



## La Maison de la Gravure Méditerranée vous propose de Fabriquer une table de sérigraphie aspirante !

Tuto proposé par Virginie Pey et Ayda-Su Nuroglu



Le but de ce tuto est de fabriquer une table mobile aspirante avec des charnières pour cadres de sérigraphie. Cette table ne prend pas beaucoup de place car elle se range à la verticale et l'aspiration peut se faire avec un aspirateur ménager.

### Matériel nécessaire :

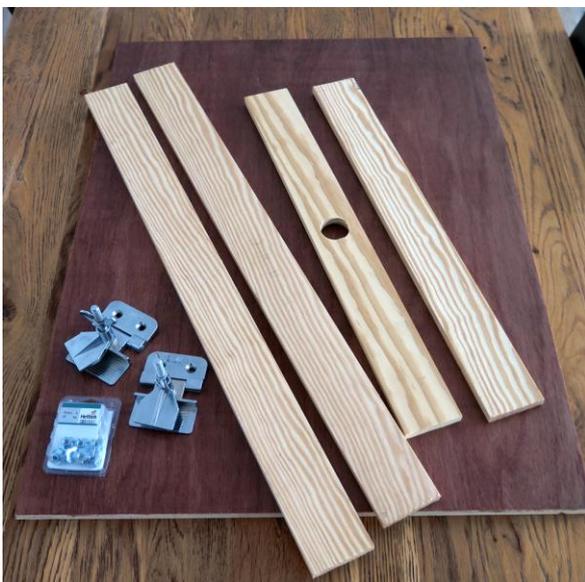
Le budget est d'environ 50€ : bois, visserie, charnières.

- **Une planche de bois de 60 x 80 cm avec environ 1 cm d'épaisseur.**

Privilégier le contre-plaqué plutôt qu'une plaque de médium car on a souvent besoin de nettoyer des taches d'encre avec une éponge.

Il faut donc un bois qui ne se déformera pas avec l'humidité. Une ou deux couches de vernis sont recommandées pour rendre la surface hydrophobe.

- **Deux lattes de bois de 60 cm de longueur et deux de 78,8 cm** (80cm moins l'épaisseur de la latte : ici 12mm) Ces lattes doivent mesurer au moins 7 cm de large. Épaisseur d'au moins 12 mm.
- **Deux charnières de sérigraphie** (on en trouve sur le site *Buisine* par exemple, environ 25€ les 2).
- **8 écrous à enfoncer M6**
- **4 vis à tête plate M6 à large tête** (assez longues) ou bien mettre des rondelles.
- **Une trentaine de clous longs et fins.**
- **Une multiprise à interrupteur** qu'on peut poser sur une table.
- **Si possible un pistolet à colle** qui permettra de combler les interstices à l'arrière de la table pour ne pas perdre trop d'aspiration.



### Outils utilisés :

- Une scie si vous devez couper les lattes de bois.
- Un marteau et une vingtaine de clous fins et longs.
- Une perceuse pour percer les trous destinés aux charnières et les petits trous de la table aspirante.
- Une règle graduée et un feutre indélébile.

L'une des lattes de 60 cm est percée en son centre d'un trou d'environ 4 cm de diamètre, votre embout d'aspirateur doit pouvoir passer dans ce trou, c'est donc selon votre modèle d'aspirateur. (À faire percer par un menuisier si vous n'avez pas l'outil pour ça).



### Première étape (facultative) :

Vernir la plaque du dessus pour la rendre hydrophobe. Dans ce cas vernir les deux faces de la planche pour éviter les déformations.

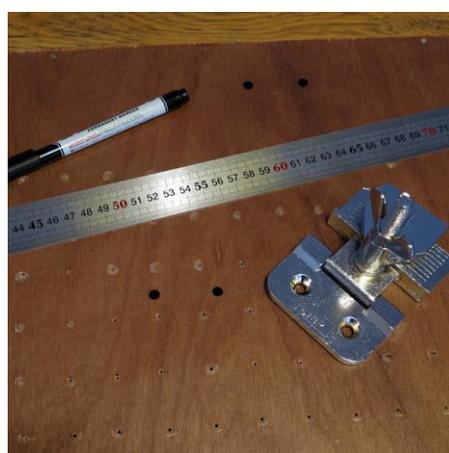
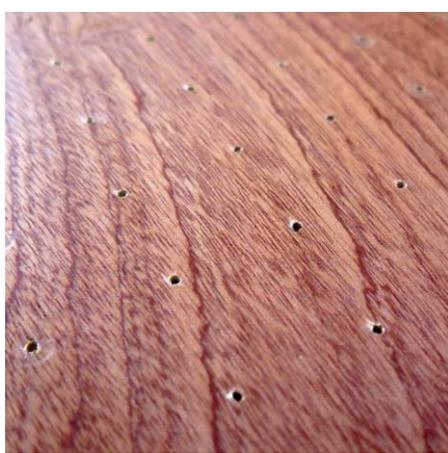
### Deuxième étape : zone d'aspiration

À l'aide de la règle, faire un quadrillage avec des points au feutre indélébile, qui serviront de repères pour percer les trous d'aspiration.

