



Instructions Mission 2



«Haut potentiel de réemploi»

Narratif **en gras**

La phase d'études du projet est en cours et le chantier ne devrait pas tarder à commencer. La déconstruction et la dépose préservante des bâtiments du site a été effectuée. Il faut désormais trouver le bon scénario réemploi. Le Réseau de la Construction Circulaire (R2C) vous a confié une mission, en trois phases :

1. Comprendre les besoins et les possibilités en terme de matériaux de réemploi grâce à un extrait du CCTP correspondant au Lot zéro Réemploi et prioriser le réemploi in-situ
2. Se fournir en matériaux de réemploi en approvisionnement extérieur
3. Connaître et prioriser les exutoires des matériaux provenant de la déconstruction préservante

Préparation de la mission par l'animateur.ice:

- Mettre les cartes matériaux «in situ» dans une enveloppe et coller sur cette enveloppe le titre «Gisement disponible in situ», il doit y avoir 14 cartes.
- Mettre le reste des cartes dans une enveloppe «Approvisionnement extérieur»
- Préparer 3 enveloppes avec les titres des exutoires proposés.

Enigme 1 – La compréhension des besoins (7min)

Le BE réemploi s'occupant de la déconstruction préservante sur site vous a confié la liste des cartes matériaux correspondant au gisement disponible In situ (sur site). Ces cartes se trouvent dans l'enveloppe intitulé «Gisement disponible in-situ». (14 cartes)
Sortez les de l'enveloppe et lisez-les.

Prenez en main le document s'intitulant «Lot Zéro: réemploi» et lisez le attentivement. Celui-ci vous indique les besoins en matériaux du projet.

Objectif : Identifier les matériaux réemployable dans le projet

Pour cela, mettez de côté ceux correspondants aux besoins du projet.

Gardez pour la dernière étape, à part, les matériaux provenant du gisement qui ne seront pas réemployés dans le projet.

Prenez en main les cartes des matériaux «réemployables» et sortez la coupe du projet.

L'architecte est passé par là et a des besoins plus précis concernant le projet. Ces besoins ont été écrits sur la coupe du projet.

Placez, à l'endroit suggéré, les cartes matériaux pouvant correspondre aux caractéristiques demandées.

Les cartes non placées sur la coupe sont mises de côté pour la dernière étape.

SOLUTIONS

Matériaux in situ identifiés comme réemployables dans le projet suite lecture Lot zéro: 4

- Poutres contrecollées
- Toilettes céramique blanc

- Tuiles canal anciennes

- Ardoises naturelles en réemploi

Matériaux in situ identifiés comme non réemployables dans le projet suite lecture Lot zéro : 10

- Radiateur fonte à colonnes car pas de besoin

- Bardage bois peint : pas de besoin

- Les 2 lavabos car pas de besoin

- Porte bois pleine vintage : pas de besoin

- Les briques : pas de besoin

- Les planches de chêne car usages possibles non correspondants au CCTP

- Toilettes sans réservoir : pas de normes applicables

- Panneaux de laine de roche : non biosourcé

- Châssis fixe bois : sans ouvrant

Matériaux réellement réemployables dans le projet :

- Ardoises naturelles de réemploi

Explications :

- tuiles canal anciennes : pas de test d'absorption

- toilettes céramique blanc : tests techniques non effectués

- poutres contrecollées : pas assez de quantité

Énigme 2 : L'approvisionnement extérieur (7min)

Objectif: trouver des moyens de se fournir à ex situ

Vous n'avez pas réussi à compléter tous les besoins du projet à l'aide des matériaux provenant de la dépose préservante du site ? Pas de panique! Il y a de nombreux moyens de se fournir à l'extérieur. D'ailleurs, un stock de matériaux de réemploi vous attend dans l'enveloppe «Approvisionnement extérieur» (13 cartes)

Grâce aux informations du Lot zéro réemploi et de la coupe du projet, trouvez les matériaux de réemploi correspondants au projet et complétez la coupe!

Les matériaux ne correspondant pas au projet ne sortent pas de leurs plateformes et restent donc dans l'enveloppe «Approvisionnement extérieur»

Indice: le graphisme des cartes et de la coupe correspondent-ils ? Si non, le bon matériau se trouve autre part!

SOLUTIONS :

Matériaux réemployables dans le projet :

- Menuiserie alu vitrée

- Toilettes colorées, rétro

- Parquet bois

- Poutres bois brutes

- Panneaux fibre de bois

Matériaux non réemployables dans le projet restant dans l'enveloppe «Approvisionnement extérieur» (8)

- Porte vitrée aluminium: pas de besoin

- Moquette car non résistance au feu

- Tuiles plates rouges : provenance trop lointaine

- Fenêtre bois ancienne car pas de test d'étanchéité

- Radiateur: pas de besoin

- Laine de chanvre compressée : résistance au feu et résistance thermique non suffisantes

- Poutres bois anciennes et sculptées car usage possible ne correspond pas

- Sol vynile en roulant car non cité dans le CCTP en tant que type de sol recherché

Énigme 3 : Trouver des exutoires (6 min)

Bravo ! vous avez réussi à trouver la fourniture de réemploi nécessaire en vous fournissant in-situ et ex-situ!

Or, il vous reste sur site du stock de matériaux provenant de la déconstruction préservante. Vous n'avez pas la place de le garder. Que faire ?

Objectif: Répartir le stock de matériaux tout en priorisant les exutoires afin de ne pas créer de sur-stocks dans certaines plateformes de stockages.

Vous avez sous les yeux, pour cette mission, les trois enveloppes correspondant aux trois exutoires proposés. A vous de répartir, entre ces exutoires, les matériaux de manière la plus locale et la moins impactante possible.

Note pour animateur.ice: ordre du plus local (même maîtrise d'ouvrage) au moins local (plateforme physique)

Pour vous aider, les conditions de chaque repreneur sont indiqués dans chaque enveloppe.

Si vous avez priorisé et suivi les demandes de chaque exutoire, le nombre de cartes dans chaque enveloppe vous donnera le code permettant de lever le frein correspondant à cette mission. Le code commence, à gauche, par l'exutoire le plus local, pour finir par le dernier choix. Quel est le code ??

SOLUTIONS :

544

- 5 cartes déposées dans l'exutoire le plus local: A destination de la même maîtrise d'ouvrage

Ces cartes sont :

- Bardage bois peint
- Planches de chêne
- Tuiles canal anciennes
- Briques pleines en terre cuite
- Poutres contrecollées

- 4 cartes déposées à destination d'un chantier à moins de 15km

- Lavabo céramique suspendu
- Lavabo céramique sur colonne
- Radiateur fonte à colonnes
- Toilettes céramique (blanc)

- Les 4 cartes restantes sont à destination de plateformes physiques de réemploi

- Panneaux de laine de roche
- Toilettes sans réservoir
- Châssis fixe bois
- Porte bois pleine, vintage