

# Mobilab66: Le jeu de l'oie pour l'école Jean Zay

**Auteur :** Admin Admin · **Publié le** 13/11/2019 · 3 vues · 3 téléchargements PDF

Jeux

Matériel pédagogique primaire

Matériel pédagogique

Jeux société

PLA

Bois Medium mdf 3mm

Réalisation d'un plateau de jeu de l'oie sur le thème de la musique baroque pour une classe de cm2 de l'école Jean Zay à Perpignan.

Le jeu a été imaginé et testé en 2018-2019 par l'enseignante, Mme GARCIA.

Le travail conjoint entre Mme Garcia et l'équipe Mobilab a permis de créer une version de poche, avec le fichier des questions en ligne, accessible via un QR code, le fichier permettant la gravure puis découpe d'un mini plateau par les élèves de cm2, DANS

l'école ainsi que la modélisation 3D des pions réalisés par les élèves de cm2 en impression 3D dans l'école.

Vue a 360° du Tiers lieu investi par le mobilab66:

[Tour Creator](#)

Tous les fichiers de l'intervention sont joints au projet.

# Étapes du projet

## ÉTAPE 1

### Les pions

En forme de flute

[fichier onshape partagé](#)

Tuto:

Partie1: |

Partie2:

|

#### Activité « la flute »

*Objectif: Modélisation 3D d'une mini flute servant de pion de jeu et impression 3D*

#### Démarche:

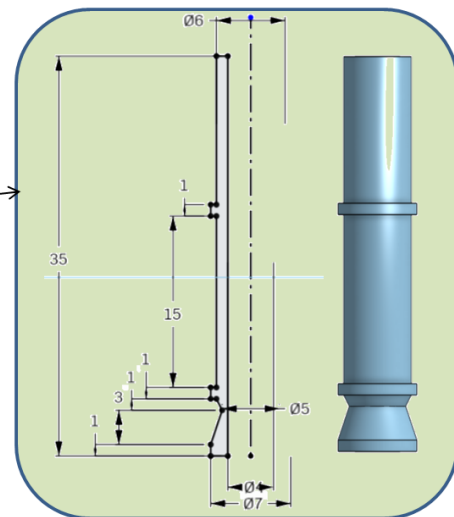
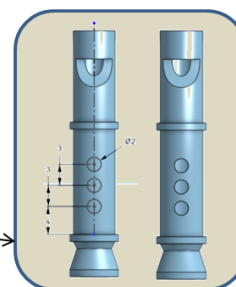
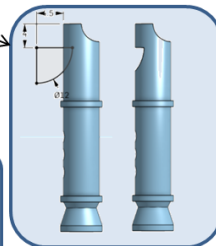
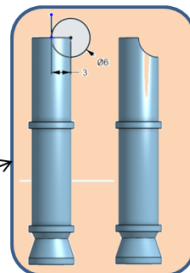
-Tracer un trait en pointillé qui est l'axe de révolution  
-Tracer la moitié de la flute et placer les cotes ( mesures)  
-Réaliser un volume de révolution

-Tracer un cercle et enlever de la matière pour faire le bec

-Tracer un quart de cercle et enlever de la matière pour faire l'ouverture d'air

-Tracer trois cercles identiques et enlever de la matière pour faire les évacuations d'air

-Exporter en format stl  
-Imprimer



#### Mots clé:

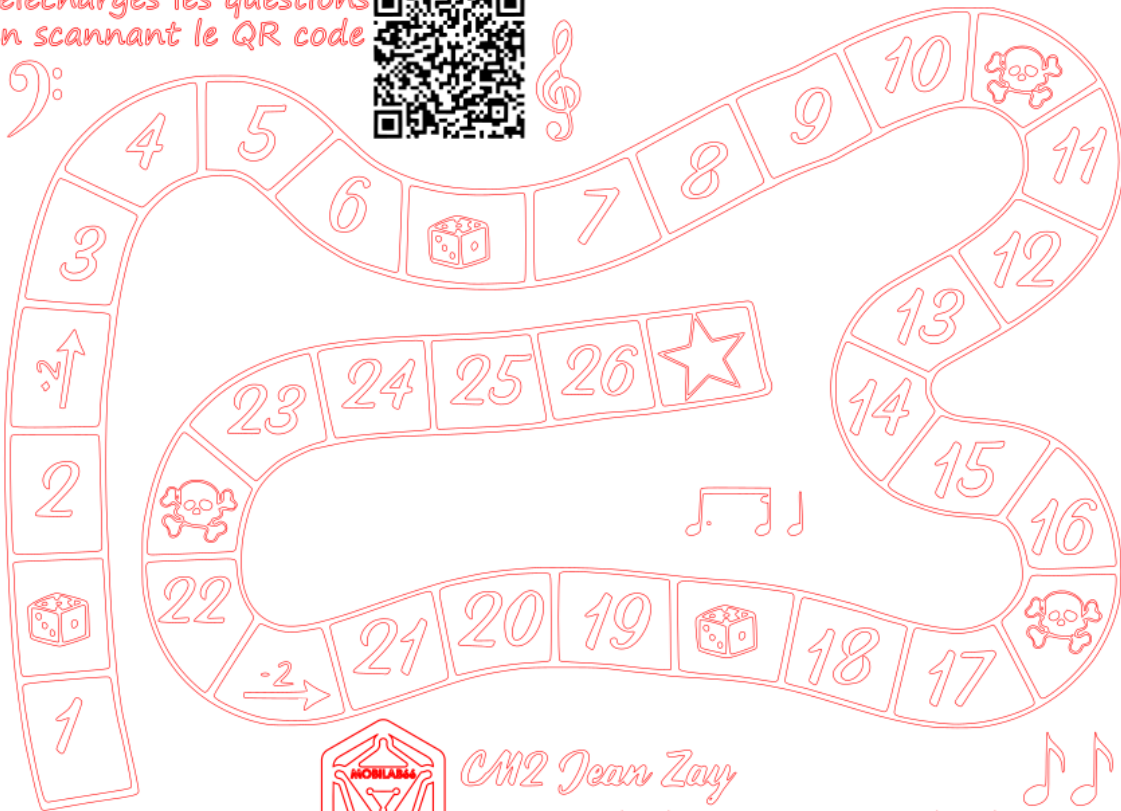
- Trapèze
- Axe de symétrie
- Segments de droite
- Volume de révolution



