



FICHE TECHNIQUE LASER argon / argon-Krypton 5 / 7 Watts.

1°) Installation du système

Pour des raisons de sécurité, l'installation du système laser doit être au minimum à 2,60m. du sol, en toute sécurité (prévoir barrière et sécurité), à l'abri du public et des intempéries.

L'ensemble du système est installé sur une structure échafaudage. Place nécessaire au sol : 3,00m x 3,00m. Prévoir 3 praticables, réglés à 0,80m minimum pour le positionnement de base de l'installation, ainsi qu'un grand escabeau stable.

2°) Electricité

Alimentation en 32 Ampères, 380 Volts tetra (3 phases, + neutre + terre) sur P17 32A, avec différentiel de protection à moins de 10 mètres. Prévoir une prise d'alimentation électrique en 16 Ampères, 220 Volts mono à moins de 10 mètres de l'installation, et une autre en régie.

3°) Refroidissement du laser

Arrivée d'eau à moins de 10 mètres de l'installation (avec raccord mâle (20/27), ou raccord rapide type "Gardena" et robinet d'arrêt ou électrovanne).

Débit nécessaire : 6 litres / minute.

Pression : 2 Bars (laser en fonctionnement.).

Prévoir une évacuation d'eau conséquente au débit indiqué ci-dessus à moins de 10 mètres de l'installation.

4°) Régie

Prévoir un emplacement en régie, face au laser, avec une table ou support d'environ 1m de large, pour poser PC, écran, console, etc..., avec une source d'alimentation 16 Ampères 220V mono (prise classique)

5°) passage de câbles

Prévoir le passage de trois câbles, de l'installation laser jusqu'à la régie (max 50,00m de long, montée au laser comprise), avec protection de ceux-ci (capa, goulottes, etc...)

6°) Fumée

Prévoir un dispositif de diffusion de fumée (pour la visualisation des faisceaux laser) sur l'ensemble de la zone d'évolution du rayon. (peut être fourni, suivant accords préalables spécifiques.)

7°) Montage - démontage

L'installation du système peut prendre entre une heure et une heure trente, selon la complexité de l'installation (hors raccordement électrique et eau). Démontage : idem. Prévoir personnel pour acheminer le matériel de notre véhicule jusqu'au site de montage du laser. Prévoir personnel pour aide au montage (2 personnes).

Toutes conditions de sécurité supplémentaires pourront être demandées par le laseriste si il l'estime utile au moment de l'installation.

Contact : Jocelyn MOREL +33 (0)6 37 09 55 66 - www.jocelynmorel.com

