

# Tinkercad

Logiciel de modélisation 3D en ligne gratuit,  
il suffit de créer un compte ( le même que 123D circuit)

<https://www.tinkercad.com/>

# Créer un badge

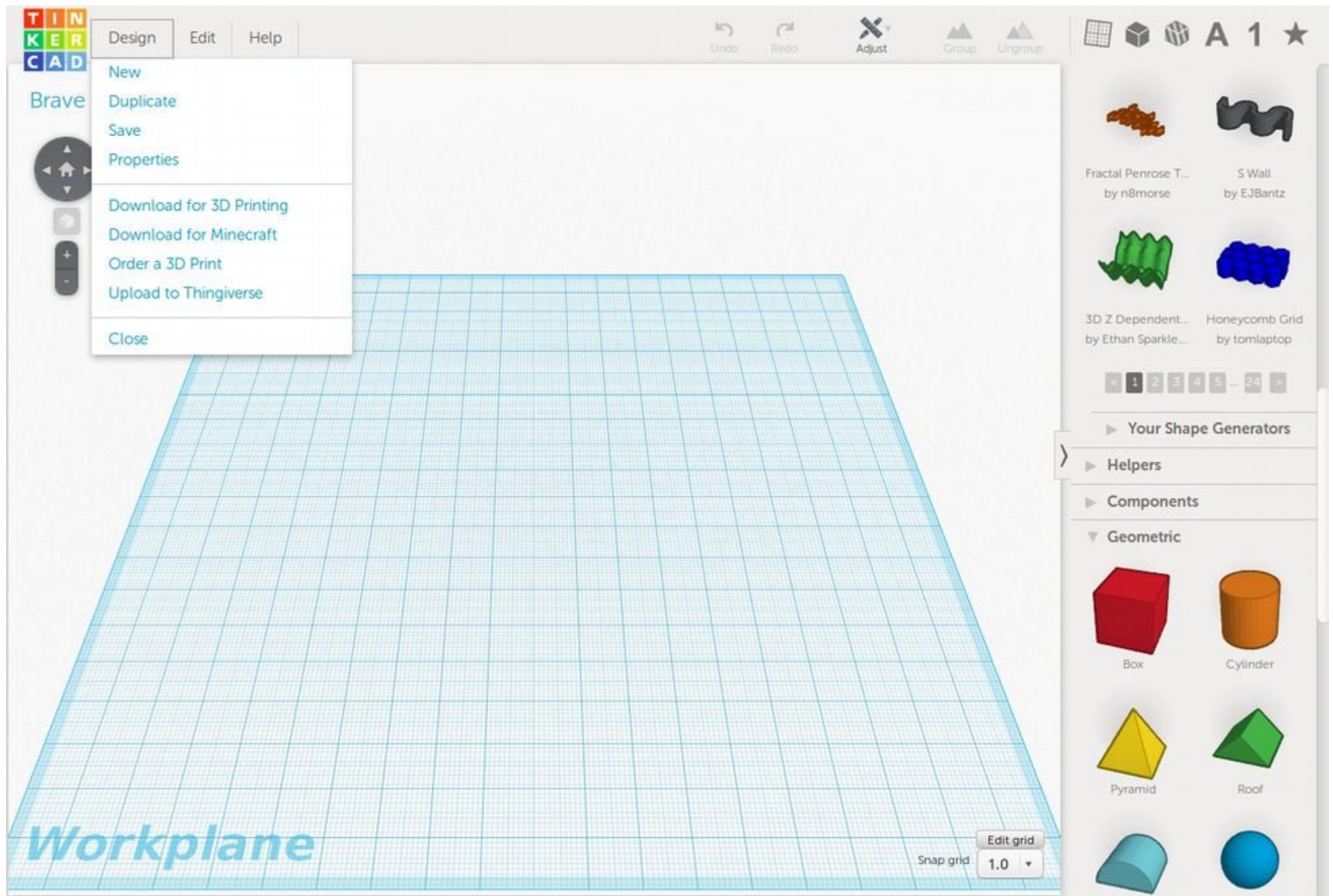


Cliquer sur « Create new design »

