



Checklist d'entretien basique pour laser :



Avant chaque utilisation :

- **Inspection visuelle rapide :**
 - Vérifie l'état des câbles et des connexions.
 - Vérifie que les lentilles du laser soient propres.
 - **Nettoyage des lentilles :**
 - Utilise un chiffon microfibre et de l'alcool isopropylique.
 - Nettoie délicatement pour éliminer poussière et fumée.
-



Toutes les 10 à 20 heures d'utilisation :

- **Nettoyage approfondi du module laser :**
 - Retire la poussière accumulée à l'aide d'une soufflette à air comprimé.
 - **Contrôle des axes et rails :**
 - Nettoie les rails avec un chiffon sec.
 - Vérifie qu'il n'y a aucun résidu de matière sur les axes.
 - **Lubrification des rails et roulements :**
 - Applique une fine couche de lubrifiant à base de silicone sur les rails linéaires et les roulements pour garantir un mouvement fluide.
 - **Contrôle des courroies :**
 - Vérifie la tension des courroies, ajuste-les si nécessaire (tension modérée, ni trop serrées ni lâches).
-

✓ **Tous les 3 mois (ou environ 50 heures d'utilisation) :**

- **Vérification approfondie des câbles et connecteurs :**
 - Inspecte soigneusement les connexions électriques.
 - Remplace tout câble abîmé ou suspect.
 - **Inspection et nettoyage de la carte électronique (MKS DLC32) :**
 - Éteins et débranche le laser.
 - Inspecte visuellement la carte pour détecter tout signe d'usure, de court-circuit ou poussière excessive.
 - Nettoie doucement avec une soufflette ou un pinceau antistatique.
-

✓ **Tous les 6 mois (ou 100 heures d'utilisation) :**

- **Contrôle général de sécurité :**
 - Vérifie l'intégrité physique du châssis et des protections mécaniques.
 - Remplace tout élément endommagé pour garantir la sécurité d'utilisation.
 - **Mise à jour éventuelle du firmware :**
 - Vérifie si une mise à jour officielle du firmware est disponible.
 - Fais une sauvegarde de ta configuration actuelle avant toute mise à jour.
-

Précautions générales à suivre :

- *Éteins toujours le laser avant tout entretien.*
- *Évite tout contact direct avec la lentille du laser à mains nues.*
- *Garde un environnement de travail propre et organisé.*
- *Utilise toujours des équipements de protection individuelle (lunettes, gants).*