

Tinkercad

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

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

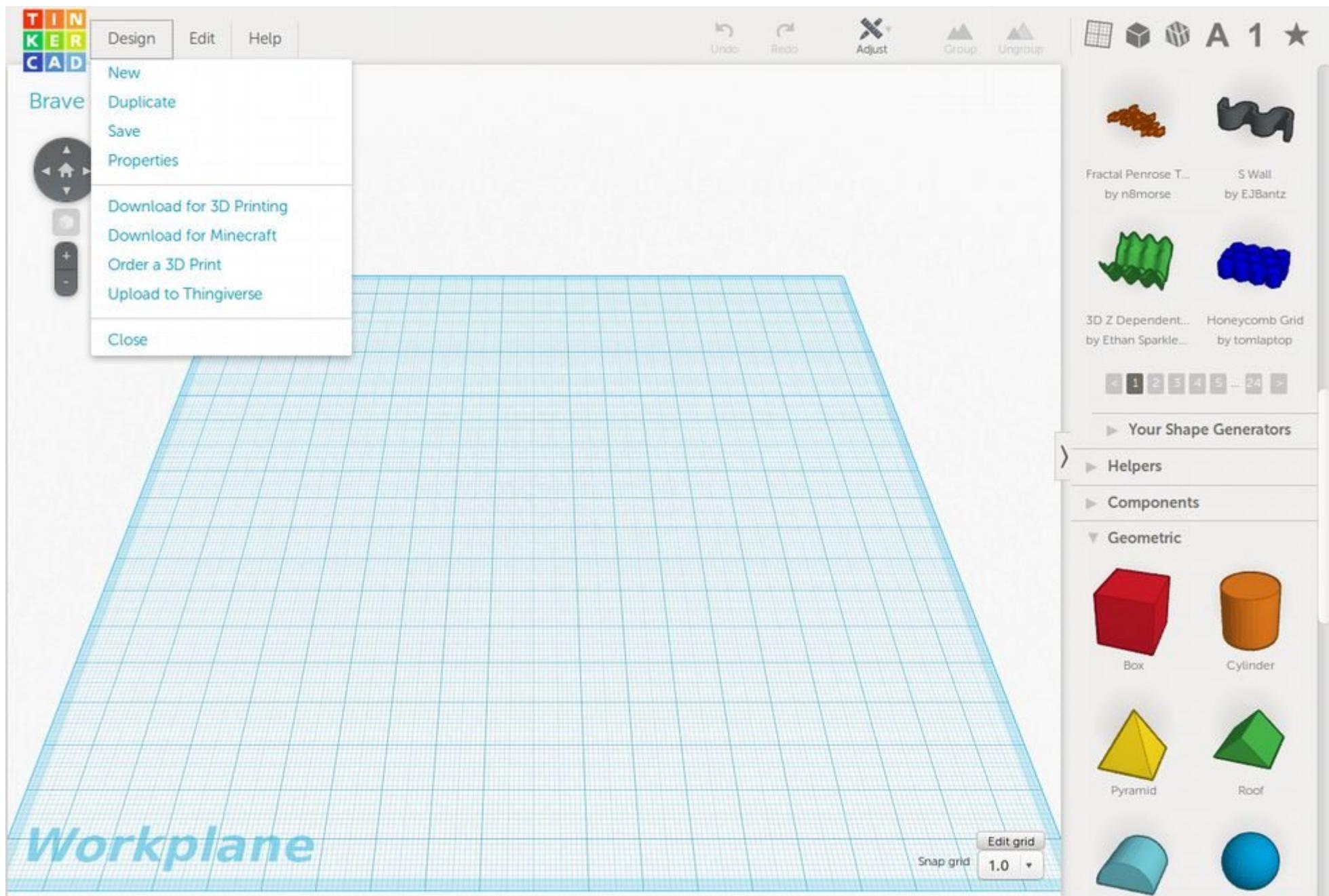
Créer un badge



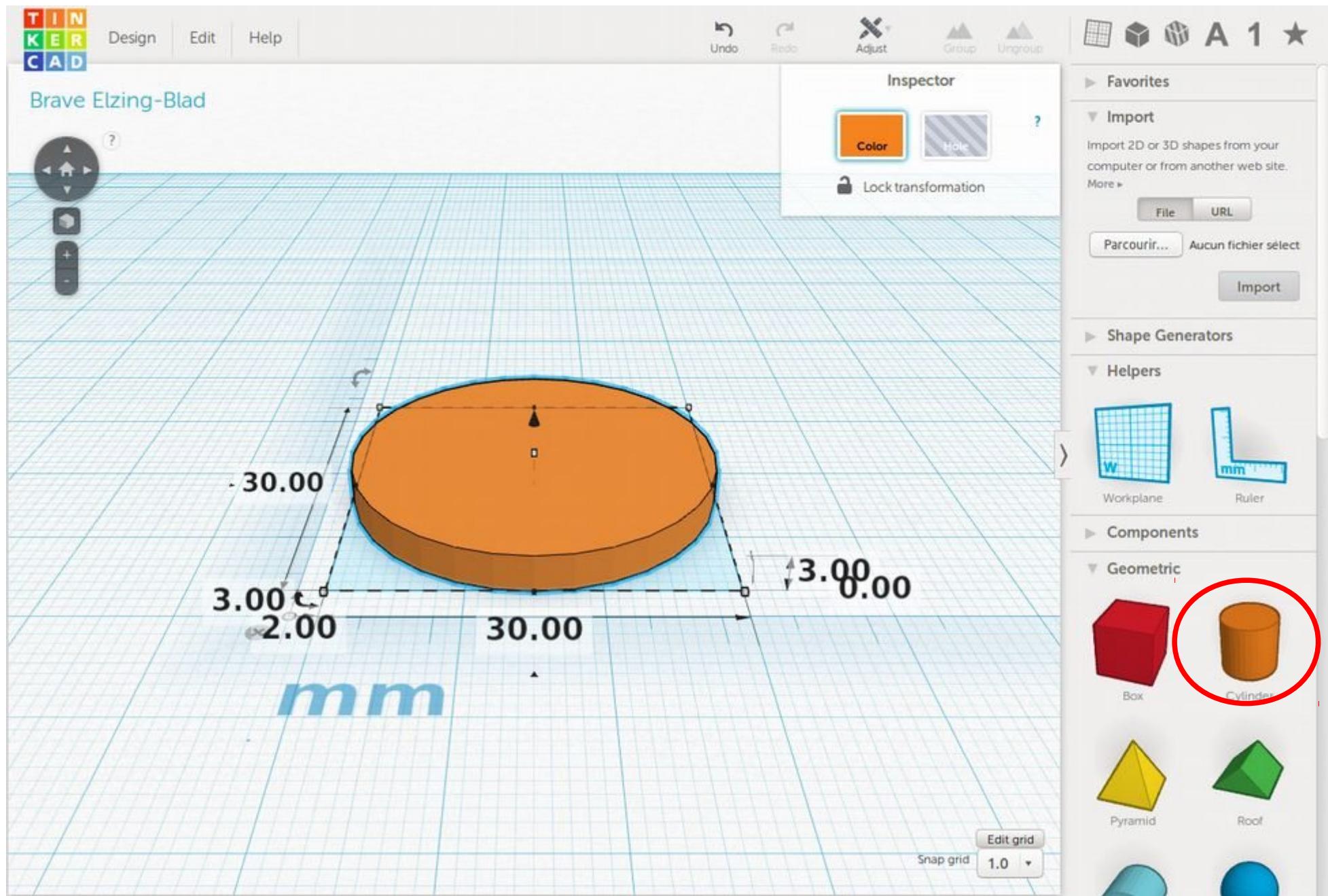
Cliquer sur « Create new design »

The screenshot shows the Tinkercad user interface. At the top, there is a navigation bar with links for FEATURES, LEARN, TEACH, GALLERY, BLOG, and BETA. On the right side of the header is a search bar and a user icon. Below the header, the user's profile picture is displayed, showing a blue robot-like character. The user's name, "g laumonier", is next to the profile picture, with a "Edit profile" link below it. To the right of the profile information, it says "DESIGNS" and "10". A message box states, "You are currently using a **free account**". In the center of the page, under the heading "My recent designs", there is a "Create new design" button highlighted with a red circle. To the right of this button is another button labeled "Create new design with Beta". On the left side of the main content area, there is a sidebar with sections for "COLLECTIONS" (Lessons, My recent designs), "PROJECTS" (Project 1, Create project), and "TWEETS" (Follow). Below the sidebar, there is a tweet from the user's account. The main content area displays three recent designs: "Amazing Inari" (PRIVATE), "Brave Elzing-Blad" (PRIVATE), and "Bodacious Amur-Jofo" (PRIVATE).

