

# Mobile oiseau

Mobile oiseau articulé pour simuler les battements d'ailes

 Difficulty **Very easy**

 Duration **1 hour(s)**

 Categories **Decoration**

 Cost **5 EUR (€)**

## Contents

Introduction

Step 1 - Choix du modèle et préparation

Step 2 - Découpe des éléments

Step 3 - Assemblage du mobile

Notes and references

Comments

## Introduction

Mobile oiseau simulant le vol. Cet atelier convient aux enfants à partir de 7/8 ans. Les fichiers ont été prévus pour des réalisations en papier mais cela peut fonctionner avec d'autres consommables de faibles épaisseurs.

Les supports ici réalisés en CTP, peuvent aussi se faire en PMMA, carton bois, etc.



## Materials

- Papier 240g
- Fil couture (*couleur au choix*)
- CTP 3mm
- Feutres type Posca

## Tools

- Découpeuse laser
- Ciseaux



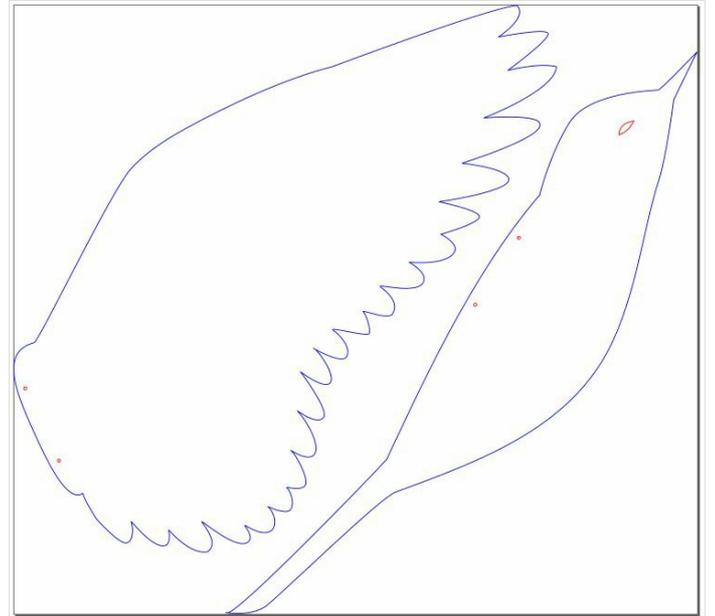
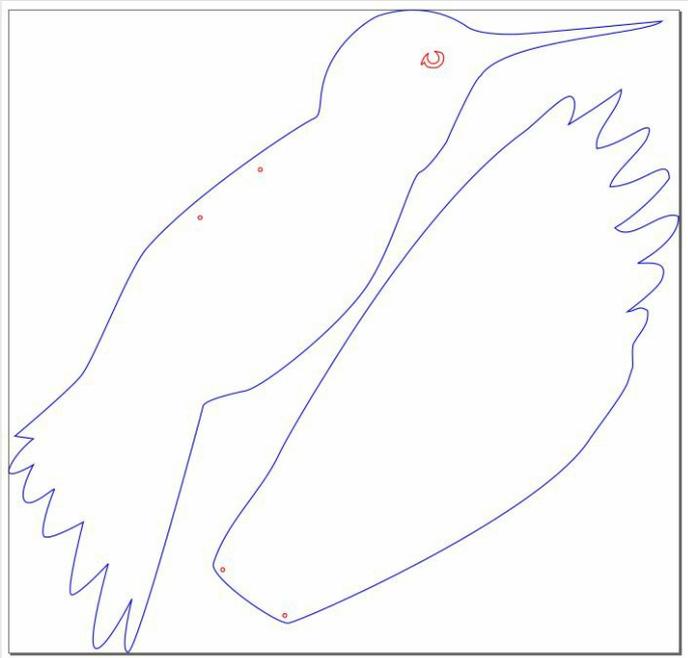


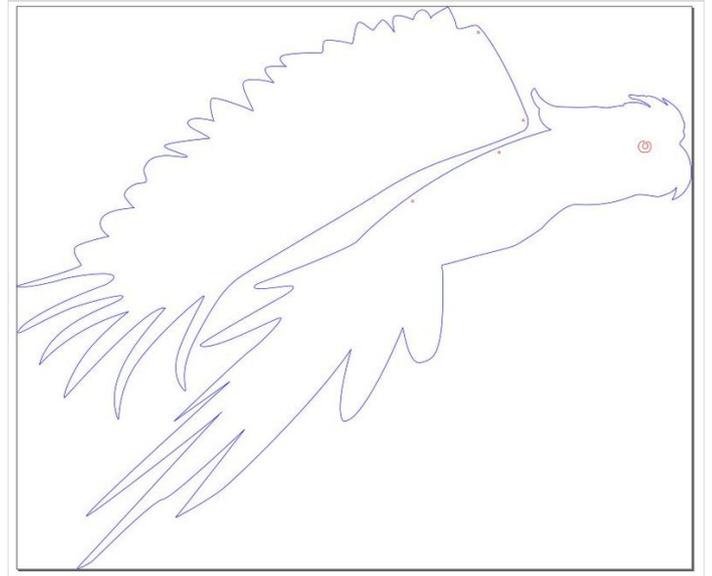
- 📄 Mobile\_oiseau\_perroquet.pdf
- 📄 Mobile\_oiseau\_Merle.pdf
- 📄 Mobile\_oiseau\_colibri.pdf
- 📄 Mobile\_oiseau\_support.pdf

