



MAQUETTE

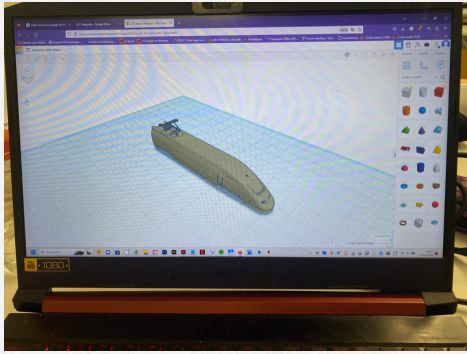
PORTFOLIO

SEMESTRE 2 - B3DE2

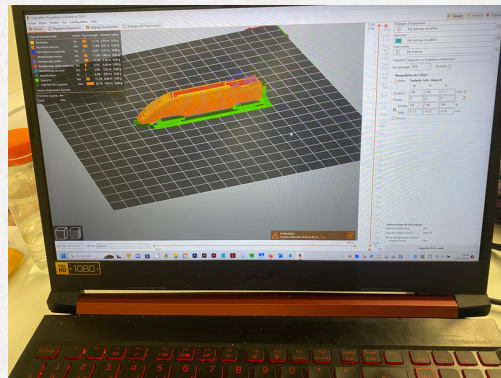
CASTIGLIONE MAELLA



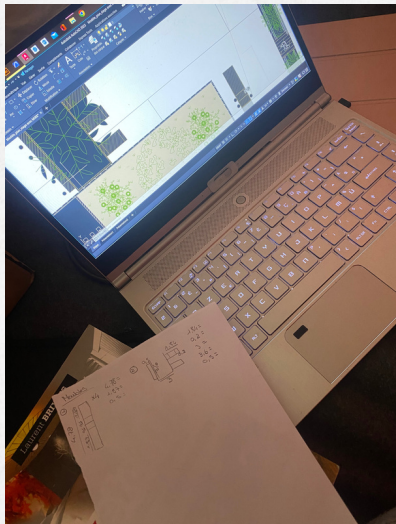
Travail préparatoire



Création du modèle de train sur Tinkercad



Mise en place du modèle et création du Gcode sur prusa

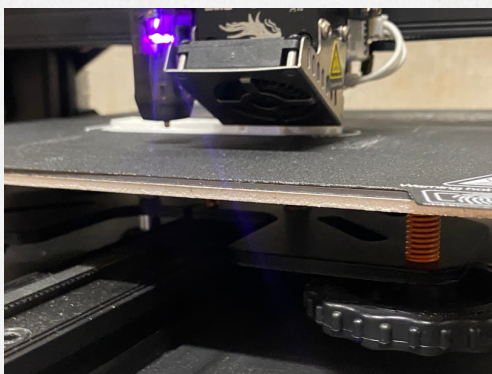


Murs Rideaux

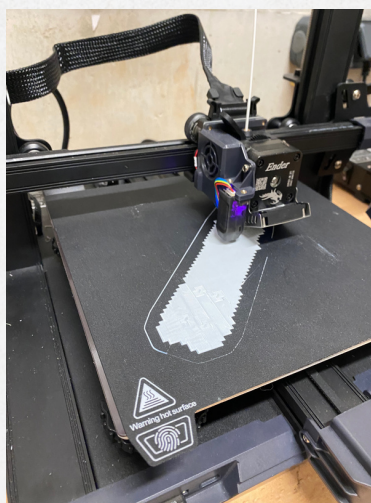
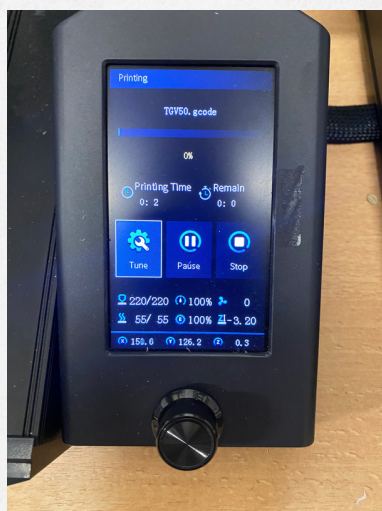
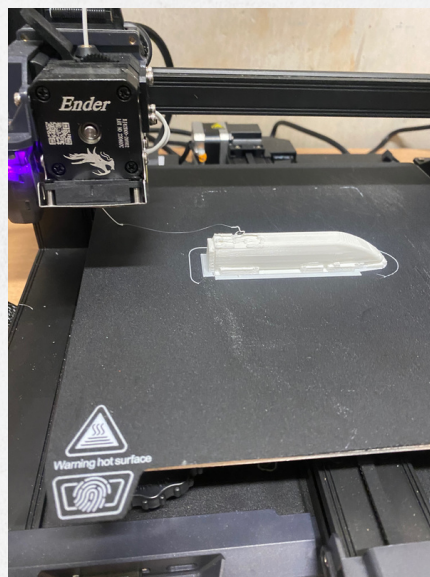
Taille	QNT	Boisage Strucure	Traie mur caban	abaca mur	Végétation
5x6	1	✓			
13,6x6	1	✓	✓		
25,6x6	1	✓			
25,6x6	1	✓			
26x6	1	✓			