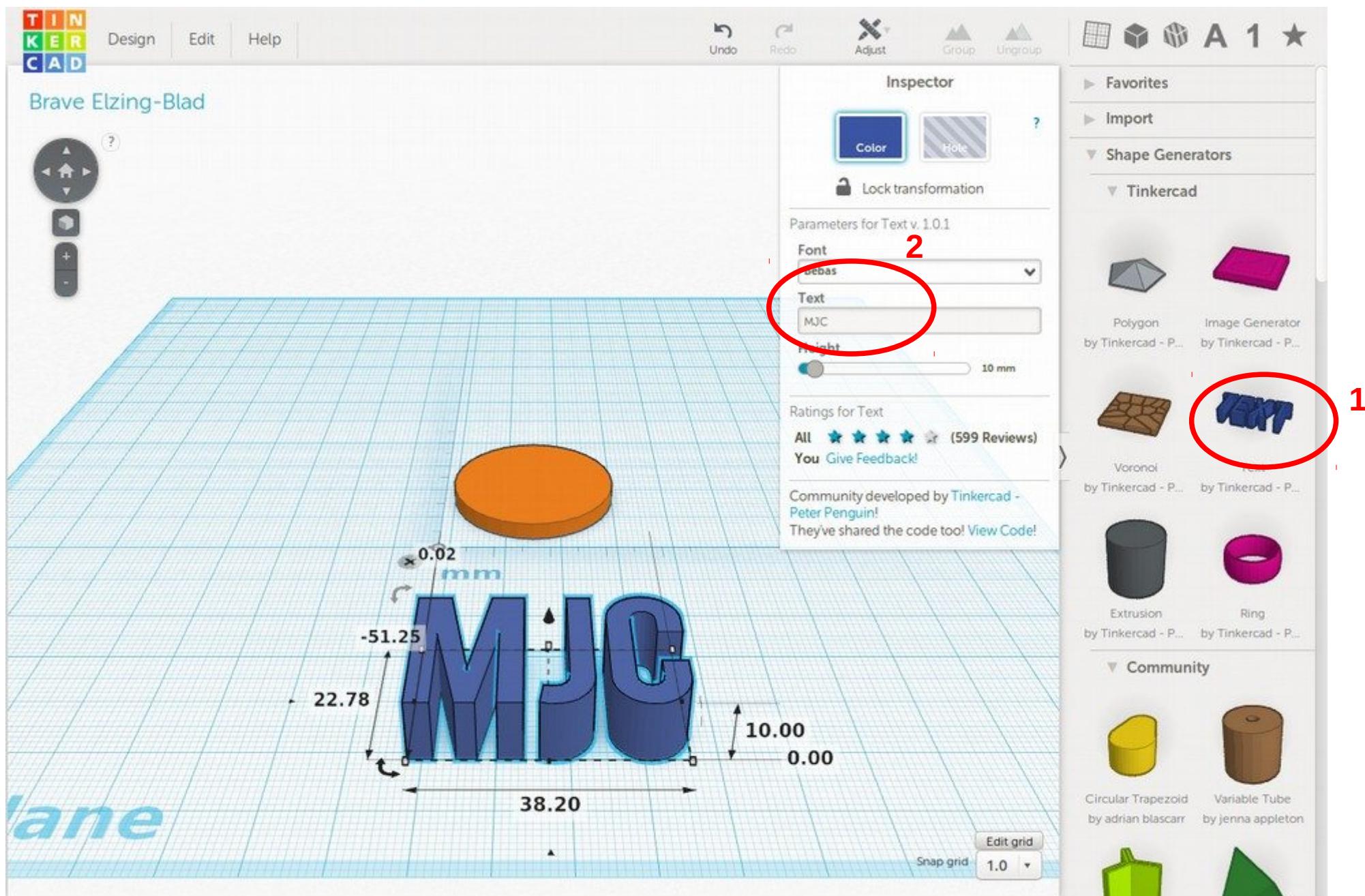
Vous arrivez sur une nouvelle surface de travail



