

# Le lapbook du cycle de vie des déchets



Sensibilisez les enfants au tri et au cycle de vie des déchets avec ce lapbook, aussi appelé livre-objet, ludique et coloré imaginé par Hélène du blog *La Tête dans les Idées*. Pour accompagner les enfants dans cette mission, un gabarit téléchargeable reprenant les différentes formes utilisées dans le lapbook est fourni.

## MATÉRIEL :

- Colle UHU Stic ReNature
- Colle UHU Collage 3 en 1 ReNature
- UHU Roller de Colle
- Gabarit téléchargeable en . pdf
- 1 feuille A3 de papier cartonné coloré
- Différentes feuilles de A4 de papier cartonné coloré
- Compas
- Paire de ciseaux
- Règle
- 1 attache parisienne

**DURÉE :** 2h00

**DIFFICULTÉ :** ★ ★ ★

**COMPÉTENCES :** géométrie, symétrie, motricité fine, recyclage.





- 1 Prendre la feuille A3 au format paysage et la diviser en trois parties : 10,5 cm de long pour former les deux pans à replier et 21 cm de long pour la partie centrale. Découper en arrondi les coins supérieurs de chaque pan comme sur la photo. Il est possible d'utiliser le gabarit téléchargeable au format .pdf pour former cette base du lapbook. Plier les pans.



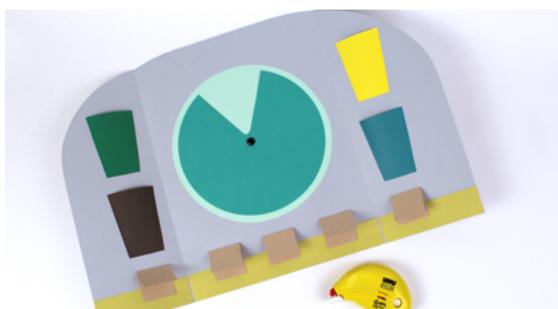
- 2 A l'aide du gabarit ou d'un compas, tracer puis découper deux cercles de deux tailles différentes. Coller le plus grand sur la zone centrale du support. Diviser les deux cercles en 6 parts. Sur les parts du plus grand cercle, indiquer les étapes du cycle de vie du carton : 1-tri, 2-collecte selective, 3-centre de tri, 4-pulpage en papeterie, 5-transformation en nouveau papier, 6-distribution du nouveau carton. Découper l'une des parts du plus petit cercle, en préservant la pointe qui servira à fixer l'attache parisienne.



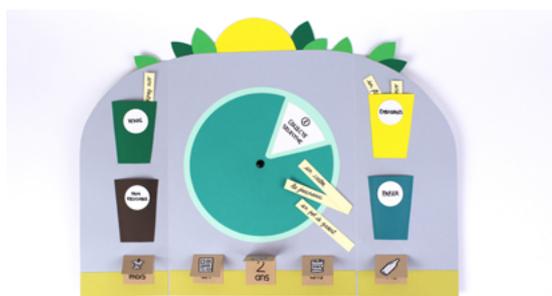
- 3 Découper 4 petites poubelles de tri dans les papiers colorés. Courber légèrement chacune d'elles avec un crayon. Déposer de la colle UHU Collage 3 en 1 sur le pourtour et les coller sur les panneaux extérieurs. Ce léger espace formé en courbant ces poubelles permettra d'y insérer des étiquettes. Avec la mine d'un crayon percer le centre des cercles jusqu'à traverser le papier servant de base à l'arrière. Y fixer l'attache parisienne.



- 4 Découper des bandes de papier vert pour créer une zone distincte au bas du support. Découper 5 rectangles (taille équivalente à deux carrés) et les plier en deux.

