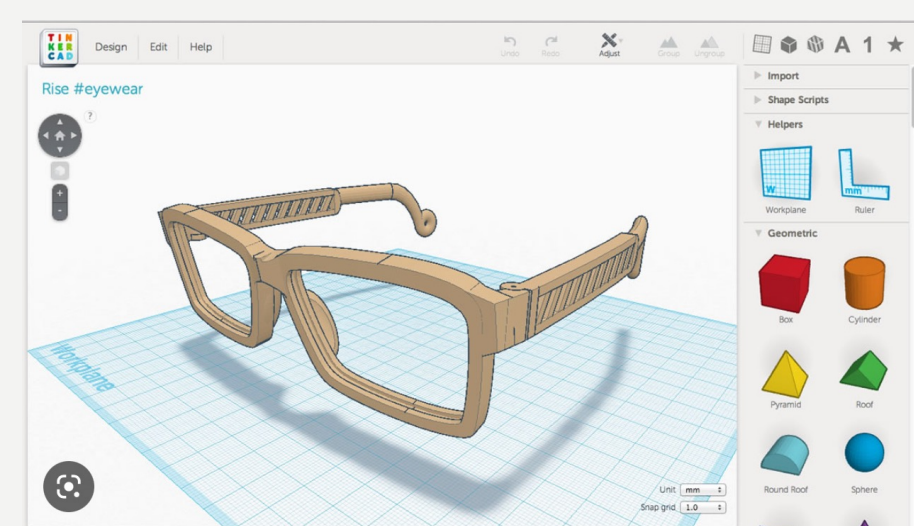
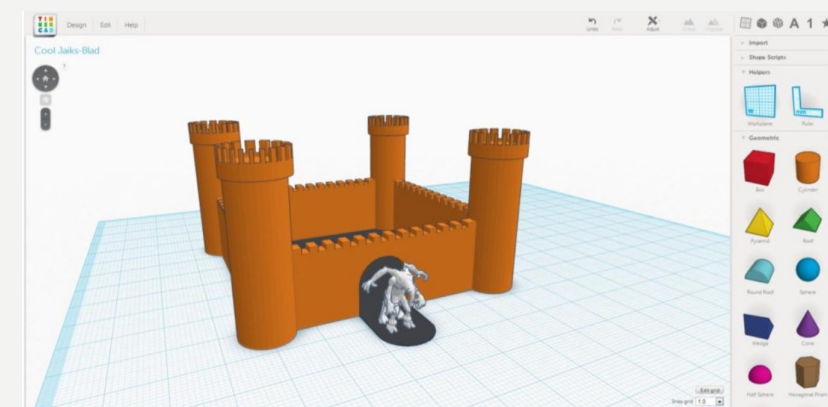
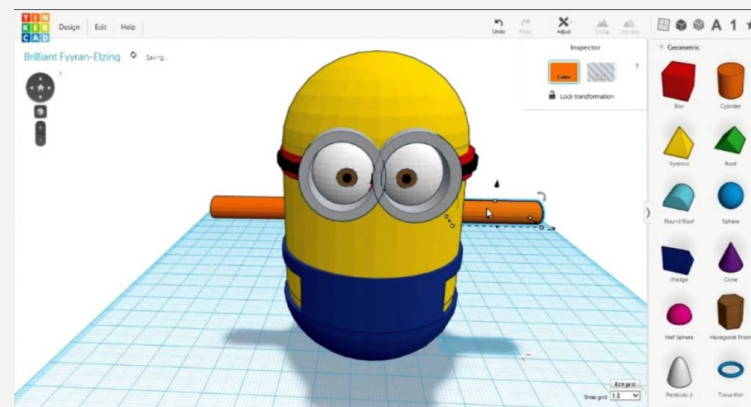
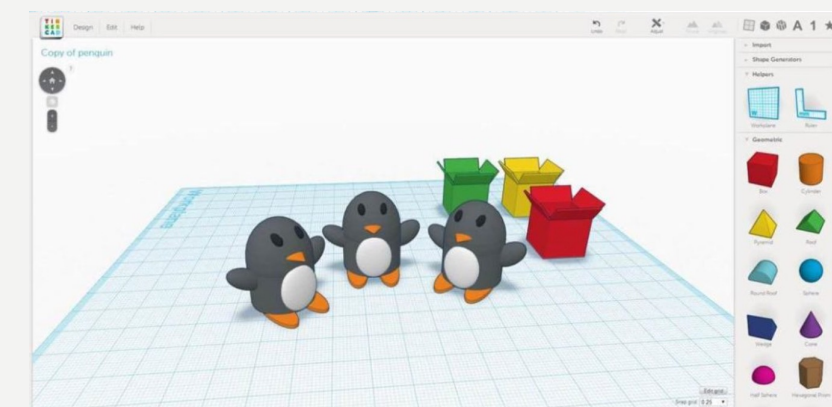




