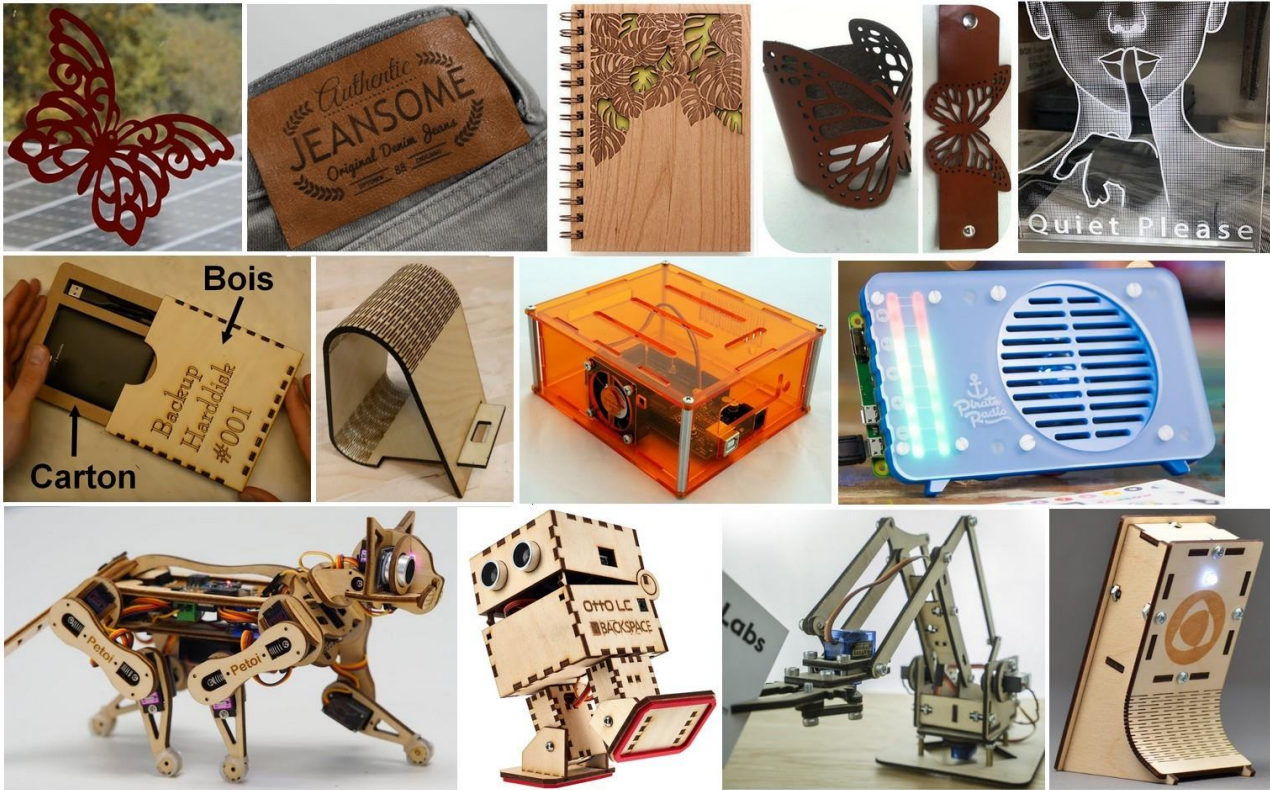


Possibilités des découpeuses Laser C02

Les découpeuses laser C02 peuvent découper, le papier, le carton, le bois, certains matériaux plastiques et le cuir.

Elles peuvent aussi graver le bois, certains matériaux plastiques, le cuir et la pierre, même les gâteaux, les biscuits.



Attention !!

Certains matériaux plastiques comme le PVC et le vinyle dégagent des vapeurs nocives et sont interdits à l'utilisation.

Matériaux	gravure	découpe	Épaisseur maximale en mm				
			60W	80W	100W	150W	180W
PMMA	✓	✓	8	10	15	25	25
Bois	✓	✓	6	8	10	18	18
MDF	✓	✓	4	6	8	12	15
Contreplaqué	✓	✓	6	8	10	18	18
Tissus	✓	✓	La découpe en une seule passe donne de meilleurs résultats				
Cuir	✓	✓					
Papier	✓	✓					
ABS	✓	✗					
Verre	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Pierre	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Acier	✗	✗	✗	✗	✗	✗ ✓	✗ ✓

La matière plastique PMMA (Acrylique) est la matière plastique la plus facile à couper et graver au laser C02, les champs sont d'une très belle finition.

Évitez de couper beaucoup de bois MDF, les vapeurs sont cancérigènes (vapeurs de colle) et la fumée bouche rapidement les filtres.

Au-delà de 100W, les machines laser sont surtout utilisées pour de la découpe de fortes épaisseurs à vitesse rapide (pas pour de la gravure). Il est possible de découper l'acier sur de faibles épaisseurs au-delà de 150W, mais avec une tête et buse spéciale.