

## IMPRESSION 3D

LIBELLÉ DE LA SÉANCE	MON PREMIER OBJET
DURÉE	30Mn
OBJECTIF	Initiation à la modélisation

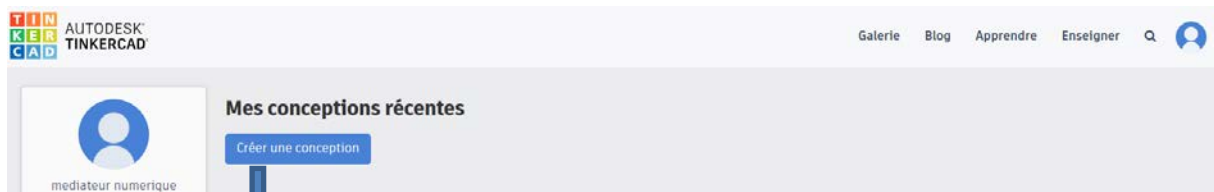
## DÉROULÉ DE LA SÉANCE

Se rendre sur le site : [www.tinkercad.com](http://www.tinkercad.com)

Se connecter d'un compte Gmail



Permet de sauvegarder automatiquement et revenir à la page d'accueil



Permet créer un nouvel objet

**Modifier la vue de l'objet**

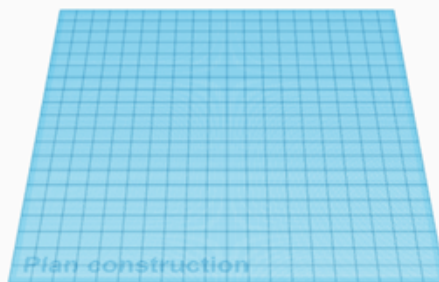
HAUT  
AVANT

- Vue du début
- Ajuster la vue
- Zoom avant
- Zoom arrière
- Vue 2D

Plan construction

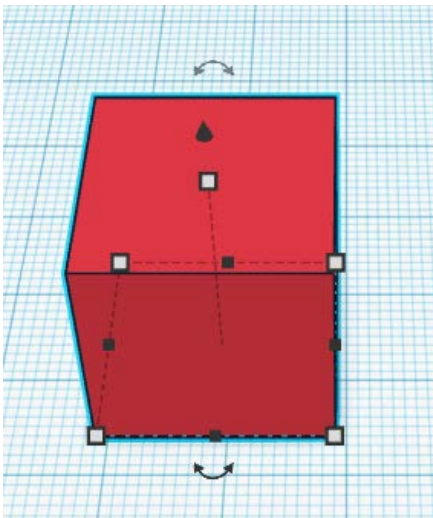
**Plan de construction**  
Tinkercad

- 1 carreau mesure 1cm x 1cm
- La molette de la souris permet de zoomer ou dézoomer sur le plan de construction



## MODELISATION FORME DU PORTE CLE

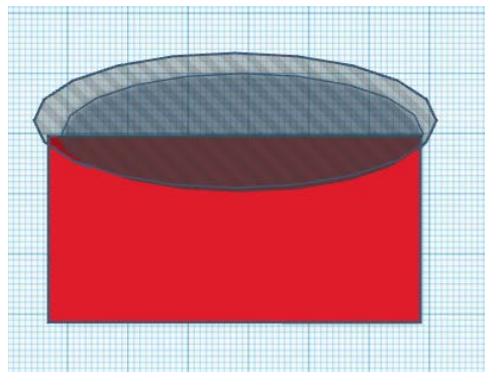
- Cliquer sur le lien « créer un conception ».
- Avant de commencer, renommer le fichier en haut à gauche puis sauvegarder.
- Cliquer sur formes simples, choisir la boîte rouge la déposer sur le plan de travail.



