




# 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

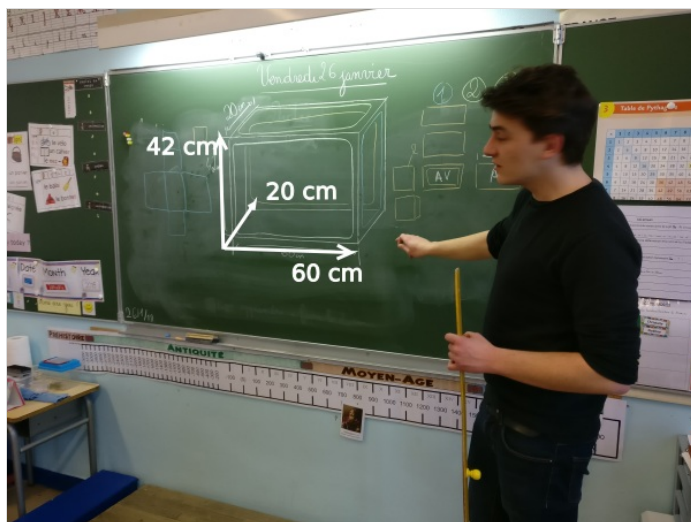
## Étape 1 - Phase d'idéation

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



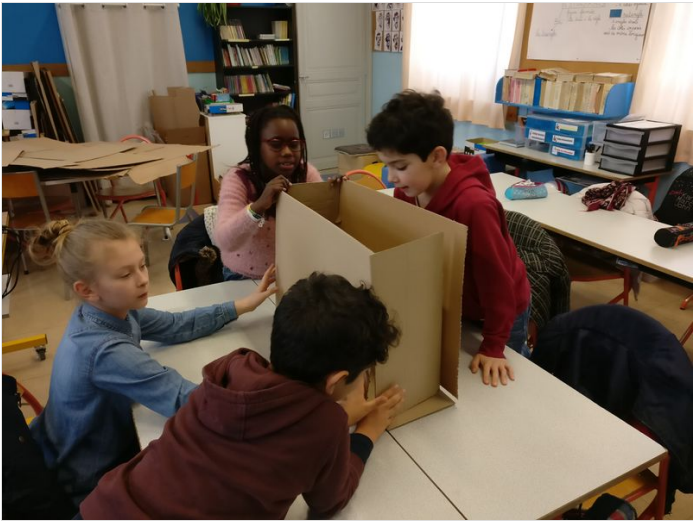
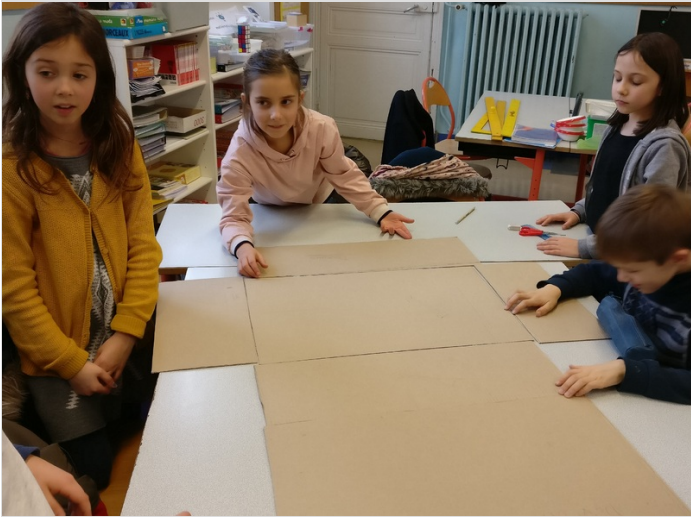
## Étape 2 - Plan de la structure

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.




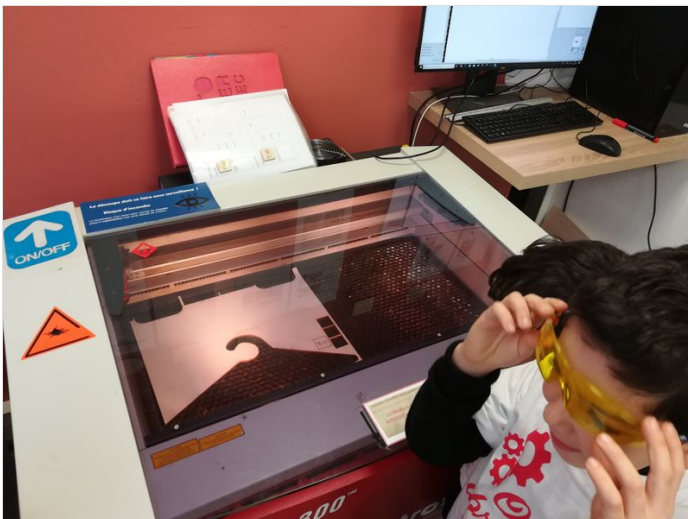


## Étape 4 - Découpe et gravure à la laser

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.

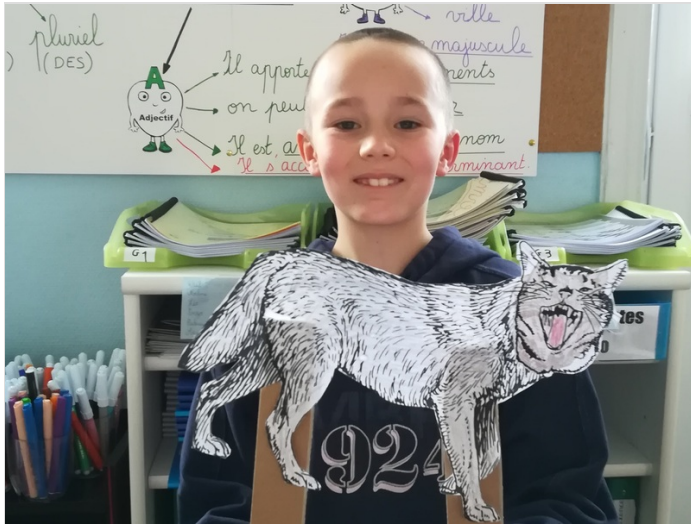


## Étape 5 - Construction des personnages

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.