

# SKODENN 2

SKODENN est un amplificateur de son Low-tech en bois de récupération et précieux plastique

 Difficulté Moyen

 Durée 8 heure(s)

 Catégories Musique & Sons, Sport & Extérieur, Recyclage & Upcycling

 Coût 30 EUR (€)

## Sommaire

Étape 1 - Récupération et concassage de plastique

Étape 2 - Broyer les morceaux de plastique

Étape 3 - Création de la plaque en plastique

Étape 4 - Découpe des plaque en plastique

Étape 5 - Découpe du bois

Étape 6 - Assemblage

Commentaires



## Matériaux

Contre plaqué (récupération)  
Precious plastique  
Feuille de rhodoïde

## Outils

Scie à onglet  
Cutter  
Décapeur thermique  
Vis  
Colle à bois



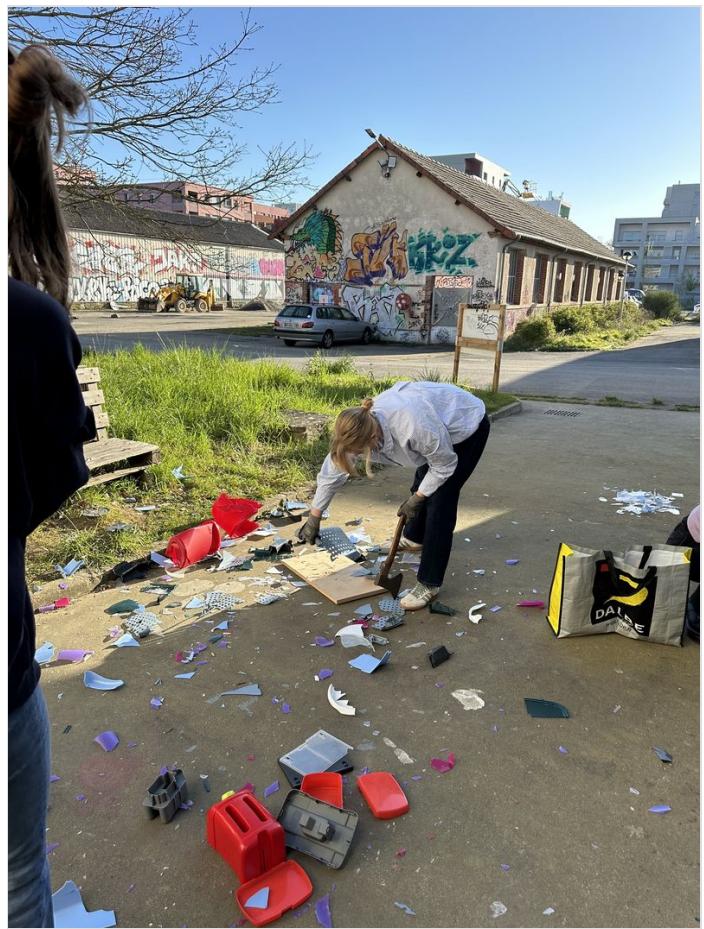
## Étape 1 - Récupération et concassage de plastique

Récupérer du plastique de type PP ou HDPE (2 et 5)

Concasser des morceaux de plastiques à l'aide d'une hache et cutter. Les morceaux doivent faire la taille de la paume de main.



[https://wikifab.org/wiki/Fichier:SKODENN\\_2\\_concasser\\_1.mov](https://wikifab.org/wiki/Fichier:SKODENN_2_concasser_1.mov)



## Étape 2 - Broyer les morceaux de plastique

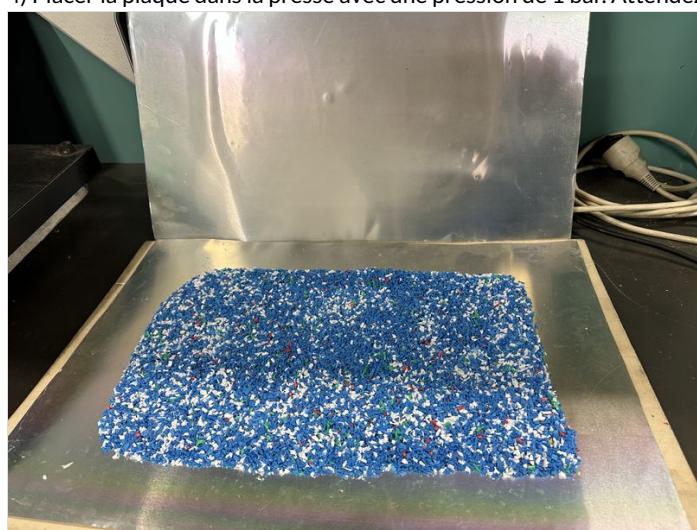
Déposer les morceaux dans le haut de la machine, ils ressortent en "paillettes" dans le bac prévu à cette effet.



[https://wikifab.org/wiki/Fichier:SKODENN\\_2\\_IMG\\_4659.MOV](https://wikifab.org/wiki/Fichier:SKODENN_2_IMG_4659.MOV)

## Étape 3 - Crédation de la plaque en plastique

- 1) Déposer les morceaux de plastique sur une plaque métallique. Laisser une marge de 4cm sur chaque coté.
- 2) Placer les cales de chaque cotés et refermer avec une plaque métallique
- 3) Refermer la machine et attendez 180 secondes, Retourner la plaque et effectuer la mme opération.
- 4) Placer la plaque dans la presse avec une pression de 1 bar. Attendez 15 minimum avant de la retirer