Par exemple : un point tous les 2,5 cm et laisser une bordure de 9 ou 10 cm sans trous sur les bords de la plaque.

### Troisième étape (la plus bricolo-folklorique !) :

Faire le "coffrage" en assemblant avec des clous les 4 lattes de bois. Puis déposer sur ce cadre la plaque 60x80 cm, puis la clouer tout autour.



### Quatrième étape (trous d'aspiration):

À l'aide de la perceuse, faire des trous de 2mm de diamètre environ dans la plaque.

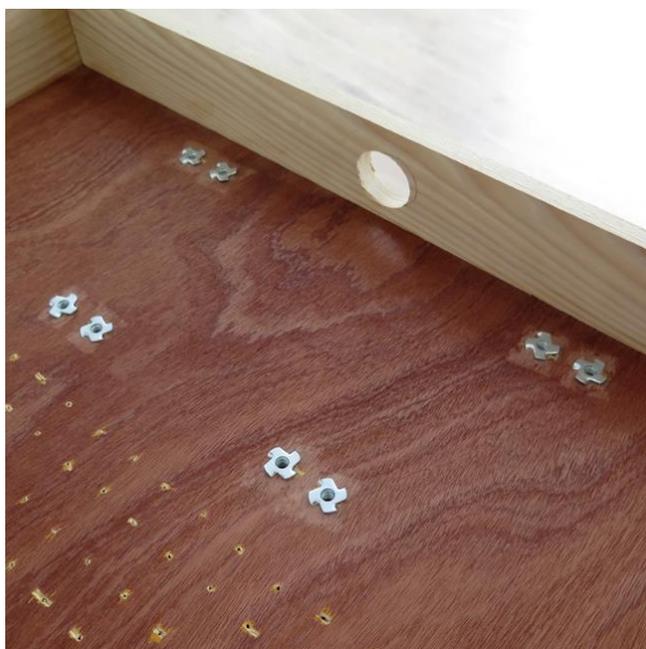
### Cinquième étape :

Tracer les repères des trous pour les charnières.

Grâce aux écrous à enfonceur pour pourrez dévisser les charnières à volonté et donc vous pouvez opter pour deux positions de charnières, une pour les grands cadres de sérigraphie (donc plutôt charnières espacées et position haute sur la table), et une position pour les petits cadres, position moins haute et charnières plus rapprochées).

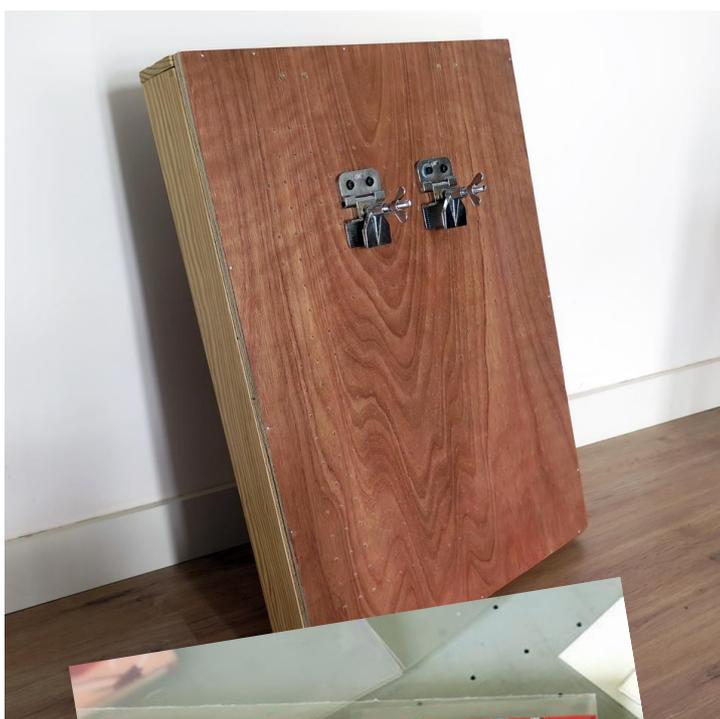
Une fois le repérage fait, percez, puis disposez à l'arrière les écrous à enfonceur et visser petit à petit directement chaque charnière pour que l'écrou s'enfonce dans le bois.

Une fois enfoncé il ne bougera plus et vous pourrez visser et dévisser vos charnières à volonté.



À l'aide du pistolet à colle, vous pouvez combler à l'arrière les petits interstices du coffrage qui pourraient rendre moins efficace l'aspiration.

**La table est terminée !**



#### **Pour l'installation :**

- Introduisez l'embout de votre aspirateur à l'arrière de la table.
  - L'aspirateur est branché à la prise à interrupteur, elle-même scotchée à côté de la table.
- Vous pourrez allumer et éteindre l'aspiration très facilement entre chaque impression.