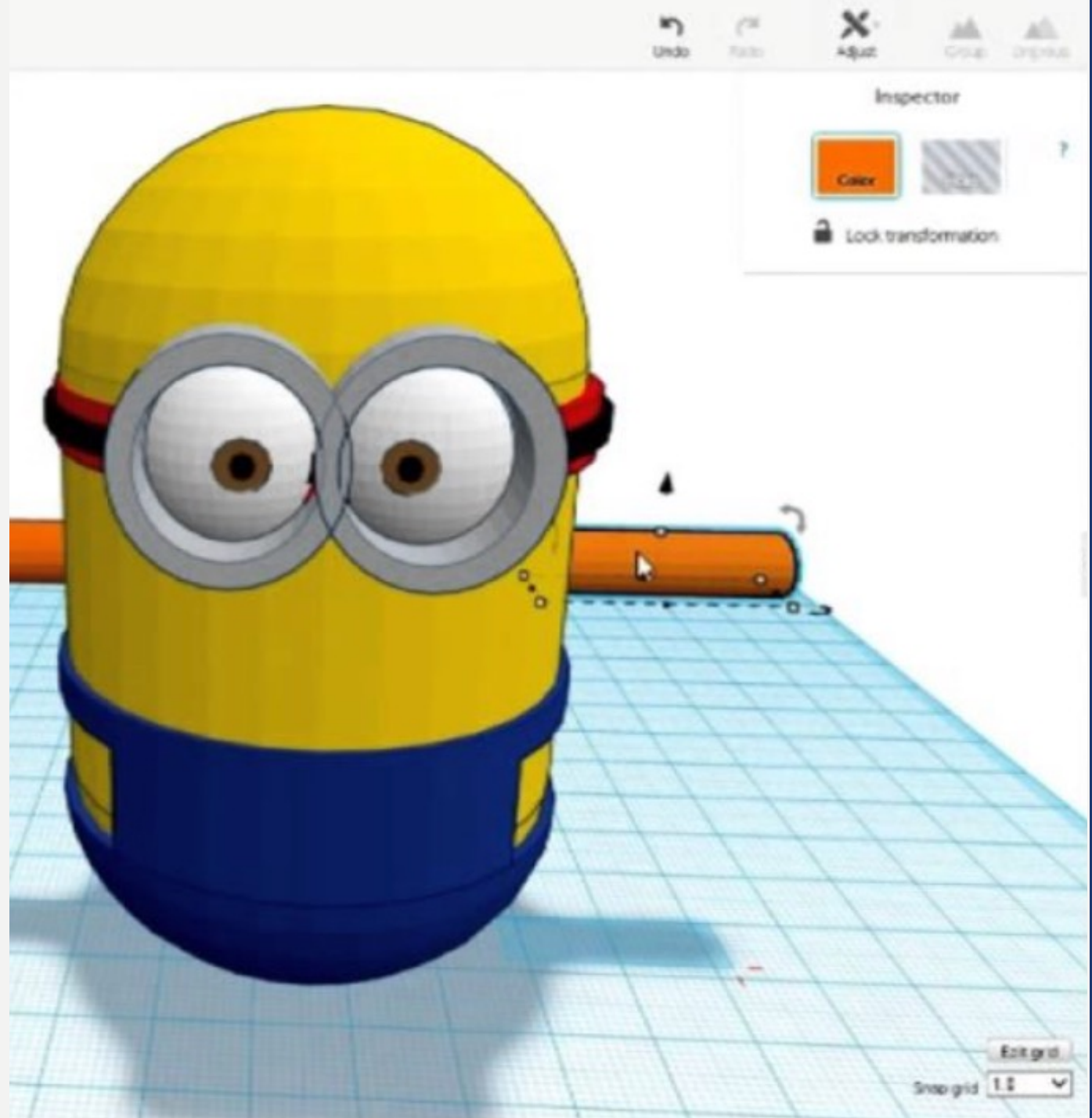
INITIATION À TINKERCAD

MODÉLISER SIMPLEMENT

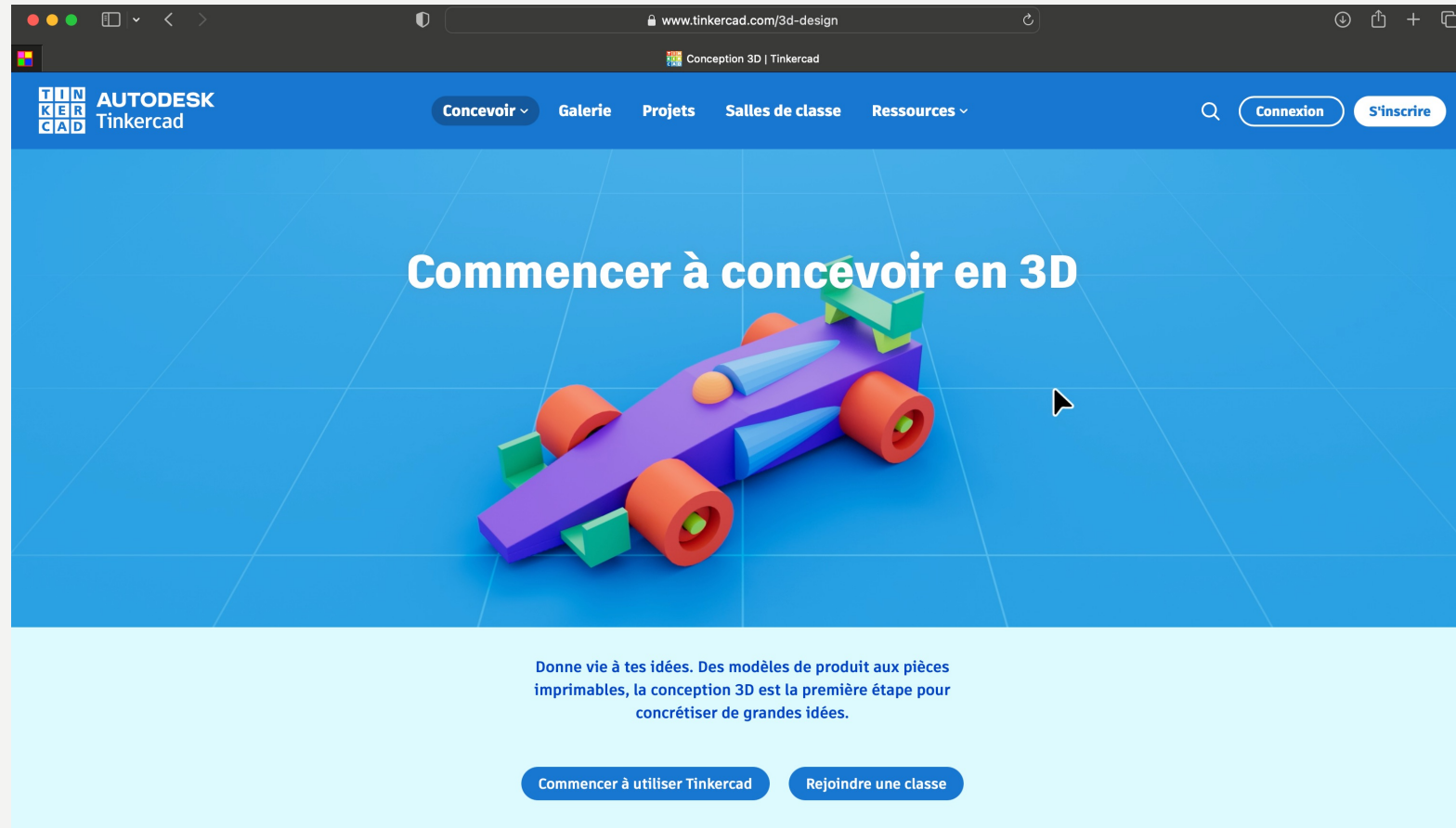


SOMMAIRE

- Tinkercad
- Créer un compte ou se connecter
- Créer une conception
- Choisir un élément et ses dimensions
- Tourner une forme
- Déplacer une forme
- Créer un trou dans une forme
- Aligner / Centrer les formes
- Assembler les formes
- Exporter le modèle au format STL
- Modélisations à reproduire