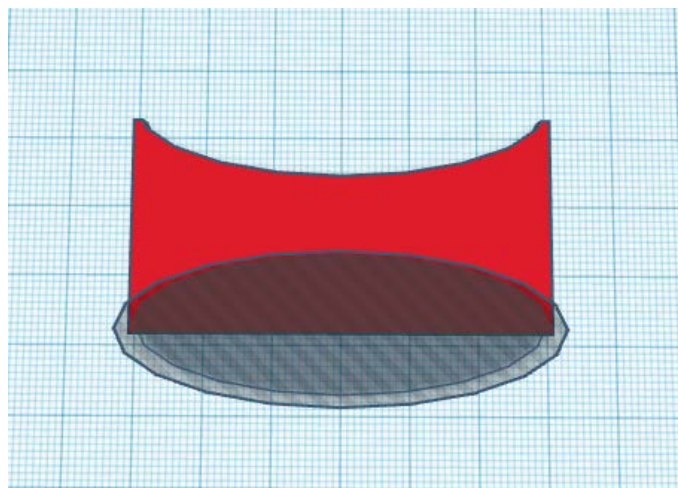
Cliquer sur l'objet et sélectionner les petits carrés blancs pour modifier les dimensions

- Elles sont données en mm.
- Pour rappel 1cm = 10 mm.

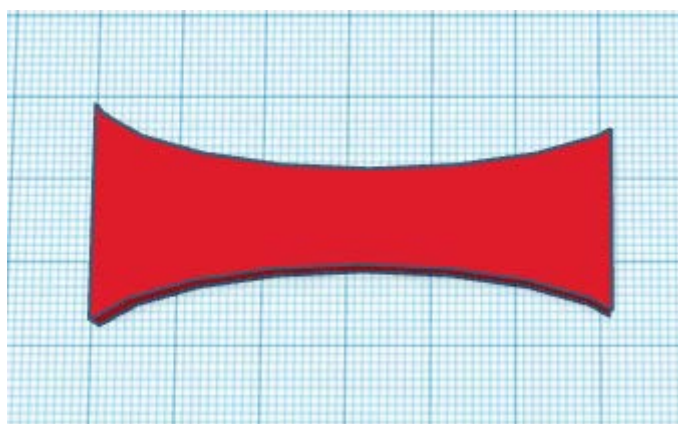
- Modifier la boîte pour créer un socle de 60 x 30 sur 05 de hauteur
- Sélectionner le cylindre transparent lui donner les dimensions suivantes 60 X 20 mm
- Le positionner comme ci-dessous



- Avec la souris sélectionner les deux formes et les associer en cliquant sur bouton regrouper en haut à droite
- Répéter l'opération avec un deuxième cylindre

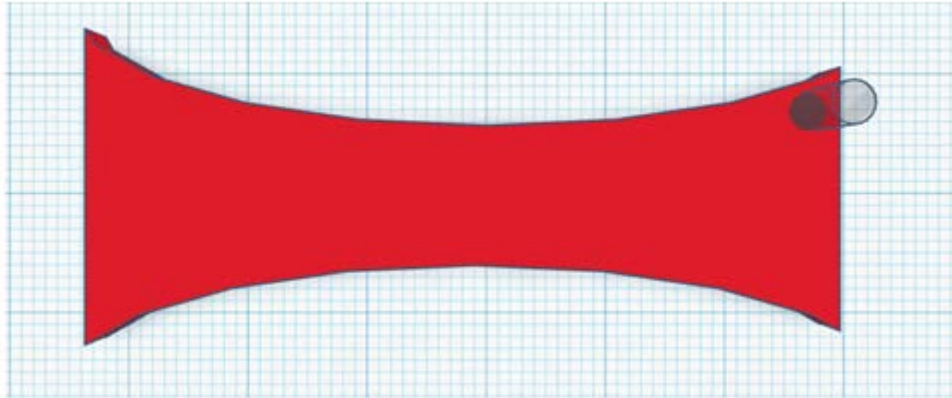


- Résultat obtenu

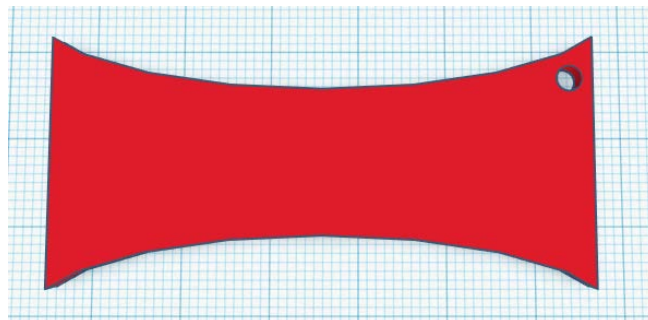


## LE TROU DU PORTE CLE

- Cliquer sur formes simples, choisir le cylindre transparent
- Modifie ses dimensions pour avoir un cylindre de 3 mm de côté et 10 de haut et placer dans l'angle haut droit du porte-clés

