

Pourquoi réutiliser, réemployer, (recycler)?

bâtiment représente environ 19 % de la représentent respectivement 39 et 72 millions de tonnes par an.*

gourmand en énergie. De l'extraction de la matière première à l'enfouissement ou l'incinération, de l'énergie est consommée matière, de l'adaptation de matériaux, de la émetteur de gaz à effet de serre.

première, dont le secteur de la construction plus en plus rares. Il en est de même pour les ressources renouvelables dès lors que leur consommation excède leur capacité de

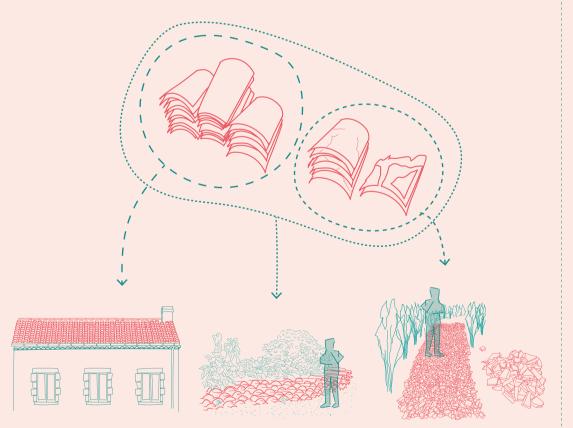
nocifs pour l'environnement, le réemploi et la réutilisation s'imposent aujourd'hui dans le secteur du bâtiment.



Bibliographie et ressources

1 EXTRACTION DE LA RESSOURCE

Définitions



Exemple de tuiles réutilisées en toiture. Exemple de tuiles réemployées en muret extérieur.

RÉUTILISER

La réutilisation garde garde la fonction. la forme.

La réutilisation consiste à se resservir de l'objet dans son fonctionnement

RÉEMPLOYER

Le **réemploi**

Le réemploi consiste à récupérer un objet ou des parties d'objet, pour une utilisation différente de son usage premier.

Exemple de tuiles réutilisées en revêtement de chemin extérieur.

RECYCLER

Le recyclage garde la matière.

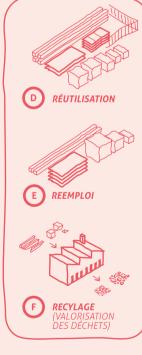
Le recyclage utilise les matières d'un objet. Celles-ci peuvent subir des transformations plus ou moins lourdes avant d'être employées.

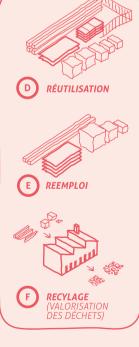
Cycle de l'économie circulaire

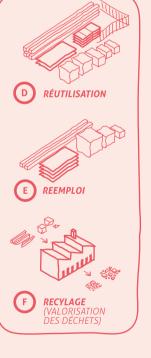
Le schéma ci-contre représente où se situent les étapes de la réutilisation, du réemploi et du recyclage dans le cycle de vie d'un matériaux.

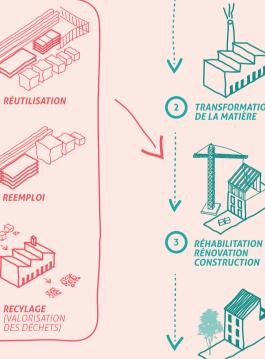
















EXPLOITATION UTILISATION









s : Caue du Puy-de-Dôme - octobre 2022



E utiliser employer (cycler)

Comment s'y prendre?

Au début ... Réfléchir le projet dans son ensemble: quels seront les aménagements intérieurs (organisation des espaces, revêtements des sols, murs et plafonds, mobilier...) et extérieurs (façades, toiture, jardin, terrasse, clôture, ...)



Ensuite ...

- Meubles bois

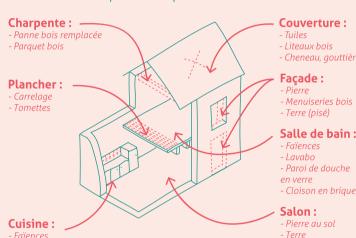
Bien définir ce qui va être déconstruit : faire une liste des éléments déconstruits et annoter les matériaux qui les composent.

étagère, Plancher en bardage bois / Tomettes en faïence /

interrupteurs / Appareils sanitaires (évier, lavabo, WC) /

Panneaux bois en mobilier de cuisine

Réutilisation: Tomettes / Plancher bois / Portes intérieures / Poignées / Radiateurs / Prises et



Couverture:

- Cheneau, gouttière
- Menuiseries bois
- Salle de bain :
- Paroi de douche
- Salon:
- Pierre au soi
- Portes de placard

Qu'est-ce qu'il y a? Faire l'inventaire des matériaux et des appareils des parties déconstruites, et estimer leur quantité et









10 m² 20 m² de pierres de pierres

40 m² de tuiles

Réutiliser, réemployer, et recycler demande du temps et nécessite de stocker les matériaux et

de stockage à l'abri des intempéries et, pour

Qu'est-ce qu'il manque?

Faire l'inventaire des matériaux et du matériel

Radiateurs

fenêtres bois

de 1 x 1,65 m

WC

certains matériaux, de l'humidité.

appareils récoltés. Il faut donc prévoir un espace

Lavabos

en céramique



de 12 x 25 cm

manquants.

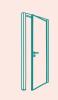
Le stockage

qualité.

12 mL (mètres linéaires) de poutres bois



de briques creuses de 10 cm d'ép.



Portes en

Des alternatives?

Sites de ventes d'occasion

Plateformes de réemploi

Ressourceries

Déchetteries

Maçons

Menuisiers Carreleurs

Bennes de chantier

Les matériaux manquants ne sont pas disponibles ou n'ont pu être récoltés. Il faut donc penser à une alternative. Exemple : s'il manque des panneaux de bois, se demander « par quel autre matériaux ou procédé peuvent-ils être remplacés ?». Ce pourrait être du bardage bois ou métallique, des briques creuses s'il s'agit d'une cloison, etc.

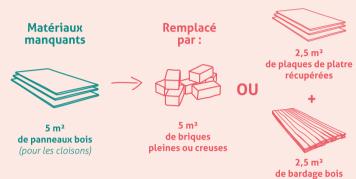
Q A

Où trouver ce qu'il manque?

Demander aux voisins, faire des recherches internet sur des sites de ventes d'occasion et sur

les plateformes de réemploi, faire le tour des

ressourceries, appeler les artisans à proximité.



Qu'est-ce qui ne servira pas?

Les matériaux et objets qui ne seront pas utilisés peuvent encore servir! Il suffit de les **vendre** ou de les **donner** à :

Recyclage : Tuiles pour les allées

Réutilisation : Ossature bois (structure et

charpente) / Menuiseries (façade) / Pierres

- des particuliers;
- des artisans ;
- une ressourcerie;
- des plateformes de réemploi;

Exemple de réutilisation, réemploi, et recyclage

de panneaux bois

(pour les cloisons