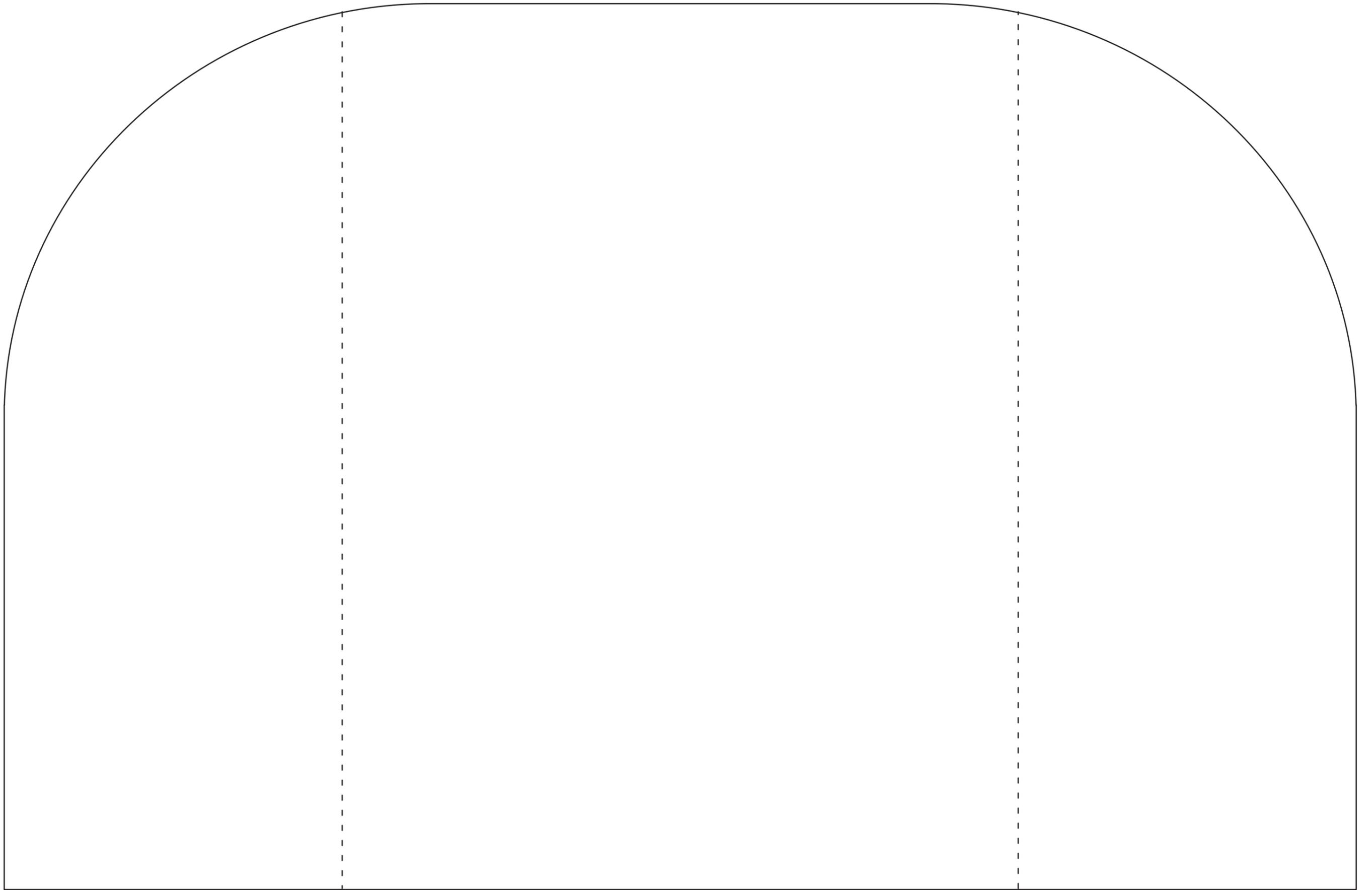


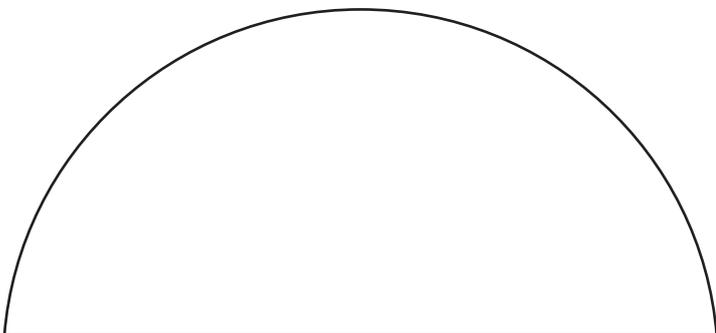
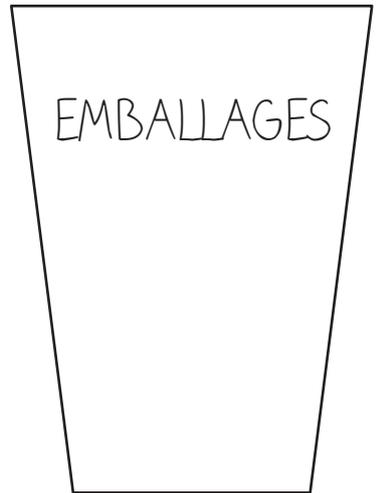
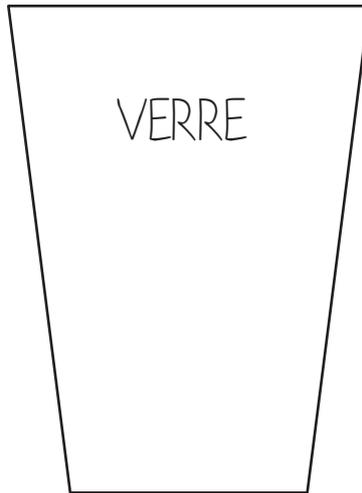
