

	Maintenance préventive	Doc n°	1.4.1
	Vérification de l'alignement du laser	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

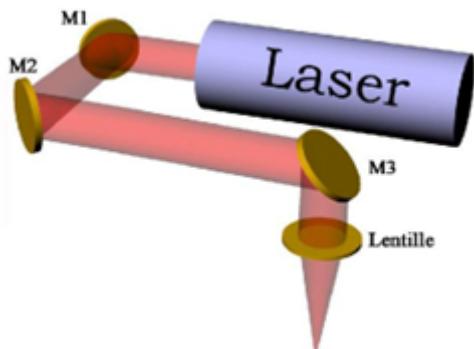


Diagramme schématique du trajet laser

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.

