# Guide en images de la découpe laser

**Consignes de sécurité**

**Version courte :**

- préparer son dessin (format .svg)
- utiliser lightburn pour préparer le fichier format .ud5 (régler vitesse et puissance du laser, placer l'origine pièce), exporter
- transférer le fichier avec la clé UBS (tiroir matériel laser)
- allumer la laser
- régler le point focal de la lentille en bougeant le plateau (haut/bas)
- placer l'origine pièce de la découpe (gauche/droite), l'origine machine est à l'arrière gauche
- démarrer la découpe / gravure

## Étape par étape





Attention à la poignée de la porte, elle ne s'ouvre que de l'extérieur !

**Environnement de la découpeuse laser**




1 : la laser VEVOR KH9060
2 : branchement électrique du chiller et filtres
3 : branchement électrique du chiller et filtres (vérifier que les 2 prises sont bien banchées)
4 : branchement de la laser
5 : clé et bouton d'allumage de la laser

**Tiroir matériel laser**




## Étape 1, brancher chiller et filtre

Brancher les 2 prises sur le bureau blanc (chiller et filtres), les filtres et chiller se mettent en route





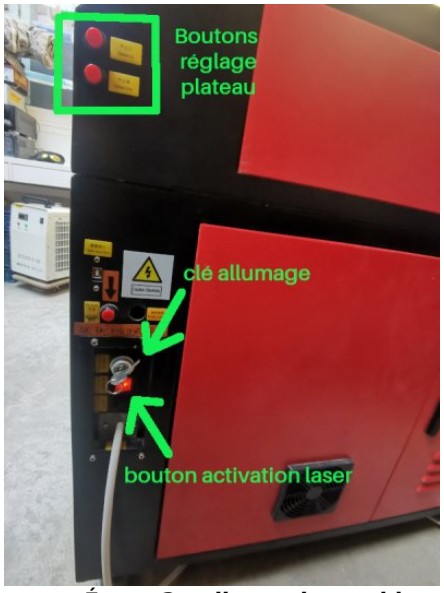




**==== Étape 2 : brancher la découpeuse laser ====**



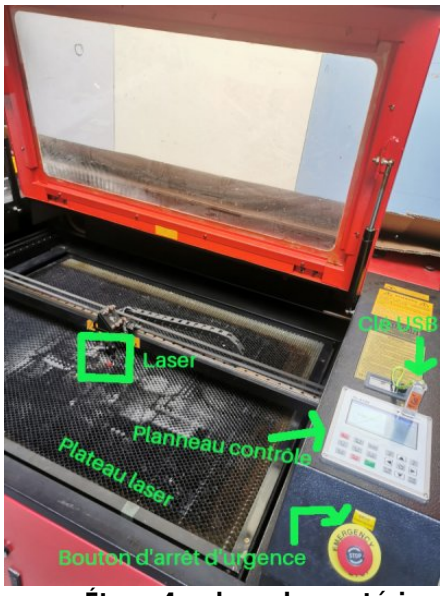

Cadrant de la découpeuse laser




