



AMSTEIN + WALTHERT

# Ministère de la Justice

## Palais de Justice de Besançon

### Rénovation globale et réorganisation



Notice relative à la gestion et recyclage des  
déchets de déconstruction et de construction dans  
le cadre de la loi AGEC

Phase APS

Version 01 / Janvier 2025

---

# Impressum

<b>Donneur d'ordre</b>	MINISTERE DE LA JUSTICE D.R.S.G. GRAND EST DEPARTEMENT IMMOBILIER DE DIJON 4 rue Léon Mauris, 21 077 Dijon CEDEX
<b>BET QEB / Acoustique</b>	Amstein + Walthert, agence de Besançon ZA Eurespace, 17 Rue de Blanchot, 25 770 Serre-Les-Sapins Amstein + Walthert SAS, 200 avenue Jean Jaurès, F-69 007 Lyon Tél. +33 (0)4 78 95 29 69 Fax +33 (0)9 82 11 10 58 E-mail : <a href="mailto:contact@amstein-walthert.fr">contact@amstein-walthert.fr</a> <a href="http://www.amstein-walthert.fr">www.amstein-walthert.fr</a>
<b>Rédaction</b>	Margaux Chagué
<b>Versions</b>	Version : 1
<b>Intitulé</b>	AW_900531_APS_Notice_dechets_v1

# Sommaire

<b>Liste des figures .....</b>	<b>3</b>
<b>Liste des tableaux .....</b>	<b>4</b>
<b>Validation et suivi des mises à jour.....</b>	<b>5</b>
<b>1    Préambule .....</b>	<b>6</b>
La présente note a pour objectif d'exposer les modalités de prise en compte de la loi AGECE pour le projet. ....	6
<b>2    Généralités .....</b>	<b>6</b>
2.1    Glossaire .....	6
2.2    Les fondamentaux de l'économie circulaire - définitions .....	9
2.3    Loi AGECE et déchets de déconstruction .....	9
2.4    Le diagnostic PEMD (Produits – équipements - matériaux – déchets) .....	11
<b>3    Données d'entrée projet .....</b>	<b>11</b>
3.1    Risque amiante et plomb .....	11
3.2    Diagnostic PEMD .....	12
3.3    Phasage de l'opération .....	12
3.4    Filières de réemploi locales.....	12
<b>4    Objectifs .....</b>	<b>13</b>
<b>5    Organisation .....</b>	<b>13</b>
5.1    Charte de chantier vert et consultation entreprises .....	13
5.2    Information du personnel de chantier.....	14
5.3    Stockage des matériaux et emplacement des bennes .....	14
5.4    Gestion des déchets : individualisée ou au compte prorata .....	15
<b>6    Gestion des PEMD de l'opération.....</b>	<b>15</b>
6.1    Réemploi .....	15
6.2    Gestion des déchets.....	16
6.3    Gestion des menuiseries extérieures.....	16
6.4    Potentiel de « sourcing » .....	17
<b>7    Conclusion .....</b>	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
<b>9    Annexes .....</b>	<b>19</b>

## Liste des figures

Figure 1 – Réutilisation (upcycling) et réemploi .....	7
Figure 2. Hiérarchisation gestion produits et déchets selon le diagramme de Lansink.....	9
Figure 3. Répartition des déchets du BTP .....	10
Figure 4 : emplacement envisagé pour stockage de matériaux.....	14
Figure 5 : emplacement envisagé pour les bennes .....	15
Figure 6 : exemple de benne compartimentée Tridoo .....	16
Figure 7 : recyclage art et fenêtres Belfort .....	17
Figure 8 : recyclage MENREC .....	17

---

## Liste des tableaux

Tableau 1 – Objectifs de valorisation global et matière par typologie de déchets .....	13
--	----

## Validation et suivi des mises à jour

Version	Date	Identifiant et Visa			Descriptif succinct des mises à jour
		Auteur	Relecteur	Direction	
1	01/2025	CHAG	TOUI	MAUC	Version initiale

---

# 1 Préambule

## 1.1 Présentation du projet et objet de la note

Le projet concerne la rénovation et la réorganisation du Palais de Justice, à Besançon. Cette opération vise à améliorer :

- La performance énergétique du bâtiment ;
- Le confort de ses occupants, notamment en période estivale ;
- La fonctionnalité des lieux.

La présente note a pour objectif d'exposer les modalités de prise en compte de la loi AGECE pour le projet.