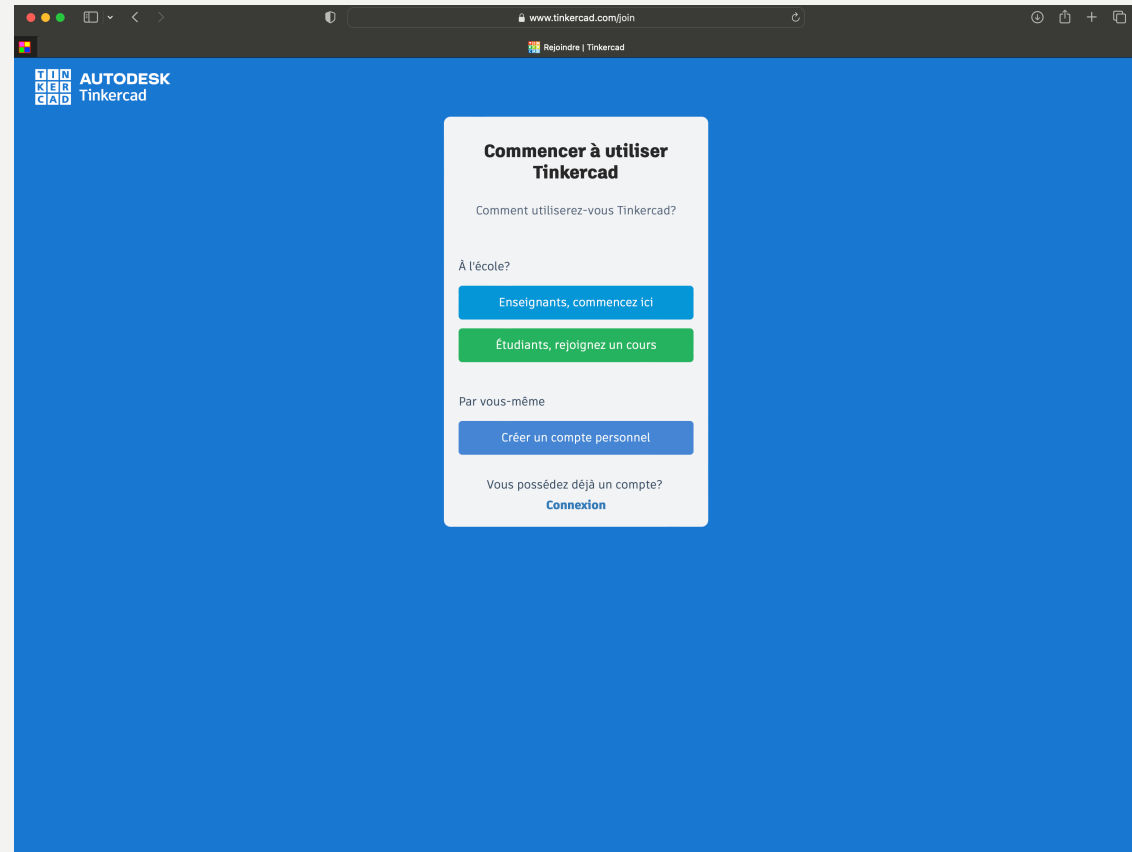


ALLER SUR LE SITE [tinkercad.com](https://www.tinkercad.com) POUR MODÉLISER SON OBJET

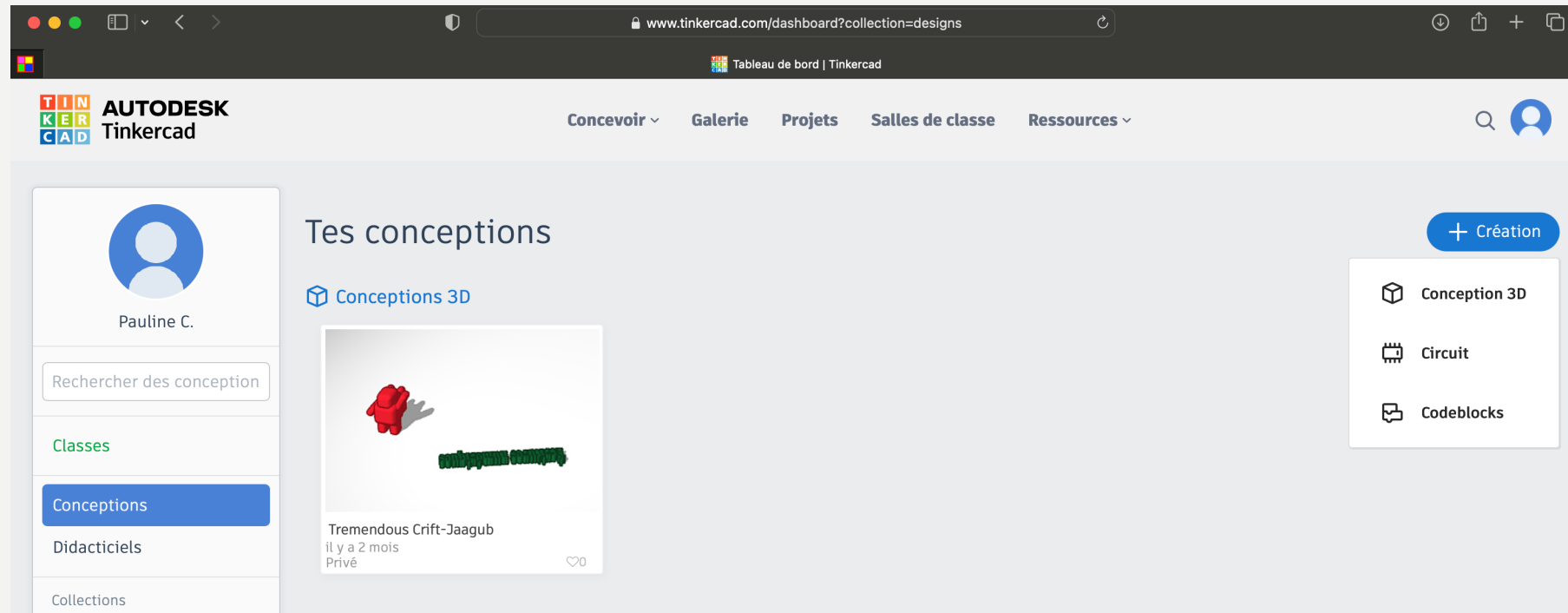


CRÉER UN COMPTE /SE CONNECTER

OU REJOIGNEZ UNE CLASSE
VIRTUELLE



CRÉER UNE CONCEPTION



Cliquer sur «Conception 3D

Puis «+ Création > Conception 3D»



