




Théâtre de marionnettes

Théâtre de marionnettes avec jeu de lumière connecté.

 Difficulté **Moyen**

 Durée **15 heure(s)**

 Catégories **Art, Jeux & Loisirs**

 Coût **30 EUR (€)**

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Phase d'idéation

Étape 2 - Plan de la structure

Étape 3 - Construction du modèle

Étape 4 - Découpe et gravure à la laser

Étape 5 - Construction des personnages

Étape 6 - Répétition de la pièce

Étape 7 - Montage final

Étape 8 - Représentation

Notes et références

Commentaires


Introduction

Le Théâtre des Jardins, créé par des élèves de l'académie de Nantes au fablab zBis en janvier 2018.

Matériaux

Planches de bois 3mm

Feuilles, Cartons, peinture, tissus

 Plans miniTheatre.pdf

Outils

Découpeuse laser

Colle chaude

Feutres, Scotch, Ciseaux

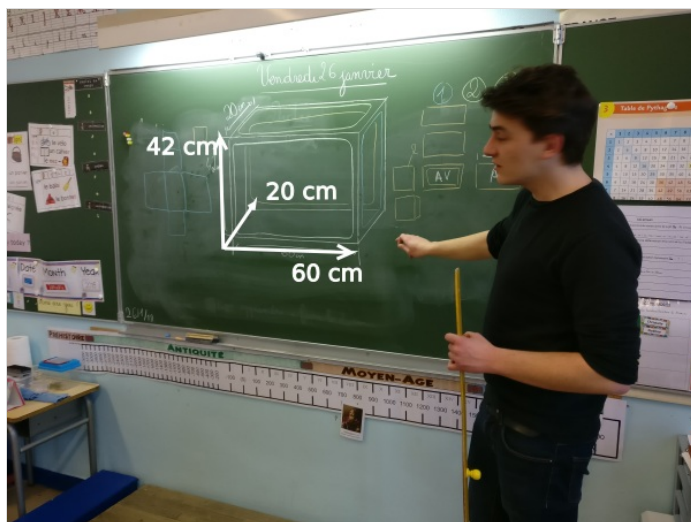
Étape 1 - Phase d'idéation

Réfléchir ensemble au plan du théâtre. Quelle histoire, quelle mise en scène ? Réaliser un tableau avec les idées proposées - décor, structure et différents personnages.



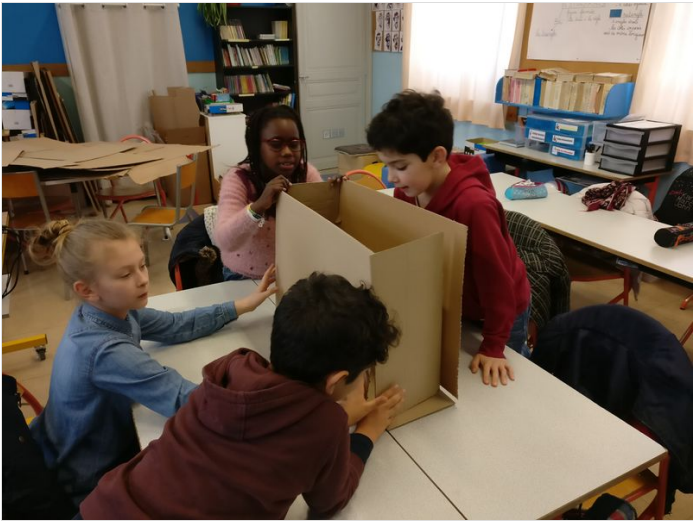
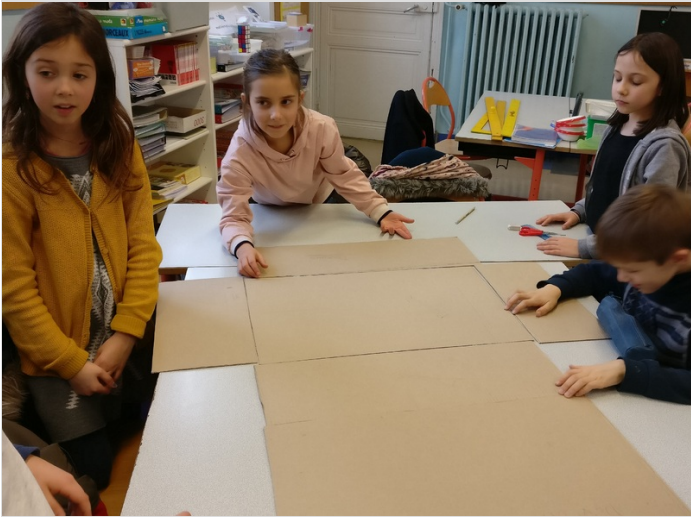
Étape 2 - Plan de la structure

