

Intégration de la fraiseuse en tant que machine dans Fusion360

Préalables :

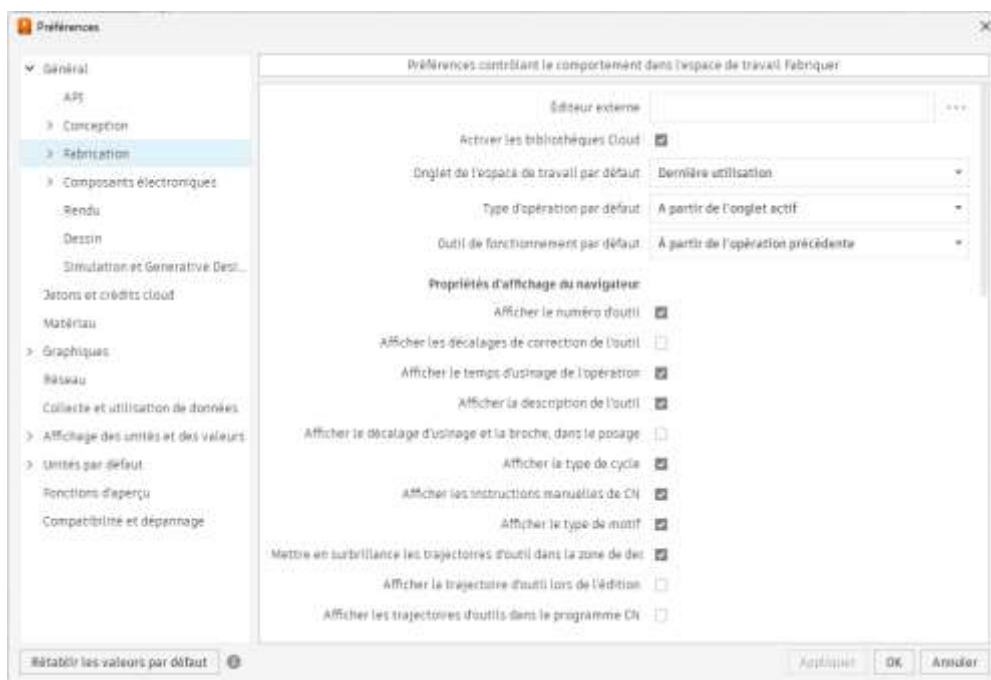
- Récupérer les fichiers mis à votre disposition
 - o « EAS EAS(Y) 600 KG ECO - 3 axes.f3z » étant le modèle de conception (nécessaire pour la visualisation dans les simulations d'usinages)
 - o « EAS EAS(Y) 600 KG ECO - 3 axes.mch » étant le fichier de définition de machine
- Et enregistrez-les dans le répertoire de votre choix

Ensuite :

Ouvrir Fusion360 et se connecter sur son compte utilisateur.

Cliquer sur l'icône représentant une tête de personnage en haut à droite, puis « Préférences ».

Cochez la case « Activer les bibliothèques Cloud » si ce n'est pas le cas (les bibliothèques n'ont plus besoin d'être en local, mais sont liées au compte et dans le Cloud, pratique quand on passe de chez soi à LabBoite)



Sans ouvrir un projet en particulier, passer en mode « Fabrication »

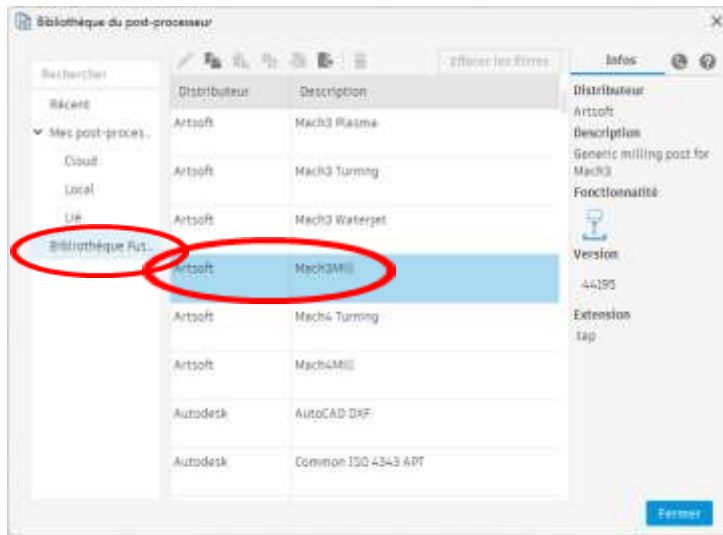
Cliquer sur la flèche associée au groupe d'icônes « Gérer » et choisir « Bibliothèques du post-processeur »



Si le post-processeur Mach3Mill est dans votre bibliothèque « Local », il est plus judicieux de le déplacer par glissement dans « Cloud ».