---

## Step 1 - Choix du modèle et préparation

1. Récupérez les fichiers contenant l'oiseau que vous désirez réaliser et le support
2. Adaptez à votre plaque si vous en avez plusieurs à faire
3. Vérifiez les codes couleurs et passez en lignes très fines





---

## Step 2 - Découpe des éléments

1. Envoyez à JobControl
2. Rentrez les paramètres de découpe du support choisi :
  - **CTP3mm** --> puissance : 30 --> vitesse : 1.00 --> Hz : 1000 ;
  - **Papier240g** --> puissance : 13 --> vitesse : 2.00 --> Hz : 1000 --> Ass. d'air : Arrêt
3. Positionnez votre consommable sur le nid d'abeille
4. Calez votre job
5. Vérifiez que votre job rentre bien sur la plaque
6. Lancez la découpe

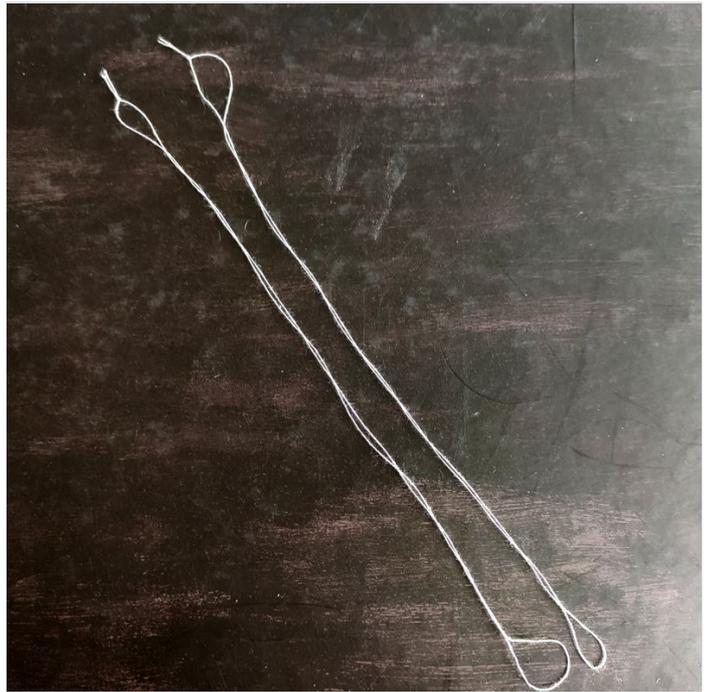
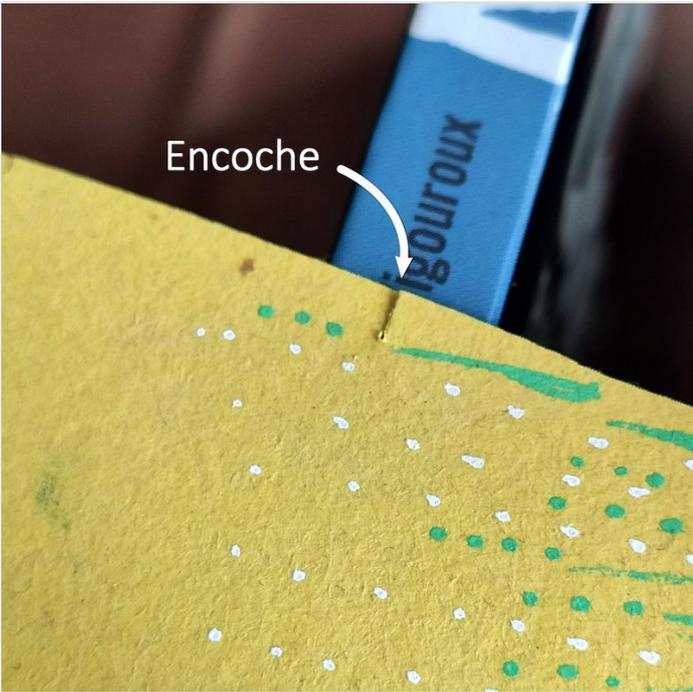


Il est important de couper l'assistant d'air pour la découpe du papier pour éviter que celui-ci ne s'envole.

---

## Step 3 - Assemblage du mobile

1. Customisez votre oiseau avant assemblage
2. Assemblez votre oiseau en laissant une marge de quelques millimètres de fil pour le mouvement des ailes
3. Pour marquer les futures encoches des ailes, celles-ci doivent tenir horizontalement sur 2 tranches (*ici j'ai utilisé des bandes dessinées*)
4. Marquez l'emplacement des futures encoches et faites une petite découpe pour y glisser le fil
5. Coupez 2 fils et faites-en 2 boucles de mêmes dimensions
6. Reliez les ailes au support grâce aux fils préalablement préparés
7. Accrochez où vous voulez
8. Tirez doucement le ventre de votre oiseau et laissez-le remonter. Les ailes bougeront seules





---

## Notes and references

Vous pouvez designer vos propres oiseaux, il est cependant important de tenir compte des proportions ailes/corps. Pensez à adapter les trous de fixation si vous agrandissez ou diminuez un modèle. Des motifs de découpe peuvent être insérés dans le corps et les ailes des oiseaux pour un effet encore plus aérien.