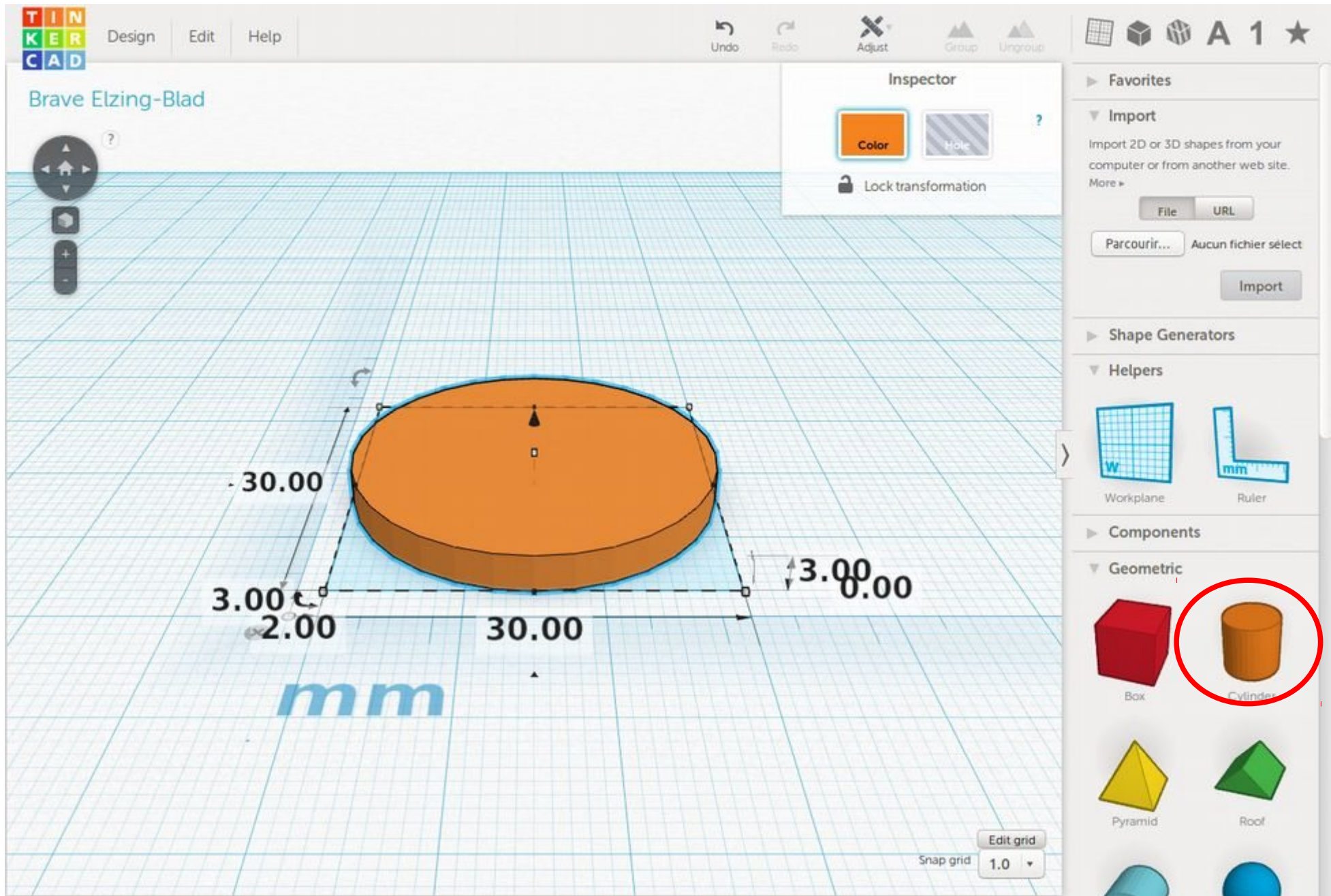
The screenshot shows the Tinkercad website interface. At the top, the Tinkercad logo is on the left, and navigation links (FEATURES, LEARN, TEACH, GALLERY, BLOG, BETA) are in the center. A search bar and a user profile icon are on the right. Below the navigation bar, the user profile for 'g laumonier' is displayed, featuring a blue robot avatar, the username 'g laumonier', an 'Edit profile' link, and a notification that the user is on a free account. The main content area is titled 'My recent designs' and contains two buttons: 'Create new design' (highlighted with a red circle) and 'Create new design with Beta'. To the left of the main content is a sidebar with a search bar, a 'COLLECTIONS' section with links to 'Lessons' and 'My recent designs' (the latter is selected), a 'PROJECTS' section with 'Project 1' and a 'Create project' link, and a 'TWEETS' section showing a tweet from Tinkercad. Below the 'My recent designs' buttons, three design thumbnails are visible: 'Amazing Inari', 'Brave Elzing-Blad', and 'Bodacious Amur-Jofo', each with a 'PRIVATE' label.