**==== Étape 3 : allumer la machine ====** Tourner la clé pour allumer la machine




La laser

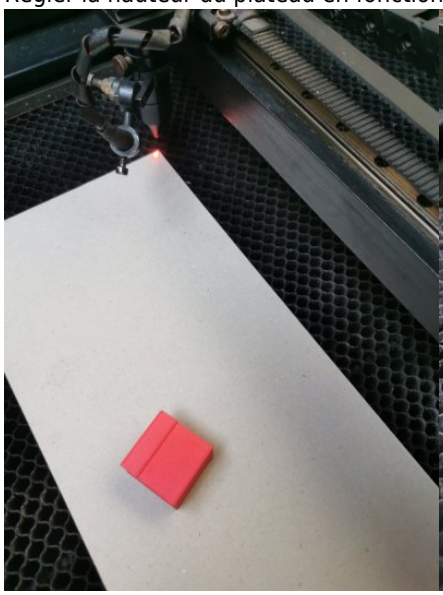
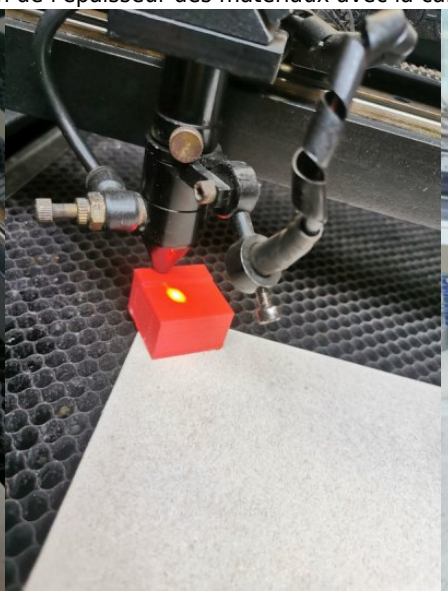



**==== Étape 4 : placer les matériaux ==== Placer les matériaux à découper sur le plateau de la laser**



## Étape 5 : régler la hauteur du plateau

Régler la hauteur du plateau en fonction de l'épaisseur des matériaux avec la cale rouge



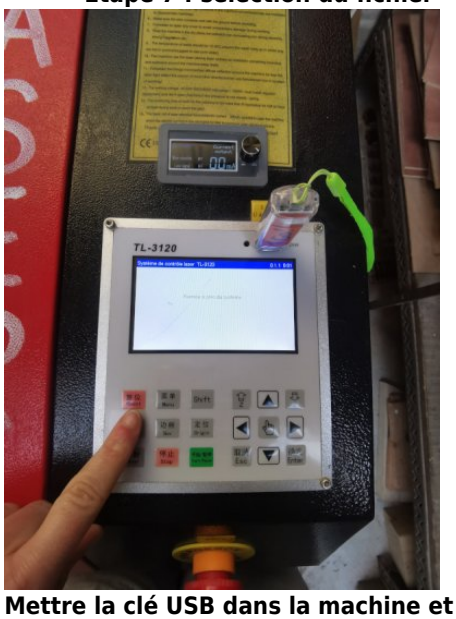
**En utilisant les boutons UP/Down, remonter le plateau de façon à rapprocher la cale du laser. On doit entendre un souffle d'air passer entre le laser et la cale.**
**Attention à ne pas écraser le laser sur la cale !**
**==== Étape 6 : allumage! ====** Fermer le capot



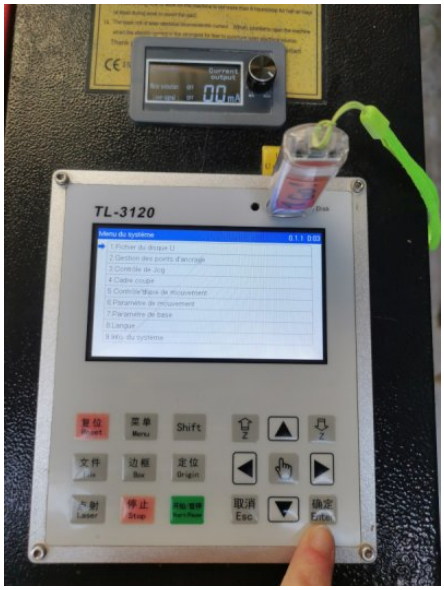
Allumer le laser



**==== Étape 7 : sélection du fichier ====** Sélection du fichier



**Mettre la clé USB dans la machine et appuyer sur le bouton “Reset”. La machine se remet à zéro.**


**Appuyer sur le bouton “menu”, puis “enter”, puis encore “enter”. La liste des fichiers ud5 de la clés s'affiche.**



**A l'aide des flèches noir, sélectionner le fichier à travailler.**



**Si le fichier n’apparaît pas dans la liste, utiliser la flèche de droite, il peut y avoir plusieurs pages de fichiers.**



