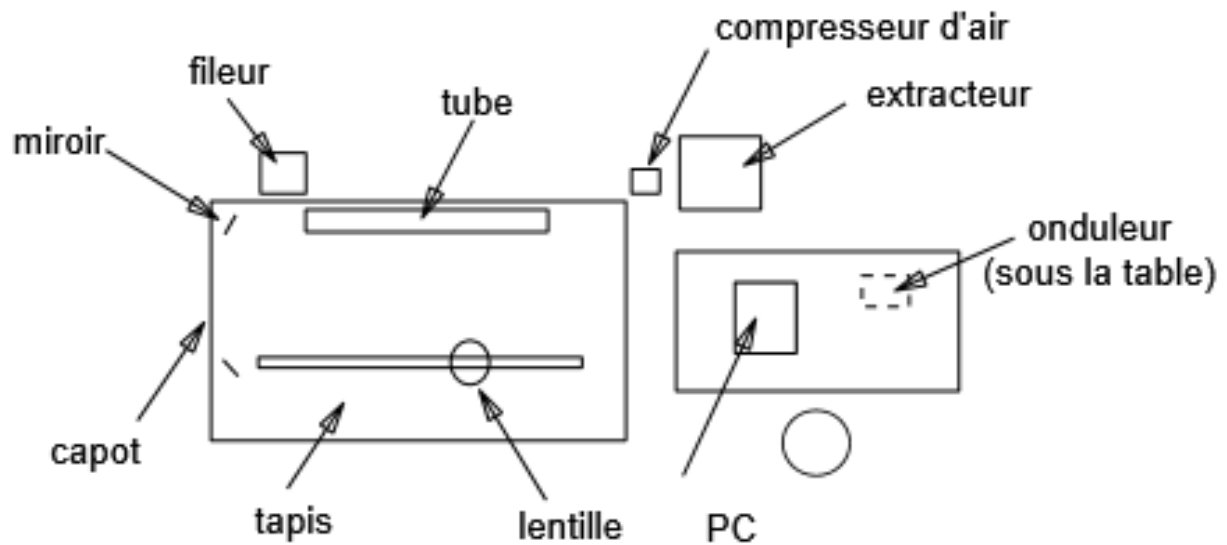

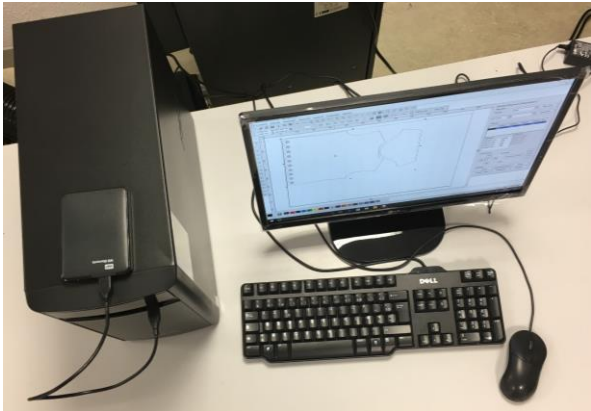


Présentation de la découpe Laser

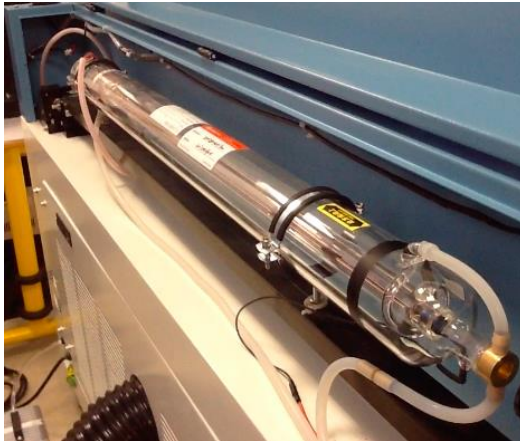
1) Plan du poste



Le matériel est composé de 2 unités principales :

Poste de découpe	Poste informatique
	 <p>Fait l'objet d'une procédure annexe</p>

2) ORGANES DE LA MACHINE DE DECOUPE



-A- Tube

Fonction : Lampe génératrice du faisceau

Utilisation : s'allume au moment du processus de découpe

Durée de vie : 1500h de coupe, pas de voyant pour indiquer son changement.

-B- Miroir

Fonction : permettre la réflexion du faisceau lumineux.

Au nombre de 3, seuls 2 se règlent.

Maintenance :

Celui sur la tête est fixe.

Contrôler l'alignement du faisceau de façon à ce qu'il réfléchisse au centre du miroir en utilisant le scotch pour stopper et repérer le faisceau.



-C- Lentille

Fonction : permet de réfléchir le faisceau vers la matière à découper.

Réglage : positionner la lentille à l'aide de l'équerre, jamais à moins de 2mm de la matière à découper.

Maintenance occasionnelle :

Nettoyer la lentille avec les papiers fournis dans la boîte à outil.

-D- Tapis de coupe

Objectif : support en nid d'abeille métallique

Maintenance : Nettoyage avec une brosse métallique après chaque utilisation.





-E- Capot

Fonction : Retenir les fumées

Equipé d'un film coloré anti-UV permettant à l'utilisateur de regarder le travail en cours de coupe.

Maintenance : Contrôler son état.

3) ELEMENTS EXTERIEURS AU POSTE DE DECOUPE



-A- Onduleur

Situé sous le PC

Fonction : assurer la continuité électrique

Utilisation : s'allume par interrupteur « power »

Pas de maintenance

-B- Compresseur

Situé à l'arrière de la machine

Fonction : distribuer de l'air comprimé

Utilisation : Il se met en route automatiquement à la mise en route de l'onduleur.

Pas de maintenance



-C- Fileur

Situé derrière la découpe

Fonction : permet de refroidir le circuit d'eau distillée.

Maintenance : L'eau distillée doit être vidangée si couleur dans le tube devient jaunâtre.

Purger le fileur hors tension, retirer le tuyau et le placer dans un récipient.

Remettre l'appareil sous tension pour évacuer l'eau, continuer jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'eau dans le circuit. Contenance entre 6 et 8 litres.



-D- Extracteur d'air

Situé à l'arrière du PC

Fonction : Il permet de récupérer les petites et grosses particules ainsi que les odeurs.



Attendre 45 secondes avant l'ouverture du capot de la découpe pour être efficace

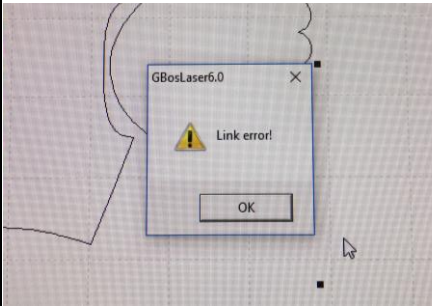


Recommandation : Il s'allume **manuellement**, obligatoire avant de lancer la coupe.



Pas de sécurité, on peut lancer la coupe sans extraction.

Maintenance : Filtre à charbon et à grosses particules à changer une fois par an. Facilement accessible, il suffit de défaire les loquets.

**4) Pannes éventuelles :**

Constat	Problèmes	Actions
<p>Message d'erreur</p> 	<p>Connexion entre poste informatique et découpeur défaillante.</p>	<p>Câble USB déconnecté</p> 
<p>La mise sous tension de la machine est impossible...</p>	<p>Alimentation générale électrique défaillante</p>	<p>Vérifier le tableau électrique de la salle...</p> 

REMARQUE : le matériel est autonome en air comprimé