

ENVELOPPE A



ETAPE 1

MEMORY

UN MATÉRIAU PREND DE LA VALEUR
À DIFFÉRENTES ÉTAPES DE SA VIE.
RETROUVEZ-LES EN FORMANT DES PAIRES IDENTIQUES.

CARTE "COMPOSANTE DU PRIX DU MATÉRIAU"

EXTRACTION



TRANSPORT 1



1

FABRICATION



1

QUALIFICATION



1

TRANSPORT 2



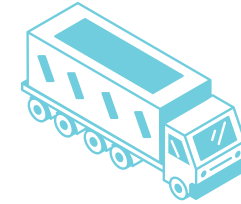
1

STOCKAGE



1

TRANSPORT 3



1

POSE



1

EXTRACTION



2

TRANSPORT 1



2

FABRICATION



2

QUALIFICATION



2

TRANSPORT 2



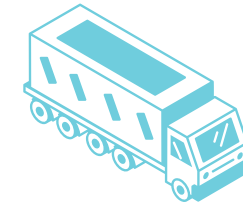
2

STOCKAGE



2

TRANSPORT 3



2

POSE



2



VOUS AVEZ TROUVÉ
TOUTES LES PAIRES ?



**BRAVO VOUS VALIDEZ
L'ÉTAPE 1 !**

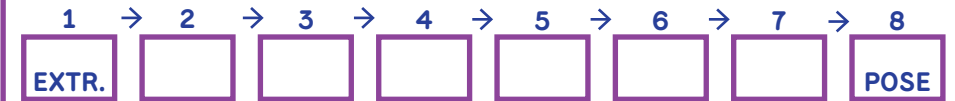
DIVISEZ VOS PAIRES EN 2 JEUX IDENTIQUES-
GRÂCE AU CHIFFRE 1 OU 2 DANS L'ANGLE
EN BAS À GAUCHE ET PASSEZ À LA SUITE !

CARTE "INDICE"

ÉTAPE 2

CHEMINEMENT

DIVISEZ-VOUS EN 2 ÉQUIPES,
1 POUR CHACUN DES 2 JEUX,
RETROUVEZ LE CHEMINEMENT DU MATÉRIAU
DE SON EXTRACTION À SA POSE



CARTE "RÉSOLUTION"

VOUS AVEZ TRACÉ
LE CHEMIN ?



**BRAVO VOUS VALIDEZ
L'ÉTAPE 2 !**

OUVREZ L'ENVELOPPE B, SUIVEZ LES
INSTRUCTIONS ET CONTINUER L'AVENTURE

ENVELOPPE B



CARTE «GAIN»

ÉTAPES ÉNERGIVORES

L'extraction des matériaux et leur fabrication sont des étapes particulièrement énergivores dans la chaîne de production des matériaux. Le réemploi agit fortement sur ces étapes afin de réduire ces impacts car il permet de se servir plusieurs fois d'un même matériau.



ÉTAPE 3

SUBSTITUTION

- INTITULEZ LE CHEMIN 1 «MATÉRIAU NEUF» ET LE CHEMIN 2 «MATÉRIAUX DE RÉEMPLOI» À L'AIDE DES CARTES ADÉQUATES
- POUR LE CHEMIN «2», SUBSTITUEZ 3 CARTES PAR LES CARTES «DÉPOSE PRÉSERVANTE», «PRÉPARATION AU RÉEMPLOI» ET «REQUALIFICATION»

CARTE "CATÉGORIE"

1

MATÉRIAU NEUF



1

CARTE "CATÉGORIE"

2

MATÉRIAU DE RÉEMPLOI



2

DÉPOSE PRÉSERVANTE



2

DÉPOSE PRÉSERVANTE =

Auparavant appelée dépose sélective ou dépose soignée, la dépose préservante est la clef de voûte du réemploi de matériaux.

Elle nécessite une adaptation des pratiques de déconstruction de l'ensemble des acteur·rices (architectes, moa, entreprises de travaux, logisticien·ne) pour parvenir à une dépose de qualité.

Des formations sont accessibles !

REQUALIFICATION



2

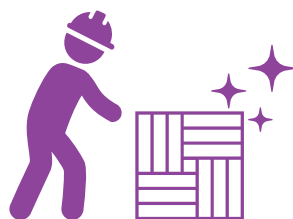
REQUALIFICATION =

Un matériau de réemploi a déjà servi, il a donc pu perdre ses garanties du fabricant initial (absence de fiche technique, soumission à des contraintes pouvant le déformer, usures ...)

La requalification du matériau est une méthodologie, qui actualise les garanties d'un matériau en vue de sécuriser sa remise en oeuvre. Plusieurs acteurs travaillent en synergie afin d'assurer prescriptions et traçabilité adaptées à chaque matériau

CARTE "COMPOSANTE DU PRIX DU MATÉRIAU"

PRÉPARATION AU RÉEMPLOI



2

CARTE BONUS "VOCABULAIRE"

PRÉPARATION AU RÉEMPLOI =

Il s'agit de toutes les actions qui permettent à un matériau issu d'une déconstruction préservante de revenir sur le marché des matériaux à mettre en oeuvre.
: Nettoyage, recalibrage, tests, réparation ...

CARTE "INDICE"

--	--	--

1	→	2	→	3	→	4	→	5	→	6	→	7	→	8
EXTR.														POSE

--	--	--

1	→	2	→	3	→	4	→	5	→	6	→	7	→	8
EXTR.														POSE

CARTE "RÉSOLUTION"

VOUS AVEZ TROUVÉ QUELLES
CARTES SUBSTITUER ?



BRAVO !

