

# Les consommables de la découpeuse laser

## Modalités générales des consommables au SimplonLab

- Lors de l'Openlab, les utilisateurs et utilisatrices du fablab doivent acheter leurs propres consommables, cette fiche vous guidera dans leur achat.
- Servez-vous dans les bacs à chutes ! C'est gratuit !
- Le fablab met à disposition certains consommables comme les cartes Arduino et les capteurs pour des essais sur place
- Les mineurs habitants du 20e suivent des modalités différentes

## Quels matériaux sont compatibles avec la découpeuse laser ML-W960?

Matériaux	Découpe	Gravure	Marquage
<b>Bois</b>			
Carton mousse	•	•	•
Contreplaqué	•	•	•
Carton	•	•	•
Liège	•	•	•
Bois		•	•
Médium	proscrit	proscrit	proscrit
<b>Plastique</b>			
PMMA/Acrylique	•	•	•
Mousse (sans PVC : PES, PE, PUR, Néoprène)	• léger	• léger	•

ABS, PE, PET, PLA, PP, PS, PA (nylon)	• léger	• léger	• léger
PVC (dont vinyle)	proscrit	proscrit	proscrit
Caoutchouc	proscrit	proscrit	proscrit
Polystyrène	proscrit	proscrit	proscrit
<b>Textile</b>			
Cuir	•	•	•
Coton	•	•	•
Polaire	•	•	•
Feutrine	•	•	•
<b>Métal non réfléchissant</b>			
Aluminium		•	•
Inox		•	•
Laiton		•	•
Cuivre		•	•
Titane		•	•
Métal réfléchissant	proscrit	proscrit	proscrit
<b>Divers</b>			
Verre non réfléchissant	proscrit	•	•
Pierre		•	•
Papier	•	•	•
Céramique		•	•
Fibre de carbone	proscrit	proscrit	proscrit
Fibre de verre (dont carte de circuit imprimé)	proscrit	proscrit	proscrit

### Quelques précisions

- Vérifier que votre PMMA (plexiglass) soit véritable, aucun autre substitut ne sera accepté.
- Le médium endommage trop la machine en encrassant ses filtres et ses miroirs de manière prématurée, dûe à la colle utilisée dans la composition du matériaux
- Les matériaux doivent être achetés par l'utilisateur.trice, le fablab met à disposition gratuitement des chutes

### Lieux d'achats :

- **CP/Dérivés bois** : Leroy Merlin, Castorama, La Réserve des Arts, Dispano
- **PMMA** : Plexi-sur-mesure-paris,
- **Textile** : Emmaus, La Réserve des Arts