Prise de mesures et conversions à échelle 1:50 pour les découpes

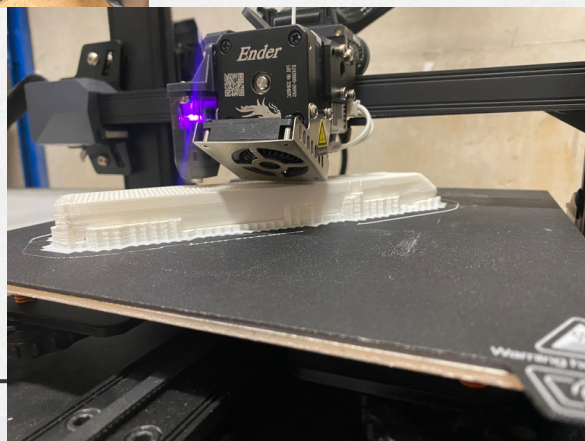
Réalisations 3D



Lancement de la première impression à 1:100, le train est beaucoup trop petit



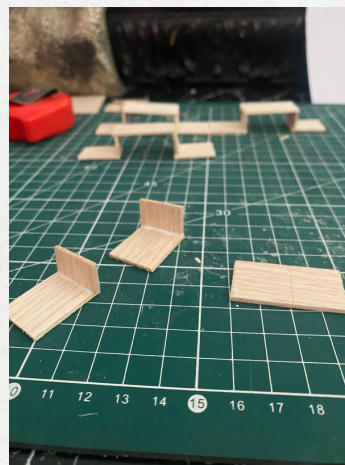
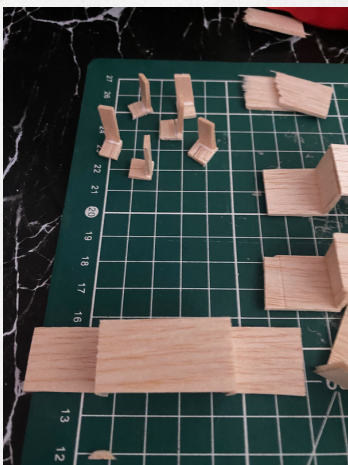
Lancement de la seconde impression à 1:50, l'échelle est mieux et est conservée



Réalisation mobiliers

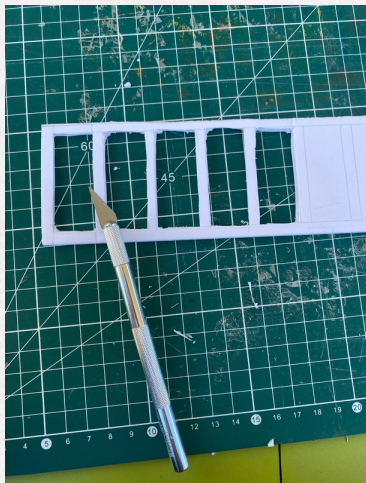


Test de création de mobilier par
modelage de balza humide. Le
balza casse



Changement de technique pour la
création de mobilier. Le balza est
découpé puis collé

