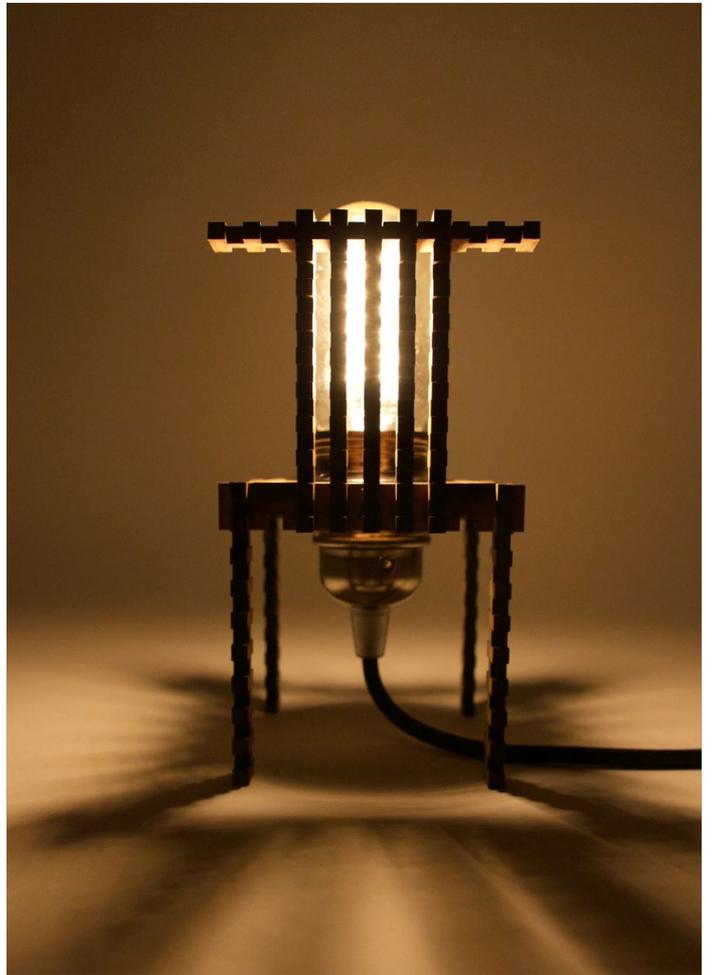
**Temps :**

10 mn (hors découpe laser)

**N.B.** Il existe des câbles avec douille déjà montés dans le commerce, je ne détaille donc pas ici le montage. Cependant il est moins coûteux de le réaliser soit même. Vous pourrez en plus customiser à loisir votre lampe en choisissant votre câble, votre interrupteur, votre douille et votre prise.

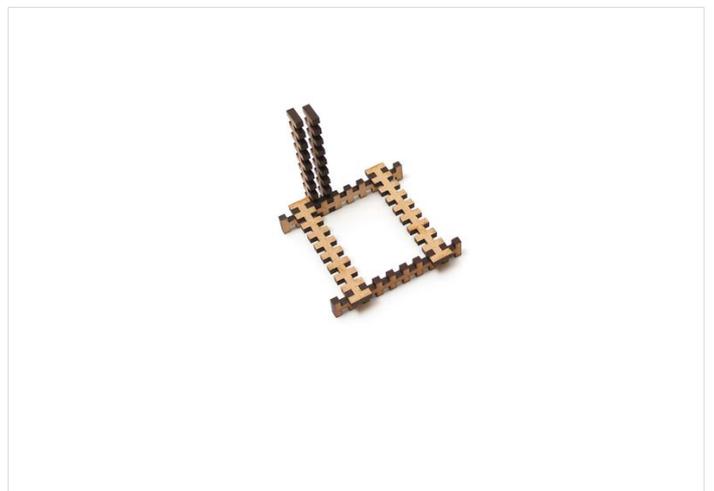
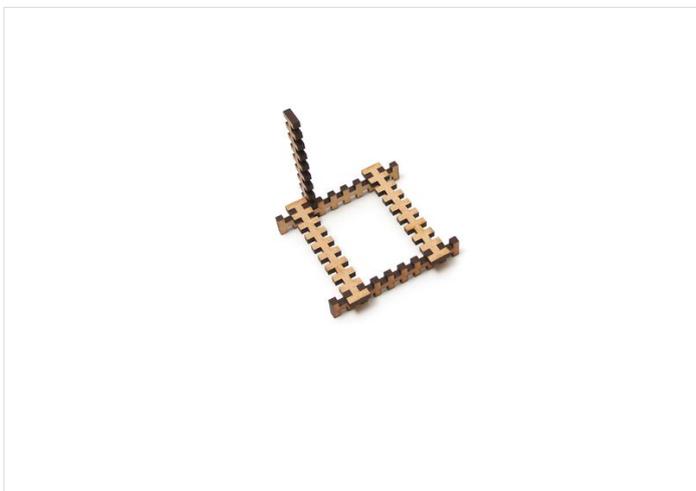
Le montage de l'ensemble fera l'objet d'un prochain tuto.





