



Instructions Mission 0



«Le programme de réemploi suspendu»

Narratif en gras et violet

Bienvenue à MATERIA, ville pionnière en pleine mutation. Après des années de bétonisation massive et de gaspillage, le R2C (Réseau pour une Construction Circulaire) a lancé un projet emblématique intégrant 30 % de matériaux de réemploi.

Mais aujourd'hui, le programme est suspendu. Trop de confusion règne sur les termes — réemploi, réutilisation, recyclage — et les acteurs du projet ne savent plus où donner de la tête. Vous êtes appelé-e comme expert-e du R2C pour reprendre le fil, clarifier ces notions, et convaincre les décideurs d'adopter une stratégie claire.

Trois étapes clés vous attendent ...

Énigme 1 : Matériaux en stock

Placer les 3 vignettes « réemploi », « réutilisation », « recyclage » (dans le fichier énigme 2) à 3 endroits sur la table. Pour chaque mot, la définition réglementaire est donnée.

Mélanger et fournir les cartes du fichier énigme 2.

Les participants doivent classer les matériaux dans les bonnes catégories : réemploi, réutilisation, recyclage.

(animation alternative : mélanger et fournir les cartes du fichier énigme 2 et demander à l'équipe de les classer en 3 catégories différentes, les aiguiller à l'oral ou en distribuant les cartes « réemploi », « réutilisation », « recyclage » si besoin.)

Pour vérifier qu'ils ont réussi, ils doivent pouvoir écrire un mot avec les lettres qui se trouvent derrière les cartes.

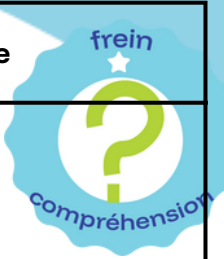
Réemploi : « usage »

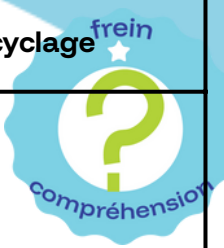
Réutilisation : « détournement »

Recyclage : « déchet »

SOLUTION et explications

Réemploi	Réutilisation	Recyclage
Moquette, la moquette en dalle est facilement réemployable. Elle est nettoyée et reposée. ORAK est un reconditionneur.	Verrière composée d'anciennes menuiseries. Les menuiseries ne sont pas réemployées comme telles mais détournées de leur usage pour en faire un autre produit du bâtiment.	Béton concassé réintégré dans du béton. Il y a ici plusieurs actions qui montre qu'il s'agit de recyclage : le concassage qui utilise de l'énergie pour transformer la matière en grain plus ou moins épais et l'intégration de matière nouvelle en mélange pour créer un nouveau matériau.

Réemploi	Réutilisation	Recyclage
Carrelage de fin de stock. Réglementairement parlant, même si le carrelage ne fait pas l'objet de dépose, ce qui est par ailleurs une opération délicate et complexe pour préserver les carreau, le carrelage de fin de stock est bien considéré comme du réemploi. Maison Carelle est une entreprise toulousaine spécialisée dans la valorisation de carrelage de fin de stock.	Mobilier urbain composé de tiges filetées. Les tiges filetées ont été détournées de leur usage habituel pour créer de nouveaux éléments. Tournesol est un bureau d'étude toulousain et créateur de mobilier.	 Isolant à base de textiles. Les textiles sont broyés puis des additifs ajoutés pour créer ce nouveau matériau. Fab'rick est une entreprise de recyclage spécialisée sur les textiles transformés en isolant.
Structures métallique déposée et reposée. Il est spécifié ici que la structure métallique a été réemployée puisque déposée et reposée. Metamo est une entreprise toulousaine spécialisée dans le réemploi d'éléments de métallerie.	Poutre bois devenus des étagères. Le terme « devenus » donne un indice quant au fait que les poutres ont été détournées de leur usage initial.	Panneau à base d'anciens plastiques. Les plastiques sont découpés puis refondus puis des additifs sont ajoutés. LA PAVE est une entreprise spécialisée dans le recyclage de ces matériaux.
Radiateurs en fonte reconditionné. Idem ici, le terme reconditionnement est employer pour expliquer que le radiateur a fait l'objet d'une dépose, un nettoyage, démantèlement, remontage, test, mise en peinture avant d'être revendu pour une pose comme neuf.	Isolateur RTE devenu décoratif. Idem ci-dessus. L'atelier Cécile Derrien est un atelier d'architecture d'intérieur toulousain.	Peinture récupérée de pots de chantier et reformulée. La peinture est récupérée et a le même usage de peinture mais elle est reformulée et des adjuvants sont donc ajoutés. Elle est donc recyclée. CIRCOULEUR est un acteur spécialisé dans le recyclage de peinture.
Cloisons amovibles déposée et reposées. Les termes dépose et repose montre bien qu'un travail de réemploi a été effectué.	Panneau solaire devenu table. Idem ci-dessus. Macondo est un tiers lieu proche de Montpellier autour des lowtech et du réemploi.	Verre d'isolateur fondu et soufflés pour décoration intérieur. Au-delà de l'usage détourné, il y a de nombreuses actions pour retravailler la matière. Tipii est un atelier spécialisé dans le soufflage de verre.
	Cloison de pierres de Castries. Les pierres de Castries dans ce projet étaient initialement utilisées en structure d'immeuble. Leur nouvel usage en cloison permet de valoriser la matière.	