Réalisation murs rideaux

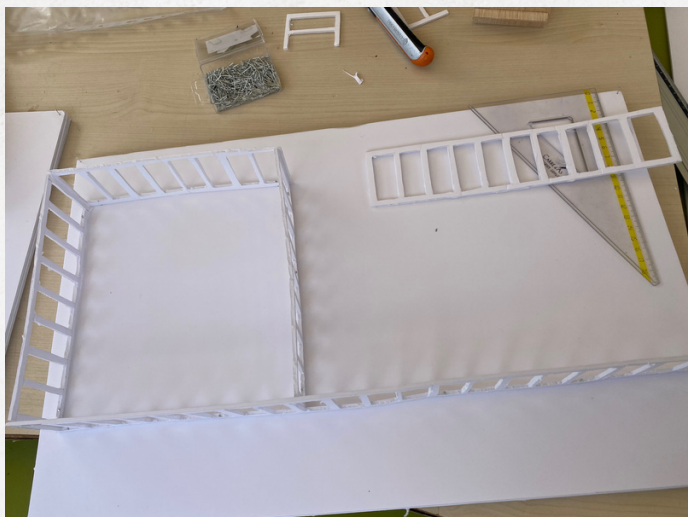


Traçage puis découpage des murs rideaux



Test de colle sur carton plume

Assemblage des murs rideaux



Réalisation revêtement bois



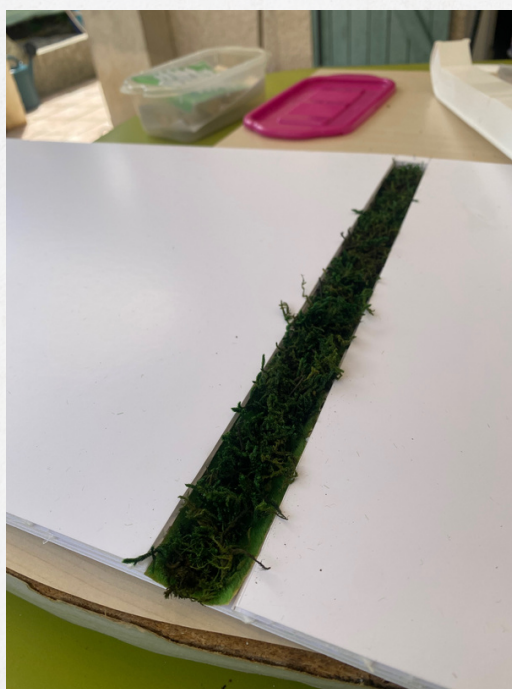
Elaboration d'un
revêtement bois à
l'aide de touillettes
à café afin d'imiter
les lames de bois

Réalisation végétation



Création du jardin avec de la
moquette verte pour le gazon et
des arbres 1:50

Habillage des murs rideaux avec
des lianes de toile de jute feuilletée



Création de la ligne végétale avec
de la moquette et de la mousse
végétale

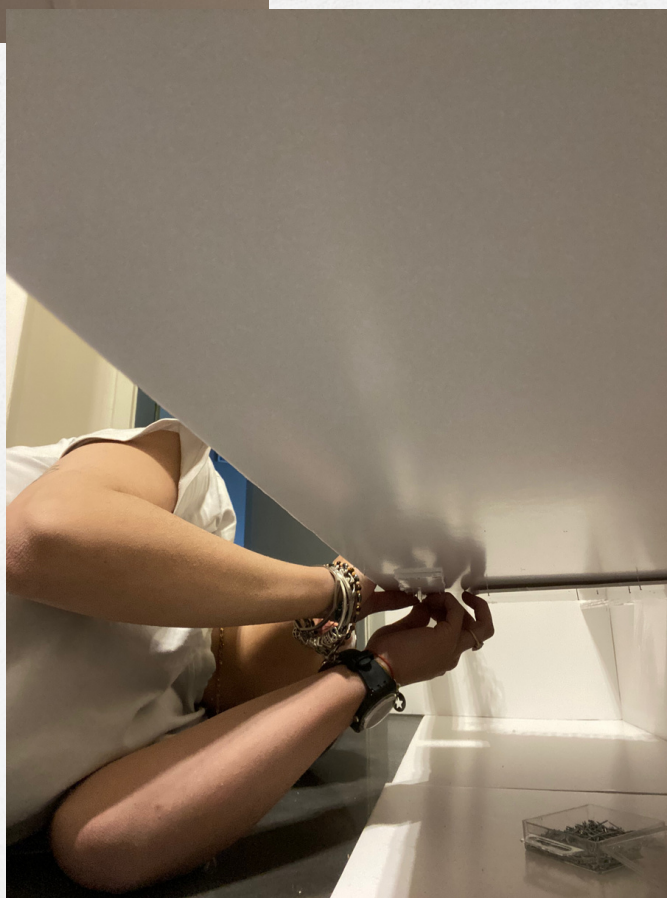
Montage structure



Renforcement de structure



Renforcement de la structure par l'ajout de clous et de supports supplémentaires sur le dessous du R+1



Ajout mobilier et personnages



Collage des mobiliers et
perçements pour poser les
personnages et assises



Ajout des éléments

3D



Ajout des deux escalators en 3D et
aménagement du quais
(locomotive, personnages et
végétation)

Assemblage final sur planche de bois



Pose de la maquette en carton
plume sur une planche de
mélaminé au pistolet à colle, afin
de faciliter le transport et de
consolider l'ensemble



Maquette Terminée