PASSEZ À L'ÉTAPE 4
EN OUVRANT L'ENVELOPPE C

CARTE «GAIN»

COÛT AUTRES

Le calcul du coût du réemploi ne repose pas seulement sur le prix du matériau

Il intègre également le coût social, environnemental, carbone

Prenez 5 minutes pour discuter de vos expériences et prise en compte des différents coûts dans vos pratiques professionnelles

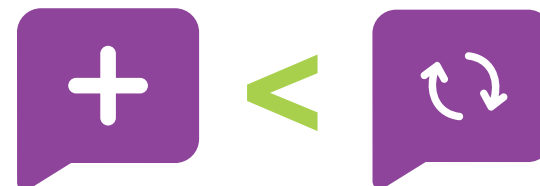


ENVELOPPE C

ETAPE 4 COMPARAISON

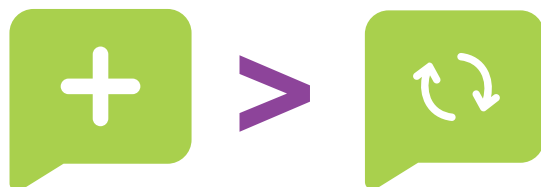
- ÉTUDIEZ LES IMAGES DÉCRIVANT 12 FLUX DE MATÉRIAUX DE MATÉRIAUX EN RÉEMPLOI ET CLASSEZ-LES, SELON VOUS, EN ORDRE DU «PLUS AVANTAGEUX EN RÉEMPLOI QU'EN NEUF» AU «MOINS AVANTAGEUX EN RÉEMPLOI QU'EN NEUF»
- RETOURNEZ LES CARTES, VÉRIFIEZ VOTRE INTUITION, ET DISCUTEZ DES ÉVENTUELLES DIFFÉRENCES

CARTE "COÛT RELATIF"



LE COÛT DU MATÉRIAU NEUF
EST PLUS AVANTAGEUX QUE LE COÛT
DU MATÉRIAU DE RÉEMPLOI

CARTE "COÛT RELATIF"

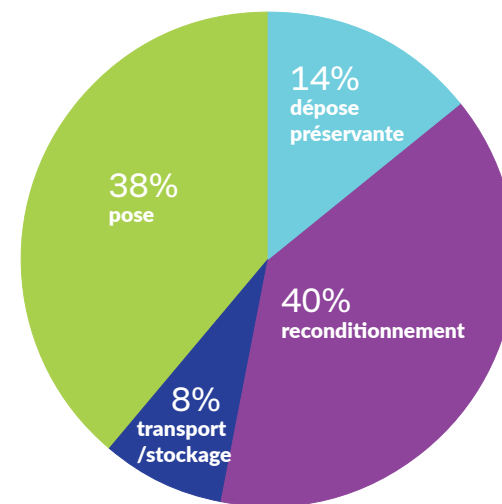


**LE COÛT DU MATÉRIAU DE RÉEMPLOI
EST PLUS AVANTAGEUX QUE LE COÛT
DU MATÉRIAU NEUF**

CARTE "GAIN»

Répartition du coût du réemploi de matériaux Etude IFPEB 2023

<https://www.ifpeb.fr/webinaire-equation-economique-du-reemploi-dans-le-batiment/>



ETAPE 5

MOT CACHÉ

- REPRENEZ TOUTES LES CARTES
«COMPOSANTES DU PRIX DU MATÉRIAU»
- DANS CET ENSEMBLE DE CARTES SE CACHENT DES
LETTRES, CELLES-CI FORMENT LE MOT D'UN LEVIER
QUI POURRAIT PERMETTRE DE BAISSER LES PRIX DES
MATÉRIAUX DE RÉEMPLOI À L'AVENIR

CARTE "RÉSOLUTION"

**VOUS AVEZ TROUVÉ LE MOT
«INDUSTRIALISATION»**



**BRAVO VOUS AVEZ
REPLI LA MISSION !**

**DISCUTEZ DE CE MOT ET DE VOTRE AVIS
SUR SON POUVOIR DE CHANGEMENT**

VARIANTE

PARTS

- GRÂCE À VOTRE MISSION PRÉCÉDENTE,
RETROUVEZ, DANS LE DIAGRAMME SUIVANT,
QUELLE PART MOYENNE CORRESPOND À CHAQUE
COMPOSANTE DU PRIX D'UN MATÉRIAU DE RÉEMPLOI :

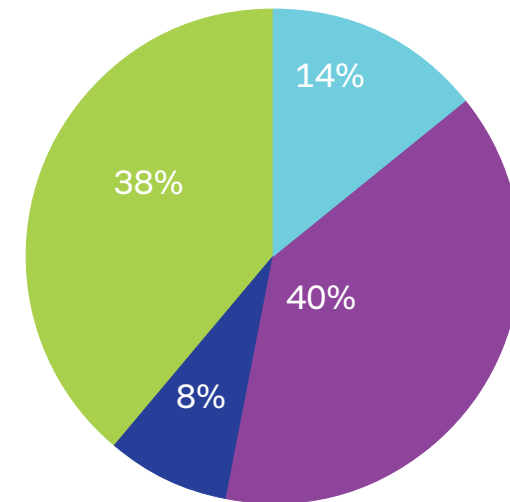
DÉPOSE PRÉSERVANTE - RECONDITIONNEMENT -
TRANSPORT/STOCKAGE - POSE

- Moyenne Dépose préservante
- Moyenne Reconditionnement
- Moyenne Transport
- Moyenne Pose

«PARTS»

Répartition du coût du réemploi de matériaux Etude IFPEB 2023

<https://www.ifpeb.fr/webinaire-equation-economique-du-reemploi-dans-le-batiment/>



CARTE "GAIN»

Répartition du coût du réemploi de matériaux Etude IFPEB 2023

<https://www.ifpeb.fr/webinaire-equation-economique-du-reemploi-dans-le-batiment/>

