

	Maintenance préventive	Doc n°	1.3.3
	Remplacement de la lentille	Version date	10/05/2022
		Temps estimé	1h30
		Page	1/3

Objectif: Optimiser la qualité et la vitesse de découpe du laser en remplaçant la lentille

Equipement de protection individuel exigé :



Gants acryliques

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 réglages laser

Etapes	Illustrations
--------	---------------



Maintenance préventive

Doc n°

1.3.3

Version date

10/05/2022

Temps estimé

1h30

Page

2/3

Remplacement de la lentille

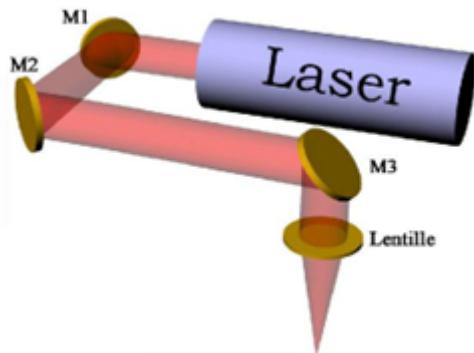


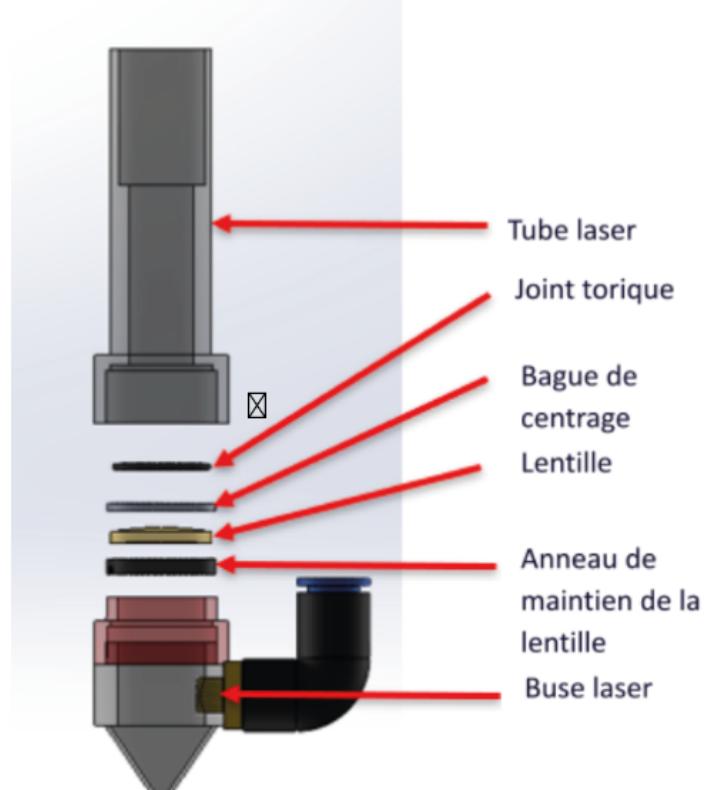
Diagramme schématique du trajet laser

1. Retrait du tube de support de la lentille

Se référer au document [1.3.1](#)

2. Retrait de la lentille

- Dévisser la buse du laser.
- Vérifier l'absence de saleté sur la lentille.
- Si la lentille semble propre, l'entretien est terminé.
- Si la lentille semble abîmée, il faut la changer.
- Dévisser la bague de maintien de la lentille.
- Retirer la lentille abîmée.



3. Assemblage de la lentille

	Maintenance préventive	Doc n°	1.3.3
	<h2>Remplacement de la lentille</h2>	Version date	10/05/2022
		Temps estimé	1h30
		Page	3/3

<ul style="list-style-type: none"> → Mettre le joint torique premier. → Mettre la bague de centrage. → Mettre la nouvelle lentille du bon côté (partie bombée vers le haut, voir illustration) → Visser la bague de maintien de la lentille. → Visser la buse du laser. 	
<p>4. Montage du support du tube de la lentille</p> <ul style="list-style-type: none"> → Fixer le tube support de la lentille dans son emplacement (voir document 1.3.1) 	