Menu
Copier - Coller



Rotation



Zoom

Bascule en
vue 2D

Annuler



Importer

Exporter

Envoyer

Grouper / Dégroupier / Aligner



Formes simples

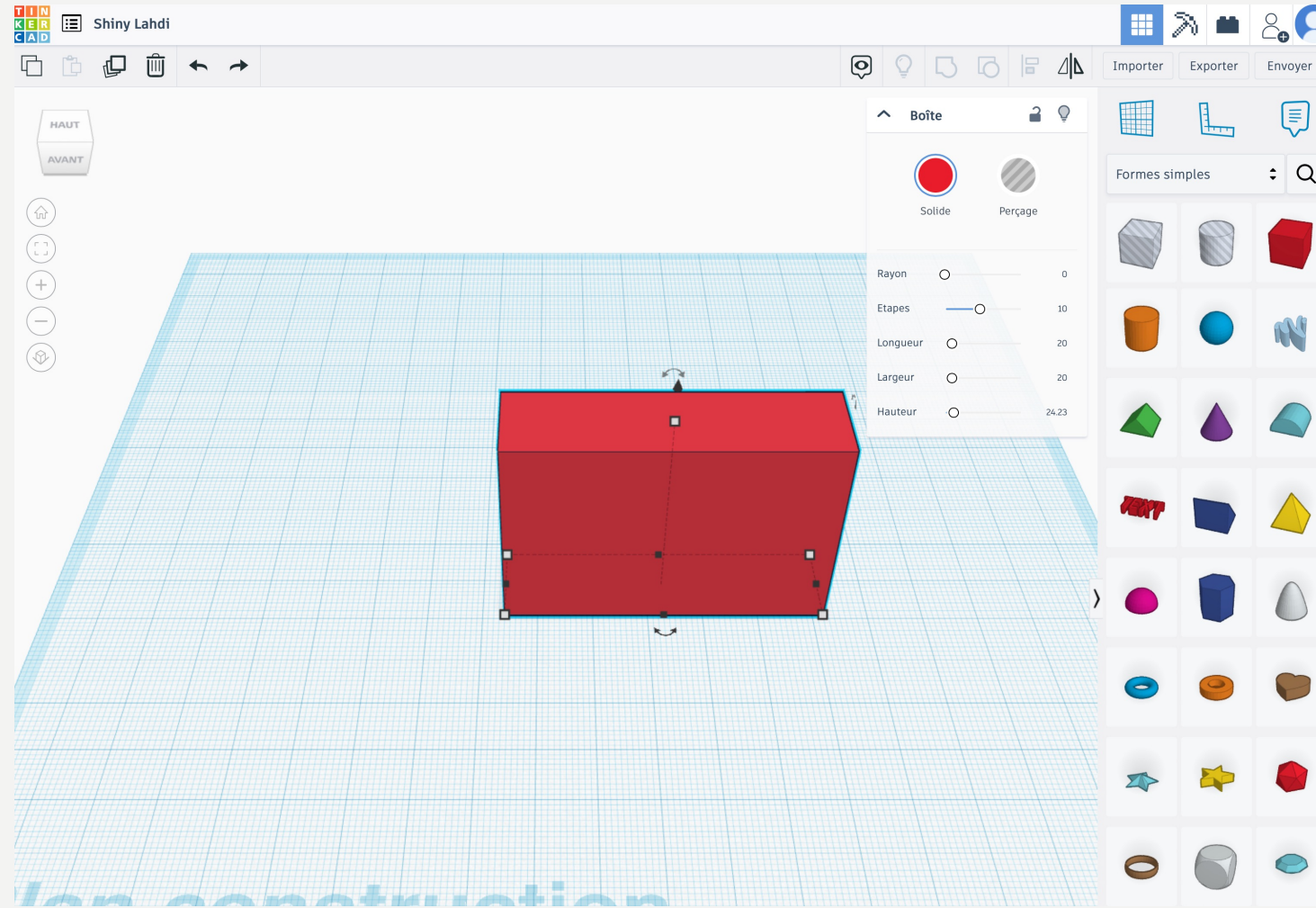


Menu
Choix des formes

L'INTERFACE

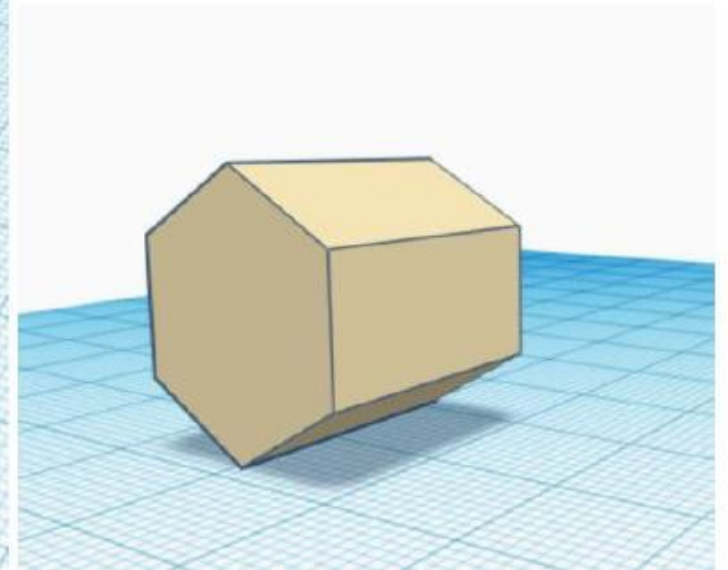
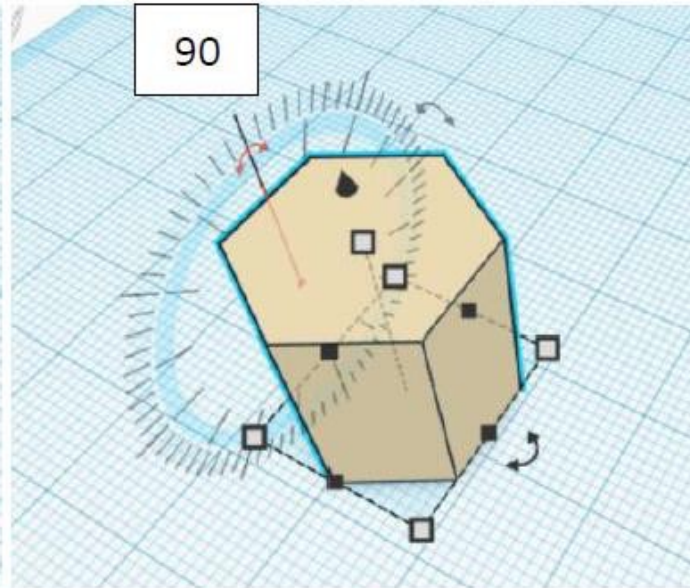
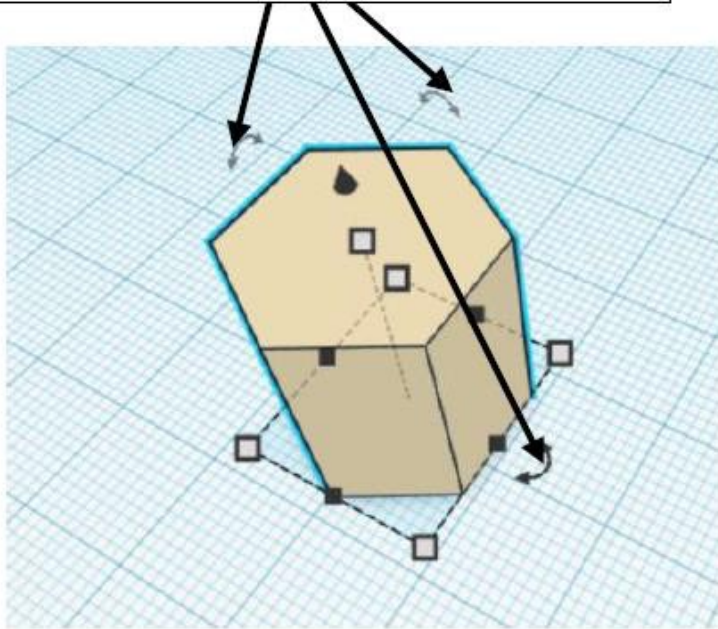
Plan construction