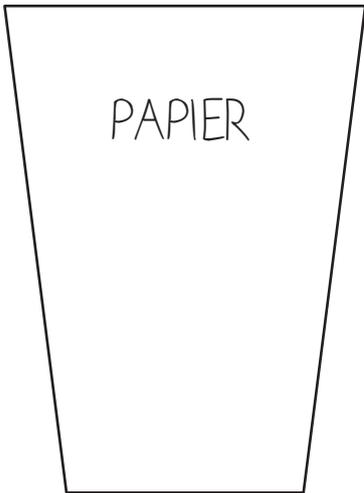
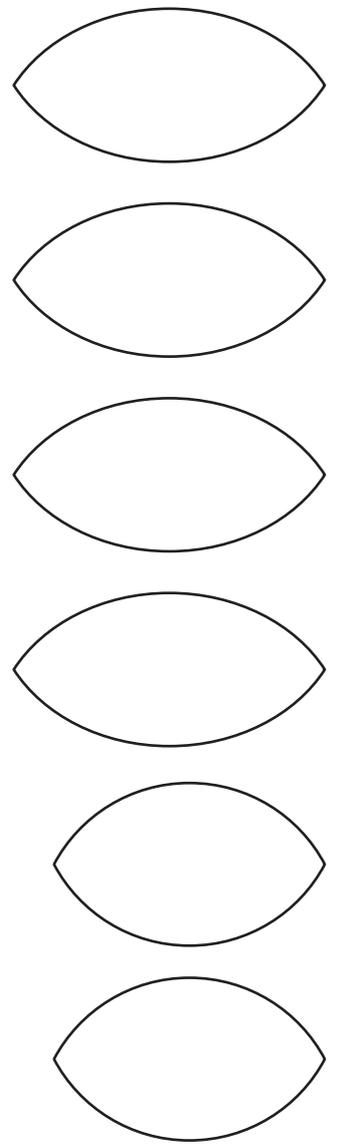
- 5 Répartir les carrés pliés sur le document à l'aide du Roller de Colle UHU.

