# Tutoriel « Fabriquer en plastique »

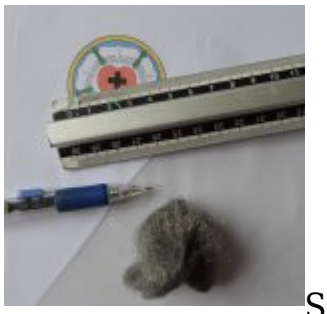
*On trouve sur Facebook de nombreux tutoriels sur l'utilisation de matériaux de recyclage.*
*Nous avons choisi d'en tester un pour vous : les plastiques « rétractables ».*
*Le résultat final n'est pas celui attendu, mais il est formidable aussi !*
*Nous avons obtenu une jolie médaille solide, colorée… et pas chère !*

Matériel nécessaire :

- des couvercles en plastique transparent (style barquettes d'olives du supermarché)
  Surface environ 5 cm ou plus petit.
- un tampon de fine laine de fer ou papier de verre très fin (n°240)
- un dessin à décalquer – ou pas (on peut dessiner librement !)
- un crayon noir un peu gras (mais pas trop !)
- des marqueurs et/ou crayons de couleurs, éventuellement marqueurs indélébiles
- des ciseaux
- une perforatrice
- un four chauffé à 150 °C **sans** soufflerie et du papier cuisson (papier sulfurisé)

Avec la laine de fer, rendez l'une des faces du plastique mat en frottant fort par petits cercles.
Selon l'âge des enfants, vous préparerez cette étape vous-même à l'avance. Découpez selon nécessité du projet. Nous avons fait un essai avec une forme de 10 cm, **mais** le plastique a ondulé de manière désordonnée, aussi notre

expérience est revenue à des formes de 5 cm ou moins. N’oubliez pas de trier les surplus-déchets !



Sur cette face rendue mate, dessinez librement*, ou décalquez un dessin (ici une « Rose de Luther » *empruntée* sur le Net). Dessinez* ou décalquez d’abord au crayon noir, puis coloriez. Le dessin aux marqueurs indélébiles est plus marqué (la croix et le cœur). Le dessin aux marqueurs normaux est plus doux, mais quand même bien visible ; le dessin aux crayons de couleurs est très très doux, avec un effet de vieille porcelaine… (voir exemple ci-dessous). Attention, avec les marqueurs normaux, le risque est grand de laisser traîner la main et de provoquer des salissures (avant cuisson). Le plastique peut toujours être passé sous l’eau et nettoyé, mais il faudra recommencer !

* Même un dessin personnel peut être réalisé d’abord sur papier, puis décalqué… Avec les enfants, cela évitera les déceptions et les déchets.

N’hésitez pas à tester les marqueurs à paillettes, ou autres fantaisies !

À gauche la version crayons plus douce, à droite la version marqueurs (indélébiles et normaux)

Découpez précisément votre forme, préférez les formes arrondies aux angles

agressifs.
Avec la perforatrice, faites un trou, si votre projet le nécessite.
Un petit trou peut être fait avec une grosse aiguille.
Enfournez à 150 °C sur une feuille de papier-cuisson, environ 3 minutes.
Aérez bien votre four après opération (au cas où…).
Ici, le résultat ne rejoint pas le papier rétractable, mais reste intéressant tout de même : la taille de départ est restée la même, le plastique ne s'est pas rétracté… les parties laissées transparentes deviennent blanches, les couleurs sont accrochées et ne se défont plus de l'objet qui a pris une consistance dure et solide !

La taille de la médaille est restée la même que celle du modèle (5 cm)

Voici notre réalisation, comparée au dessin copié. L'objet a un fond blanc du plus bel effet –>

**Idée supplémentaire :** fabriquons des petits **personnages** pour laisser les enfants mettre en scène : des histoires de la Bible, la vie de Luther, la vie de la paroisse locale…
Envoyez-nous les photos de vos réalisations…
Bon amusement !

Crédits : Marie-Pierre Tonnon (EPUB) – Point KT