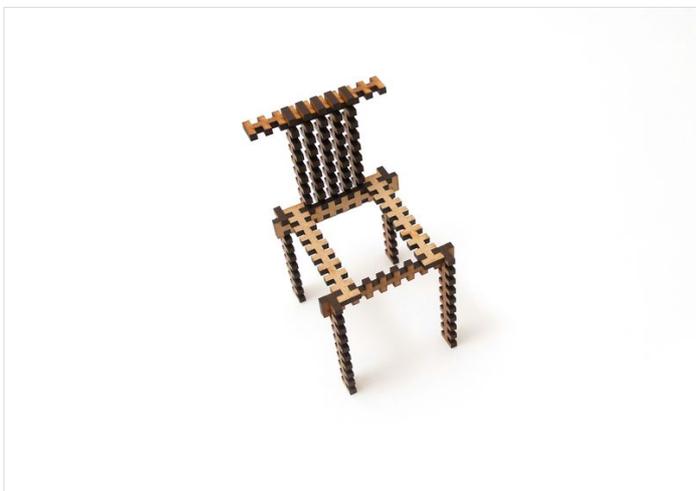
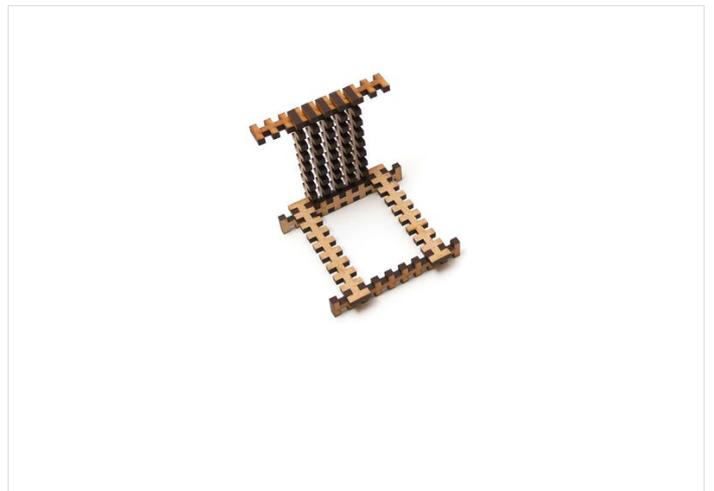
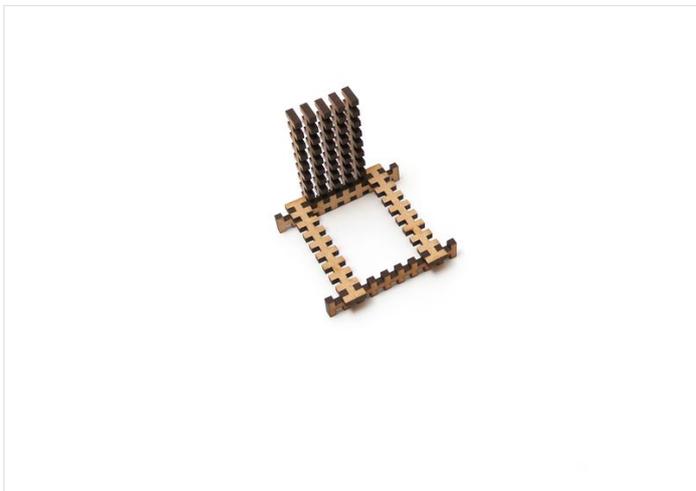
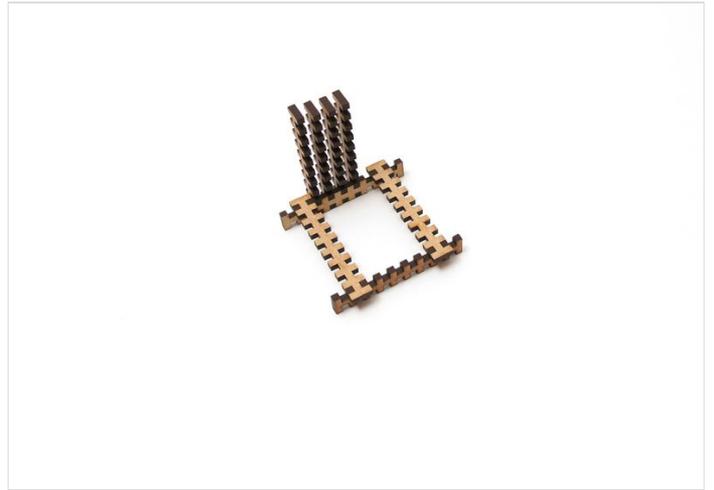
## Step 14 - Construction du pied 1/2

