


# Sac en découpe laser et impression 3D

Ce produit est un sac avec un patronage conçu à la découpe laser qui permet d'être assemblé manuellement. Les soufflets sur les côtés sont en impression 3D. Ce petit sac est un compagnon idéal pour sortir accompagné du minimum( son portable, ses clés et son portefeuille).

 Difficulté **Moyen**

 Durée **2 jour(s)**

 Catégories **Vêtement & Accessoire**

 Coût **35 EUR (€)**

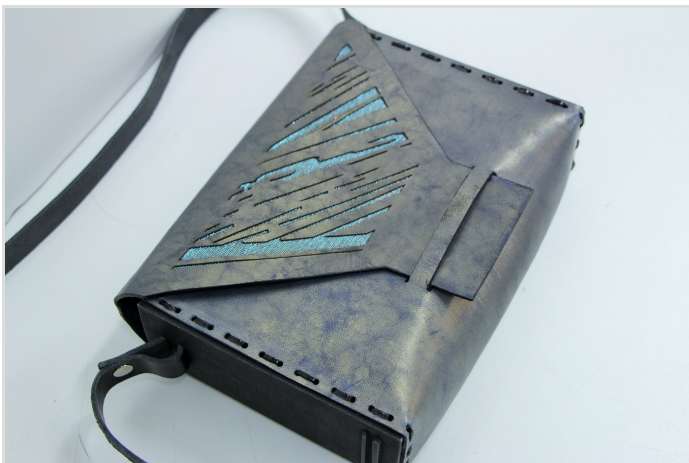
## Sommaire

Étape 1 - Préparation du cuir et découpe

Étape 2 - Préparation des soufflets (coté du sac)

Étape 3 - Assemblage du cuir et des soufflets

Commentaires



## Matériaux

- Cuir
  - lanière en cuir
  - Rivet pour la lanière ( possibilité de réaliser une couture à la place)
  - Cordon en cuir ou synthétique pour assemblé le sac
  - Tissus pour doublure cuir (selon vos envies)
- Ici c'est un tissu fantaisie à reflets bleu et cuivre et une toile en coton noir
- Thermocollant double face
  - Soufflet en impression 3D (possibilité de le réaliser soit même en bois par exemple)

## Outils

- Découpe laser
- Imprimante 3D
- Aiguille à coudre ou machine pour pose de rivet pour les lanières
- Fer à repasser pour thermocoller







■ Découpe laser sac

---

## Étape 1 - Préparation du cuir et découpe

- La première étape est de thermocoller le cuir et d'ensuite le découper avec la machine laser

Réglage découpe laser

Puissance/ 35%

Vitesse/ 1%

Fréquence/ 4000Hz

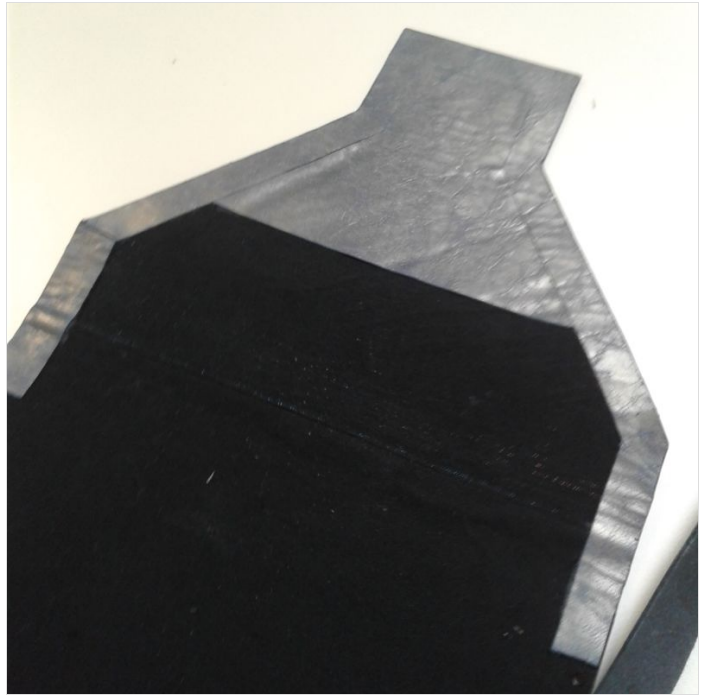
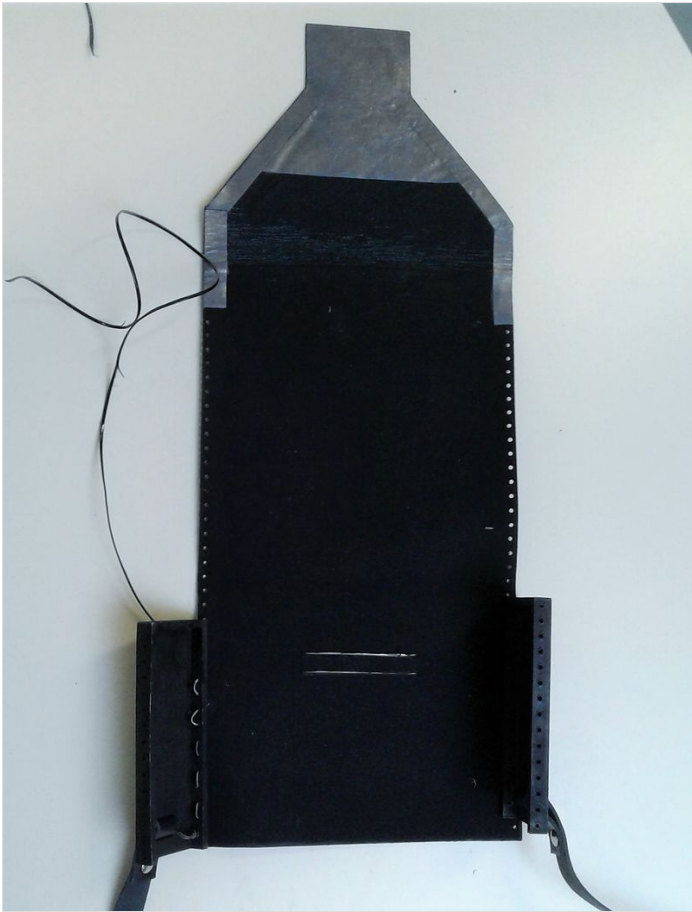
Offset/ 0

Cône / Faible ouverture

-Ensuite on thermocolle le tissu choisi ( ici j'en ai utilisé deux différents)au dos du cuir avec le fer à repasser

-J'ai ensuite collé du cuir par-dessus la doublure en tissus sur le dessous du rabat pour plus de solidité.

-Possibilité de faire des teintures sur les bords du cuir pour des finitions plus propres



## Étape 2 - Préparation des soufflets (coté du sac)

- Impression des pièces en 3D ou réalisation des pièces en bois  
Ici elles sont imprimées puis peintes à la bombe de peinture noir
- Réglage de l'impression
- Pour les deux soufflets en 3D
- Total temp/ 15H au total 7H30 pour une pièce
- Épaisseur/ 0.2mm
- Remplissage/ 60%
- Poids/ 33.9 gramme
- Dimension/ 15 par 6 cm
- Puis on assemble les soufflets et la lanière par des rivets  
(couture possible)



## Étape 3 - Assemblage du cuir et des soufflets

Il suffit ensuite d'assembler les soufflets du sac et le cuir avec deux cordons et le tour est joué.

