



Détails techniques

Matériaux compatible

Découpe laser

Modèle : Trotec Speedy 300



Dimensions :

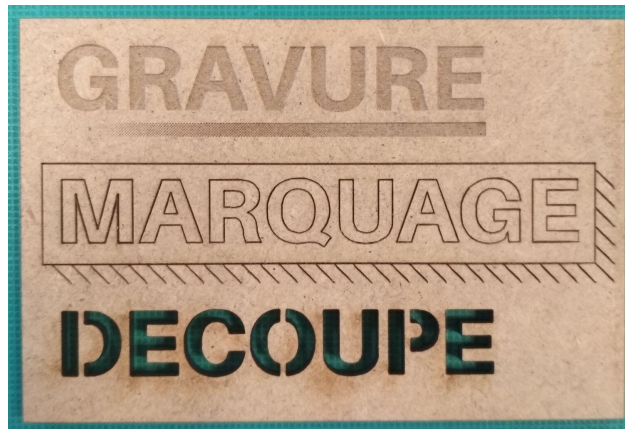
Plateau de **70x40 cm**

Temps :

Variable suivant la dimension de l'objet et des opérations voulues

Pour de la découpe et du marquage, les opérations sont rapides.
La gravure quant à elle est un procédé plus long car la machine effectue un balayage pour réaliser le motif voulu.

Exemple : Pour des pin's de 4 cm sur 1,5cm gravés sur une planche de 3mm le temps est d'environ 2 minutes. (Gravure+découpe).



Matériaux :

- Contreplaqué plus solide, épaisseur limite 10 mm.
- Plaque acrylique (Plexiglass)
- Papier, bristol, carton
- Textile (jean, tissu, cuir)

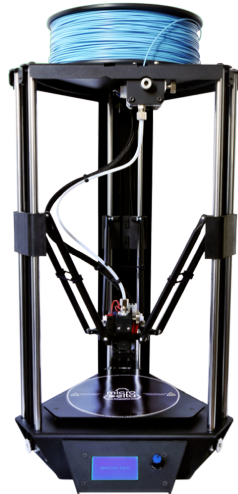
Prix :

Nous vendons au Lab des planches de contreplaqué 3mm (4€) et 5mm (6€), du plexiglas (15€ pour un format A4). Vous pouvez aussi ramenez vos propres matériaux (assurez-vous de leur composition : nous refusons le MDF et tout matériaux pouvant contenir du PVC)

Imprimante 3D - Dépôt de filament

Dimensions :

Micro Delta Rework



Taille maximum d'impression : **15 cm de diamètre par 20 cm de hauteur**

Creality Ender3 Pro



Taille maximum d'impression : **22x22x24cm**

Temps :

Le processus des imprimantes est long, compter 1h pour une pièce de 2 cm de haut. (20x20x40 mm)

Matériaux :

Nous utilisons essentiellement du PLA qui est un polymère biodégradable obtenu avec de l'amidon de maïs.

Prix : **0.25€ / gramme**

Imprimante 3D - Résine

Eleegoo Mars 2 pro



Taille maximum d'impression : **129x80x160mm**

Temps :

Le processus des imprimantes est long, compter 1h pour une pièce de 2 cm de haut. (20x20x40 mm)

Matériaux :

Résine photosensible vendu à l'atelier : **0.5€ / gramme**

Fraiseuse numérique (CNC)

X-Carves Inventables



Dimensions :

Plateau 75x75cm. Epaisseur maximum de planche 28mm

Temps :

Variable suivant dimension et épaisseur de planche (passe multiple)
Compter 15 minutes pour une opération de découpe dans une planche de 18 mm.

Matériaux :

Bois, aluminium, plastique

Traceur de découpe

Roland Versastudio BN-20



Laize pouvant accueillir des rouleaux de 50 cm de largeur maxi.

Silhouette Cameo



Largeur de coupe maximum 30,4 cm

Temps :

Le procédé est rapide, environ une minute pour un motif format A4.

Matériaux :

- Autocollant (Marquage d'enseigne, signalétique, sticker)
- Flex ou Floc pour opération de flocage textile

Prix :

Matériaux vendu à l'atelier, prix au mètre : 8€

Brodeuse numérique

Bernina 700D



Dimension :

Le cadre le plus grand qui nous avons permet une zone de broderie max de 14,5 x 25,5 cm

Temps:

Il faut être patient avec la broderie, d'autant plus si votre motif comporte plusieurs couleurs (ce qui implique de changer de fil à chaque nouvelle couleur). Compter une vingtaine de minutes pour un motif de 10x10cm.

Matériaux

Tout type de matière textile (jean, tissu, serviette éponge, t-shirt...) excepté les cuirs épais ou matière trop rigide.

Venez avec vos textiles. Fil et non-tissé disponible à l'achat (Si vous avez besoin de coloris en particulier vous pouvez apporter vos propre bobine)

Outillage traditionnel et ordinateur

Pour les adhérents, tous les outils traditionnels (perceuse, ponceuse, Dremel, tournevis, marteaux...) sont en libre service. N'oubliez pas de fournir la quincaillerie.

Il y a également des ordinateurs à disposition équipé des logiciels nécessaires pour préparer ses modèles et piloter les machines. Nous ne garantissons pas la sauvegarde de vos projets, soyez vigilant et prévoyez un support de stockage (clée usb) pour ne rien perdre.

Une question ?

Contactez Léo Podechard au **07 60 22 96 97**
ou par mail à **lab@spark-dunkerque.fr**