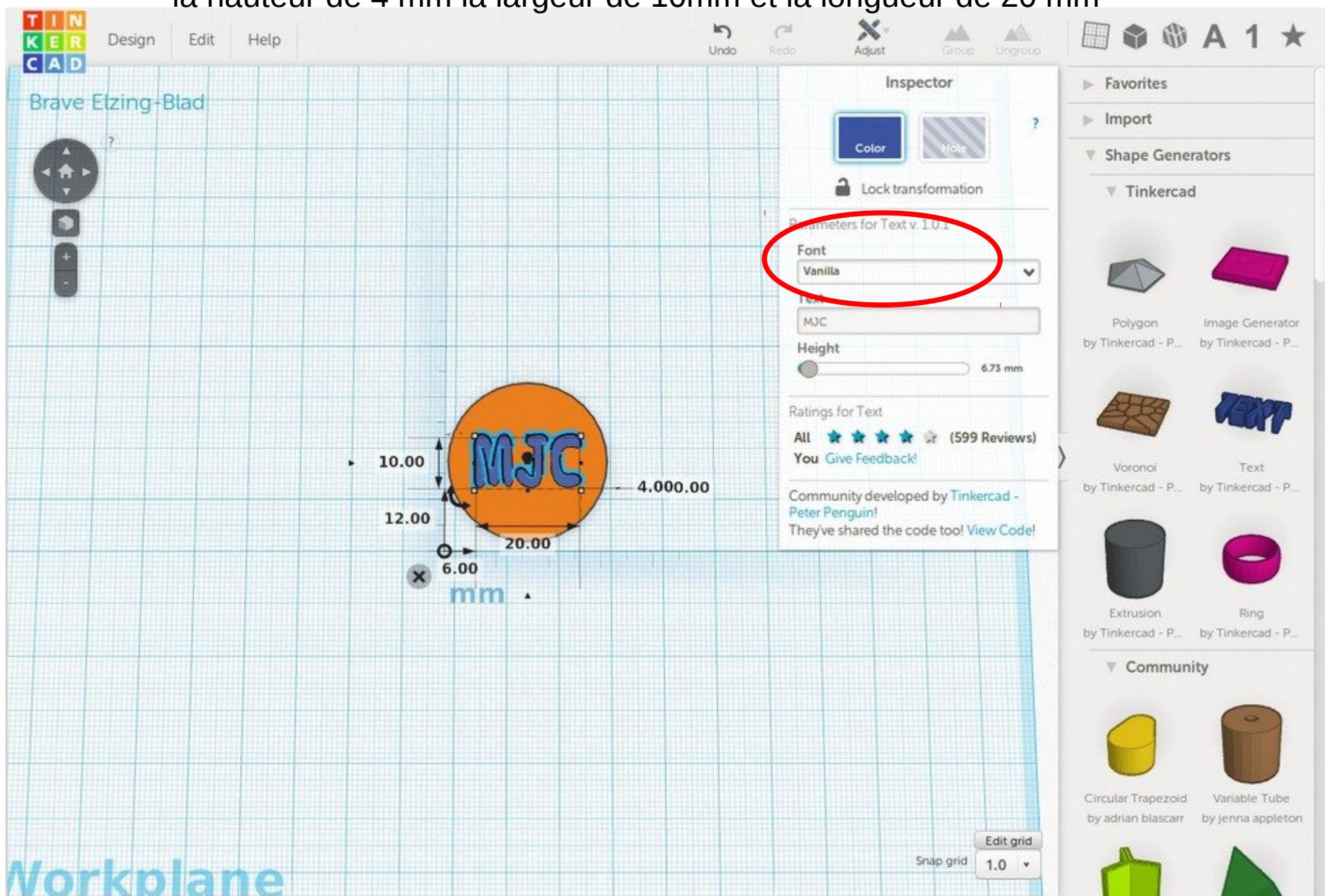
Créer un cylindre de 30 mm de diamètre et 3 mm de hauteur



