

LISTE DES MATÉRIAUX INTERDITS



POUR LA DÉCOUPE LASER

- Métaux (la laser peut cependant être utilisée pour graver certains métaux sous certaines conditions, se renseigner au Fab Lab)
- Fibre de verre
- Verre
- Carton plume (carton + mousse PU)
- Carton mousse (carton + Polystyrène expansé)
- Carte de circuit imprimé (Fibre de verre + époxy)
- Fibre de carbone
- Tous les matériaux contenant du chlore : PVC / Vinyle / ...
- Tous les matériaux contenant du fluor : Téflon / ...
- Les matériaux réfléchissants : Miroir / Métaux polis / Chrome / ...)
- Medium MDF Valchromat teinté dans la masse
- PMMA extrudé / Polycarbonate (PC) / Lexan / Makrolon / Polystyrène expansé/extrudé (mousse)

A SAVOIR

Les matériaux composés et/ou non homogènes sont généralement compliqués à découper proprement au laser

MESURES DE PRÉCAUTIONS IMPORTANTES

Le bois peut s'enflammer. Rester vigilant et respecter les consignes. Ne pas utiliser de bois trop épais ou tenter de découper du Valchromat ou de MDF de couleur.

Attention aux yeux, cela reste une machine laser de forte puissance capable de détruire votre vision. Ne pas utiliser en conditions dangereuses, dévier le laser par un miroir et/ou risquer d'atteindre à la vue d'une autre personne.

SONT INTERDITS

Les plastiques contenant du chlore tels que le PVC ou le vinyle (dégagement de gaz corrosifs et toxiques).

Les matières comportant du fluor comme le PTFE (Téflon®) (dégagement de gaz toxique)

Les matières s'enflammant facilement ou réagissant mal comme la mousse polystyrène ou le polycarbonate (fond et dégage trop de fumée).