## 1.2 Synthèse

La gestion des produits, matériaux, équipements et déchets sur le projet respectera des objectifs ambitieux en privilégiant le réemploi à travers des objectifs quantitatifs définis dans la note. Les enjeux reposent sur un phasage complexe et un espace très contraint. L'identification précise des typologies de déchets et des potentialités de réemploi sera étudiée après réception du PEMD. Des modalités de mise en place et l'organisation nécessaire sont néanmoins déjà détaillées dans cette notice :

- Organisation du chantier : sensibilisation, définition des responsabilités, du PIC (Plan d'Installation de Chantier), des SOGED (Schémas d'Organisation et de Gestion des Equipements et des Déchets)
- Gestion des PEMD (Produits, Equipements, Matériaux, Déchets) : les premières intentions sont explicitées, notamment la volonté de mettre en œuvre du réemploi et le recyclage des menuiseries extérieures. Une analyse plus fine sera établie après réception du diagnostic PEMD.

# 2 Généralités

## 2.1 Glossaire

**Réemploi** : 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 sur site ou hors site. *Exemple : Réemploi d'une chaise en chaise*

**Réutilisation (up cycling)** : Toute opération par laquelle une substance, produit ou matière, devenu un déchet, est utilisée à nouveau. Cette dernière utilisation peut être différente de l'usage pour lequel le produit est initialement destiné. *Exemple : Réutilisation de bidon en bac à fleurs*

### Valorisation

- **Matière (recyclage)** : Mode de traitement de déchets visant à leur utilisation en substitution à d'autres matières ou substances selon trois procédés :
  - Le recyclage matière et organique : le (ou l'un des) matériau(x) du déchet, après transformation, devient la matière première d'un nouveau produit ;
  - La fabrication de combustibles solides de récupération (CSR) ;
  - Le remblaiement de carrières, réalisé avec apport de déchets inertes ;*Exemple : Valorisation matière (recyclage) de déchets métaux en matière première métaux*
- **Energétique** : Mode de traitement de déchets visant à utiliser leur pouvoir calorifique en le brûlant et en récupérant cette énergie sous forme de chaleur ou d'électricité.  
*Exemple : Valorisation énergie de déchets bois par incinération*

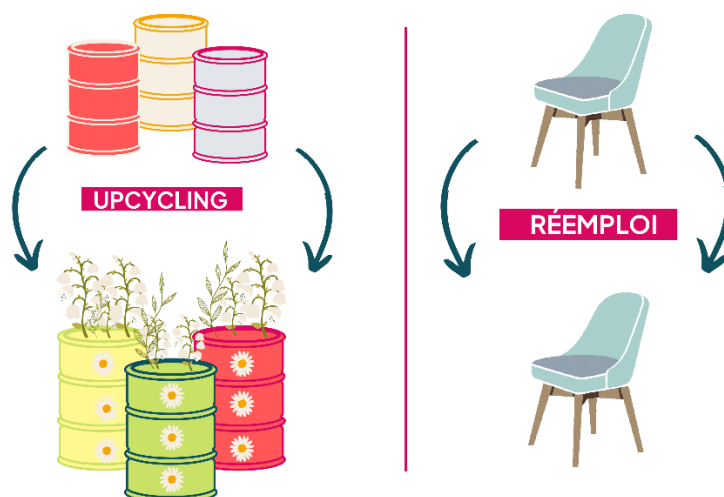


Figure 1 – Réutilisation (upcycling) et réemploi

### Déchets non dangereux inertes (DNDI), hors terres excavées



Déchets qui ne subissent aucune modification physique, chimique ou biologique importante. Les déchets inertes ne se décomposent pas, ne brûlent pas et ne produisent aucune autre réaction physique ou chimique. Ils ne sont pas biodégradables et ne détériorent pas d'autres matières avec lesquelles ils entrent en contact, d'une manière susceptible d'entraîner une pollution de l'environnement ou de nuire à la santé humaine. Dans le domaine du BTP, les déchets inertes sont principalement des déchets minéraux tels que :

- Béton ;
- Tuiles et briques ;
- Agrégats d'enrobés ;
- Déblais ;
- Vitrage ;
- Etc.

### Déchets non dangereux non inertes (DNDNI)



Ensemble des déchets non inertes et non dangereux générés par les entreprises, industriels, commerçants, artisans et prestataires de services. Cette catégorie de déchets peut comprendre, lorsque ceux-ci ne sont pas identifiés dans une catégorie à part entière, les matériaux suivants :

- Ferrailles ;
- Métaux non ferreux ;
- Papiers-cartons ;
- Verre ;
- Textiles ;
- Bois ;
- Plastiques ;
- Etc.