Vous arrivez sur une nouvelle surface de travail

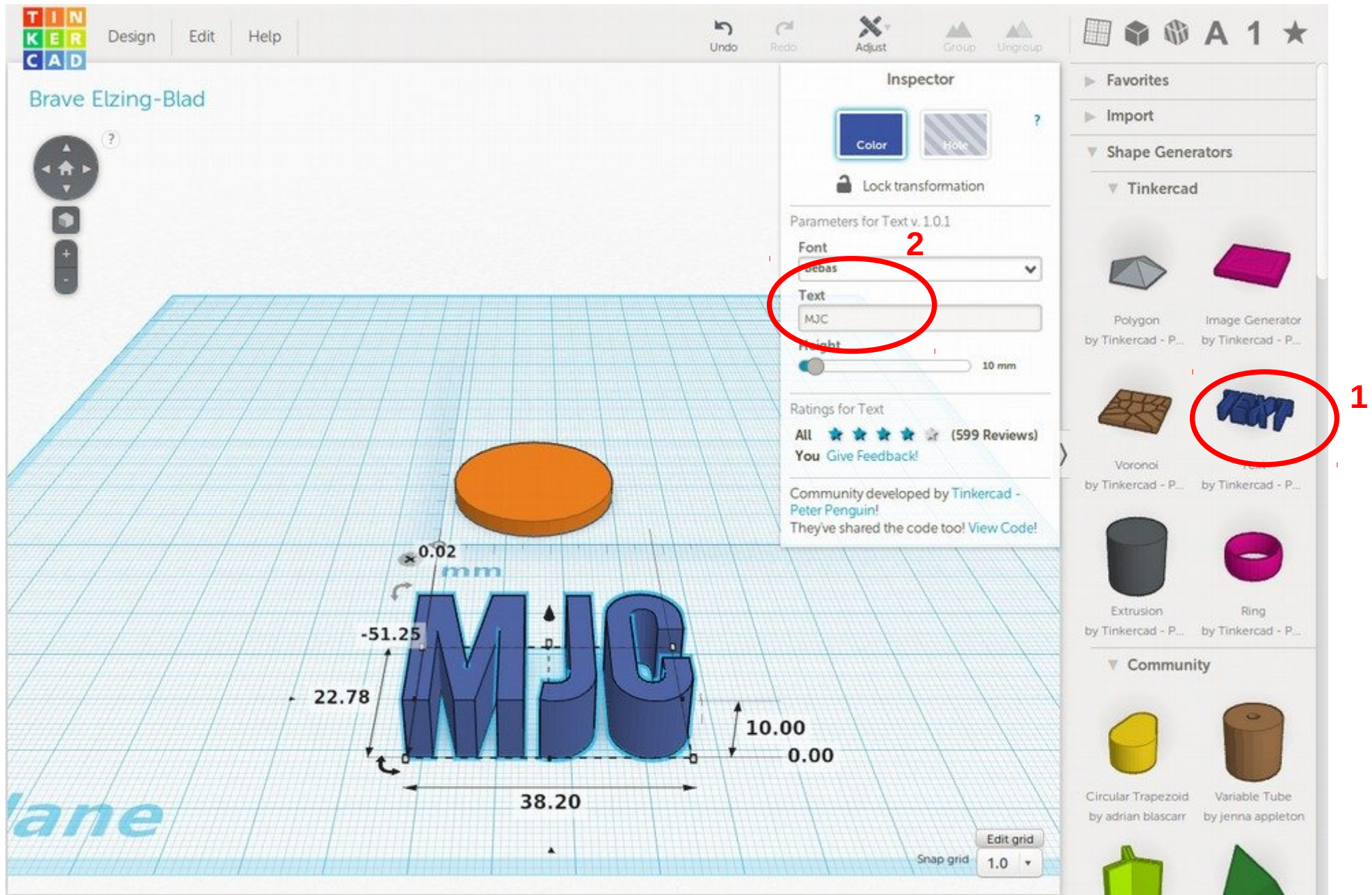


Créer un cylindre de 30 mm de diamètre et 3 mm de hauteur