## ÉTAPE 2

### Le plateau

Télécharges les questions  
en scannant le QR code



CM2 Jean Zay

Avec le Fablab Maillol et le FabLab Sévigné



### ÉTAPE 3

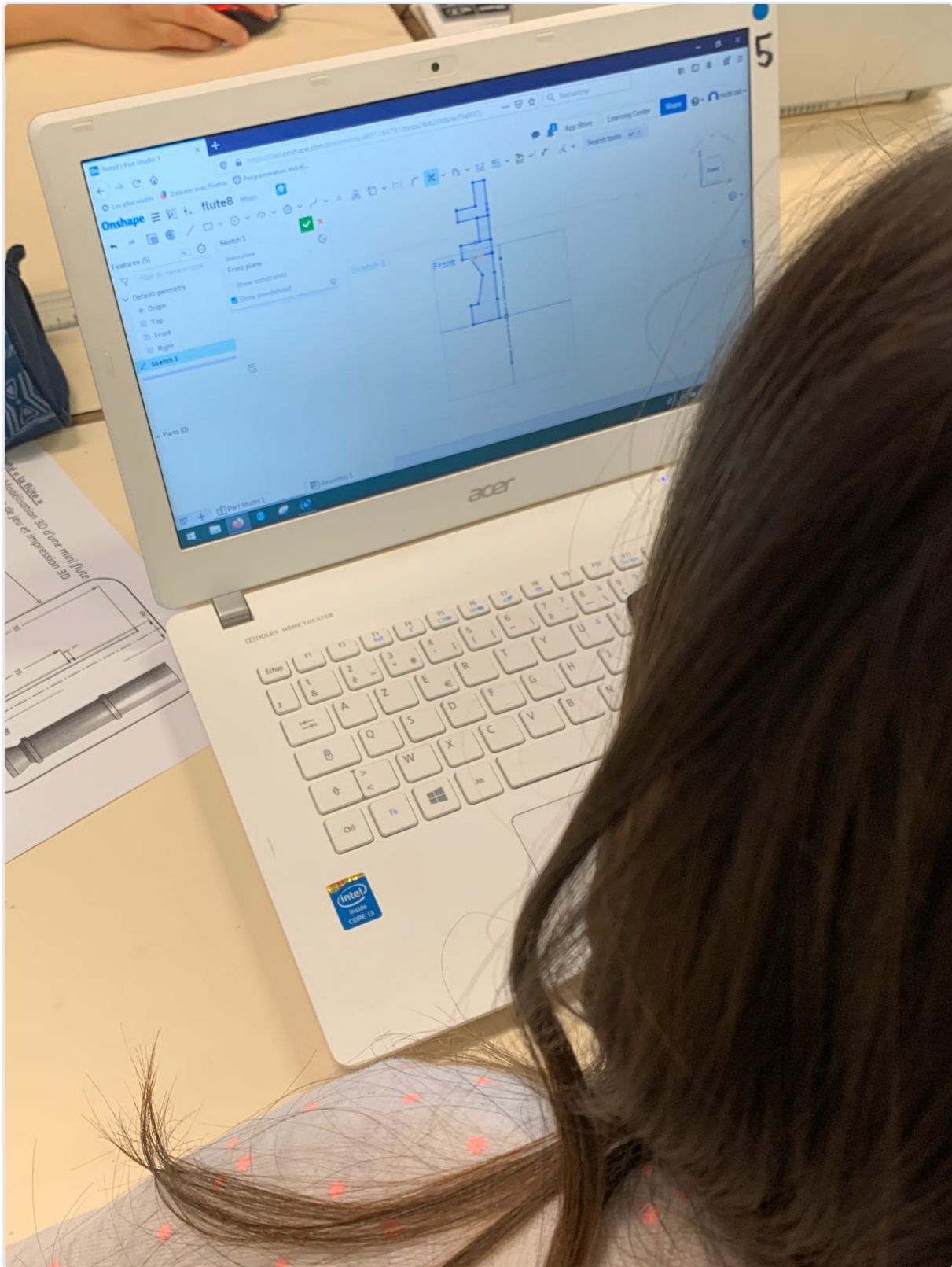
## Les photos

Quelques photos de cette superbe après midi

















#### ÉTAPE 4

## Les photos

Quelques photos de cette superbe après midi