### Déchets dangereux (DD) :



Déchets toxiques produits par l'industrie dont l'élimination nécessite des précautions particulières vis-à-vis de la protection de l'homme et de l'environnement :

- Déchets amiantés
- Peintures ;
- Colles ;
- Solvants ;
- Vernis ;
- Etc.



## 2.2 Les fondamentaux de l'économie circulaire - définitions

L'économie circulaire est un modèle de production et de consommation qui consiste à partager, réutiliser, réparer, rénover et recycler les produits et les matériaux existants le plus longtemps possible afin qu'ils conservent leur valeur.

L'enjeu est de réduire l'utilisation de matières premières et la production de déchets.

Le diagramme de Lansink illustre la hiérarchie des modes de traitement à respecter pour traiter les produits / matériaux / équipements impactés par des travaux de déconstruction. Il est un guide utile des projets vers la circularité.

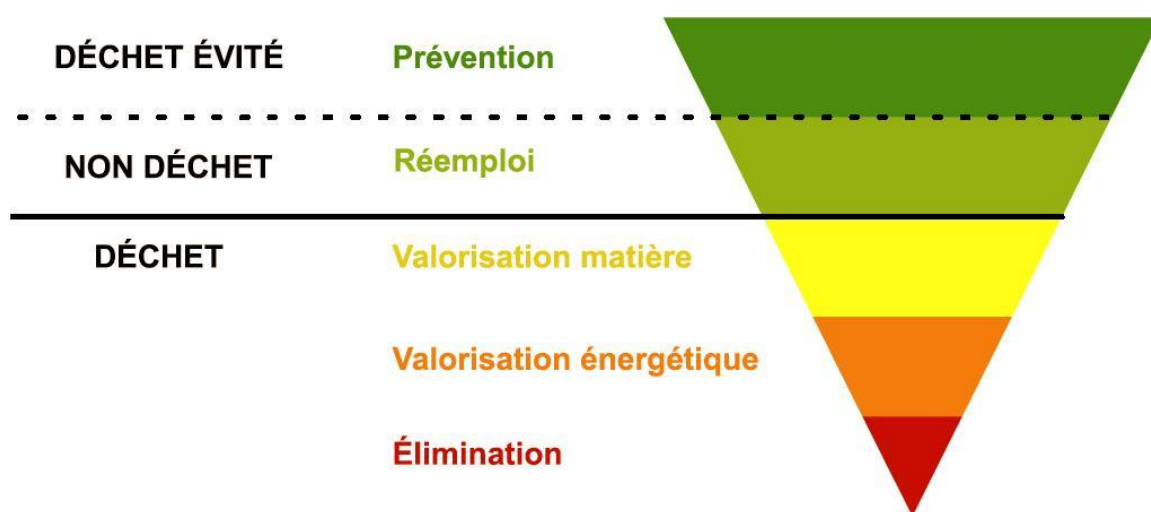


Figure 2 – Hiérarchisation gestion produits et déchets selon le diagramme de Lansink

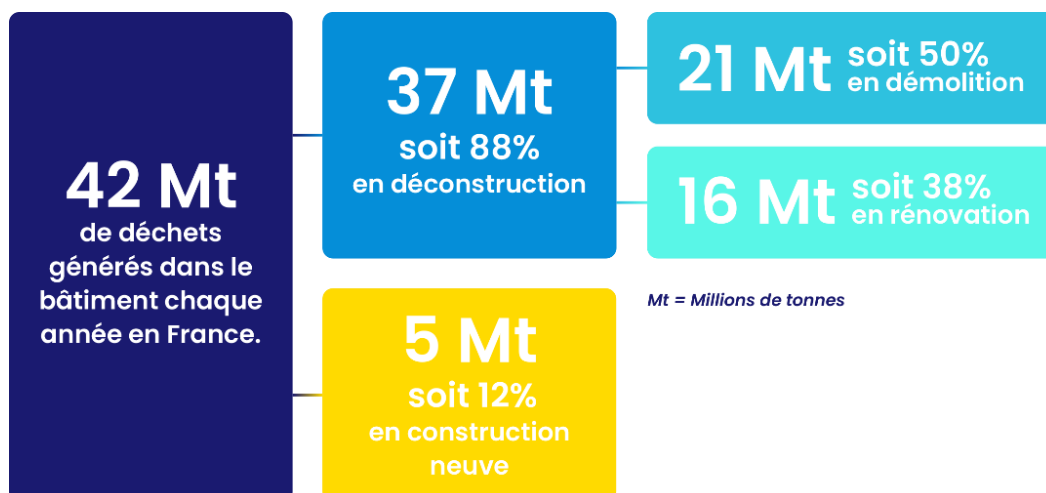
## 2.3 Loi AGECE et déchets de déconstruction