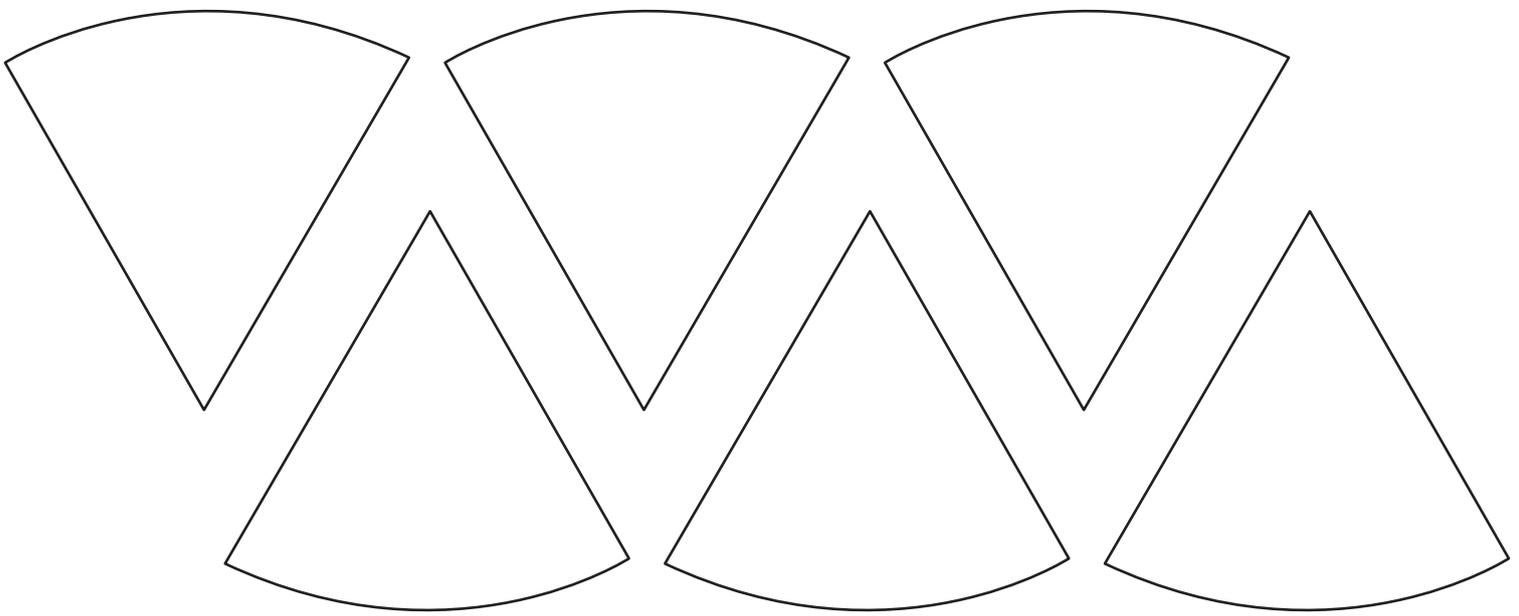


- 6 Avec le Roller de Colle UHU, fixer sur les petites fenêtres marron les illustrations pour la décomposition des déchets disponibles sur le gabarit. Indiquer à l'intérieur de chacune d'elle la durée de dégradation associée : trognon de pomme/1 à 5 mois, journal/3 à 12 mois, mégot de cigarette filtre/1 à 5 ans, boîte de conserve/50 ans, bouteille en verre/4000 ans)
- Fixer les intitulés des poubelles de tris : papier, non recyclable, verre, emballages
  - Découper des languettes pour créer les exemples de déchets à trier : bouteille de vin, bouteille de lait, journal, pot de yaourt, bocal, tube de dentifrice...
  - Découper et fixer de grandes languettes qui serviront à titrer chacune des parties du lapbook : tri des déchets, cycle de vie du carton, durée de dégradation des déchets

*Enfin ajouter une décoration nature sur le haut de votre brochure !*







une bouteille de vin

une bouteille de lait

un journal

un pot de yaourt

un bocal

un tube de dentifrice