CHOISIR UN ÉLÉMENT ET SES DIMENSIONS



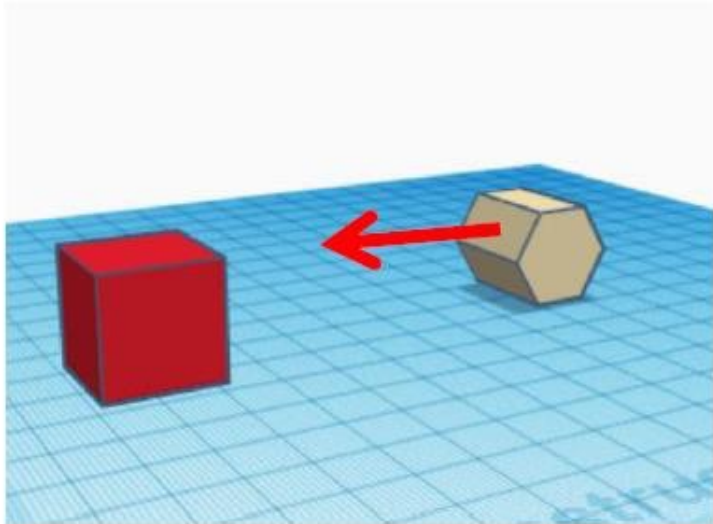
TOURNER UNE FORME

Utiliser les poignées pour faire
apparaître le rapporteur

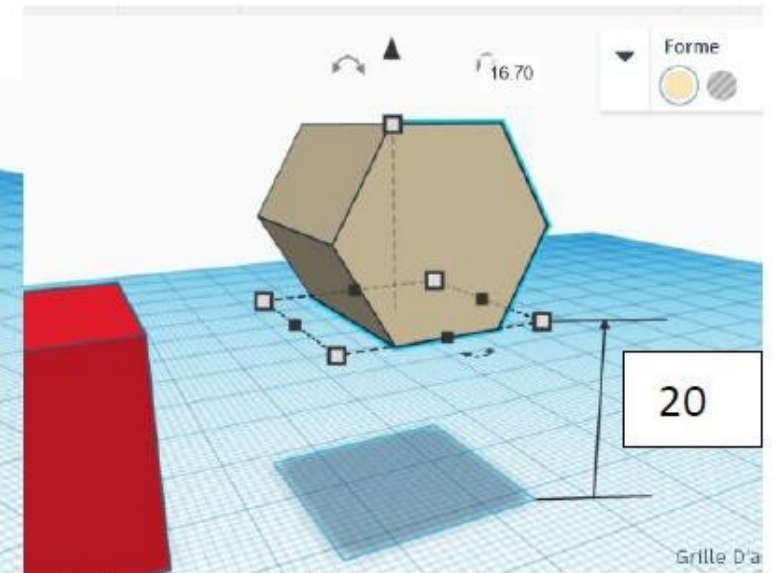
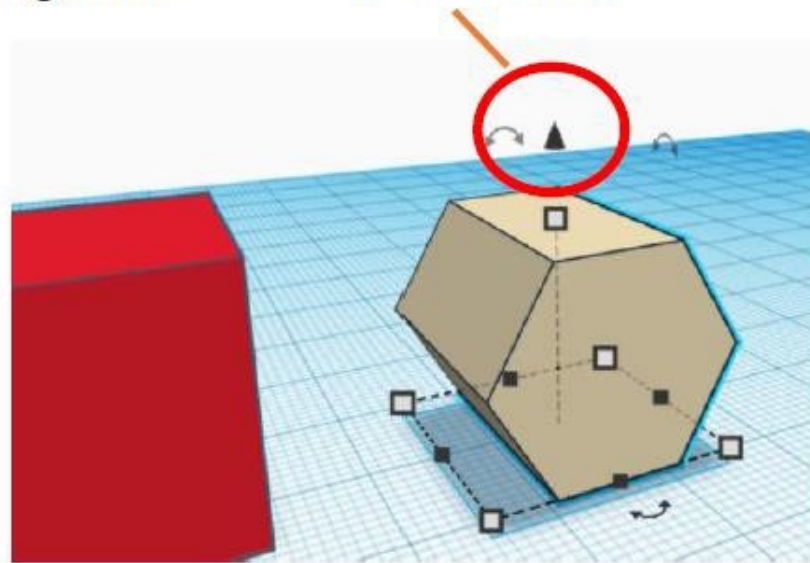


DÉPLACER UNE FORME

Vers l'avant, l'arrière, la droite, la gauche

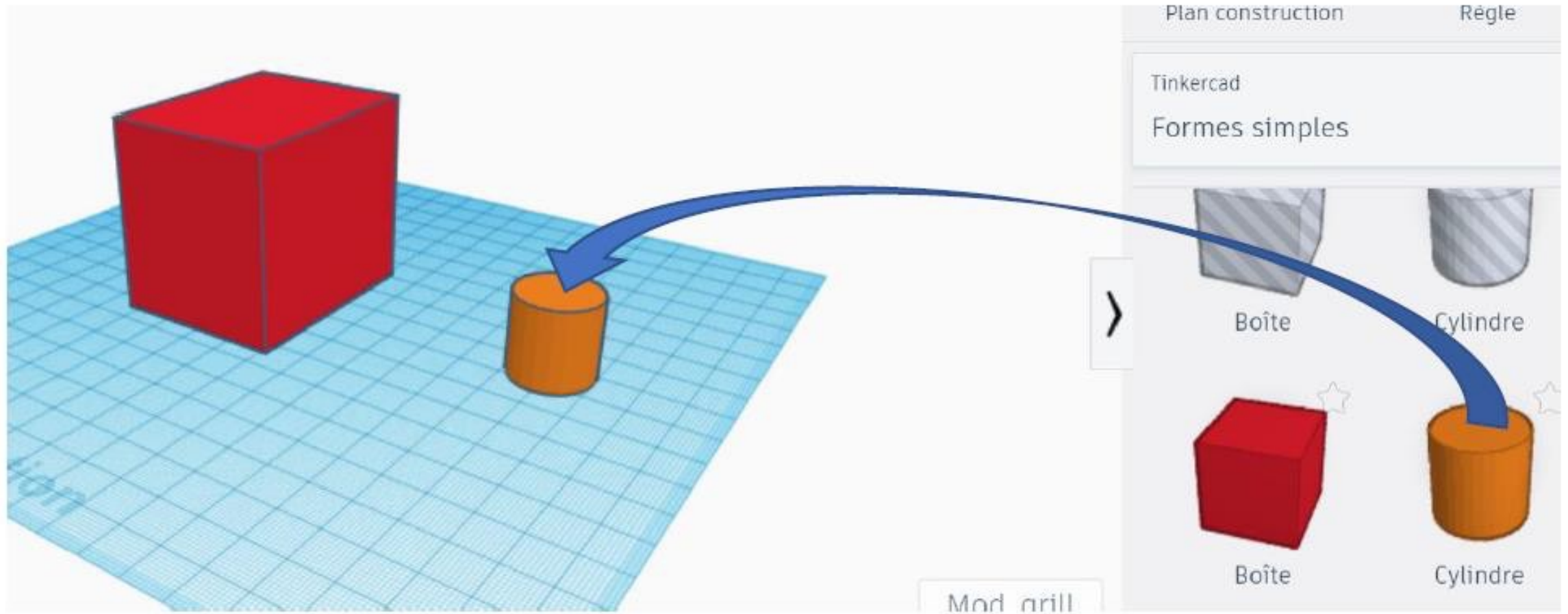


vers le haut



CRÉER UN TROU DANS UNE FORME

Choisir et Insérer la forme du trou que vous voulez faire dans votre solide

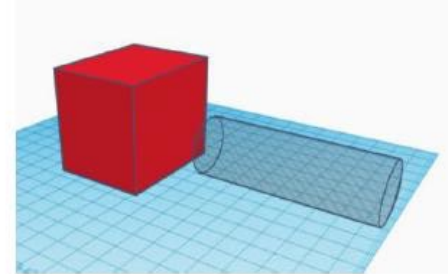


CRÉER UN TROU DANS UNE FORME

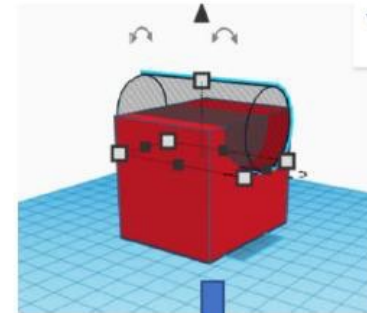
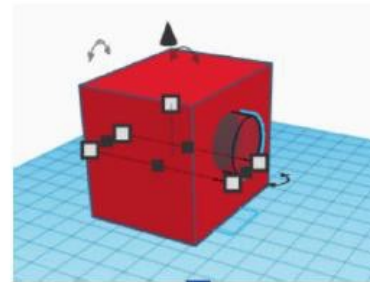
Transformer votre solide en perçage



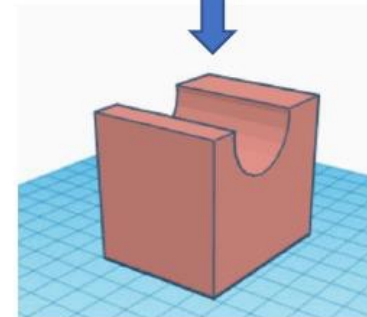
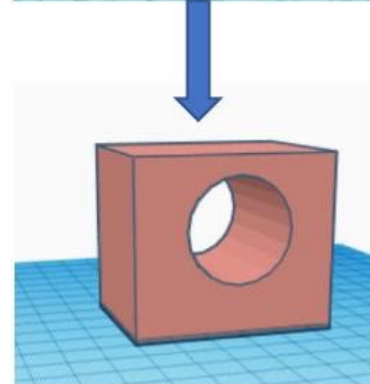
Modifier les dimensions du perçage