En France, la gestion des déchets de construction est régie par la loi depuis plusieurs décennies. La Loi AGECE (Anti-Gaspillage pour une Économie Circulaire), promulguée en 2020, vise à promouvoir le recyclage et la valorisation des matériaux. Elle comprend des volets importants pour le secteur de la construction.

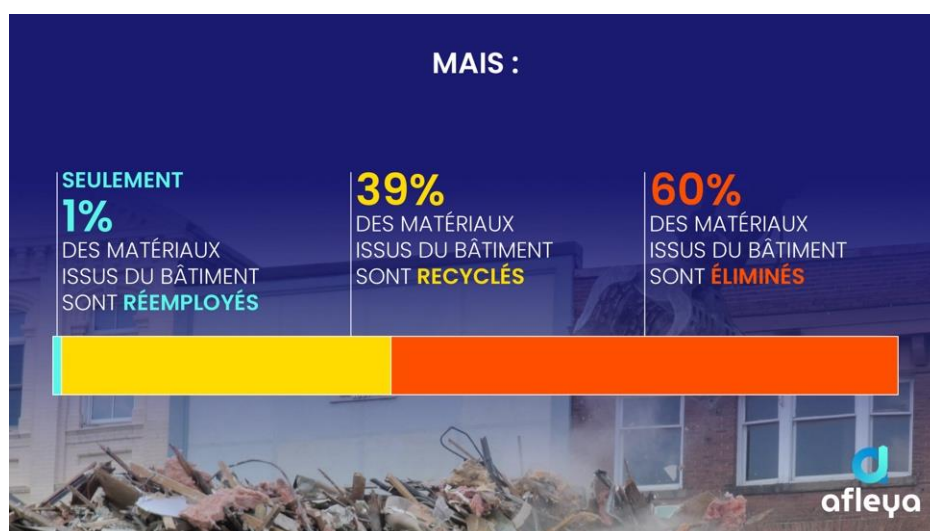
Le tri et la traçabilité des déchets générés sur les chantiers sont renforcés : ligne de devis séparé dans les marches de travaux, obligation du tri selon 8 flux, mise en place de « Trackdéchets » pour les déchets dangereux, ...

Une filière REP (dite PMCB – produits matériaux de construction des bâtiments) est créée avec 4 éco-organismes chargés de financer la collecte et l'élimination des déchets de chantier, avec des objectifs ambitieux d'amélioration du taux de réemploi et du taux de recyclage.

Rappel des enjeux de déchets du bâtiment :



Graphe Afleya – Copyright.



Graphe Afleya – Copyright.

**Figure 3 – Répartition des déchets du BTP**

Les progrès à faire dans les prochaines années sont importants. La Commission Européenne a fixé aux États l'objectif d'atteindre en 2020, 70% de taux de valorisation matière des déchets. Pour les Déchets Non Inertes non Dangereux (DNIND), cet objectif a été fixé à 55% en 2020 et passe à 65% en 2025.

L'agrément des éco-organismes de la REP PMCB est soumis à l'atteinte d'objectifs de valorisation ambitieux sur les deux catégories de déchets :

### Recyclage

Année	2021	2027	Enjeux complémentaires
Béton	33,3	60%	
Métal	90%	90%	Améliorer le taux de collecte
Bois	41%	45%	
Plâtre	16%	37%	

Plastiques	17%	24%	
Verre	3%	18%	Favoriser la boucle fermée

### Réemploi

Année	2021	2024	2027	2028
Taux de réemploi	<1%	2%	4%	5%

## 2.4 Le diagnostic PEMD (Produits – équipements - matériaux – déchets)

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2022, un diagnostic portant sur la gestion des produits, équipements, matériaux et déchets de chantier doit être mené pour tous les projets de démolition ou de rénovation significative de bâtiments, à savoir :

- Celles dont la surface cumulée de plancher de l'ensemble des bâtiments concernés est supérieure à 1 000 m<sup>2</sup> ;

Celles concernant au moins un bâtiment ayant accueilli une activité agricole, industrielle ou commerciale, et ayant été le siège d'une utilisation de stockage, d'une fabrication ou d'une distribution d'une ou plusieurs substances classées comme dangereuses.