Formaliser le plan avec les bonnes mesures. Voir aussi fichier joint. Faire un schéma à l'échelle.



Étape 3 - Construction du modèle


Découper et assembler le patron en carton.

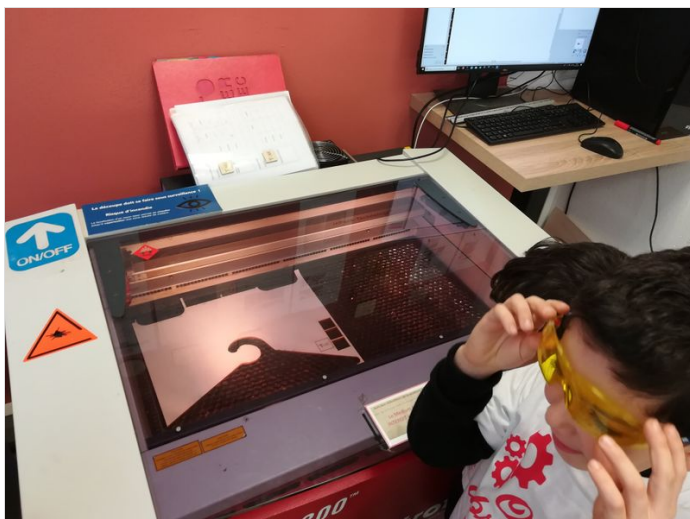


Étape 4 - Découpe et gravure à la laser

Découper les planches de 3 mm à la machine laser.

Le fond du décor est réalisé en pyrogravure. Vectoriser une image sous Adobe Illustrator, et graver.

 Porter des lunettes de protection.

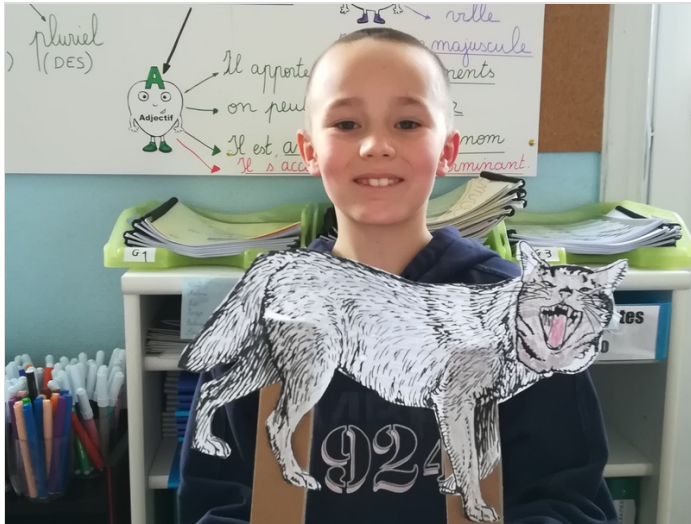


Étape 5 - Construction des personnages

Les marionnettes sont constituées d'une image découpée sur une silhouette en carton et d'une tige.

Nous avons sept personnages :

- Le Chat-Garou
- Le Roi
- La Reine
- Le Prince
- Le Petit Chaperon Rouge
- La Sorcière
- Merlin le sorcier
- Le Nain



Étape 6 - Répétition de la pièce

Mise en scène et répétition de la scène dans le modèle.

💡 Penser aux changements de décors



Étape 7 - Montage final

Découper les rideaux dans le tissu rouge.

Monter la caisse en bois, fixer les pieds à la colle chaude.

Brancher les lumières électriques.



Étape 8 - Représentation

Sonnez les trois coups ! La pièce peut commencer.



Notes et références

Le projet sur le blog de zBis.

Le projet dans un article du Sud-Ouest.