



# Plaque de plastique . Precious PLlastic.

Tutoriel pour créer une plaque de plastique recyclé à l'aide de machines Precious Plastic.

 Difficulté Facile

 Durée 1 heure(s)

 Catégories Machines & Outils, Recyclage & Upcycling

 Coût 5 EUR (€)

## Sommaire

Étape 1 - I- Broyer le plastique.

Étape 2 - II- Faire fondre la plaque.

Étape 3 - III- Laisser refroidir la plaque.

Étape 4 - Produit fini.

Commentaires



## Matériaux

Plastique recyclable (PP).

## Outils

Hache, broyeuse, presse à chaleur, presse manuelle, feuilles métalliques, plaques de carton. Des gants et lunettes de sécurité sont nécessaires à chaque étape.



Erreur lors de la création de la miniature : convert: unable to extend









## Étape 1 - I- Broyer le plastique.

- Briser du plastique (ici du PP) en morceau de la taille de la paume de la main. Ne pas mélanger les types de plastique.
- Faire passer le plastique dans une broyeuse Precious Plastic (voir tutoriel de construction sur le site Precious Plastic).









## Étape 2 - II- Faire fondre la plaque.

-Mettre environ 200 grammes de paillettes de plastique dans une presse à chaleur, ici originellement destinée au flocage. Il faut les placer entre deux plaques de métal pour ne pas que ça colle à la presse et utiliser des calles en métal aux extrémités pour créer l'épaisseur de plaque de plastique souhaitée.

-Retourner les plaques au bout de 200 secondes à l'aide de planches en carton puis refermer et attendre de nouveau 200 secondes.











### Étape 3 - III- Laisser refroidir la plaque.

-Placer le plastique fondu et les feuilles de métal dans une presse manuelle pendant 10 à 15 minutes afin que la plaque ne gonde pas en séchant.



## Étape 4 - Produit fini.

Exemple de plaque réalisée avec des PP opaques et transparents.