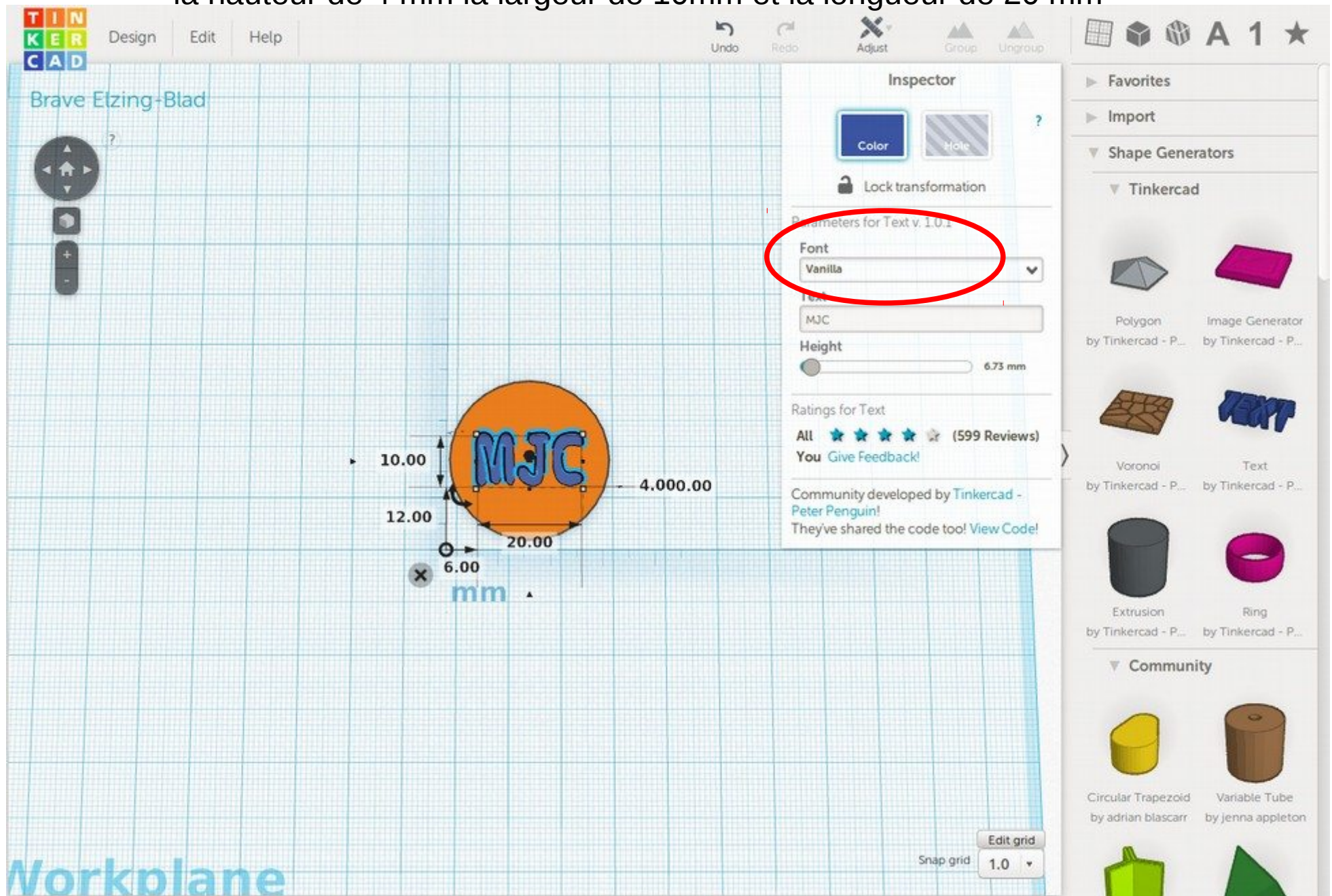


- 1- Utiliser l'outil TEXT dans Snape Generators pour créer les lettres MJC,
- 2- taper le texte dans le champ « Text »



