

Mission recyclage



Okapi a lancé un défi à deux collégiens : donner une deuxième vie à des objets. Rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme!

Pourquoi recycler? Bah, pour jeter moins de choses à la poubelle, tiens! On préserve ainsi des ressources naturelles précieuses, par exemple le bois (qui sert à fabriquer le papier et le carton) ou le sable (la base du verre). En effet, pas besoin d'extraire de nouvelles matières premières puisqu'on utilise ce qui existe déjà! Se lancer dans la récup' réduit fortement la pollution et la dépense d'énergie liées à la fabrication de nouveaux produits (électricité, pétrole pour le transport...) et permet de limiter les déchets dans les décharges. Alors oui, trier les déchets, c'est très important pour la planète! Chacun peut faire de la récup' et bricoler chez soi : c'est le défi que Blanche et Clément ont accepté de relever. On leur a donné rendez-vous à la Recyclerie, à Paris. Dans cette ancienne gare, il y a un café-restau, une ferme urbaine... et l'Atelier de René! Dans ce labo de bricolage bien particulier, plusieurs réparateurs (appelés les "René") aident les gens à réparer et à recycler des objets et des matériaux... L'objectif? Moins jeter, réutiliser et créer. Grâce à l'aide et aux conseils de Ludovic et de Baptiste, nos deux collégiens se lancent dans l'opération récup'!

Un grand merci pour son accueil à la Recyclerie et à Ludovic et Baptiste, de l'Atelier de René. La Recyclerie, 83 bd Ornano, 75018 Paris.

BOUCHONS DE BOUTEILLES DE JUS DE FRUITS, D'EAU OU DE LAIT...

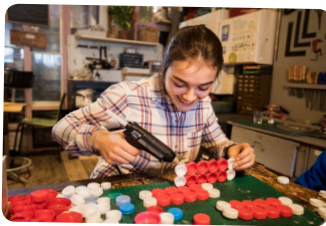
Voilà du plastique facile
à récupérer. Après réflexion,
Blanche se lance dans la
fabrication d'un joli luminaire...

⚠ Si tu utilises des outils comme une
scie, une perceuse ou que tu bricoles
des fils électrique, l'aide d'un adulte
est plus que souhaitable.

C'est beau
et ça fonctionne!



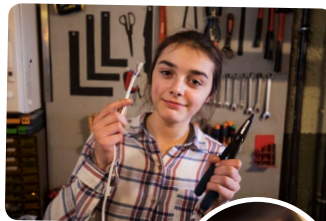
**1. Pour fabriquer un abat-jour
en bouchons,** il faut construire cinq faces...
Blanche cherche des bouchons qui ont
la même taille, et les trie par couleur.



2. À l'aide d'un pistolet à colle chaude,
Blanche assemble les bouchons par lignes
de six... Puis colle ces lignes ensemble,
pour obtenir des carrés de 6 x 6 bouchons.
Attention aux doigts!



**3. Ensuite, il suffit d'assembler le tout
en un cube,** auquel il manque une face,
toujours avec des points de colle. Puis,
petit atelier coiffure pour couper les fils
de colle qui dépassent!



4. À l'Atelier de René,
il y a différentes
pièces récupérées
pour fabriquer
des lampes. Blanche
utilise une "pince
à dénuder" pour enlever
le plastique des fils électriques. Pour
assembler une prise, un câble et un socle
pour ampoule, il y a une règle de base :
ne jamais toucher les fils quand la prise
est branchée! Mais il est possible d'acheter
ce socle tout fait, confirme Baptiste.



**5. Il ne reste plus qu'à assembler
le tout sur un morceau de bois carré,**
découpé à la bonne taille. Avec une scie
dite "japonaise", Blanche fixe l'ampoule
sur le socle puis recouvre le tout
avec l'abat-jour, et branche l'installation.

VIEILLES PLANCHES ET CHUTES DE BOIS : UNE SUPER SOURCE D'INSPIRATION À L'ATELIER DE RENÉ

Avec ces matériaux,
on peut bricoler des meubles,
comme ce rangement
fabriqué par Clément.