Une rénovation est considérée comme significative si l'opération consiste à détruire ou remplacer au moins deux éléments de second œuvre (voir ci-dessous), à la condition que les travaux concernés conduisent à détruire ou remplacer une partie majoritaire de chacun de ces éléments :

- Planchers ne déterminant pas la résistance ou la rigidité de l'ouvrage ;
- Cloisons extérieures ne déterminant pas la résistance ou la rigidité de l'ouvrage ;
- Huisseries extérieures ;
- Cloisons intérieures ;
- Installations sanitaires et de plomberie ;
- Installations électriques ;
- Système de chauffage.

La gestion des déchets devient donc un enjeu dans le secteur du bâtiment. Elle concerne et mobilise l'ensemble des acteurs de la filière construction : maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, entreprises, gestionnaires de déchets, ressourceries, etc.

En valorisant les démarches de recyclage et de réemploi, en hiérarchisant la gestion des produits, matériaux et déchets, la logique d'économie circulaire prend ainsi progressivement sa place dans le secteur.

Le projet du Palais de Justice est concerné par cette obligation et le MOA doit donc fournir un diagnostic PEMD à l'équipe de maîtrise d'œuvre, tel que stipulé dans le programme de l'opération. Ce diagnostic sera une donnée d'entrée pour développer la stratégie de gestion des PEMD.

## 3 Données d'entrée projet

### 3.1 Risque amiante et plomb

Le Dossier Technique Amiante (DTA) en possession du maître d'ouvrage et réalisé en avril 2019 ne fait pas apparaître la présence de matériaux et produits contenant de l'amiante dans les zones concernées par l'opération ou dans l'établissement.

### 3.2 Les parties de l'établissement datant d'avant 1995 situées dans le périmètre de l'opération devront faire l'objet d'un repérage amiante avant travaux. Diagnostic PEMD

**Le maître d'ouvrage doit fournir un diagnostic PEMD.** Ce diagnostic permettra d'identifier les déchets de déconstruction et les potentialités de réemploi ou réutilisation sur l'opération.

### 3.3 Phasage de l'opération

La gestion des déchets est fortement liée au phasage et au plan d'installation de chantier de l'opération. Ce dernier a fait l'objet de nombreux échanges au cours de la phase APS. Le phasage suivant est retenu :

- Phase 1 : travaux sur l'enveloppe traités depuis l'extérieur (remplacement des menuiseries extérieures, réparations en toiture et traitement des DEP, traitement des barreaudages, isolation sous face de dalle du parking souterrain) ;
- Phase 2 : travaux intérieurs (isolation par l'intérieur, reprise de systèmes énergétiques et électriques, ...).

Les travaux intérieurs seront réalisés par blocs fonctionnels :



### 3.4 Filières de réemploi locales

Certaines entreprises ou associations sont spécialisées dans la récupération de matériaux permettant la mise en relation des professionnels du bâtiment et favorisant l'économie collaborative et le réemploi de matériaux issus des surplus de chantier ou d'erreurs de commande.

La filière du réemploi est en plein développement. La région Bourgogne Franche-Comté travaille actuellement sur le développement d'un écosystème local pour le réemploi, qui émerge à grande vitesse, avec des acteurs locaux en fort développement.

Quelques-uns de ces acteurs sont listés ci-dessous :

- Alternatinov (Maisons-du-Bois-Lièvremont, 25) : entreprise spécialisée dans la récupération des matériaux et équipements du bâtiment, de la construction et de la rénovation, notamment auprès des professionnels. Alternatinov propose un service de récupération ou rachat des matériaux de la construction : bois, isolation, appareils sanitaires, meubles, etc. ;
- Pépé Matériaux (Torpès, 25) : entreprise proposant la dépose, récupération et revente de matériaux anciens en bois ;
- Les valoristes bourguignons (Champforgeuil, 71) : association dont l'objectif est de créer, animer et développer une structure d'insertion professionnelle par la collecte et la valorisation de déchets peu ou mal pris en compte sur le territoire. Ils proposent notamment leur service pour les travaux de dépose, de curage, et de remise en état dans le cadre de chantier avec réemploi ;
- ELM déconstruction : l'Association ELM-Déconstruction à but non lucratif est une initiative innovante qui s'efforce de réduire l'impact environnemental des chantiers du bâtiment en Haute-Saône tout en réduisant la quantité de déchets générés et en promouvant le réemploi de matériaux récupérés ;