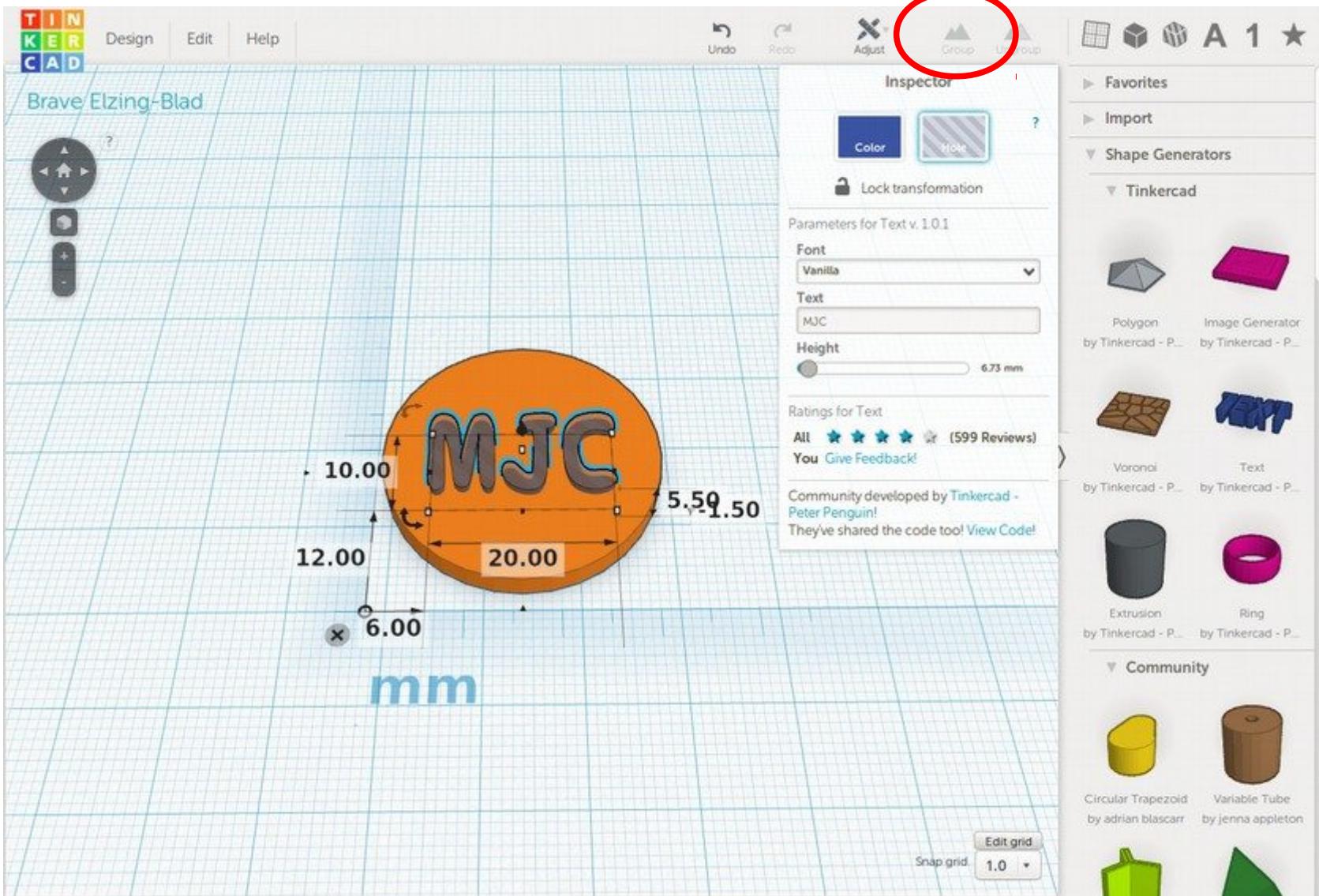
- 1- Utiliser l'outil TEXT dans Shape Generators pour créer les lettres MJC,
- 2- taper le texte dans le champ « Text »



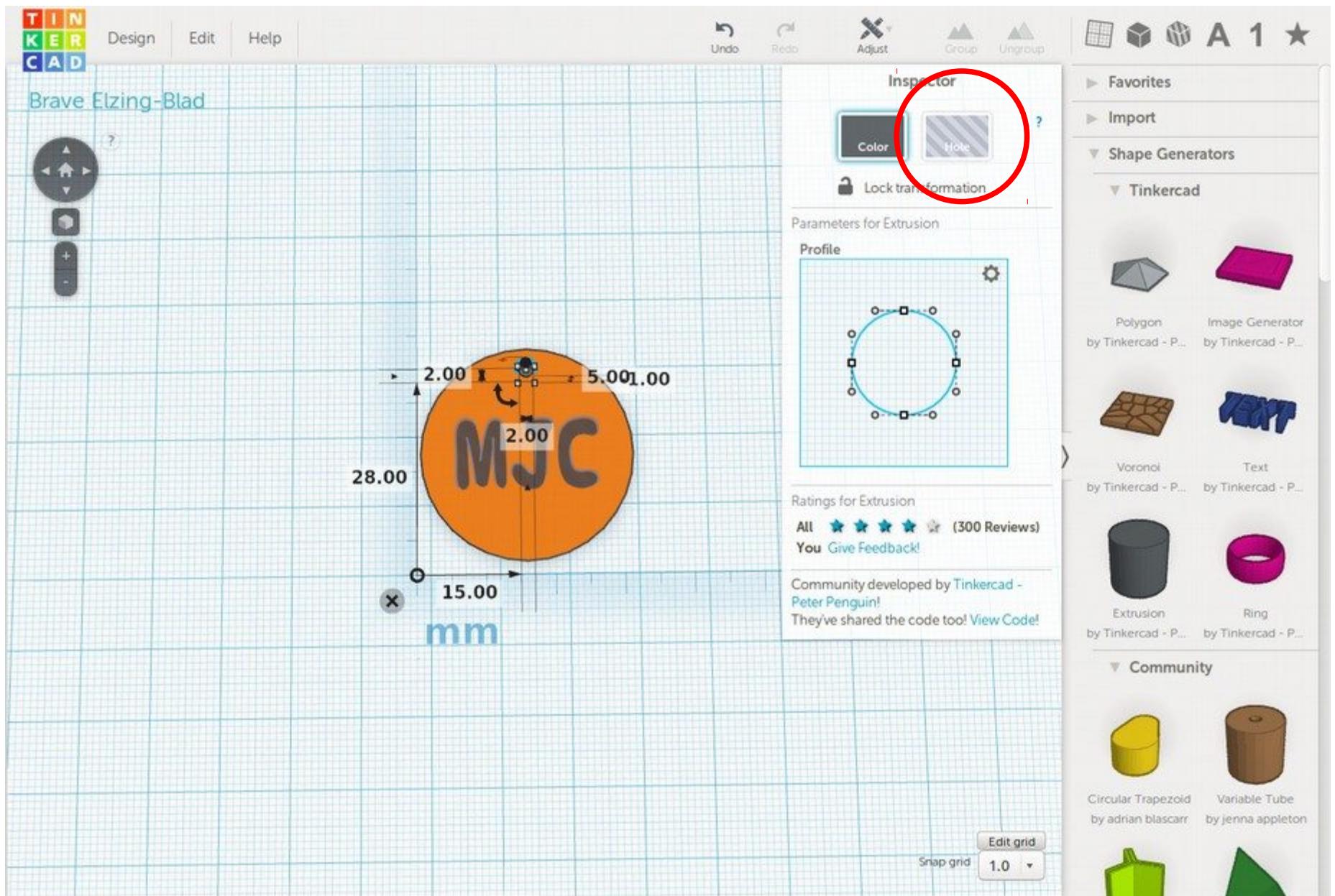
Après avoir taper le texte dans le champ « TEXT » Utiliser la fonte « Vanilla » la hauteur de 4 mm la largeur de 10mm et la longueur de 20 mm