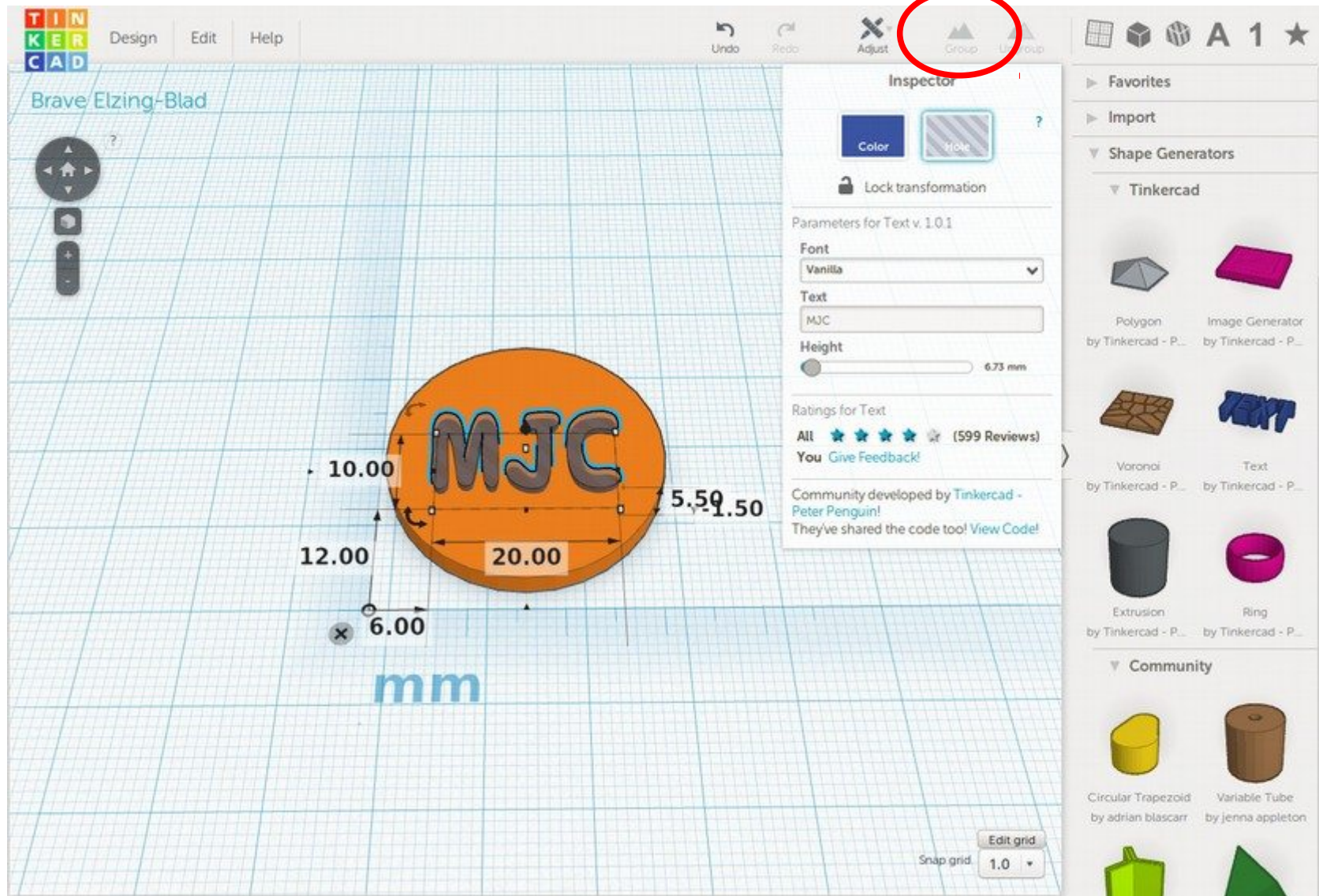


Après avoir taper le texte dans le champ « TEXT » Utiliser la fonte « Vanilla »  
la hauteur de 4 mm la largeur de 10mm et la longueur de 20 mm



