

	Maintenance préventive	Doc n°	1.4.1
	<h2>Vérification de l'alignement du laser</h2>	Version date	13/09/2021
		Estimated time	5 minutes
		Page	1/3

**Objectif:** Contrôler l'alignement du laser

**Equipement de protection individuel exigé :**



Lunettes de protection laser

**Potentiel danger:**



**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

**Etapes**

**Illustrations**



## Vérification de l'alignement du laser

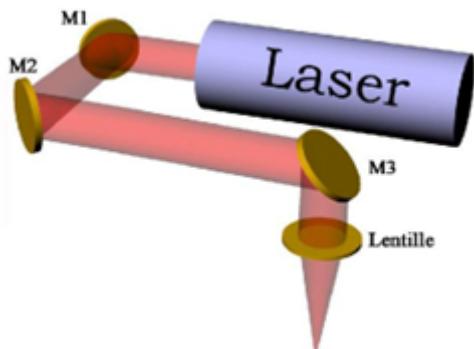


Diagramme schématique du trajet laser

### 1. Procédure d'initialisation :

- Déplacer le pont pour placer la tête laser entre le deuxième et le troisième caisson d'aspiration.
- Retirer le cache de protection laser.



	Maintenance préventive	Doc n°	1.4.1
	<h2>Vérification de l'alignement du laser</h2>	Version date	13/09/2021
		Estimated time	5 minutes
		Page	3/3

### 2. Vérification de l'alignement

- Régler la puissance laser maximale 1 à 100%
- Positionner la tête laser près de son origine X.
- Mettre un morceau de ruban adhésif en aluminium sous la buse de soufflage.
- Appuyer sur la touche “pulse” sur le pupitre de commande.
- Observer le résultat. L'adhésif doit être percer au centre et la forme du trou doit être un cercle. Si ce n'est pas le cas, le réglage du miroir #1 est à revoir.
- Effectuer la même opération avec la tête en fin de course X.
- Observer le résultat. L'adhésif doit être percer au centre et la forme du trou doit être un cercle. Si ce n'est pas le cas, le réglage du miroir #2 est à revoir.
- Lorsque les deux ont été observés et que leur forme est validée, remonter la tête d'aspiration. L'entretien est terminé.