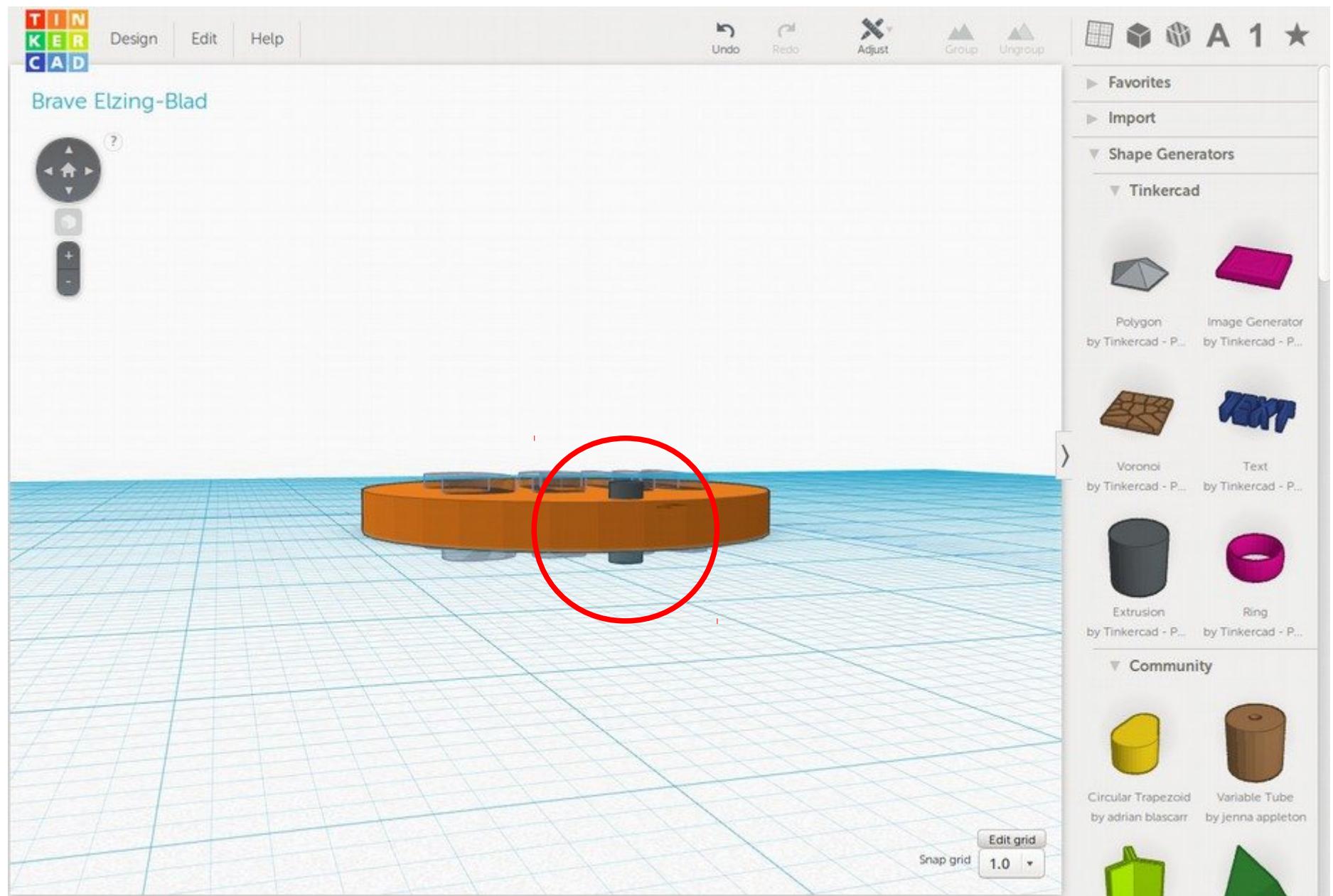
Positionner les lettres au milieu du cercle dans le sens vertical et horizontal et créer un vide avec l'outil Hole, sélectionner le cylindre et les lettres en creux pour les grouper en un seul objet avec l'outil group