Positionner le dans le bon sens au bon endroit,

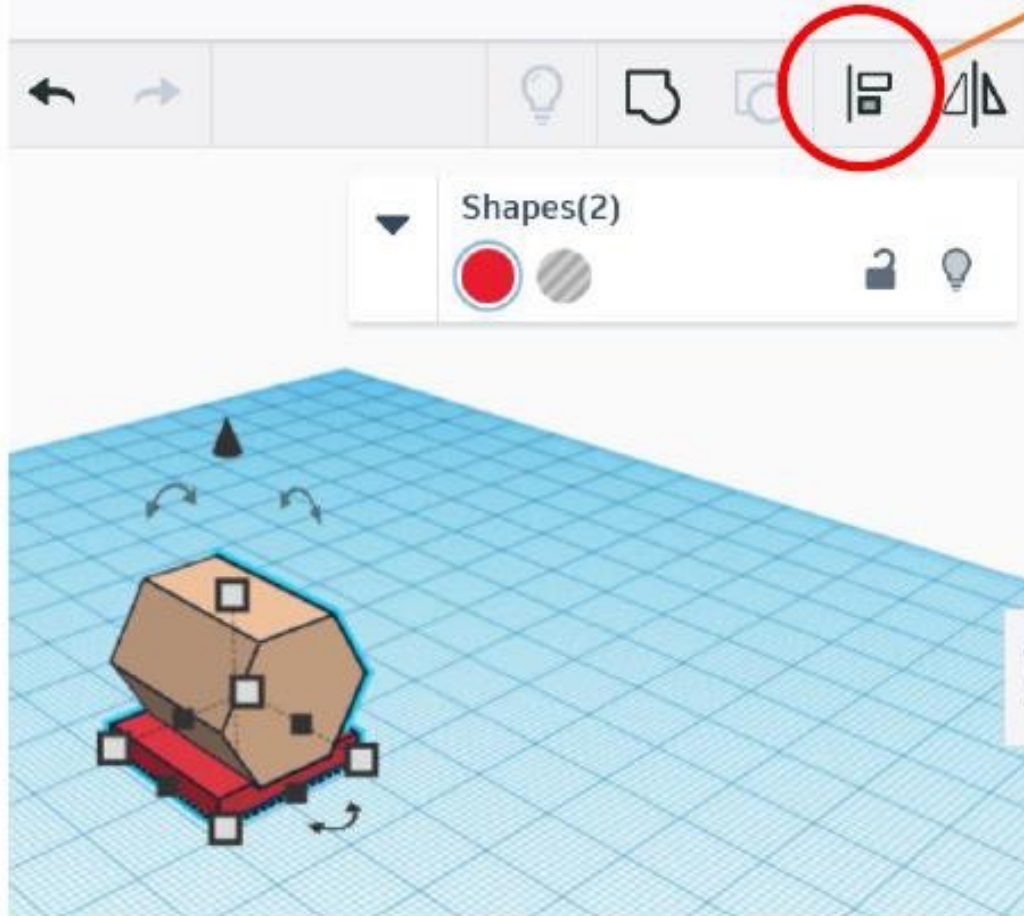


Grouper les 2 formes (solide et perçage)

