

	<b>Maintenance préventive</b>	Doc n°	1.2.1
	<b>Nettoyage des miroirs</b>	Version date	10/05/2022
		Temps estimé	5 min
		Page	1/3

**Objectif :** Nettoyage des trois miroirs présents le long du trajet laser pour optimiser la vitesse et la qualité de coupe.

#### Equipement de protection individuel exigé :



Gants en résine acrylique

#### Dangers potentiels :



##### Action préventives:

- Port des EPI
- Toujours fermer le capot de la machine avant d'appuyer sur le bouton pulse

#### Equipement nécessaire :

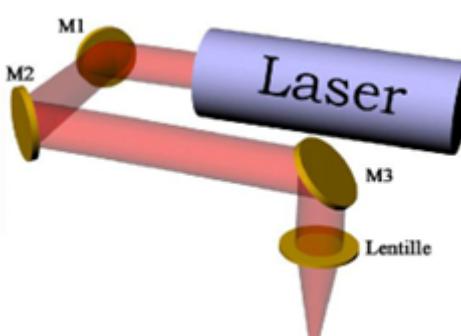
##### - Kit de réglage laser:

- Clé Allen 5mm | quantité: \*1
- Support en mousse blanche| quantité: \*1
- Gants en acrylique | quantité: mini \* 5
- Lunettes de sécurité laser | quantité: \*1
- Fiole d'isopropanol | quantité: 50ml
- Coton tige | quantité: mini \* 10
- Boule de coton | quantité: mini \* 10
- Cale de réglage de la focale | quantité: \*1
- Support de cible | quantité: \*2
- Cible MDF | quantité: mini \* 10
- Outils de verrouillage de la lentille | quantité: \*1
- Adhésif en aluminium | quantité: \*1

#### Qualifications requises :

Formation de réglage laser

	<b>Maintenance préventive</b>	Doc n°	1.2.1
	<b>Nettoyage des miroirs</b>	Version date	10/05/2022
		Temps estimé	5 min
		Page	2/3

Etapes	Illustrations
<p><b>1. Nettoyage du miroir #1 et #2:</b></p> <p><b>Toujours être délicat lors du nettoyage d'une optique.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Déplacer le pont pour placer la tête laser entre le deuxième et le troisième caisson d'aspiration.</li> <li>→ Ouvrir le couvercle du pont et vérifier la saleté des miroirs.</li> <li>→ Si un miroir est endommagé vous devez le remplacer (voir document 1.2.2)</li> <li>→ S'il semble être propre, l'entretien est terminé.</li> <li>→ S'il est sale, continuer l'entretien .</li> </ul> <p><b>Ne pas verser d'isopropanol directement sur les miroirs.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Verser quelques gouttes d'isopropanol sur une tige de coton pour nettoyer chaque miroir un par un.</li> <li>→ S'assurer que les miroirs sont propres.</li> <li>→ S'il y a des traces dues aux mouvements de nettoyage, utiliser une boule de coton pour</li> </ul>	 <p>Diagramme schématique du trajet laser</p>  

	<b>Maintenance préventive</b>	Doc n°	1.2.1
	<b>Nettoyage des miroirs</b>	Version date	10/05/2022
		Temps estimé	5 min
		Page	3/3

terminer le travail.	
<p><b>2. Nettoyage du miroir #3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Dévisser la fixation du miroir et retirer le miroir de son boîtier.</li> <li>→ Placer le miroir sur le support en mousse blanche.</li> <li>→ Verser quelques gouttes d'isopropanol sur une tige de coton pour nettoyer chaque miroir un par un.</li> <li>→ Vérifier la propreté des miroirs.</li> <li>→ S'il y a des traces dues aux mouvements de nettoyage, utiliser une boule de coton pour terminer le travail.</li> <li>→ Mettre le miroir dans son emplacement et visser la fixation du miroir à la main.</li> </ul>	