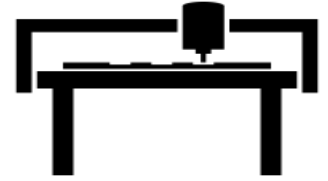




Fraiseuse à commande numérique



Étape 1

Ouverture du Logiciel Carbide Creat (Suivre les étapes)

1-Ouvrir le menu en cliquant ici.

2-Cliquer pour ouvrir le logiciel.

Étape 2

Inscrire les paramètres (dimensions, etc) du matériel que vous utiliserez pour votre projet.

2a) Aller dans les paramètres.

Ouvrir les paramètres en cliquant sur cet onglet.

Update Available
Build Number 308
Built on 2017-09-26

2b) Inscrire vos données dans les rectangles X,Y et Z

The screenshot shows the 'Job Setup' dialog box in Carbide Create. The 'Stock Size' section has 'Width (X)' and 'Height (Y)' fields. The 'Stock Thickness' section has a '(Z)' field and a 'Top' dropdown. The 'Toolpath Zero' section has a 'Lower-left' dropdown. The 'Material' is set to 'Wax', 'Machine' to 'Shapeoko 3', and 'Retract Height' to '10.000 mm'. The 'Units' section has 'Inches' selected. The 'Document Background' section has 'Edit' and 'Clear Drawing' buttons. A grid is shown on the right with a red dot at the origin. Callouts explain: X - La largeur de votre planche. Y - La hauteur de votre planche. Z - L'épaisseur de votre planche. Choisir l'unité de mesure. MM -millimètre. X = Width (largeur) and Y = Height (hauteur) are also labeled.

Étape 3

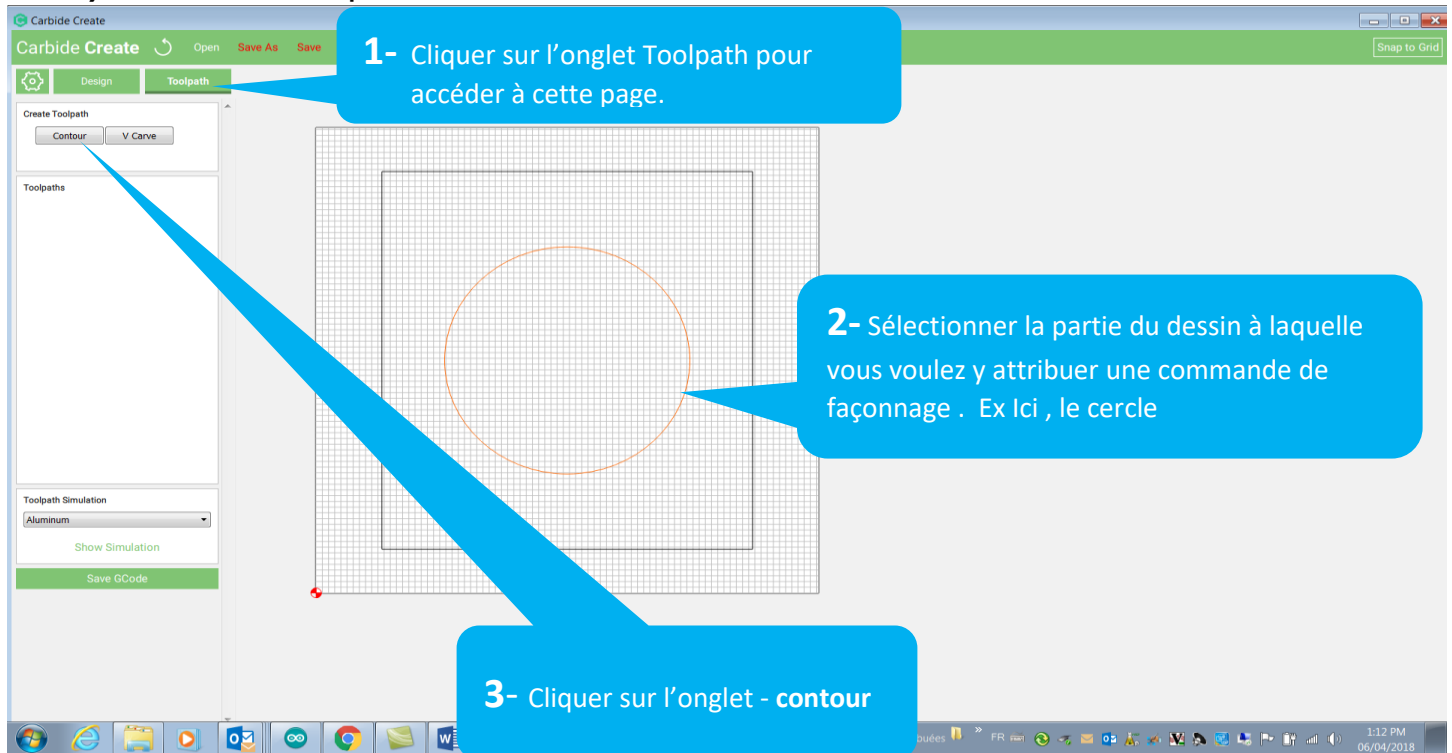
Dessiner votre projet (Design)