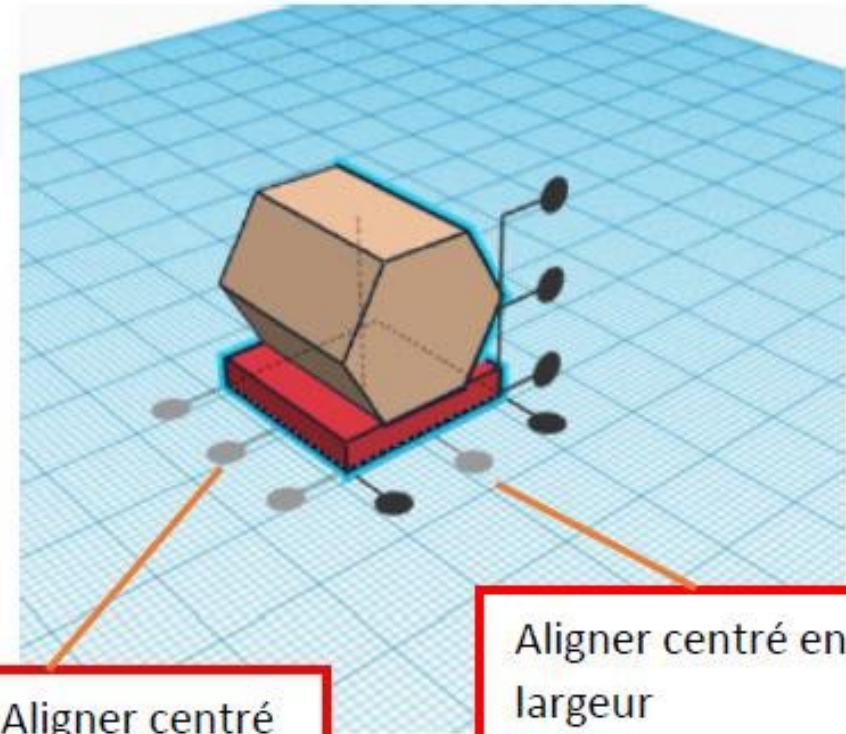


ALIGNER / CENTRER LES FORMES

Sélectionner les 2 formes avec la souris



Aligner les 2 formes dans la largeur et la hauteur

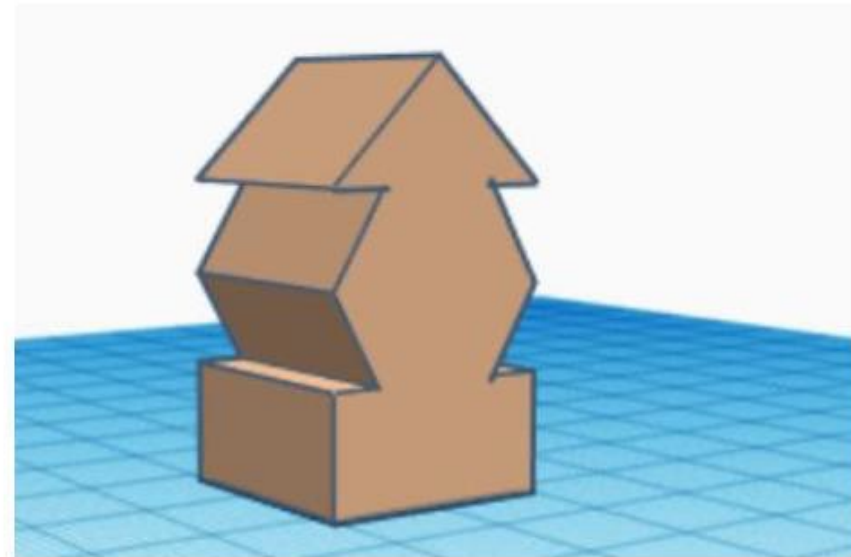
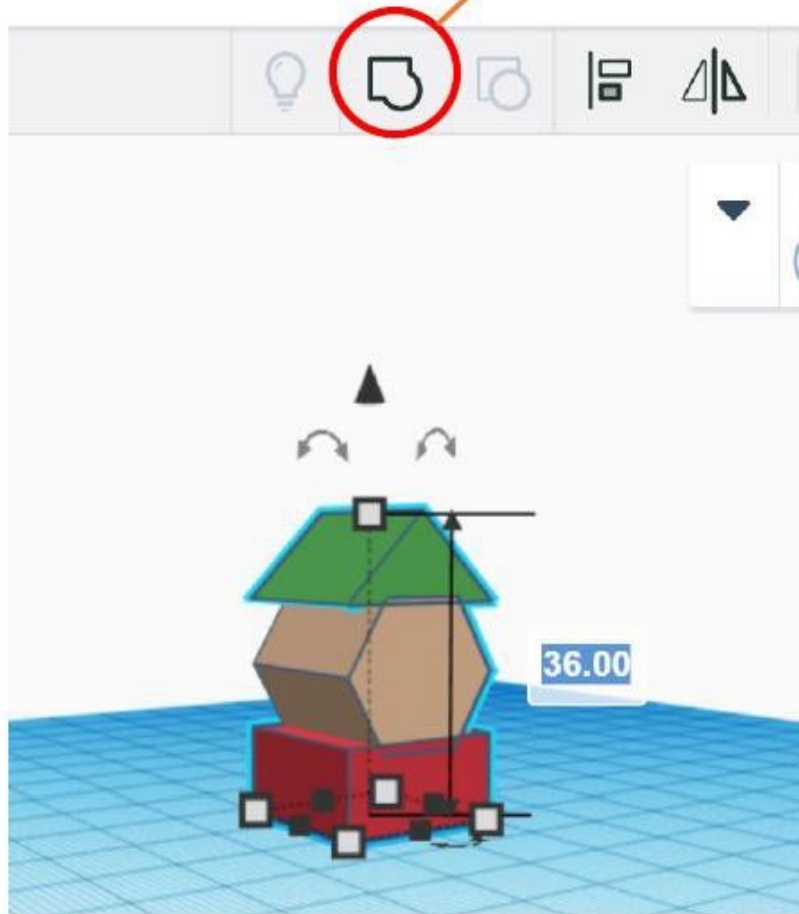