Si elle n'est pas déjà définie dans « Local », alors sélectionner « Artsoft – Mach3Mill » dans la bibliothèque Fusion (il existe en standard dans l'application) et le « copier par glissement » dans l'espace cloud

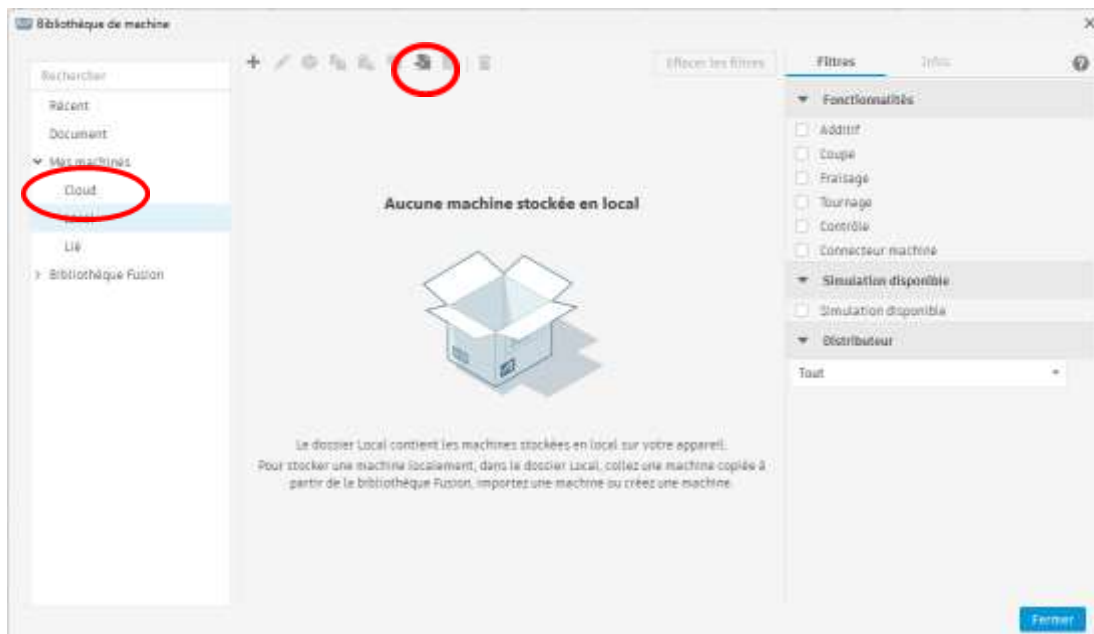
Validez pour finaliser votre manipulation.



Cliquer sur la flèche associée au groupe d'icônes « Gérer » et choisir « Bibliothèques de machine »



Dans la partie gauche, sélectionner « Cloud », puis cliquer sur l'icône d'importation de machine



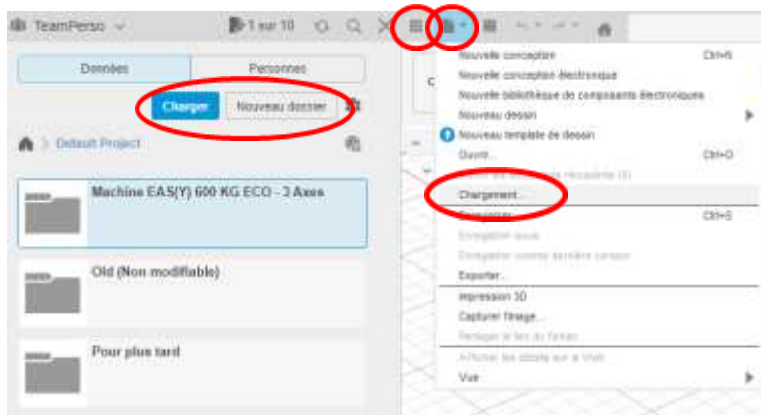
Dans la fenêtre d'importation qui s'ouvre, cliquer sur « Sélectionner sur mon ordinateur... », puis dans l'explorateur de fichier qui s'ouvre, sélectionner le fichier « EAS EAS(Y) 600 KG ECO - 3 axes.mch » dans le répertoire où vous l'aurez préalablement stocké et validez l'importation.

Une fois fait, vous êtes revenus à l'affichage normal de Fusion comme juste après son ouverture, sauf que vous êtes toujours en mode « Fabrication ». Vous pouvez y rester.

S'assurer que la barre latérale (panneau de données) est affichée, sinon, l'afficher en cliquant dans la barre de menu sur l'icône avec le carré de 9 points.