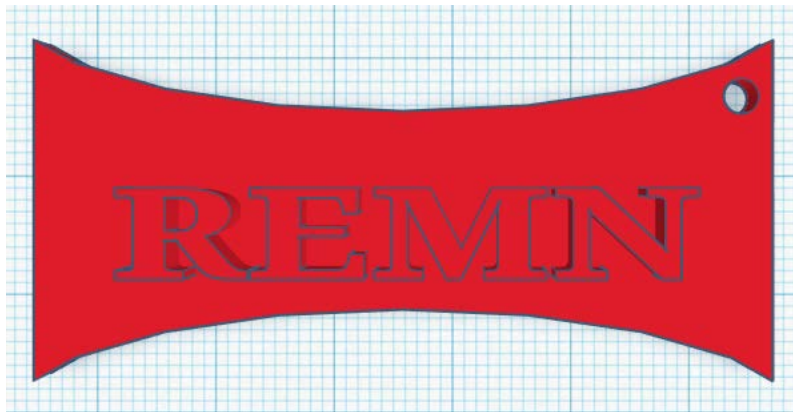


- Avec la souris, sectionner les deux formes et les associer en cliquant sur bouton regrouper en haut à droite. Le trou du porte clé est fait.

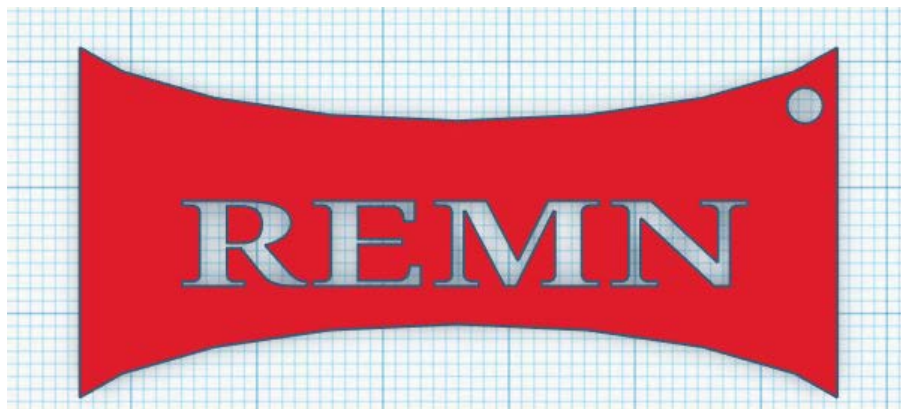


## LE TEXTE DU PORTE CLE

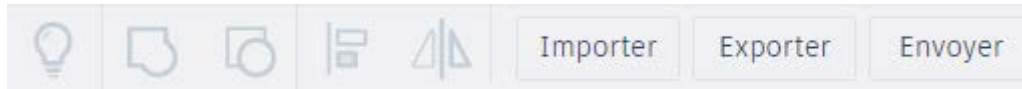
- Cliquer sur textes et nombres, choisir texte, le déposer sur le plan de travail.
- Dans la fenêtre qui apparait modifier le texte (REMN)
- Lui donner les dimensions suivantes 45 x 6 x 10 de haut
- Le positionner



- Traverser le socle et cliquer sur perçage. (pour percer le texte doit être sélectionné)
- Avec la souris, sectionner les deux formes et les associer en cliquant sur bouton regrouper en haut à droite.



## EXPORTER LE FICHER POUR L'IMPRESSION



Cliquer ici