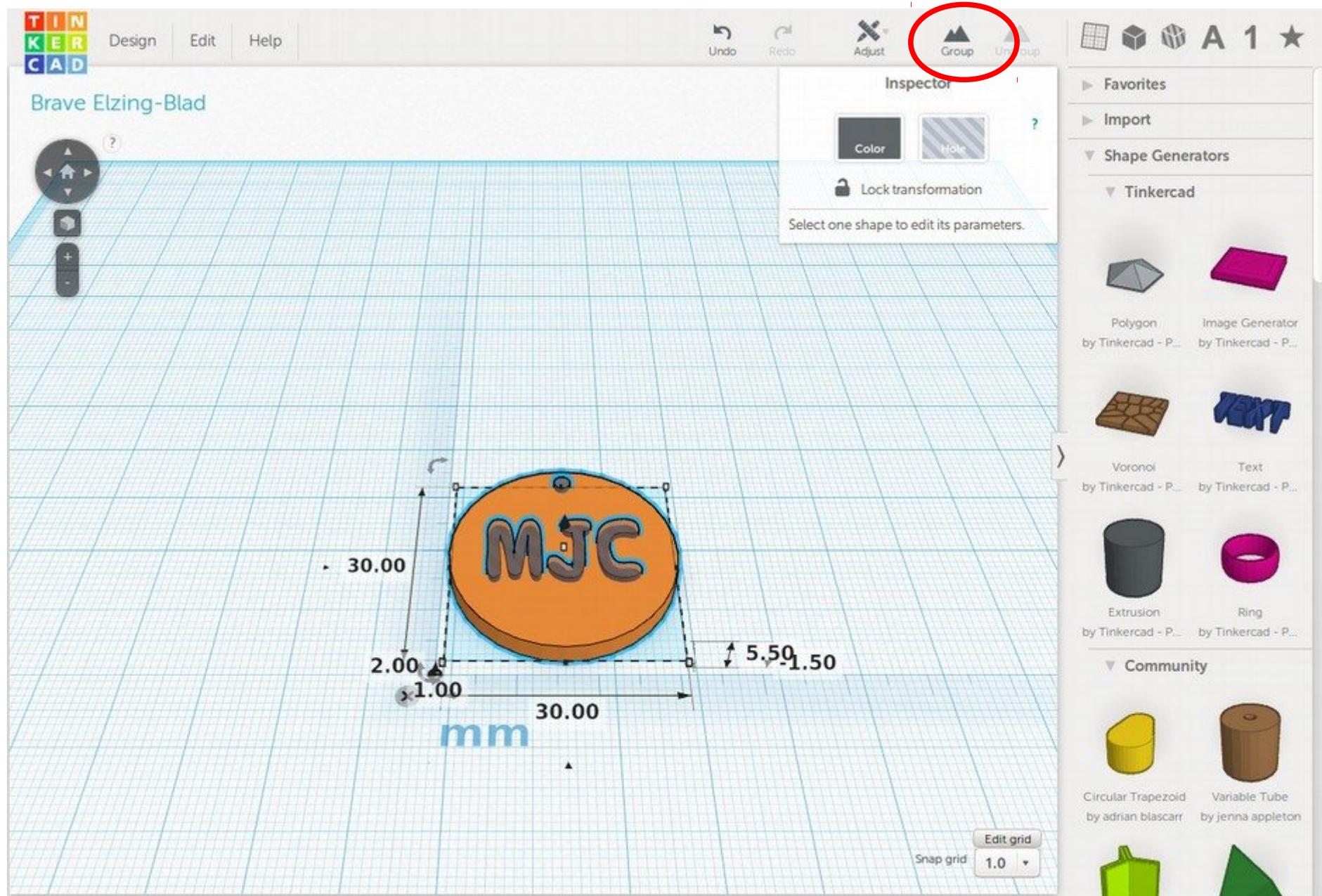
Créer un trou pour passer le fil de maintient du badge avec l'outil Extrusion , ne pas oublier de cliquer sur l'outil hole pour créer le vide, avec un diamètre de 2 mm , une hauteur de 5 mm , placer le au dessus des lettres vers le milieu,