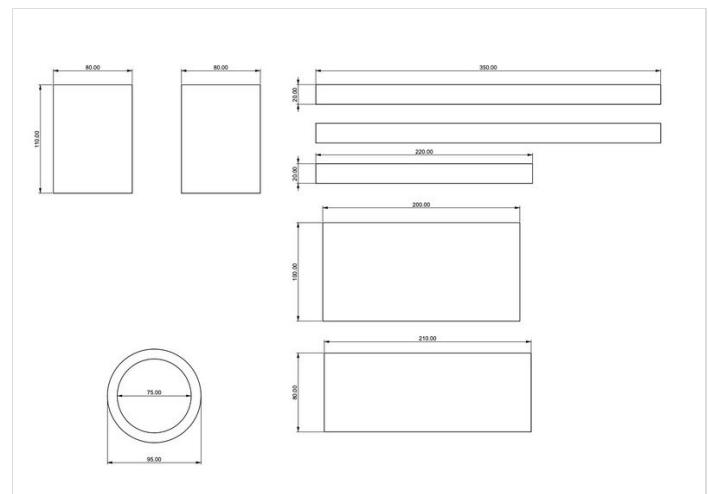
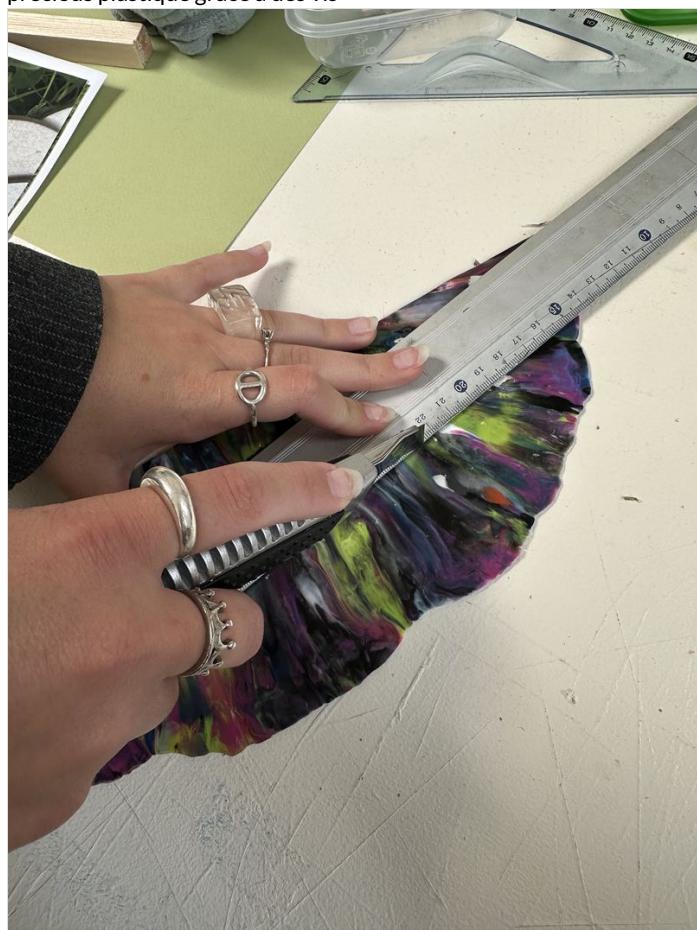


[https://wikifab.org/wiki/Fichier:SKODENN\\_2\\_expllications\\_plaque.m](https://wikifab.org/wiki/Fichier:SKODENN_2_expllications_plaque.m)

[https://wikifab.org/wiki/Fichier:SKODENN\\_2\\_83d78dfe-883d-4b6a-a63e-f90f684760ef.MP4](https://wikifab.org/wiki/Fichier:SKODENN_2_83d78dfe-883d-4b6a-a63e-f90f684760ef.MP4)

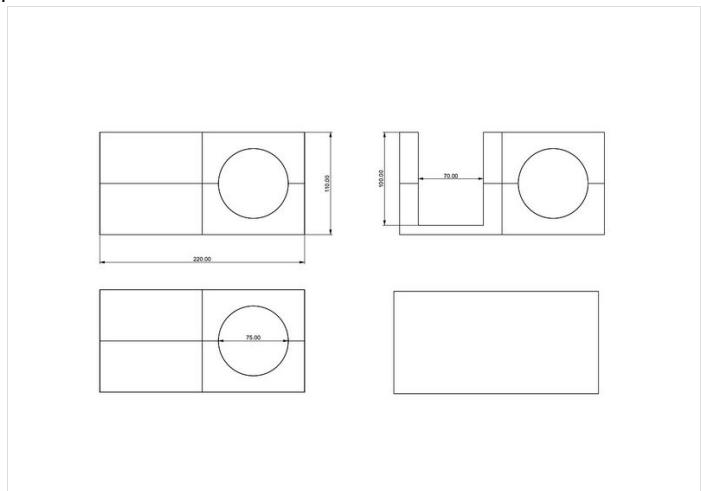
## Étape 4 - Découpe des plaque en plastique

Découper les plaque de plastique à l'aide des patrons. Vous pouvez utiliser une scie à chantourné ou une scie sauteuse. Vous fixerez ensuite précieux plastique grâce à des vis



## Étape 5 - Découpe du bois

1. Découper 4 planches de bois de 11 cm par 22cm dans une plaque de contre plaque d'environ 2cm d'épaisseur.
2. À l'aide d'une scie cloche de 7.5cm de diamètre, vous pourrez « percer » les cercles pour la résonance du son. (Planche 1, 2 et 3)
3. Avec une scie sauteuse découper l'emplacement du téléphone dans la planche 3.



## Étape 6 - Assemblage

- 1 - Pré-percer à l'aide d'une perceuse
- 2- Vissez en fonction en fonction du plan ci-dessous
- 3- Pour que le plastique se plie, il faut le chauffer petit à petit avec le décapeur thermique.( attention à ne pas chauffer trop fort d'un coup ou cela fera des coulures de plastique).