- Reemployez.fr (plateforme Grand Est), Backacia ou CycleUp: plateformes en ligne qui permettent la mise en vente de matériaux de déconstruction et/ou surplus. Cela nécessite cependant de pouvoir stocker les matériaux sur le chantier jusqu'à ce qu'un potentiel acheteur vienne les récupérer. Ces plateformes peuvent également être l'occasion pour les entreprises de mettre en œuvre des matériaux de réemploi sur le chantier à la place des matériaux neufs (sourcing) ;
- Communauté régionale de prévention des déchets et du réemploi : le pôle Energie de la région Bourgogne-Franche-Comté a rassemblé un sembler d'acteurs locaux volontaires et mis en place une adresse mail de diffusion (reemploi\_bfc@googlegroups.com) pour toutes questions, propositions ou recherches de matériaux de réemploi locaux.

## 4 Objectifs

Notre projet a pour objectif de traiter les matériaux selon la pyramide de gestion présentée ci-dessus avec une prévention maximale inhérente à la réhabilitation, du réemploi et un traitement des déchets maximisant la valorisation matière.

Sur le projet, l'objectif de valorisation est donné par typologie de déchets selon les modalités des 8 flux réglementaires, d'après le décret n°2021-950 du 16 juillet 2021 et l'entrée en vigueur du 8<sup>ème</sup> flux (textiles) au 1<sup>er</sup> janvier 2025. Nous visons les objectifs suivants :

		Objectifs de valorisation	
		Globale	Matière
Déchets non dangereux inertes (DNDI) :	- Béton - Verre - Plâtre - Autre DI	<b>90 %</b>	<b>90 %</b>
Déchets non dangereux non inertes (DNDNI) :	- Papier & carton - Métaux - Bois - Plastiques - Textiles - Autres DIB	<b>70 %</b>	<b>50 %</b>
Déchets dangereux (DD)	- Aérosols - Bois traité - Huiles - Solvants et peintures - Tubes fluorescents - etc.	-	-
Menuiseries		<b>70 %</b>	<b>70 %</b>
Réemploi		<b>A définir selon Diag PEMD</b>	

**Tableau 1 – Objectifs de valorisation global et matière par typologie de déchets**

La justification se fait à l'aide des Bordereaux de Suivi des Déchets (BSD), obligatoires pour 100% des déchets, afin d'assurer une traçabilité totale. **L'ensemble des déchets de chantier de construction devront donc être pesés.**

## 5 Organisation

### 5.1 Charte de chantier vert et consultation entreprises

Une charte de chantier vert (ou chantier propre, ou chantier à faibles nuisances) sera rédigée en phase PRO et mise à jour selon remarques du MOA en phase DCE.

Cette charte détaillera les modalités de gestion des déchets, tel que présenté dans la présente note, et intégrera tous les autres aspects du chantier propre (nuisance sonores, pollution des sols, nuisances visuelles, gestion des consommations d'eau et d'électricité sur le chantier, ...).

Elle fera partie du dossier de marché et sera à prendre en compte par les entreprises. Des documents type SOGED simplifié seront demandés aux entreprises dans leur offre afin de pouvoir établir des critères de notation sur ce thème dans le cadre de la consultation.



## 5.2 Information du personnel de chantier

Une présentation du fonctionnement du chantier propre sera dispensée aux différents intervenants et au chef de chantier en début de chantier. La réunion comprendra une première partie de sensibilisation à l'environnement puis une seconde partie, plus opérationnelle, s'attachera à présenter les règles du présent chantier propre et en particulier celles concernant le suivi des déchets de chantier.



Avant intervention sur le chantier, tout nouvel intervenant devra être informé des exigences de la charte de chantier vert par le Responsable Environnement Chantier ; le support de présentation de la réunion de sensibilisation pourra lui être transmis.

A la demande du maître d'œuvre, un rappel des règles du chantier propre pourra être organisé en cas de besoin.

Des visites seront régulièrement réalisées sur site pour le suivi des déchets et de la charte de chantier propre.