**1. Avant tout, il faut choisir des morceaux
de bois intéressants.** Le conseil de Ludovic :
quand tu te balades, ouvre l'œil (par exemple,
quand il y a des encombrants dans la rue)!
Et réfléchis bien à l'idée et au plan. À l'aide
d'une règle, Clément prend des mesures
bien précises, et prévoit deux morceaux
rectangulaires et deux morceaux
de forme carrée.



**2. Puis, vient la découpe
à la scie sauteuse.**

Ludovic recommande
de fixer le bois à la table,
avec un serre-joints
(et des petites chutes
de bois pour protéger
le futur meuble), et de bien tenir la scie
avec les deux mains.



**3. Avec une perceuse, Clément fait
des pré-trous** (pas trop proches du bord) pour
visser les deux épaisseurs plus facilement.
Puis il fixe les quatre planches ensemble.
Astuce : quand on utilise la perceuse,
il faut être bien perpendiculaire au meuble.



4. C'est presque prêt... Clément passe
au ponçage, avec une lime et du papier
à poncer. Voilà, le rangement est bien lisse.
Il ne reste plus qu'à faire la même chose
en plus petit format, pour pouvoir empiler
les deux étagères!

C'est facile
et pratique!



UN TABOURET CASSÉ... BLANCHE VA LUI DONNER UNE SECONDE VIE ET LE TRANSFORMER EN TABLE DE NUIT

Un meuble abîmé ou démodé retrouve une nouvelle jeunesse grâce à un coup de peinture!



1. D'abord, réparer la structure du tabouret. Une vis, et c'est réglé... le tabouret sera stable.



2. Puis, avec une pince, Blanche enlève les barres du tabouret, collées et agrafées à la base, car elles sont devenues inutilles.



3. Ensuite, elle passe une première couche. Protégée par son masque, Blanche secoue bien sa bombe de peinture avant de peindre.



4. Enfin, Blanche dénêche dans l'atelier un morceau de bois à la bonne taille : ce sera la tablette de la table de nuit.



5. Grâce à des petites équerres, le morceau de bois rectangulaire est fixé au bas du tabouret. Un coup de ponçage, et c'est presque terminé!



6. La table de nuit est peinte à la bombe. L'astuce de Baptiste : pour éviter les coulures, ne pas se placer trop près du meuble. Et voilà une table de nuit comme neuve!

C'est malin et ça change!

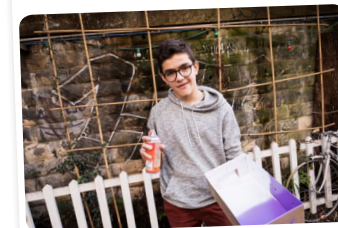


QUE FAIRE AVEC UNE BOÎTE À CHAUSSURES ? Y RANGER DES CHAUSSETTES OU DES PHOTOS ? OUI... MAIS ENCORE ?

Et pourquoi ne pas fabriquer un baby-foot portable ? C'est le défi de Clément.



1. Clément décide du nombre de joueurs, prend des mesures pour les baguettes, et trace les cages, qu'il découpe au cutter. Il fait des trous pour les baguettes et vérifie qu'elles rentrent et tournent bien.



3. Pour bien distinguer les deux parties du terrain et les équipes, Clément peint en violet et blanc, des couleurs distinctes. L'astuce des "René" : pour délimiter le terrain, une feuille de papier posée alternativement, évite à la peinture de dépasser au milieu.



2. À l'aide d'une scie, Clément découpe les baguettes aux bonnes dimensions. La bonne idée : si leur taille ne dépasse pas la diagonale de la boîte, on pourra les ranger pour transporter le baby-foot!



4. Il ne reste plus qu'à installer les baguettes et les pinces à linge. La balle, c'est un morceau de papier alu roulé en boule. Pour finir, des élastiques enroulés sur les extrémités des baguettes facilitent la prise en main et évitent qu'elles ne se fassent la malle lors des parties endiablées!



C'est simple et rigolo!





ENQUÊTE

**Les rois
de la récup**

QUESTION

**Le recyclage,
ça marche?**

DÉCODAGE

**UN VOILIER
100% ÉCOLO**

N° 1043, 114 Avril 2017, France : 5,20 €, Belgique : 5,50 €, Luxembourg, Grèce, Espagne, Portugal cont. : 5,90 €, Suisse : 10,50 FS, Maroc : 65 MAD, DOM : 6,20 €, Canada : \$ 9,99.