Consignes de sécurité pour l'utilisation d'une graveuse découpeuse Xtool

L'enclosure de la machine doit impérativement être installée pour tout atelier avec du public. Le port de lunettes peut ne pas suffire.



L'installation et l'utilisation d'une machine comme une découpeuse-graveuse laser doit se faire en respectant un protocole de sécurité strict :

1. l'installation de la machine ne peut être effectuée que par le lab-manager du BIK'LAB ou un représentant de l'association dûment habilité ;
2. l'utilisation de la machine ne peut se faire que sous la supervision du lab-manager du BIK'LAB ou un représentant de l'association dûment habilité ;
3. le choix des matériaux à utiliser dans la machine doit être validé par le lab-manager du BIK'LAB ou un représentant de l'association dûment habilité.

Environnement



Ne pas stocker de produits volatiles ni de matériaux explosifs ou inflammables à proximité de la machine

Installation de la machine





Lors de l'installation de la machine, vous devez vous assurer que :

1. **la machine est branchée et connectée** au PC de contrôle via USB

2. **l'enclosure est correctement positionnée** et ne laisse pas de lumière passer (bien vérifier la trappe avec l'interrupteur et les branchements)
3. **le tuyau d'extraction d'air est installé** sur l'enclosure et branché par une ouverture ou une fenêtre vers l'extérieur de la pièce
4. **le ventilateur d'extraction d'air est branché et alimenté**

Choix des matériaux (consommables)

Certains matériaux peuvent être dangereux pour la machine ou son utilisateur·trice.

Généralement, pour les ateliers pédagogiques et de découverte, le BIK'LAB fourni les matériaux à utiliser

Utilisez uniquement des matériaux validés par le lab-manager ou un représentant de l'association dûment habilité.

Utilisation de la découpeuse-graveuse

Avertissement sécurité

Avant de lancer votre découpe/gravure

1. **S'assurer que l'enclosure est correctement installée** et la machine correctement connectée (USB + courant)
2. **vérifier la surface de découpe** (bouton *Cadrer* sur LightBurn)
3. **S'assurer que le système d'extraction de fumées est branché** et tourne
4. **Fermer la capot de l'enclosure**

Pendant la gravure / découpe

Pendant que la machine travaille :

1. **Toujours surveiller les opérations de gravure et de découpe**
2. Ne pas laisser la machine travailler sans surveillance (risques d'incendie)

From:
https://wiki.lebiklab.fr/ - **Wiki Le BIK'LAB**

Permanent link:
https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=machines:laser:xtool:securite

Last update: **17/03/2025 13:14**