



# MOOC - LE RÉEMPLOI : MATIÈRES À BÂTIR

## Séquence 1 : L'état de l'art

### Module 1 : Définitions : Réemploi, Réutilisation, Recyclage...

#### Script

---

##### RÉDACTEUR DU PRÉSENT MODULE :

**MORGAN MOINET**

Architecte DE - Directeur et associé REMIX Réemploi et Matériaux - [materiauxreemploi.com](http://materiauxreemploi.com)

---

Bonjour et bienvenue dans cette première séquence du MOOC ***Le Réemploi : Matières à Bâtir***.

Dans cette séquence, nous commencerons par définir le sujet et son cadre. Nous rappellerons la place importante que les pratiques de réemploi ont eu dans l'histoire, les raisons de leurs déclin ainsi que le cadre de leur renouveau. Ensuite, nous dresserons un état des lieux des pratiques qui se développent ces dernières années sur notre territoire. Enfin, nous étudierons la nature de l'activité des acteurs de la filière du réemploi des matériaux de construction.

Pour commencer, définissons les notions de **réemploi**, de **réutilisation** et de **recyclage** et précisons ce qui les différencie.

**Le réemploi**, dans son acception contemporaine recouvre un ensemble de pratiques et de réalités différentes.

En droit Français, la définition du terme réemploi, opposable aux acteurs professionnels dans leur pratiques quotidienne est inscrite à l'**article L541-1-1 du code de l'environnement**. Le réemploi y est défini comme "**toute opération par laquelle des substances, matières ou**

**produits qui ne sont pas des déchets sont utilisés de nouveau pour un usage identique à celui pour lequel ils avaient été conçus”.**

Cette définition met en avant deux notions importantes :

- Premièrement, **les matériaux destinés au réemploi ne doivent pas avoir acquis le statut de déchets**. Ce qui, nous le verrons dans la suite de ce MOOC, nécessite de mettre en oeuvre des stratégies opérationnelles spécifiques.
- Deuxièmement, **les matériaux de réemploi sont destinés à être utilisés pour un usage identique à celui pour lequel ils avaient été conçus**. Ce point exclut a priori du champs du réemploi l'utilisation de matériaux pour un usage détourné de leur usage initial. Quid du statut d'une porte qui serait utilisée comme bardage ou boiserie par exemple ?

Notons donc que la **définition juridique, plutôt restrictive, peine à représenter la variété des pratiques** puisqu'elle exclut notamment le détournement d'usage.

Souhaitant dépasser cette définition, qui ne parvient pas à représenter l'ampleur et la variété des pratiques, dans le cadre du présent MOOC, nous appellerons réemploi le fait de **mettre en oeuvre des matériaux qui n'ont pas acquis le statuts de déchets, y compris pour un usage détourné**.

De plus, par soucis de simplification, les termes de **matériaux ou composants d'ouvrage** seront retenus pour décrire ce que la loi définit par les termes de substances, matières ou produit.

Dans le langage courant, la **confusion entre les notions de Réemploi, Réutilisation et Recyclage** revient souvent. Or, ces termes désignent des pratiques très différentes.

Mais, qu'est-ce qui différencie le réemploi de la réutilisation ou du recyclage et en quoi est-ce une pratique à favoriser ?

Pour pouvoir être réemployés, les matériaux doivent être triés, démontés, transportés et stockés avec soins de manière à être préservés en vue de leur re-mise en oeuvre. Les pratiques de réemploi entrent ainsi dans le champs de la prévention de la production de déchet.

Ainsi, **parler de déchets au sujet de matériaux destinés au réemploi est une erreur !**

À l'autre extrême, il y a donc la **filière déchet**. On y trouve des composants majoritairement issus de démolitions, mis à la benne, après un tri parfois sommaire. Ces matériaux acquièrent dès lors le **statut de déchet**, statut contraignant à plusieurs titres, notamment en termes de modalités de transport ou de stockage. Malheureusement, **ces pratiques sont encore majoritaires sur les chantiers en France** au détriment du réemploi.

L'article L 541-1 du code de l'environnement précise la notion de **déchet** en ces termes : **“Est un déchet au sens du présent chapitre tout résidu d'un processus de production, de**

**transformation ou d'utilisation, toute substance, matériau, produit ou plus généralement tout bien meuble abandonné ou que son détenteur destine à l'abandon”.**

Lorsqu'un matériaux à acquit le statut de déchet, plusieurs solutions de valorisation sont possible, notamment la réutilisation et le recyclage.

**La réutilisation** est définie par l'article L541-1-1 du code de l'environnement comme : **“toute opération par laquelle des substances, matières ou produits qui sont devenus des déchets sont utilisés de nouveau”**. La réutilisation nécessite de trier les déchets et souvent de réparer les objets ou de leur faire subir d'autres opérations de transformation.

**Le recyclage** définie par le même article du code de l'environnement désigne **“toute opération de valorisation par laquelle les déchets, y compris les déchets organiques, sont retraités en substances, matières ou produits aux fins de leur fonction initiale ou à d'autres fins”**.

Ces pratiques présentent de nombreux inconvénients. La transformation des matériaux en matière première secondaire, en vue de la fabrication de matériaux recyclés, nécessite le plus souvent un **processus industriel complexe et énergivore**. C'est le cas notamment pour le recyclage des métaux ou du verre. De plus, **les matériaux recyclés perdent leur forme et leur fonction initiale et ont généralement des performances physiques et mécaniques inférieures à celle du matériaux initiale**. Ce phénomène de perte de performance est appelé **Downcycling** ou sous-cyclage en Français.

Afin de limiter l'**épuisement des ressources**, le droit définit une **hiérarchie des modes de traitement des déchets** selon laquelle **la prévention de la production de déchet, notamment par le réemploi doit être favorisé** avant la réutilisation et le recyclage. Lorsque ces objectifs n'ont pu être atteint, les déchets peuvent encore être valorisés par incinération en vue de la production d'énergie. En dernier lieux, les déchets dits ultimes qui n'auront pu être valorisés sont généralement incinérés ou enfouis.

Voilà en quelque mots les définitions à connaître afin d'appréhender au mieux les principes du réemploi et de ne plus commettre de confusions entre **les 3R** : Réemploi, Recyclage et Réutilisation.