



**IUT de Kourou** FABLAB  
Base de données des innovations étudiantes de l'IUT de Kourou

Rejoindre 0 ...

<https://www.univ-guyane.fr/universite/organisation/composantes-enseignements/iut-de-kourou/>



## Découpe laser LS1290 150W

\* Format 1200 x 900 mm

- Puissance laser 150 W
- Pointeur laser
- Hauteur plateau réglable
- Norme CE
- Logiciel multiposte
- Meuble sur roulettes avec rangement à fermeture à clé
- Ecran de contrôle intuitif
- Garantie 1 an pièces et main d'oeuvre
- SAV et Hotline en France

## Descriptif

### Puissance et grande surface de travail

Pratique et fonctionnelle avec son meuble à roulettes, vous pouvez graver et découper vos matériaux en format maxi de 600 x 900 mm, jusqu'à 20 mm d'épaisseur. (Pour des matériaux acryliques: PMMA,...)

Puissance laser 150 W.

### Fonctionnement

Les découpes lasers CO2 sont des lasers à gaz dont le tube, refroidit par eau, est constitué d'un mélange gazeux de dioxyde de carbone excité électriquement.

Lors de la découpe ou de la gravure, il est alors important de refroidir en permanence le tube laser (Une solution basique est fournie dans toutes nos machines ; nous préconisons toutefois l'utilisation d'un refroidisseur en eau régulée) et d'évacuer l'ensemble des fumées. (Soit à l'aide d'un conduit extérieur si l'établissement est équipé, soit à l'aide d'un extracteur autonome équipé de filtres)

### Usage et matériaux

De grande qualité avec précision, les découpes laser CO2 conviennent pour découper ou graver de nombreux matériaux et la plupart des plastiques non chlorés.

- Découpe / gravure:

Bois, placage de bois, carton, mousse PE, ABS, acrylique, papier, textiles, cuir, PMMA,...

- Gravure uniquement:

Verre, pierre, métal (avec ajout de céramique en spray)

*NE JAMAIS découper ou graver un matériau contenant du PVC ou du vinyle ; un agent corrosif (Chlore) va détruire votre machine. En cas de doute, vous devez consulter la fiche technique COSHH / santé et sécurité pour le produit en cours de traitement et, si nécessaire, contacter le fabricant ou le fournisseur pour obtenir des conseils supplémentaires.*

*L'utilisation de matériaux non-recommandés par Technologie Services est à vos risques et périls et entraîne l'annulation de la garantie.*

### Utilisation en toute sécurité et en toute simplicité

Pas de copeaux, découpe et gravure "propre".

Rapidité d'exécution.

Toutes nos machines répondent aux normes CE.

Capot asservi.

Ouverture à clés.

Arrêt d'urgence.

Signalétique en français.

Marche / Arrêt à clés.

Sur adhésion ou convention

Description

---

Téléphone

---