



Instructions Mission 5



«Le juste prix du réemploi»

Narratif en gras

Les opposant-es au projet dénoncent un coût trop élevé du réemploi. Avec les outils du R2C, apprenez à établir un prix de matériaux de réemploi et démontrez que le coût global intègre bien plus que le prix d'achat.

Frein à lever : vision biaisée du coût du réemploi

Objectif : Vous devez comprendre comment établir le prix de matériaux de réemploi. Plusieurs étapes vous apportent de la connaissance. Observez et discutez pour avancer !

Etape 1 - 5 min

L'animateur·rice dit : « Pour établir le prix d'un matériau, vous devez prendre conscience de ce qui constitue sa valeur. » Elle confie l'enveloppe A à un·e participant·e et l'invite à l'ouvrir.

Sortez les cartes de l'enveloppe, lisez la carte «Etape 1 - Memory» puis mettez de côté les 16 cartes «Composante du prix d'un matériau». Mélangez-les et disposez-les face cachée en 5 colonnes de 4 cartes. Aucun·e des participant·e ne peut les identifier. Le·a premier·e participant·es retourne 2 cartes de son choix :

- Si les cartes sont identiques, le·a participant·e les conserve à côté d'elle.
- Si les cartes ne sont pas identiques, le·a participant·e les retourne face cachée de nouveau. C'est alors à la personne suivante de jouer. C'est le principe du « memory » pour ceux qui connaissent.

Le jeu se termine une fois que toutes les paires ont été trouvées. L'animateur·rice donne la carte «Résolution - Etape 1» et propose une discussion d'1 minute entre vous des mots que vous avez découvert.

Etape 2 - 3 min

L'animateur·rice dit : « Pour comprendre le prix d'un matériau, il faut que vous reconstituez son chemin de vie, qu'il importe qu'il soit neuf ou de réemploi ». Elle donne la carte «Etape 2 - Cheminement» et la carte «Indice».

Lisez les cartes et effectuez ce qui y est indiqué : Divisez votre jeu en 2 grâce au petit numéro 1 ou 2 que vous repérerez dans l'angle bas gauche de chaque carte. Vous obtenez deux jeux identiques. Celui marqué 1 est le jeu n°1, celui marqué 2 est le jeu n°2.

Si vous êtes plus de 4 personnes, constituez 2 équipes d'un nombre de participant·es égal. Si vous êtes un groupe avec un nombre impair de participant·es, il y aura une personne de plus dans une des deux équipes, ce n'est pas un problème. Chaque équipe prend un des jeux constitués à l'étape précédente (l'équipe 1 prend le jeu n°1, l'équipe 2 prend le jeu n°2). Si vous êtes moins de 4 ou moins à faire la mission, restez ensemble et prenez le jeu n°1.

Pour établir le « chemin de vie d'un matériau, de son extraction à sa pose », chaque équipe dispose en ligne les cartes, dans l'ordre qui lui semble adapté pour représenter les étapes de vie d'un matériau. La première carte de votre frise est forcément la carte « extraction », la dernière est forcément la carte « pose ». L'animateur·rice valide les frises et les 2 équipes reforment une équipe unique avant de passer à l'étape 3.

Etape 3 - Substitution - 2 min

L'animateur·rice dit : «Trois étapes dans votre frise impactent très fortement le prix d'un matériau de réemploi par rapport à un matériau neuf.» Elle ouvre l'enveloppe et sort les cartes. L'équipe découvre la carte «gain», les cartes «catégorie», la carte «substitution» qui donne les règles de la mission de cette étape. L'équipe prend connaissance des cartes à substituer dans la frise et des cartes définitions associées.

La mission est réussie quand les 2 chemins sont nommés (neuf/réemploi) et les cartes sont substituées. L'équipe gagne la 2e carte «gain» intitulé «coûts autres», et passe à l'étape 4.

Solution : Extraction > Transport 1 > Fabrication > Qualification > Transport 2 > Stockage > Transport 3 > Pose

Etape 4 - Comparaison - 5 min

L'équipe ouvre l'enveloppe C : elle contient 12 cartes recto-verso, avec d'un côté une image de matériau. Ne regardez pas l'autre côté de la carte pour le moment. Classez les 12 matériaux en ordre croissant selon la règle suivante :

«Ce matériau est moins cher quand il est de réemploi que quand il est neuf»

Une fois votre ligne établie, vous pouvez retourner les cartes et vérifier votre intuition grâce à l'analyse des graphiques représentés au verso des images de matériaux.

Discutez entre vous des différences, de ce qui vous étonne ou de ce qui vous conforte.

Aide à la discussion : l'animateur·rice peut contextualiser et préciser les conditions de l'étude qui sert de support à cette étape grâce aux verbatim suivants :

«Cette étude a été initialement réalisée sur 21 matériaux différents. Le bilan de l'étude montre en globalité que les matériaux de réemploi sont -5% moins cher qu'un matériau neuf.»

« En moyenne, 40% du prix du réemploi, c'est le reconditionnement.»

«Sur l'ensemble des comparaisons de prix il y a une évolution entre le prix du réemploi et du prix du neuf, l'écart va de +13% à -40%. Ce qui compte c'est l'écart entre les gammes. Est-ce qu'on compare le prix d'un matériau de réemploi par rapport à un matériau de bas de gamme ou de haute de gamme.

- Bas de gamme : réemploi rarement compétitif
- Gamme moyenne : au cas par cas
- Haut de gamme : réemploi souvent moins cher

Ici on ne compare que la gamme moyenne (pour des raisons de temps de jeu)»

« Les marges de manœuvre pour faire évoluer le prix du réemploi sont : logistique, anticipation, homogénéité des lots, existence des filières. Le prix du neuf a aussi de la variabilité (logistique, prix du pétrole, REP, disponibilité matières premières...) L'analyse se fait par matériau.»

«Il faut aussi avoir une grande vigilance car il y a un besoin d'actualiser les chiffres car ils datent de 2023 et les filières ont beaucoup évolué. Mais ces résultats et cette animation donnent le moyen de creuser le sujet.»

Suite à la discussion, l'animateur·rice remet à l'équipe la carte «gain» «Répartition du coût du réemploi de matériaux» : celui-ci est extrait de l'étude IFPEB 2023 «<https://www.ifpeb.fr/webinaire-equation-economique-du-reemploi-dans-le-batiment/>» et indique les proportions des 4 grandes dépenses concernant le coût d'un matériau de réemploi.

Etape 5 - Bonus Mot Caché - 1 min

Si le timing le permet, l'animateur·rice peut proposer une dernière mission, celle du «Mot Caché». Pour cela, elle montre la carte «Etape 5 - Mot Caché». L'équipe suit les indications de la carte pour remporter le gain : la carte résolution ! Elle peut discuter de sa trouvaille avant de clore l'aventure du Juste Prix du Réemploi de matériaux.

Suggestion de discussion :

«L'industrialisation ce n'est pas que une grande usine. Déjà équiper son atelier d'une machine pour gagner en efficacité et précision, c'est déjà de l'industrialisation.»

Gardez précieusement vos nouvelles connaissances en tête pour établir vos prix de réemploi de matériaux.

Matériel nécessaire

- 3 enveloppes A5
- Important : il est nécessaire que l'animateur·rice ait constitué soigneusement les contenus des enveloppes avant la session de jeu, et qu'elle ait rangé les cartes dans les enveloppes dans le même ordre que celui du document à imprimer.
- 1 sablier 1 min ou un chronomètre ou un smartphone avec un chronomètre