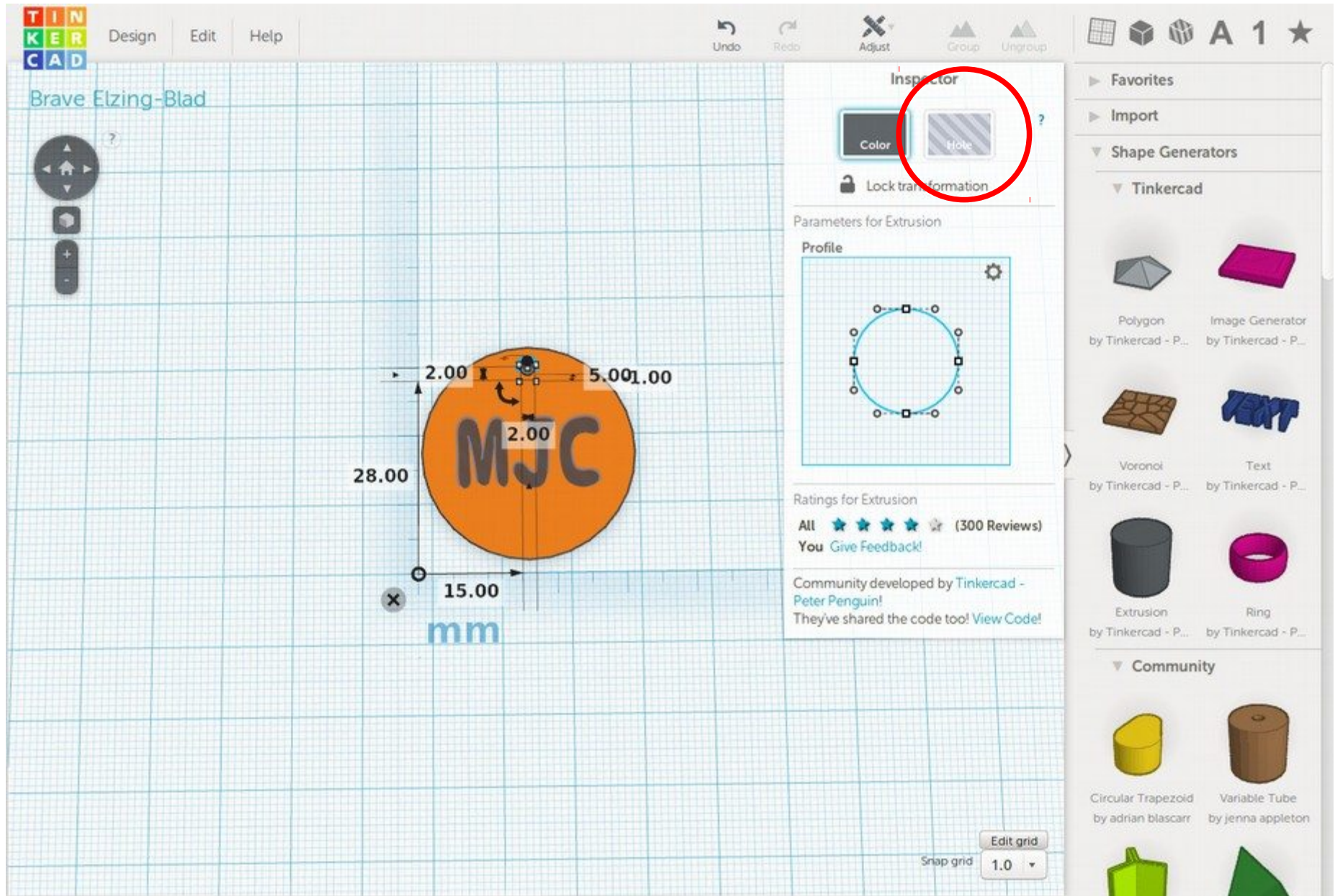


Positionner les lettres au milieu du cercle dans le sens vertical et horizontal et créer un vide avec l'outil Hole, sélectionner le cylindre et les lettres en creux pour les grouper en un seul objet avec l'outil group