**Sélectionner le fichier en appuyant sur le bouton “enter”.**



Cadrant de la laser
**Laser ON : indique que le bouton laser est allumé**
**Point d'origine : indique le point de départ du “job” a exécuter par la laser**
**Test laser : permet de faire un point de laser pour identifier si la lumière rouge indique bien le laser**
**Box : permet de faire le trajet du “job” pour vérifier si le matériau est bien placé sur le plateau de la laser**
**Start/Pause : lancement du “job”**
**Flèches noires: déplacement du laser X et Y**
**Main : indique “L” (pour low) > déplacement du laser à faible vitesse lors du réglage de la position du laser ou indique “F” (pour fast)> déplacement du laser à vitesse rapide lors du réglage de la position du laser sur le matériau**
**==== Étape 8 : vérifier la position du laser ====** Vérification laser




**Appuyer sur le bouton “laser” pour vérifier le point de départ du laser positionné sur le matériau (cette étape n'est pas obligatoire)**



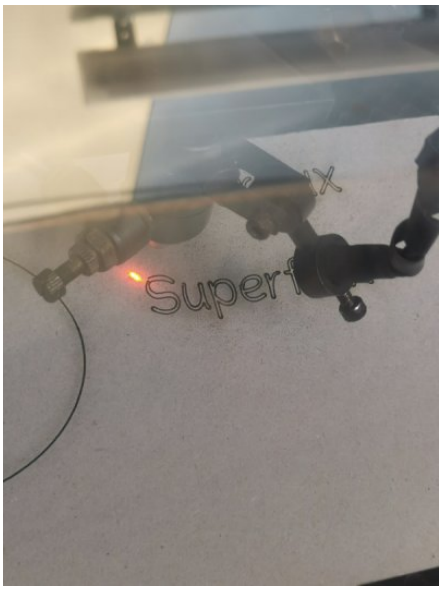

**==== Étape 9 : lancer le job! ====**

**Appuyer sur start.**

**En cas d'anomalie, appuyer sur “Start/Pause”, le job s'arrête là où vous étiez, vous pouvez reprendre le travail ensuite.**

**Si vous appuyer sur le bouton “stop”, le job s'arrête mais reprendra au début si vous relancer avec le bouton “start/pause”**



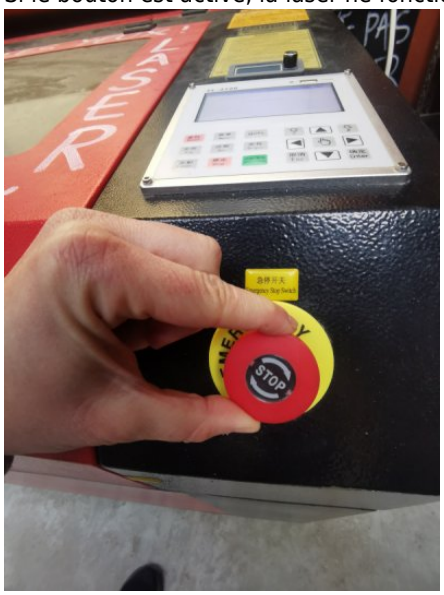
**==== Étape 10 : job en cours! ====**

**ATTENTION / WARNING / ATTENTION : on ne regarde JAMAIS le laser directement ! On met les lunettes de protection !!!! Elles sont là pour ça !!! Et on aime nos yeux, donc on les protège :))** EN CAS DE MATÉRIAUX QUI PREND FEU**

Appuyer sur le bouton “EMERGENCY”




Si le bouton est activé, la laser ne fonctionnera pas. Pour le désactiver, tourner le bouton comme indiqué avec les flèches




Article extrait de : https://lesporteslogiques.net/wiki/ - **WIKI Les Portes Logiques**
Adresse :
**https://lesporteslogiques.net/wiki/outil/decoupeuse_laser_vevor_kh9060/utilisation?rev=1779205123**
Article mis à jour: **2026/05/19 17:38**