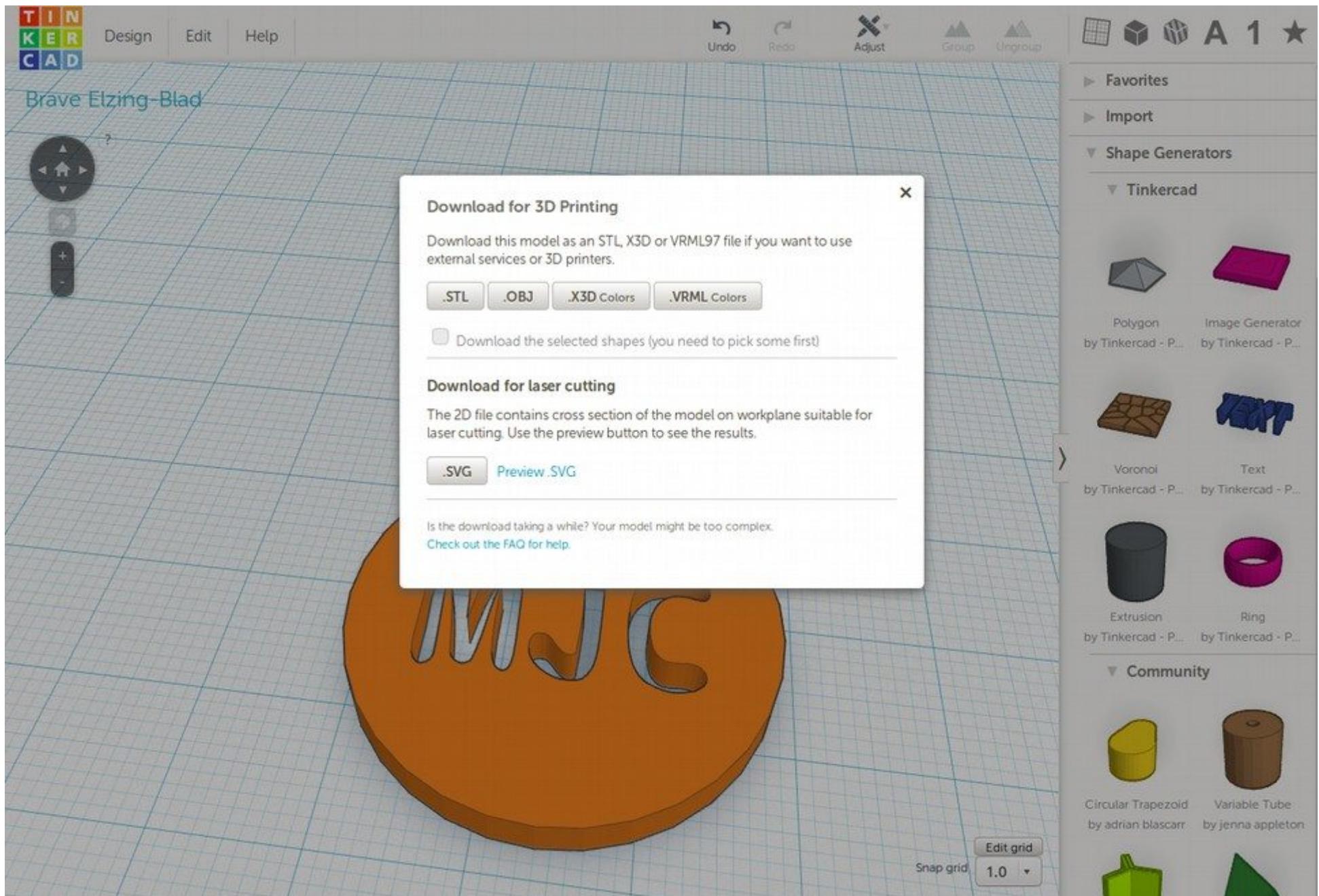
afin qu'il traverse de part en part le cylindre plein du support



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



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



Donner lui un nom facile à reconnaître et choisissez le répertoire