Emboitez les bakubons comme indiqué sur les photos



## Step 15 - Construction du pied 2/2

Emboitez les bakubons comme indiqué sur les photos



## Step 16 - Vérification des assemblages

Aidez vous des différentes vues pour valider vos assemblages



## Step 17 - Pose de la douille

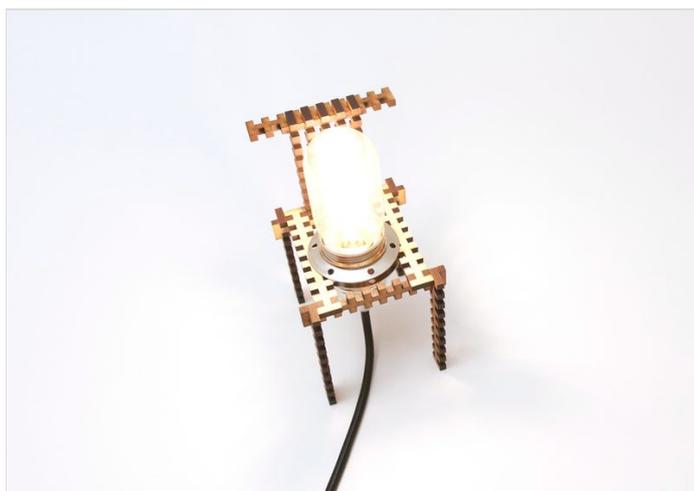
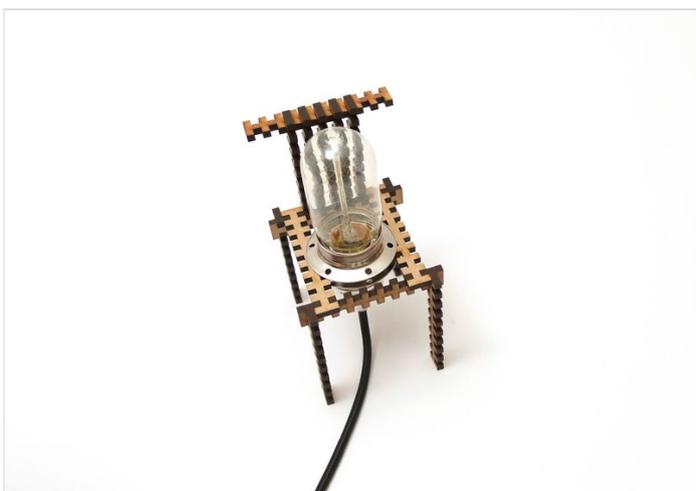
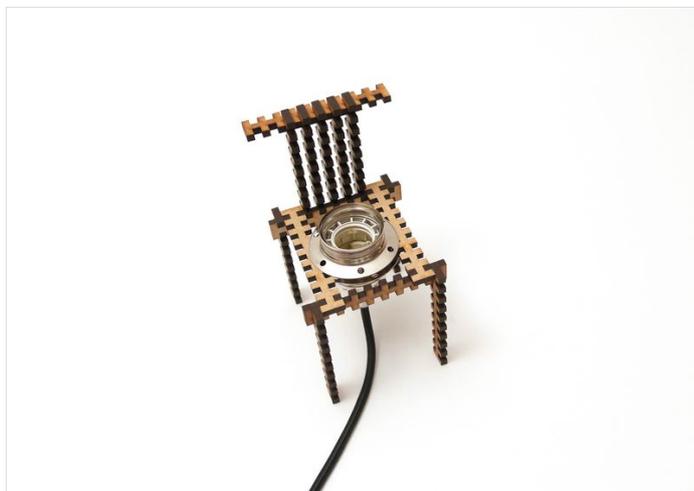
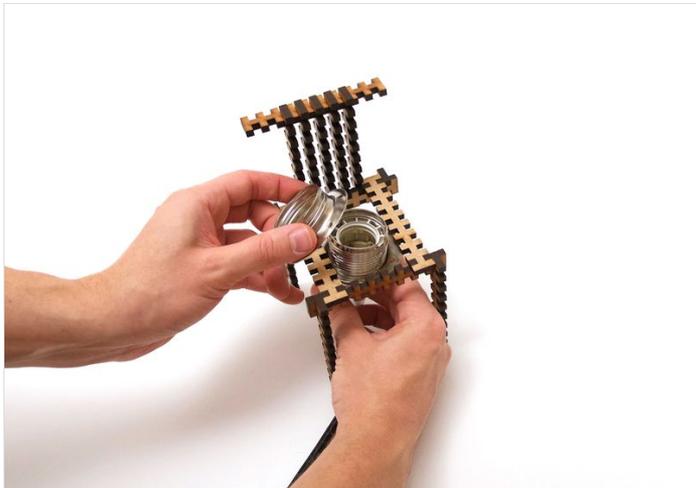
- Bloquez la douille en vissant les 2 bagues de part et d'autre des deux bakubons horizontaux comme sur la photo.
- Vissez l'ampoule
- Allumez

C'est terminé !

**idée :** Vous pouvez rajouter des bakubons verticaux tout autour de l'ampoule si vous voulez une lumière plus tamisée.

**Préconisation d'emploi :**

Utiliser sur une surface bien plane et stable.



## Step 18 - Bougeoir, Miroir et Lampe

Bravo !

Vous avez maintenant une collection d'objets qui va habiller votre intérieur.

A votre tour de créer et partager vos créations réalisées à partir des Bakubons !