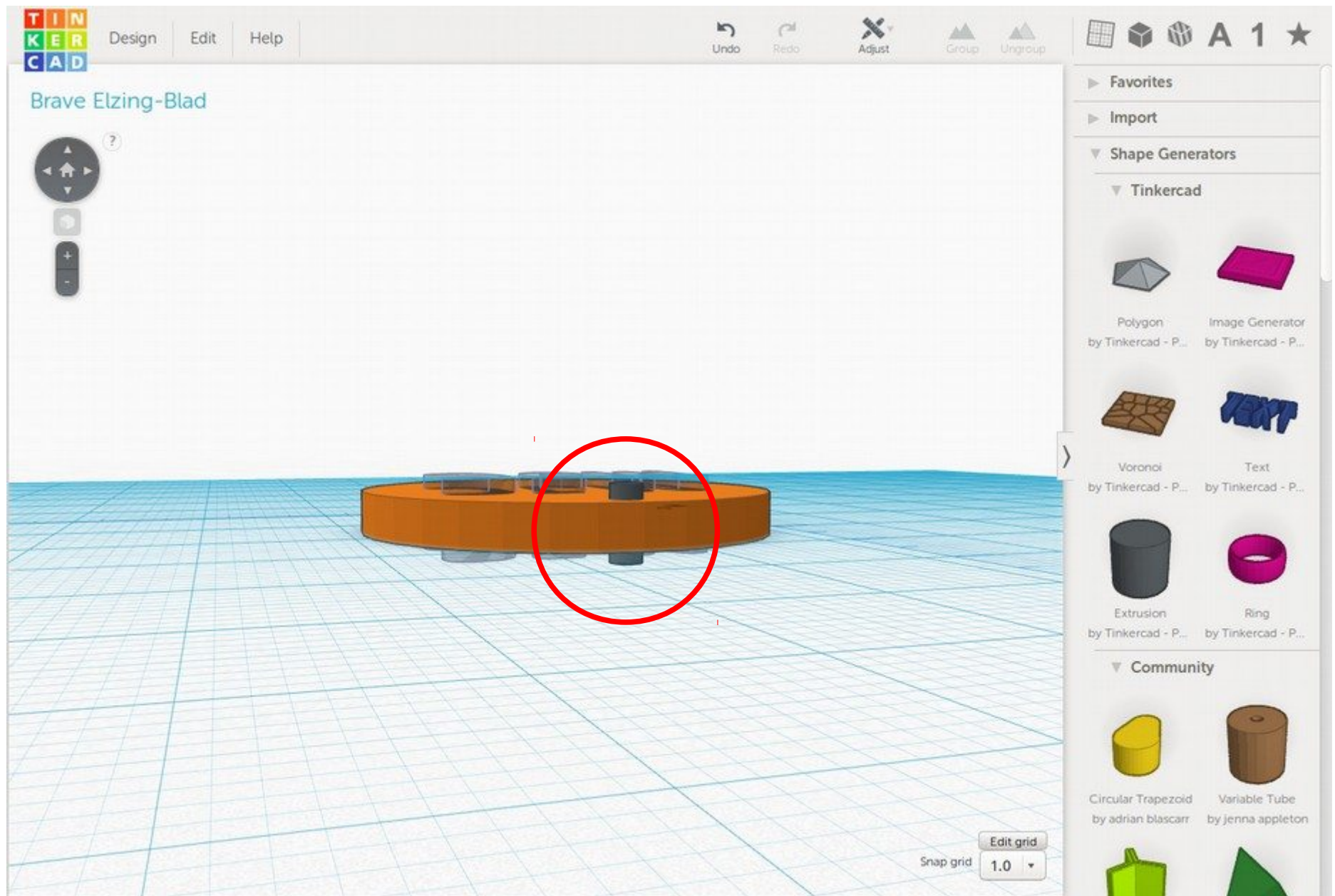




Créer un trou pour passer le fil de maintien du badge avec l'outil Extrusion , ne pas oublier de cliquer sur l'outil hole pour créer le vide, avec un diamètre de 2 mm , une hauteur de 5 mm , placer le au dessus des lettres vers le milieu,

