

## CONSTRUIS UNE VOITURETTE STYLÉE ET PERSONNALISÉE



### MATÉRIEL NÉCESSAIRE :

- › PLAQUE DE MDF 3 MM
- › PLAQUE DE PLEXI 4 MM
- › BAGUETTES (BROCHETTES 5 MM DE DIA MÈTRE)
- › ÉCROUS SIMPLES M6
- › MARQUEURS (POSCA)
- › DU PAPIER PONCE
- › COLLE EXTRA-FORTE TRANSPARENTE

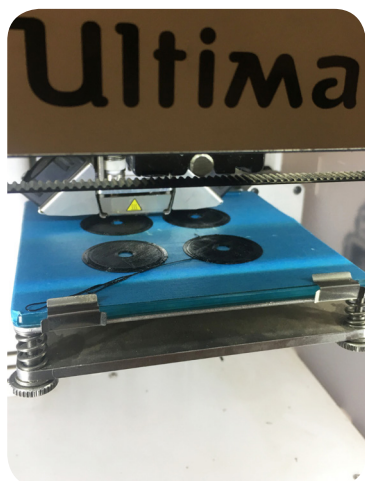
### OUTILS :

- › CURA ET UNE IMPRIMANTE 3D
- › UNE PETITE SCIE OU UNE DREMEL
- › UNE DÉCOUPEUSE LASER

1

### ETAPE 1 : IMPRIME LES ROUES

- › TÉLÉCHARGE LE FICHIER .STL EN ANNEXE DE CE TUTORIEL ET PRÉPARE L'IMPRESSION DANS LE LOGICIEL CURA SELON LE TYPE D'IMPRIMANTE ET DE FILAMENT QUE TU UTILISERA (DEMANDE DE L'AIDE À UN MAKER DU FABLAB IMAL SI BESOIN)



L'IMPRESSION 3D C'EST PAS SI COMPLIQUÉ!  
PAR CONTRE TU DOIS PRENDRE EN COMPTE LA NOTION DE  
«TEMPS D'USINAGE».

C'EST POURQUOI NOUS TE CONSEILLONS DE LANCER  
L'IMPRESSION ET D'AVANCER SUR LES AUTRES ÉTAPES  
SIMULTANÉMENT

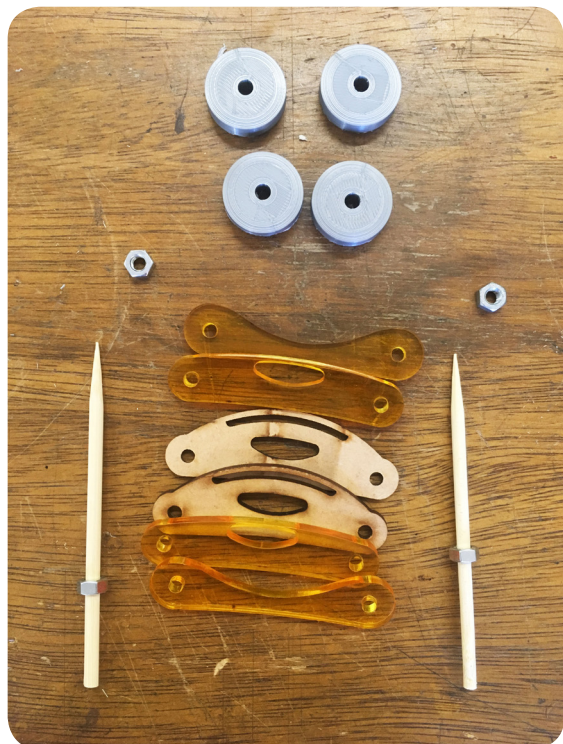
### ETAPE 2 : DÉCOUPE LES ÉLÉMENTS À LA DÉCOUPEUSE LASER

- › TÉLÉCHARGE LE FICHIER .DXF EN ANNEXE DE CE TUTORIEL ET DÉCOUPE AUTANT DE FORMES QUE TU LE SOUHAITES DANS LA MATIÈRE QUE TU SOUHAITES (PLEXI, MULTI,ETC) (DEMANDE DE L'AIDE À UN MAKER DU FABLAB IMAL SI BESOIN)

2

### ETAPE 3 : ASSEMBLE LES ÉLÉMENTS ET COMPOSE TON STYLE

- **TU AS DEVANT TOI LE MATÉRIEL COMPLET POUR LA RÉALISATION DE TA VOITURETTE. LES COMBINAISONS ET LE LOOK DE TA VOITURE SONT MULTIPLES. AMUSES-TOI ET DÉCIDE DE SON STYLE.**



- **PASSE UN ÉCROU DANS LA BAGUETTE (X2)**
- **ENFILE UNE ROUE DANS LA BAGUETTE (X2)**
- **ENFILE LES ÉLÉMENTS SELON TON CHOIX**
- **TERMINE AVEC UNE ROUE ET UN ÉCROU**

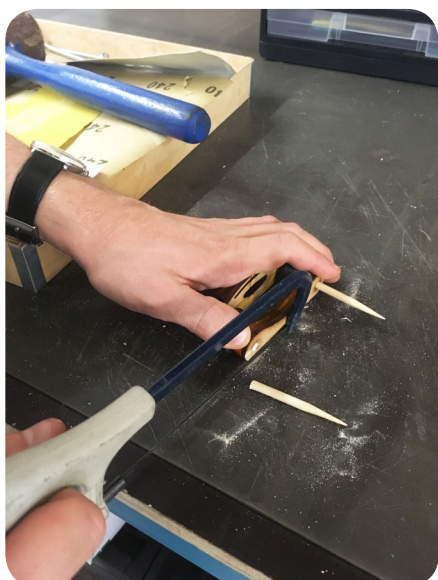


**libere TA CRÉATIVITÉ !**

3

### ETAPE 4 : FINALISE ET FIXE

- **ATTENTION, NE SERS PAS TROP LES ÉLÉMENTS ENTRE EUX CAR LES ROUES DOIVENT POUVOIR TOURNER, LAISSE UN PEU DE CHAMP LIBRE.**
- **SCIE OU COUPE LA BAGUETTE QUI DÉPASSE ET POLI AVEC LE PAPIER PONCE POUR RÉDUIRE ET UNIFORMISER.**



- **SI NÉCESSAIRE ET SELON TON DESIGN, TU PEUX FIXER LES ÉCROU AVEC UN POINT DE COLLE FORTE**

4