Je conseille d'ajouter un nouveau dossier spécifique pour le modèle de la fraiseuse. Pour cela créer un nouveau dossier en cliquant sur le bouton « Nouveau dossier » et nommez le comme vous voudrez (ici : Machine EAS(Y) 600 KG ECO – 3 axes)

Dans la barre de menu de Fusion360, cliquer sur la flèche de l'icône Fichier puis faire « Chargement... », ou bien cliquer sur le bouton « Charger » du panneau latéral gauche s'il est déployé.



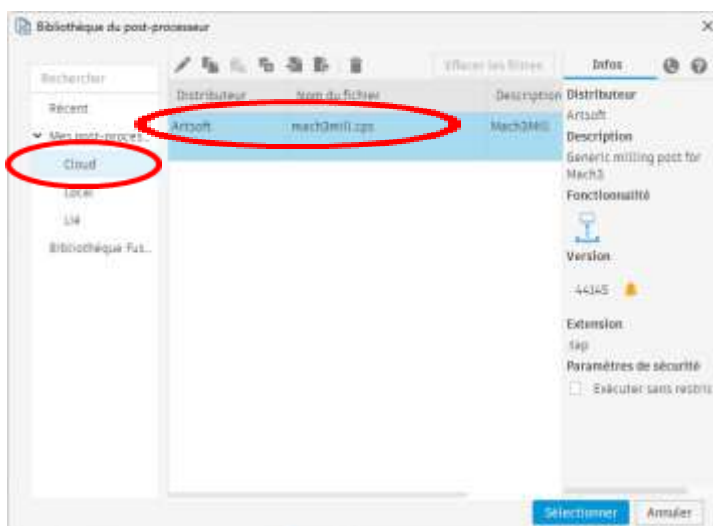
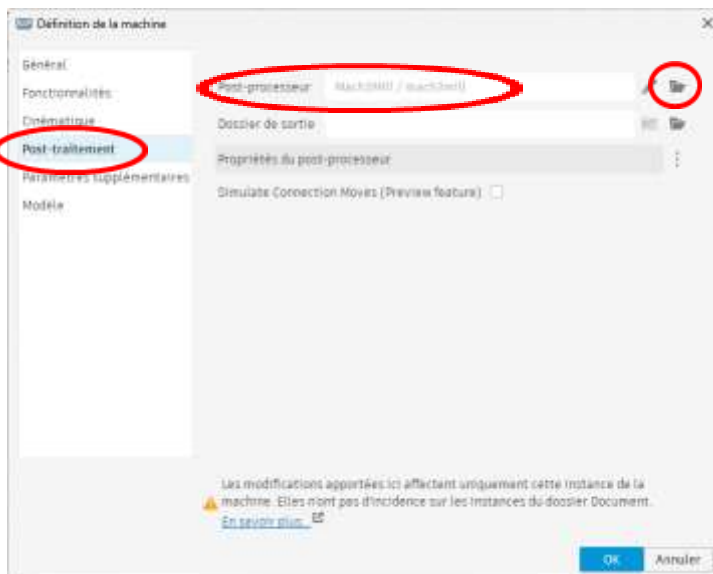
Dans la fenêtre de chargement qui s'ouvre, cliquer sur le bouton « Sélectionner des fichiers », puis dans l'explorateur de fichier qui s'ouvre, sélectionner le fichier « EAS EAS(Y) 600 KG ECO - 3 axes.f3z » dans le répertoire où vous l'aurez préalablement stocké. Choisissez également l'emplacement de projet Fusion où vous allez l'enregistrer (ici : Machine EAS(Y) 600 KG ECO – 3 axes), puis validez le chargement.

Cela va créer 2 nouveaux projets : la plaque de fixation « EAS – Martyr 74 points » utilisé par la modélisation de la machine « EAS EAS(Y) 600 KG ECO - 3 axes ». Laissez ces deux projets en « mode lecture seule » afin qu'ils ne soient pas décomptés de votre quota de 10 projets max sur la version gratuite.

Assurez-vous que vous êtes toujours en mode « Fabrication », et si ce n'est pas le cas, y revenir.

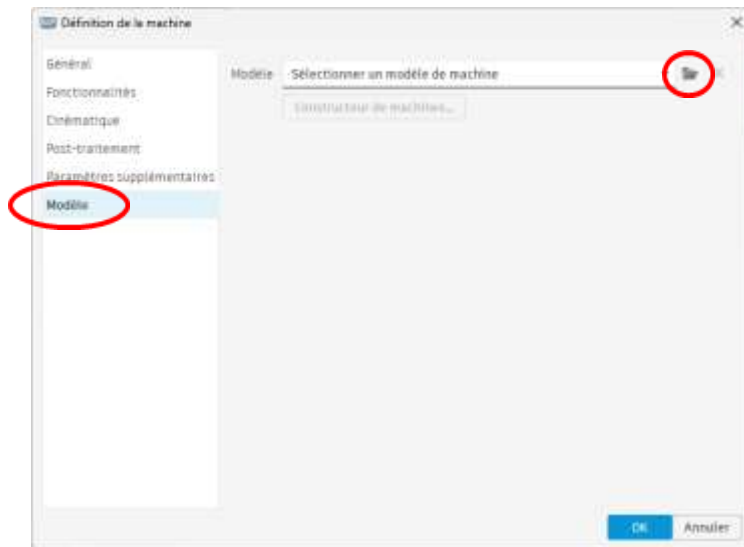
Refaire « Gérer », puis « Bibliothèque de machine » et se repositionner sur « Cloud ».