Réemploi	Réutilisation	Recyclage 
	Escalier en bois déigné en claustra. L'escalier existant a été retravaillé par un menuisier qui l'a transformé en claustra pour habiller le nouvel escalier. Le choix se fait aussi en fonction de l'état des éléments rencontrés.	
	Palettes utilisées pour créer un cabanon de réemploi. Ici les termes sont mal choisis pour piéger le lecteur. Réglementairement parlant nous sommes sur de la réutilisation puisqu'il y a changement d'usage pour ces palettes. La grande conserve est une plateforme physique de réemploi à Lodève proche de Montpellier.	
	Brise soleil de façade en bois de tasseau de charpente. Ici encore, il s'agit d'éléments de charpente retravaillé par le menuisier pour en faire des brises soleil. Célestin charpente est un menuisier occitan.	
	Création d'aménagement intérieur à partir de chite d'usine. Les éléments sont détournés de leur usage initial.	

But pédagogique : Clarifier les définitions opérationnelles et réglementaires, et éviter les confusions fréquentes.

Félicitation, vous avez compris la différence entre ces 3 termes. Deux termes sont assez proches : le réemploi et la réutilisation. La distinction réglementaire réside principalement dans le statut de déchet ou non. Pour la suite, nous proposons une autre définition du réemploi : « réemploi avec ou sans changement d'usage » (fournir la vignette verte avec la définition). Cette définition permet de justifier la conservation du matériau dans le champ de la ressource et de le réemployer en l'état ou pour un autre usage.

Lien vers l'énigme 2 :

L'AMO intervient : « Ok, je vois mieux. Mais si on veut respecter nos obligations, il va falloir me montrer qu'on suit la bonne hiérarchie dans leurs traitements. »

Énigme 2 : les modes de traitement

Classer les modes de traitement selon la hiérarchie réglementaire (pyramide inversée).

But pédagogique : Montrer que la loi impose une priorité au réemploi, et que le recyclage est en bas de la liste.



Lien vers l'énigme 3 :

« C'est bien joli ces principes. Mais moi j'ai besoin de chiffres pour défendre ça. C'est quoi les ordres de grandeur ? »

Énigme 3 : chiffres clés

Replacer des chiffres clés dans une infographie type note d'opportunité (pour MOA ou CSTB).

But pédagogique : Ancrer la mission dans des réalités chiffrées actuelles, et montrer qu'un argumentaire solide repose aussi sur des données.

Clôture de la mission :

Le chef de projet vous félicite : « Grâce à vous, le programme peut redémarrer sur de bonnes bases. Vous posez la pierre angulaire d'un projet ambitieux. »

Vous obtenez le badge « Mission validée » et préparez la prochaine étape : un diagnostic PEMD rigoureux.

A l'issue de la mission, nous invitons l'animateur à reprendre chaque énigme afin d'expliciter les solutions et répondre aux questions.