## 5.3 Stockage des matériaux et emplacement des bennes

Pour mettre en place une démarche de réemploi, il est généralement nécessaire de disposer d'une surface de stockage. En effet, une fois déposés, les matériaux de réemploi devront être stockés selon certaines conditions spécifiques afin de garantir leur état et faciliter leur approvisionnement.

Les solutions de stockage envisagées au stade du projet sont les suivantes :

- Stockage dans local vide disponible sur site : éventuellement en sous-sol pour des matériaux peu encombrants ;
- Stockage en extérieur sous bâche en fonction des matériaux.

Les zones identifiées sont le parvis et la cour intérieure de l'Hôtel de Ville (à confirmer selon emprise installations de chantier) :



**Figure 4 – Emplacement envisagé pour stockage de matériaux**

- Location de container ;
- Mise à disposition par le MOA d'un local ;
- Stockage intégré dans le marché des entreprises.



Parmi ces propositions, la solution la plus adaptée sera sélectionnée et détaillée avec les résultats du diagnostic PEMD (état, quantités) et le retour du MOA pour conforter les éléments prévus en réemploi in situ.

Le projet prend place en hypercentre de Besançon dans un environnement très contraint.

A ce stade, l'emplacement des bennes est envisagé dans la rue du Palais de Justice :

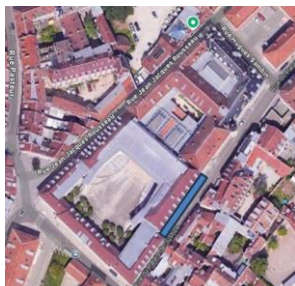


Figure 5 – Emplacement envisagé pour les bennes

Cet emplacement devrait permettre d'installer 3 bennes.

## 5.4 Gestion des déchets : individualisée ou au compte prorata

Deux solutions principales existent pour la gestion des déchets et sont comparées ci-dessous :

Solutions	Avantages	Inconvénients
<b>Gestion individualisée</b>	<b>Responsabilités simplifiées</b> Gestion financière plus simple Gain de place si chaque entreprise ramène ses déchets dans ses ateliers (dans le cadre du projet, il n'est pas possible d'envisager que chaque entreprise ait sa benne sur chantier).	<b>Suivi des déchets du chantier compliqué (voir impossible)</b> Tous les déchets du chantier doivent être pesés → très compliqué car les entreprises ramènent leurs déchets dans leur atelier où ils sont mélangés avec les déchets de leurs autres chantiers.
<b>Gestion au compte prorata</b>	<b>Une traçabilité simplifiée</b> Un responsable de gestion des bennes → un interlocuteur pour les rotations. Toutes les bennes sont pesées, donc la traçabilité des déchets est grandement simplifiée.	<b>Gestion financière et définition des responsabilités parfois délicates</b> Difficulté pour établir les responsabilités si les déchets sont mal triés → paiement des frais (déclassement de bennes ou pénalités) au compte prorata.

Le choix définitif sera réalisé en stade PRO, en fonction de l'allotissement et du phasage.

## 6 Gestion des PEMD de l'opération

### 6.1 Réemploi

Le réemploi in-situ sera privilégié sur l'opération.

Les matériaux concernés seront identifiés après réception du diagnostic PEMD.

Si certains matériaux en bon état ne sont pas réemployables in-situ, un réemploi ex-situ pourra être envisagé : il s'agit du réemploi du matériau sur un autre projet. En particulier sur le projet, l'histoire du bâtiment pourra être mise en avant comme source d'intérêt pour des acquéreurs.

## 6.2 Gestion des déchets

Comme évoqué ci-dessus, la loi AGECE impose une gestion de 8 flux de déchets :

- Papier / cartons ;
- Métal ;
- Plastique ;
- Verre ;
- Bois ;
- Plâtre ;
- Fraction minérale ;
- Textile.

Ces 8 flux n'interviennent pas au même moment dans le chantier et sont donc à évaluer au regard du phasage. L'évaluation plus précise se fera après réception du diagnostic PEMD.

Au vu du manque de place sur le chantier, les entreprises devront envisager l'utilisation de bennes compartimentées. Ces bennes devront être fermées et identifiées.



Figure 6 – Exemple de benne compartimentée Tridoo

Nous pouvons d'ores et déjà envisager la mise en place des bennes suivantes :

- Phase 1 : déchets inertes, benne compartimentée plastique / carton / bois / autres DNDNI, menuiseries ;
- Phase 2 : plâtre, benne compartimentée plastique / carton / métal / autres DNDNI, benne bois.