Aligner centré en profondeur

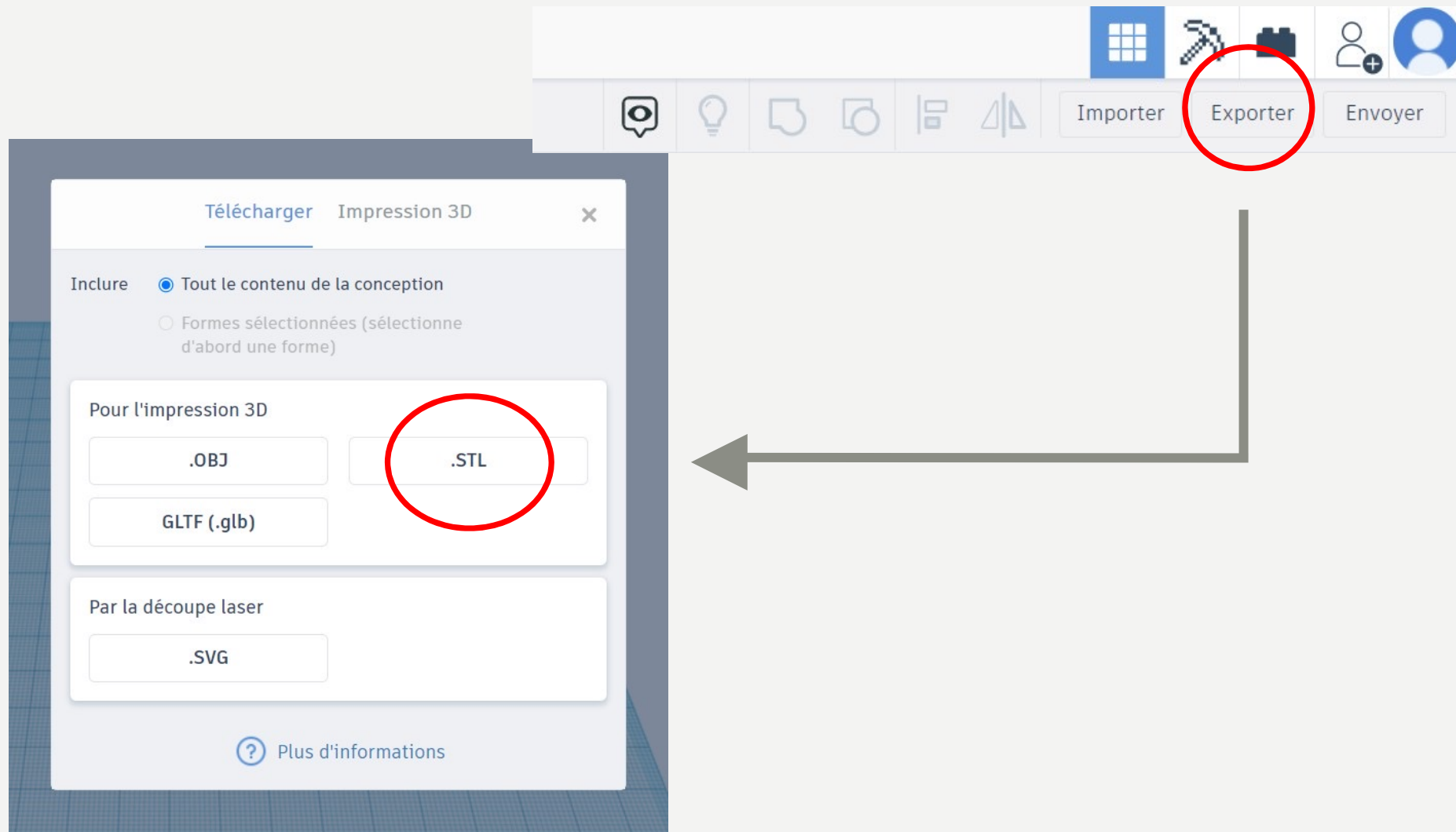
Aligner centré en largeur

ASSEMBLER LES FORMES

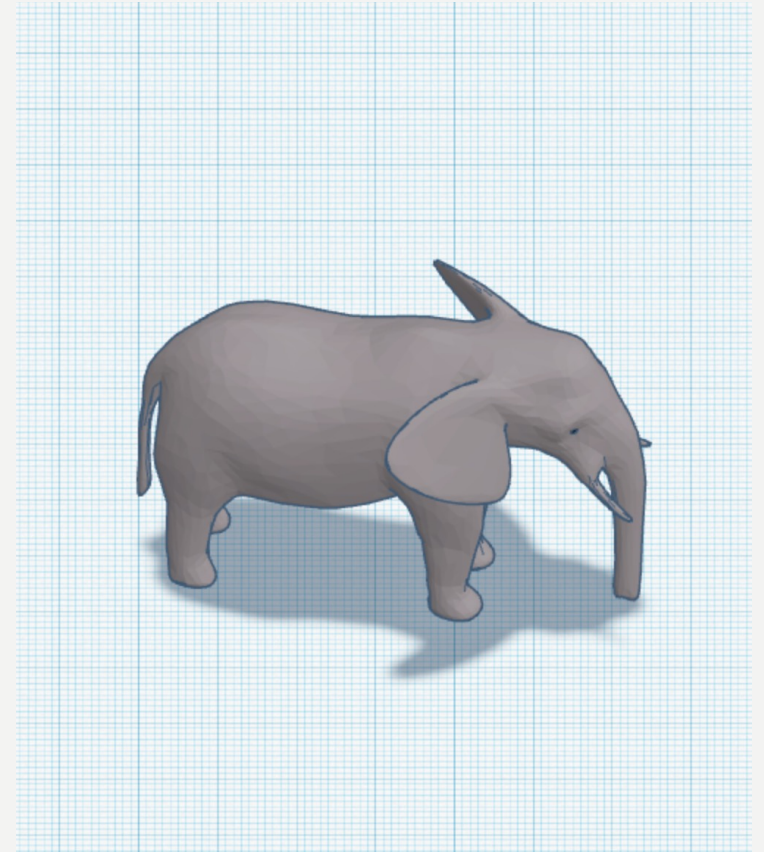
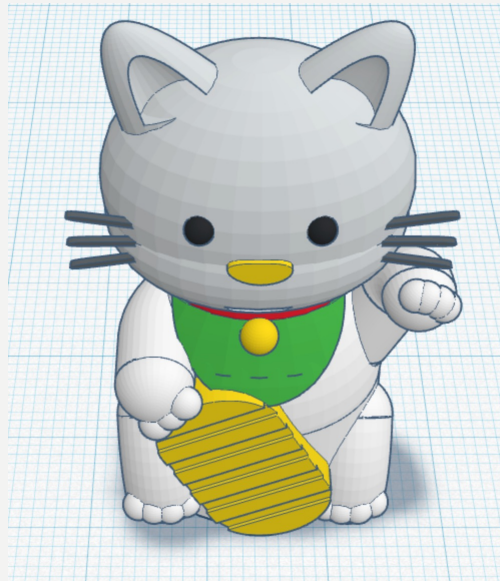
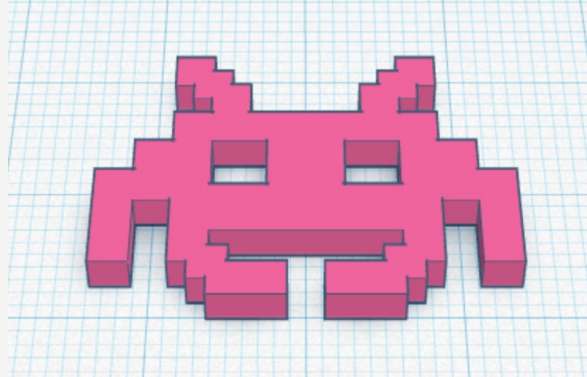
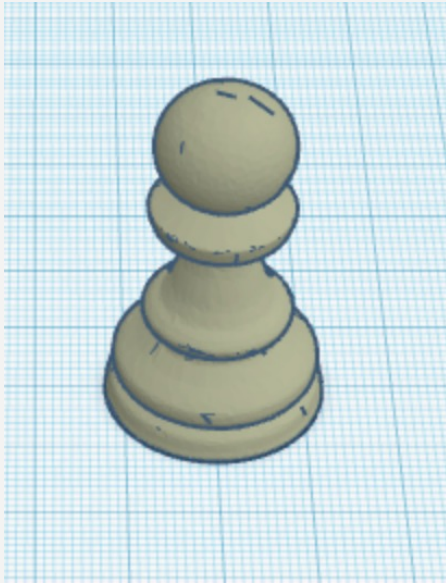
Sélectionner les formes à assembler avec la souris
puis Cliquer sur la fonction **Groupe**



EXPORTER LE MODÈLE AU FORMAT STL

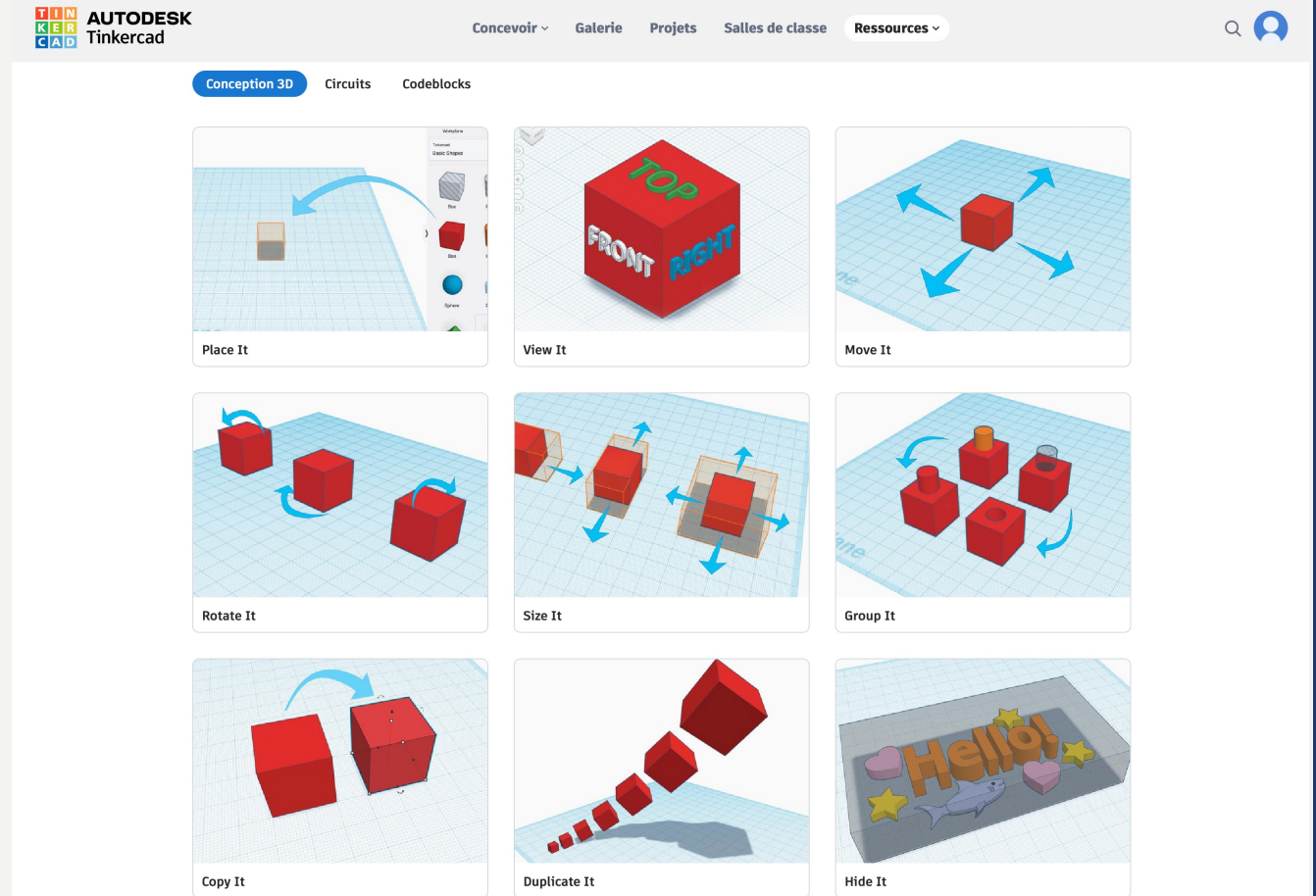


MODÉLISATIONS À REPRODUIRE



SOURCES

- Ressources de Tinkercad :
<https://www.tinkercad.com/learn>



MERCI DE VOTRE ATTENTION