Faire clic-droit sur la machine et faire « Editer », puis choisir « Post-traitement » dans la partie gauche

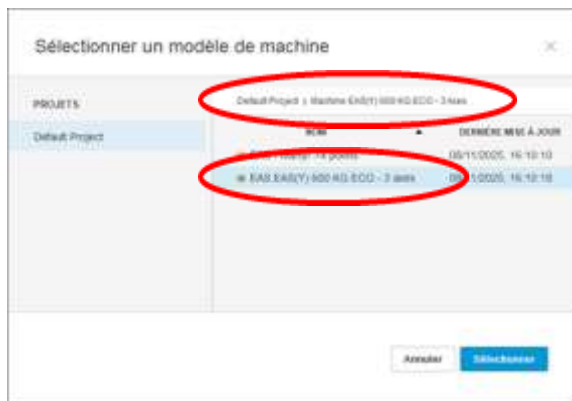


Cliquer sur l'icône de dossier « Cloud » à gauche puis sur le post-processeur Mach3Mill préalablement déposé. Sélectionnez-le et validez

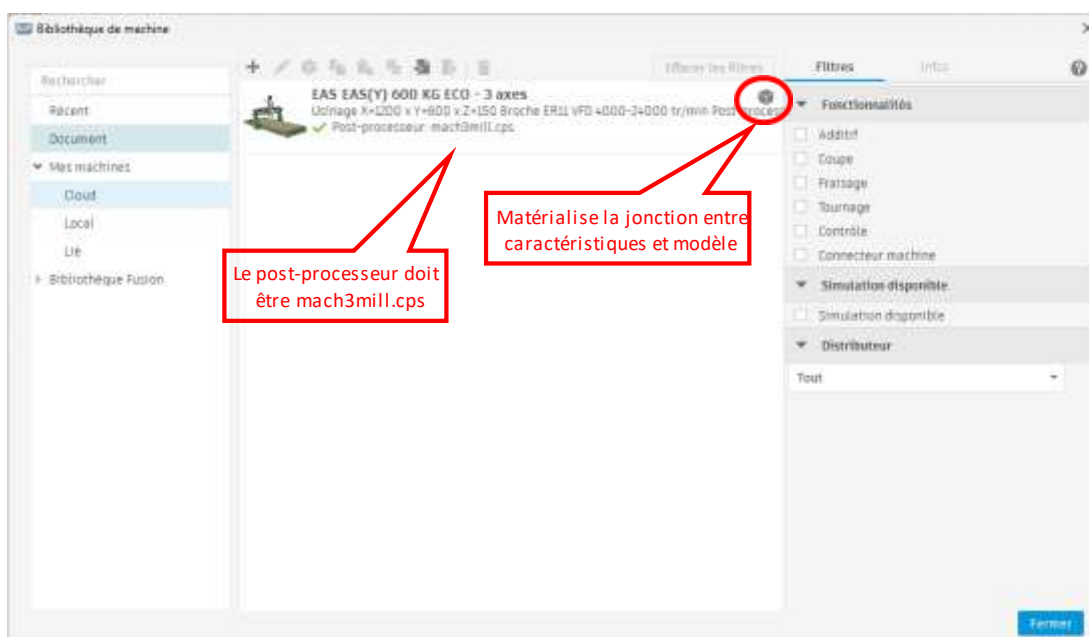
Rester dans la définition de la machine et choisir « Modèle » dans la partie gauche



En regard de « Sélectionner un modèle de machine », cliquer sur l'icône de dossier pour choisir le dossier Fusion dans lequel vous avez importé le modèle de la fraiseuse, puis sélectionnez-le et validez



On a désormais, une définition de machine (caractéristiques techniques) rattaché à la modélisation (visuel). C'est important pour visualiser la machine lors des posages et des simulations. Vous devriez avoir ceci :



Attention : Si vous modifiez l'emplacement du modèle de la machine, ou si vous en faites une nouvelle version, vous « cassez le lien entre caractéristiques et modèle. Il faudra alors repasser en mode Edition, aller sur Modèle, supprimer le lien et rechoisir le bon emplacement et version de fichier.