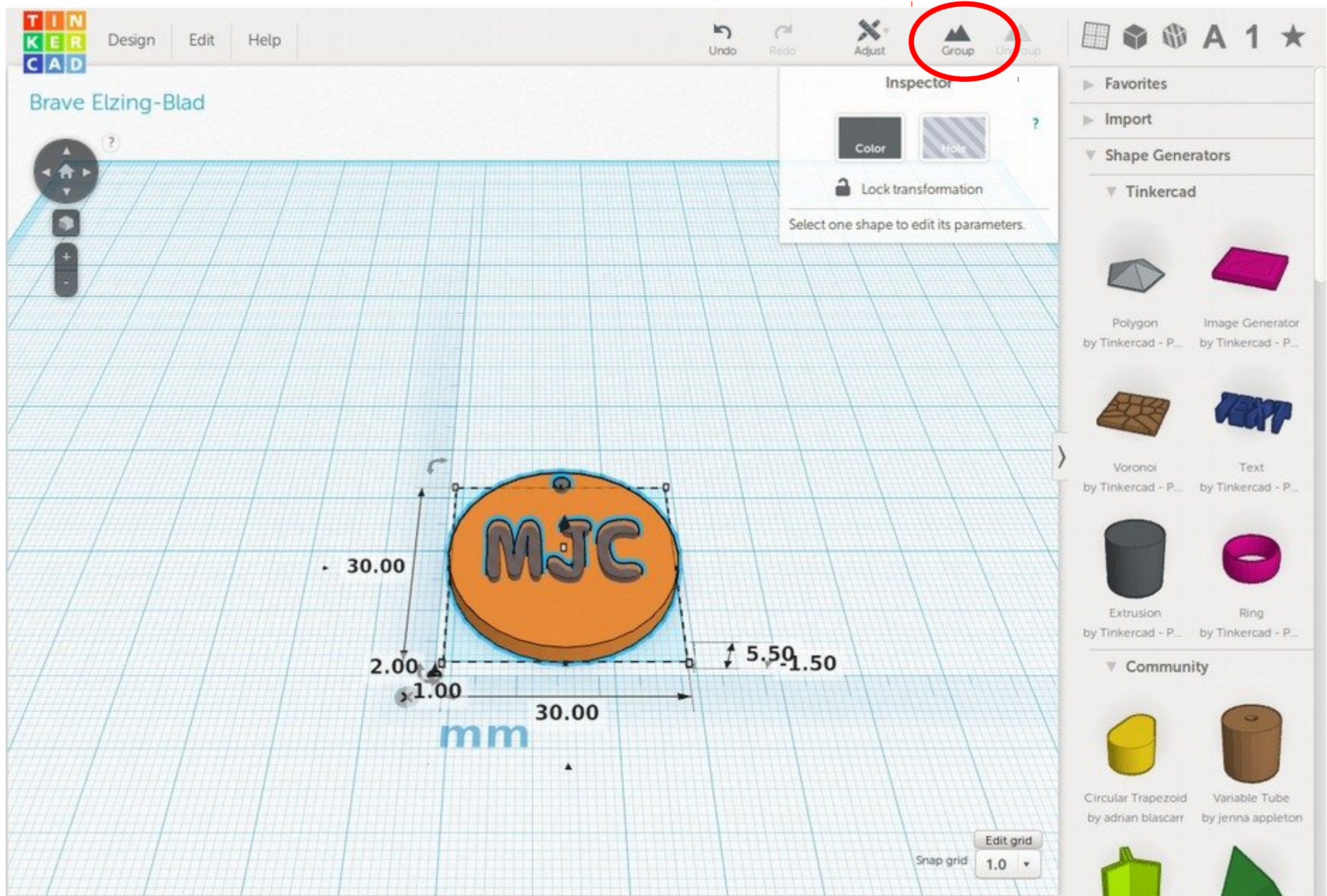


afin qu'il traverse de part en part le cylindre plein du support



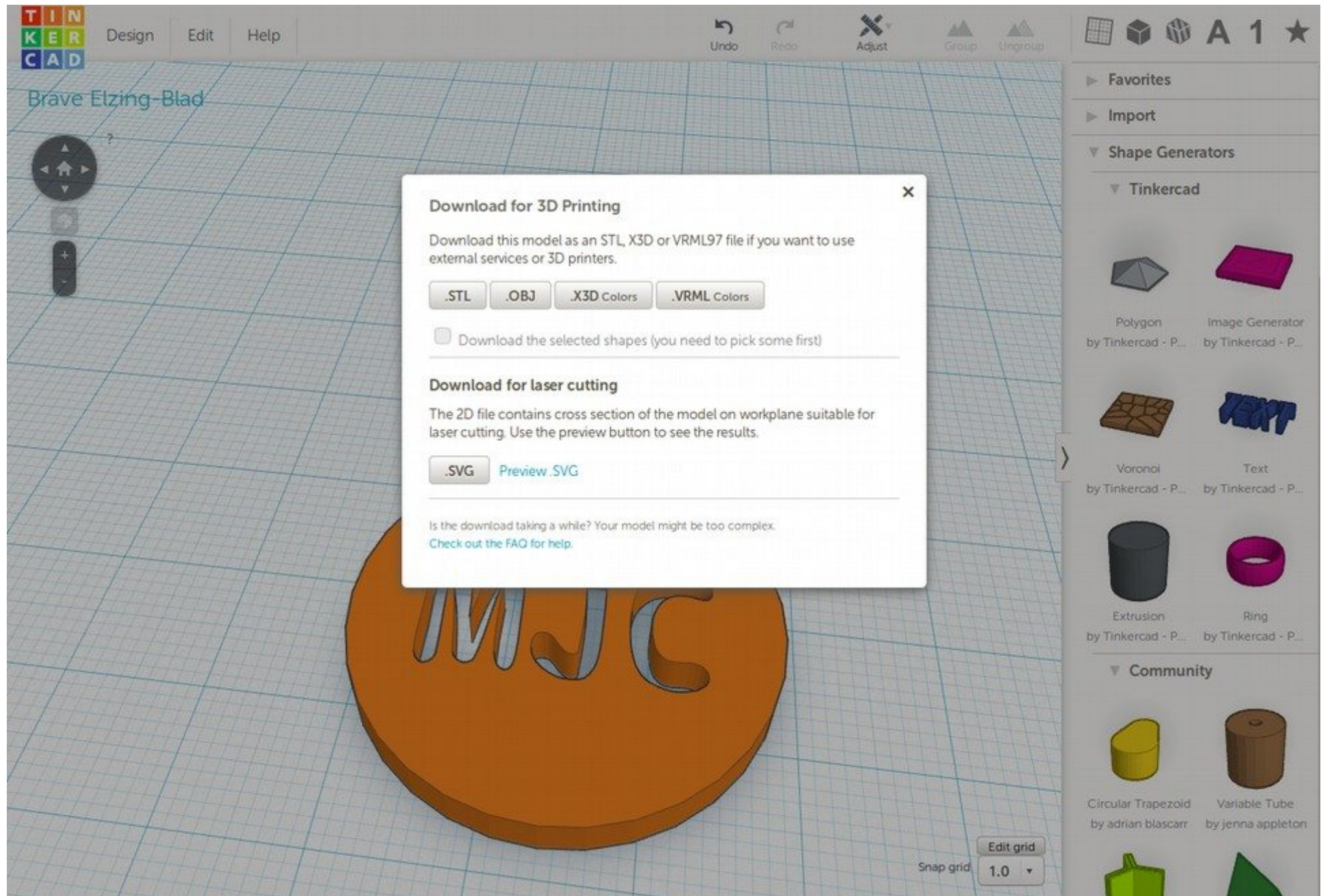


Sélectionner tous les objets pour n'en faire qu'un seul avec l'outil Group





Ans l'onglet Design, faite un Download en .STL sur votre ordinateur pour pouvoir l'imprimer ensuite





Donner lui un nom facile à reconnaître et choisissez le répertoire