## 6.3 Gestion des menuiseries extérieures

Toutes les menuiseries extérieures du projet sont remplacées.

Le réemploi des menuiseries extérieures est sensible car il nécessite de prouver les caractéristiques thermiques, d'étanchéité, acoustiques, ... par des tests en laboratoires. Le réemploi est donc principalement possible pour des particuliers ou des locaux types serres, garages ou entrepôts. Il est néanmoins compliqué à organiser et l'offre dans le cadre du projet est disproportionnée par rapport à la demande potentielle.

Cependant des filières de recyclage existent :

- Art et fenêtres à Belfort (90) ;





Figure 7 – Recyclage art et fenêtres Belfort

- Fenêtres Fermetures du Doubs à Lavans-Quingey (25) : société MENREC25-39, filiale du groupe MENREC et créée en 2023 pour assurer le recyclage des menuiseries ;



Figure 8 – Recyclage MENREC

- Groupe coopératif Demain à Lons-Le-Saunier (39) ;
- Saint-Gobain glass recycling : utilisation de calcin (verre recyclé) dans les nouveaux vitrages après séparation de la menuiserie et du vitrage chez un partenaire ;
- Bati-Circul'R à Rupt-sur-Moselle (88).

Au vu de la contrainte d'espace prégnante sur le projet, la solution MENREC avec mise à disposition d'une benne spécifique évitant le tri sur place paraît comme la plus adaptée.

## 6.4 Potentiel de « sourcing »

Le « sourcing » est l'approvisionnement en matériaux de réemploi au lieu de matériaux neufs pour mise en place sur le projet. Concernant les matériaux sensibles, le sourcing reste compliqué à mettre en place au vu des tests à effectuer (PV feu, caractéristiques thermiques, étanchéité, ...) pour avoir l'accord du bureau de contrôle et des assurances. Sur des matériaux non sensibles, il est cependant aisé de

---

proposer des matériaux de réemploi. La difficulté réside dans le stockage entre l'approvisionnement et la mise en place sur le chantier.

Sources d'approvisionnement potentielles à interroger dès la phase PRO :

- Mailing d'échange créée par le pôle Energie ;
- Matériauthèque Alternatinov (<https://alternatinnov.fr/>) ;
- Les plateformes en ligne.

Le potentiel de sourcing sur certains matériaux spécifiques non sensible sera évalué dans les phases suivantes.

## 8 Annexes

Cette affiche de la FFB peut être imprimée et affichée sur le chantier. Ci-dessous un rappel des classifications déchets. Les pictogrammes sont en téléchargement gratuit sur le site de la FFB : <https://www.dechets-chantier.ffbatiment.fr/pictos-dechets.html>



La FFB vous accompagne dans la mise en place de bonnes pratiques environnementales.



Contactez  
votre fédération  
locale !  
[www.ffbatiment.fr](http://www.ffbatiment.fr)



## Déchets inertes



INERTES



VERRE



TERRE  
NON POLLUÉE

## Déchets non dangereux, non inertes



DÉCHETS  
NON DANGEREUX



PAPIER  
CARTON



BOIS



ISOLANTS



MÉTAUX



DÉCHETS  
VERTS



CARTOUCHES  
NON DANGEREUSES



EMBALLAGES



PALETTES



PEINTURE  
NON DANGEREUSE



PLASTIQUE



PLÂTRE ET  
PLAQUES DE PLÂTRE



POLYSTYRÈNE



TERRE  
VÉGÉTALE



EPI



FENÊTRES



MOQUETTE



DÉCHETS  
D'AMEUBLEMENT



DÉCHETS  
ALIMENTAIRES



VERRE  
BOISSON

## Déchets dangereux



DÉCHETS  
DANGEREUX



EMBALLAGES  
SOUILLÉS



BOIS TRAITÉ



PEINTURE  
DANGEREUSE



CARTOUCHES  
DANGEREUSES



HUILE



BROSSES ET  
CHIFFONS SOUILLÉS



AMIANTE



AMIANTE  
CIMENT



EPI POLLUÉS



BOITEILLES SOUS  
PRESSION / GAZ



DÉCHETS ÉLECTRIQUES  
ET ÉLECTRONIQUES



LAMPES



TERRE  
POLLUÉE



DÉBRIS ET POUSSIÈRES  
DANGEREUSES



EAU POLLUÉE