The screenshot shows the 'Design' tab in Carbide Create. The 'Design' tab is selected. The 'Create Vector' section has icons for circle, square, line, arc, polygon, and text. The 'Import' section has icons for folder and file. Callouts explain: Design : Pour dessiner, il faut que cet onglet soit sélectionné. Help : Vous donne accès à une série de vidéos tutoriels qui explique diverses fonctions du logiciel. Create Vector : Vous pouvez y sélectionner les formes géométriques et autres pour réaliser votre dessin. Import : Vous donne accès à une bibliothèque de dessins. Vous permet d'aller chercher un fichier enregistré sur votre ordinateur.

Étape 4

Façonner (graver) votre dessin (Toolpath).

4a) Suivre les étapes 1-2-3.

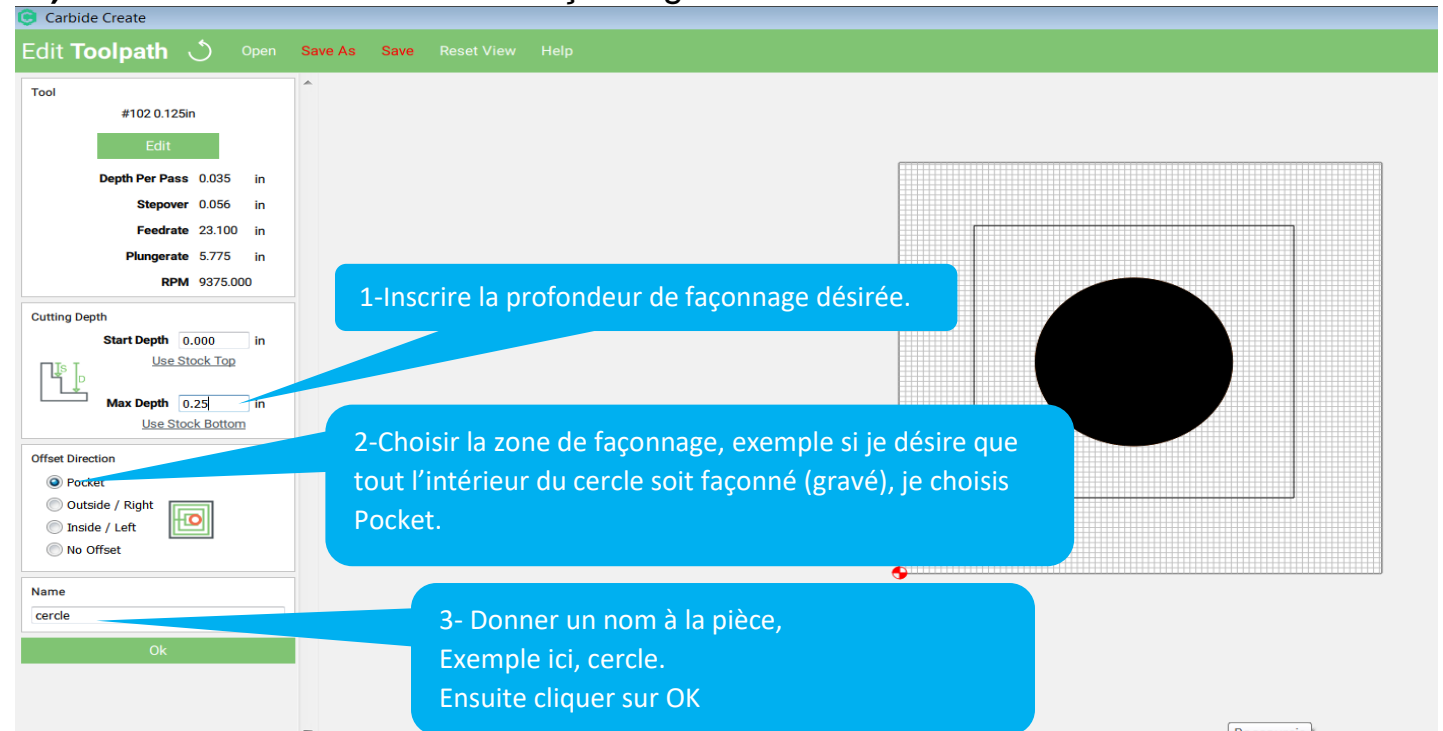


1- Cliquer sur l'onglet Toolpath pour accéder à cette page.

2- Sélectionner la partie du dessin à laquelle vous voulez y attribuer une commande de façonnage. Ex Ici, le cercle

3- Cliquer sur l'onglet - contour

4b) Incrire les commandes de façonnage.



1-Inscrire la profondeur de façonnage désirée.

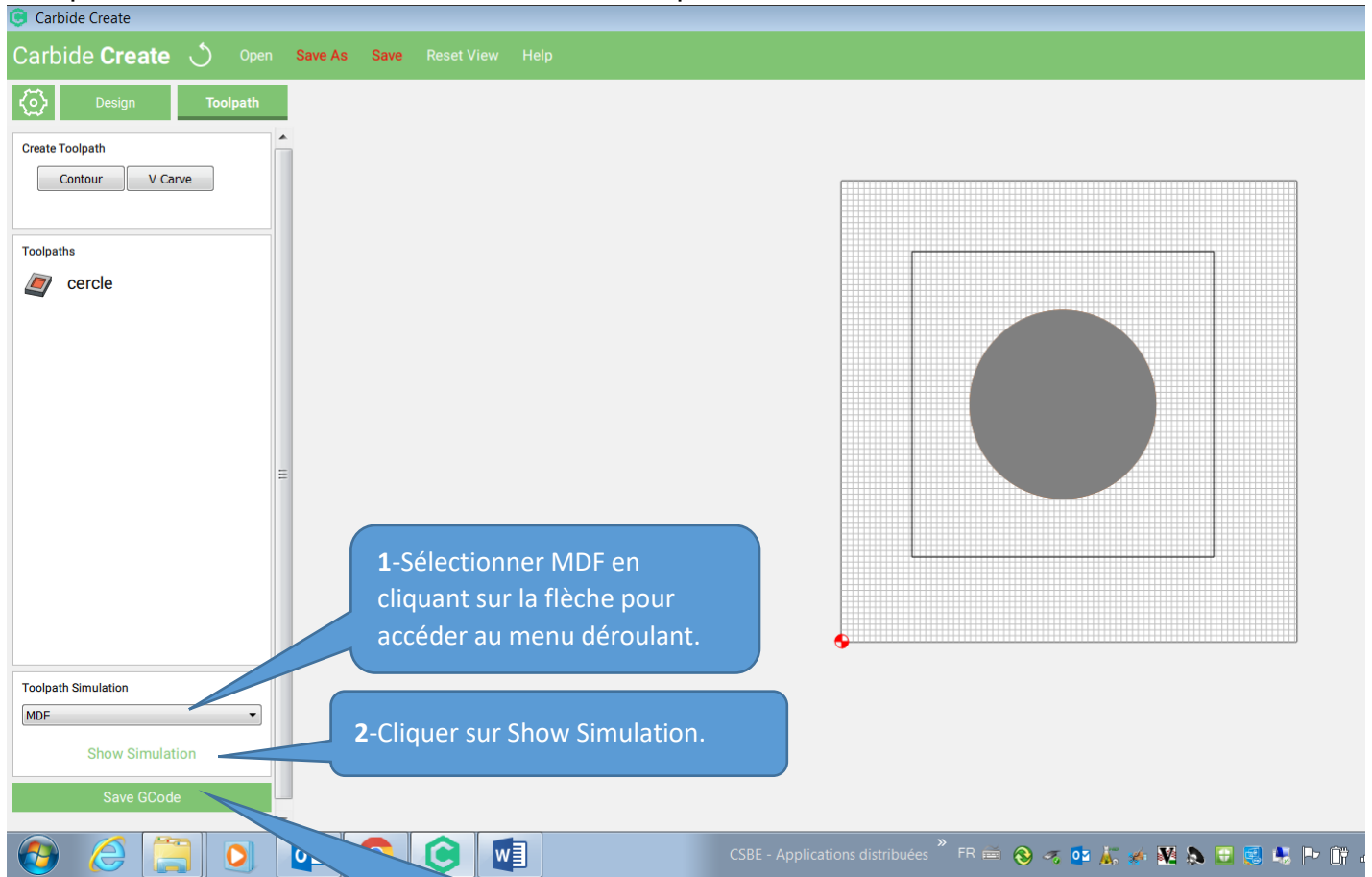
2-Choisir la zone de façonnage, exemple si je désire que tout l'intérieur du cercle soit façonné (gravé), je choisis Pocket.

