



# Poubelle cagette

*Douce pensée pour Eugène René*

**BOIS FRANÇAIS**  
**& DESIGN**  
EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

**FB FIBOIS**  
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

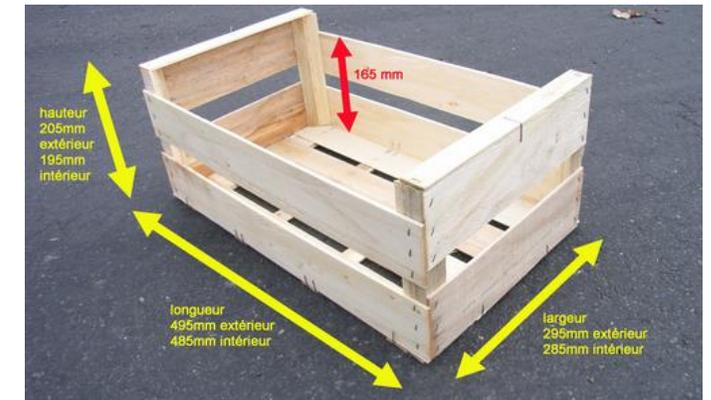


# Présentation du projet et contexte

La gestion des déchets est une question centrale : il faut minimiser nos déchets, et se questionner sur leur valorisation. Le projet de poubelle cagette propose d'aborder ces thèmes d'actualité autour d'un objet du quotidien : la poubelle. Certains parlent de **nudge\***.

**Poubelle, n.f.** (de Eugène René *Poubelle*, préfet de la Seine de 1883 à 1896) : Récipient destiné aux ordures ménagères.

**Photo :** Eugène René Poubelle



**Cagette (synonyme de cageot) n.f.** : emballage léger à claire-voie monté par agrafage, destiné au transport de certaines denrées alimentaires périssables.

**Photo :** cagette

\*nudge, n.m. : incitation douce ou coup de pouce donné à un individu ou consommateur pour modifier son comportement



# Fiche de synthèse

---

## Descriptif du projet

Les poubelles sont omni présentes dans notre quotidien. Une demande fortuite de la MJC de mon village m'a invité à me pencher sur la question (on a besoin de nouvelles poubelles... » animateur « mon papa est menuisier il peut vous les faire » l'enfant). J'ai ainsi examiné les possibilités de fabrication répondant aux fonctionnalités actuelles : mise en place et dépose rapide du sac, couvercle pour masquer les produits et odeurs, pédale permettant l'usage au pied. La mise en abyme de la poubelle faite à partir de déchet et récoltant des déchets invitent à se questionner. Il ne reste plus qu'à rendre sa fabrication accessible pour que le public souhaite se l'approprier. La projet consiste à proposer un kit de fabrication que des bricoleurs amateurs, adultes et enfants, peuvent réaliser. La poubelle valorise les tailles médium de cagette (sans découpe), et correspond au sac poubelle de 50l.

**Effets recherchés** (selon classification Stéphane Vial, [Court traité du design](#) PUF, 2014)

**Effet ontophanique (modification de la qualité de l'expérience vécue)** : L'objet aiguise la curiosité : tiens des palettes !! Ah une pédale en bois ... La simplicité de conception renvoie aux fabrications enfantines et invite à bricoler. Enfin le bruit de fermeture sonne joliment (son de cajon), et clôture le geste-expérience de l'usager.

**Effet callimorphique (la beauté des formes)** : Les formes simples laissent place à la diversité des panneaux d'habillage aux multiples possibilités. Les cagettes présentent des teintes et visuelles de marketing extrêmement diversifiés et autorisant une infinité de composition, possibilité infinie d'expressions sur les bois de cagettes neutre : peinture, collage, pyrogravage...

**Effet socioplastique (réforme sociale par les formes matérielles)** : Le bois est intégralement récupéré, composé de montants de palettes (grande dimension) et plaquettes de résineux massif ou de contreplaqué Peuplier ou autre. Ces produits sont complexes à collecter, et trop souvent incinérés. La pédale est faite de chute de feuillus trainant dans l'atelier.

## Prix

Récupération et réemploi résonne souvent dans l'imaginaire collectif comme étant de bon marché. Cependant, ces matières imposent de nombreuses phases de transformation. Le prix du kit (montants, traverses, domino, ficelle, charnières) varie beaucoup en fonction de la quantité produite (entre 10 et 50euros).

## Etapas de fabrication

Le dépeçage des cagettes est délicat mais nécessite des outils basiques (tournevis ou clou de charpente).

Les montants et traverses passent par des étapes de corroyage puis rainure en toupie, et sciage en coupe d'onglet pour les traverses visibles (couvercles et coince-sac).

La pédale est réalisée en bois dur à partir de chutes. Les autres pièces nécessaires sont : 90cm de corde en polyester de 3mm de diamètre, un œillet métallique sur vis, une tige métallique de qq mm de diamètre et de 300mm de longueur. Le lot des matériaux précités constitue le kit permettant de réaliser une cagette, en plus des 6 cagettes nécessaires pour remplir les panneaux.

L'assemblage et le collage demandent un montage à blanc car ils sont délicats.

Les poubelles sont sans finition dans l'objectif de proposer un produit rapidement réalisable et facilement réutilisable (pour du bois de feu).

## Dimensions

Hauteur 650 mm

Largeur 330 mm

Profondeur 435 mm (avec la pédale)

Ces dimensions correspondent aux tailles standards de cagette 500x300m

## Essences

Peuplier (Populus)

Bois résineux divers  
*provenance inconnue*



# Mise en situation

---





# Bilan environnemental

---

Pour le seul marché français, près de 1 milliard de cagette en bois sont fabriqués par an (60% de peupliers français, soit 240 ha de forêt) et 30% des cagettes ne sont utilisés qu'une seule fois. La captation des cagettes en fin de vie représente un enjeu complexe (déchets diffus).

## **Des plus :**

Utilisation de bois de cagette rarement revaloriser

Utilisation de bois local (AOC bois de chartreuse/Sapin pectiné)

ou chevron de palette destiné à l'incinérateur

Le temps de réalisation qui rend l'objet accessible pour une reproductibilité à grande échelle

## **Des moins :**

Quelques étapes nécessitant un savoir-faire et un matériel spécifique pour réaliser le kit (Domino, toupie, scie à format)