

COURS PREPARATOIRE A LA ZUND

Un fichier préparé pour la ZUND doit être converti en DXF, et en PDF (par sécurité au cas où le fichier DXF ne s'ouvre pas). L'unité de mesure doit être en millimètre, à l'échelle 1/1.

La surface de travail tout matériau confondu, est de 800 x 1200 maximum.

Créez un fichier «exprès» pour la découpe avec seulement les calques concernés, puis exportez seulement la sélection. 1 mm sur votre fichier = 1 mm découpé en taille réelle sur la planche de support.

- Créez un fichier «exprès» pour la découpe avec seulement les calques concernés.
- Exportez seulement la sélection

Si vous avez une option sur votre logiciel pour calculer la quantité de traits en mètre linéaire, essayez de calculer un temps de découpe approximatif en prenant la vitesse de découpe de la machine comme référence, à savoir 1000 mm/seconde

LES CALQUES

Ecrits sans caractère spécial et en majuscules

CADRE / DESSINER / GRAVER / ENTAILLER / COUPER 1, 2 et 3 voire plus si besoin

CADRE

Dessiner un cadre du format du support utilisé (carton, SAGEX etc)

❗ si votre fichier n'apparaît pas à la bonne échelle, le cadre sera la seule référence connue pour le remettre à la bonne échelle.

-> dans le même calque CADRE ajouter un second cadre d'une marge de 10 mm.

DESSINER

Comprend les informations écrites et le dessin en général, ainsi que le cartouche avec les informations de chaque planche :

- NOM Prénom 1/3
- NOM Prénom 2/3 etc (à positionner en haut à droite de la planche : cf capture d'écran)

GRAVER et ENTAILLER

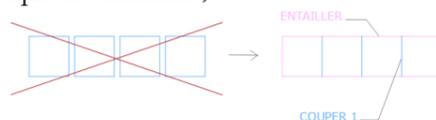
La gravure remplace le dessin dans certains cas de figure. Si vous souhaitez marquer l'emprise du bâti sur un sol pour ensuite coller vos bâtiments, la gravure au cutter sera plus discrète tandis que le dessin au stylo lui, sera visible si vos bâtiments ne sont pas parfaitement ajustés. ENTAILLER sera brièvement expliqué au chapitre COUPER.

COUPER

L'ordre des coupes doit s'effectuer depuis l'intérieur vers l'extérieur (cf capture d'écran à droite) pour éviter de découper dans une pièce susceptible de bouger.

Pour réduire le temps de découpe, les objets répétitifs/ identiques doivent être collés plutôt que disposés individuellement.

Dans le cas de figure ci-contre, il est impératif de mettre le contour dans le calque ENTAILLER, évitant aux pièces de sauter en effet domino et de déclencher le faisceau de sécurité de la machine, la faisant s'arrêter immédiatement.



TAILLES et ESPACES ENTRE LES PIÈCES A COUPER.

Les pièces doivent être au minimum de la largeur égale à l'épaisseur du support utilisé :

- minimum 1.5 mm sur Carton 1 mm d'épaisseur
- minimum 2.5 mm sur Carton 2 mm d'épaisseur
- minimum 3.5 mm sur Carton 3 mm d'épaisseur

Elles doivent être espacées entre elles d'au moins 5 mm

NOM DES FICHIERS

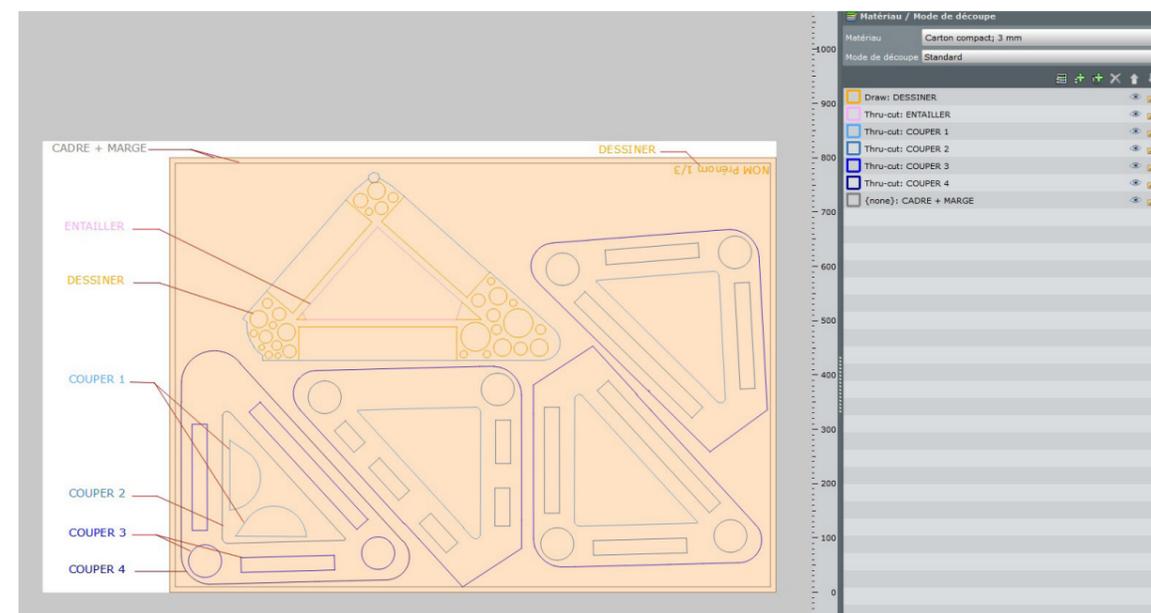
Vous devez nommer vos fichiers de la manière suivante :

- NOM Prénom Matériau Epaisseur nombre planches
- NOM Prénom Carton Gris 2 mm 1-3
- NOM Prénom Carton Gris 2 mm 2-3 etc

❗ 1 SEUL FICHIER PAR PLANCHE

❗ Les fichiers ne respectant pas les consignes seront refusés.

❗ Vérifiez bien les dimensions de vos supports avant de créer votre fichier, sinon il sera refusé.



MATERIAUX à disposition à l'école et DIMENSIONS

CARTONS

- Carton Gris : 1 mm, 2 mm, 3 mm -----800 x 1100
- Carton Beige : 1 mm, 2 mm, 3 mm -----800 x 1200
- Carton Blanc : 1 mm -----800 x 1100
- Carton Blanc : 2 mm -----800 x 1200
- Carton Plume : 3 mm, 5 mm -----700 x 1000

SAGEX 10 mm, 20 mm -----500 x 1000

MDF / PLEXI / PET / CUIR / PAPIER

sont aussi possibles à traiter avec la ZUND mais vous devez apporter vos matériaux vous-mêmes.

MDF / PLEXI / PET sont découpés avec un autre outil, l'URT pourvu d'une fraise. Chaque pièce doit être espacée de sa voisine d'au moins 10 mm.

Il est aussi possible de graver un dessin, du texte ou de débiter de la matière sur toute une surface.

Assurez-vous de bien calculer le montant de vos coupes, en vous référant aux prix du magasin.

Apportez de quoi régler vos coupes lorsque vous venez les récupérer.

Nous avons tous les supports/ matériaux à disposition dans le local de la Zund, vous avez juste à régler.