3- Donner un nom à la pièce, Exemple ici, cercle. Ensuite cliquer sur OK

-Je peux retourner modifier les commandes du cercle en cliquant sur l'onglet

Étape 5

Vous pouvez voir une simulation avec le matériel que vous désirez.

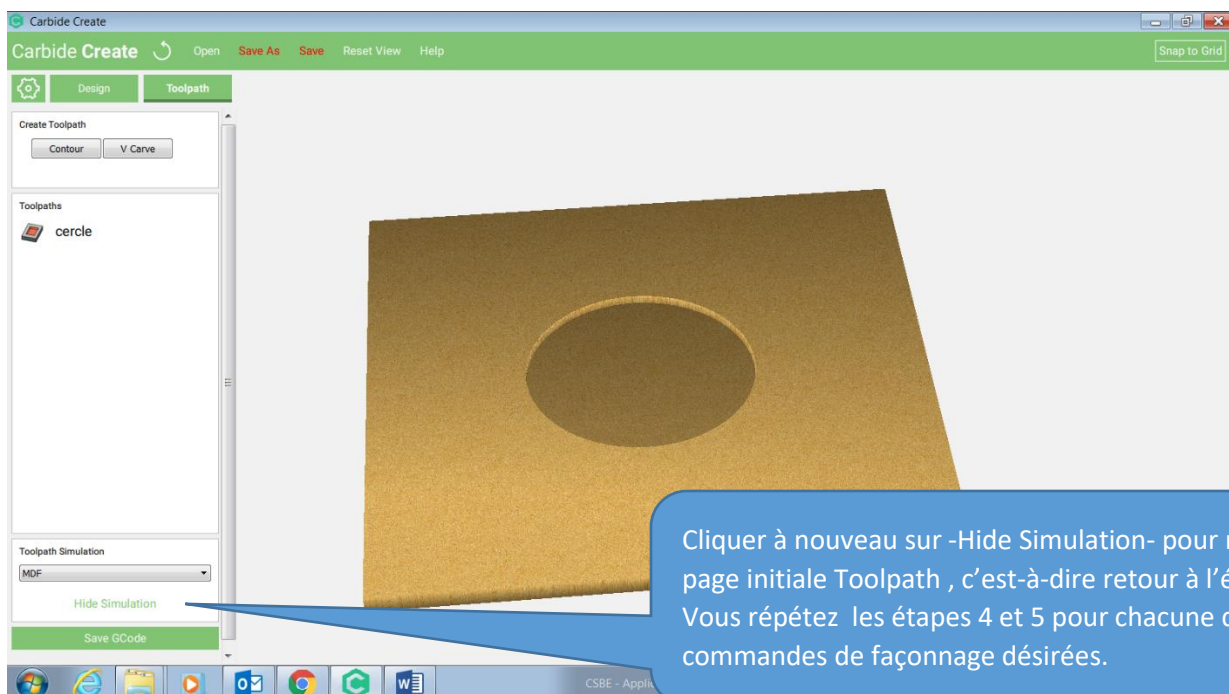


1-Sélectionner MDF en cliquant sur la flèche pour accéder au menu déroulant.

2-Cliquer sur Show Simulation.

IMPORTANT, utiliser Save GCode uniquement lorsque toutes vos commandes seront réalisées.

Voilà



Cliquer à nouveau sur -Hide Simulation- pour revenir à la page initiale Toolpath, c'est-à-dire retour à l'étape 4a). Vous répétez les étapes 4 et 5 pour chacune des commandes de façonnage désirées.