

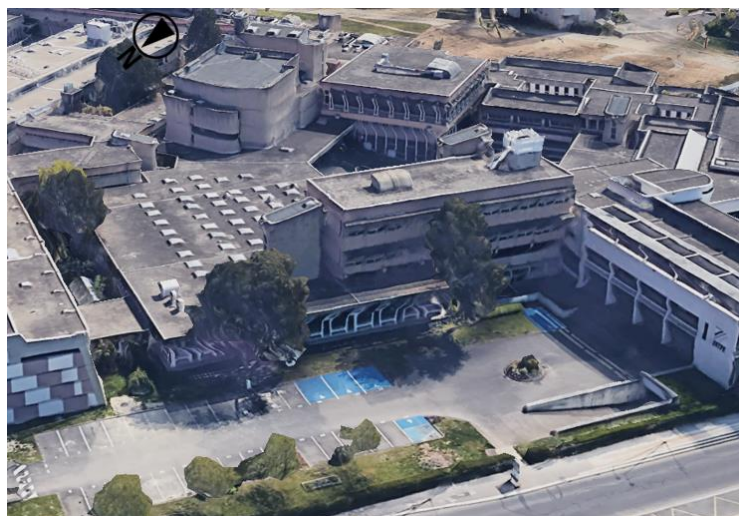
## MAÎTRE D'OUVRAGE :



3 rue Maurice Audin  
69518 VAULX EN VELIN CEDEX

## OPERATION :

Réhabilitation / Restructuration du bâtiment D Historique  
ENTPE  
3 rue Maurice Audin – 69120 VAULX EN VELIN



## Annexe CCTP – Tous lots Gestion déchets et utilisation de matériaux issus du réemploi

<u>Ind.</u>	<u>Date</u>	<u>Modification(s)</u>	<u>Rédacteur</u>	<u>Relecteur</u>	<u>Approbateur</u>
V0	06/01/25	Création du document	JCA	EBA	EBA

## SOMMAIRE

<b>1.</b>	<b>PREAMBULE .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>CONTEXTE REGLEMENTAIRE .....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>DOCUMENTATION – ETUDES D’EXECUTION.....</b>	<b>3</b>
3.1	SCHEMA D’ORGANISATION DE LA GESTION DES DECHETS (SOGED).....	3
3.2	CAHIER DE CHANTIER.....	4
3.3	DEMANDE D’AGREMENT DE MATERIAUX ISSUS DU REEMPLOI.....	4
3.4	DOE – DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES .....	4
<b>4.</b>	<b>GESTION DES MATERIAUX ET DECHETS .....</b>	<b>5</b>
4.1	ORGANISATION DE LA GESTION DES DECHETS .....	5
4.2	OBJECTIF DE VALORISATION DES DECHETS .....	5
4.3	CLASSIFICATION DES DECHETS .....	5
4.4	EVACUATION ET VALORISATION DES MATERIAUX .....	6

## 1. PREAMBULE

Le présent document porte sur les modalités de gestion des déchets de chantier et de traçabilité des matériaux mis en œuvre issus de filières de réemploi. Il s'applique à l'ensemble des lots de l'opération.

## 2. CONTEXTE REGLEMENTAIRE

Les entrepreneurs sont tenus de respecter les lois, décrets, arrêtés et règlements administratifs qui s'appliquent à la réalisation des travaux ainsi que les normes et documents qui régissent techniquement les travaux de démolition, tri et recyclage des déchets et désamiantage.

Les textes de base indiqués ne présentent pas de caractère limitatif et ne constituent qu'un rappel des principaux textes applicables pour ce type d'intervention. Si, en cours de travaux, de nouveaux règlements sont adoptés, les entrepreneurs sont tenus d'en référer par écrit au Maître d'Ouvrage et au Maître d'œuvre et vice-versa.

Liste des principaux textes, liste non exhaustive :

- Loi n° 75-633 du 15 juillet 1975 modifiée, relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux,
- Loi n° 76-663 du 19 juillet 1976, relative aux installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE),
- Loi n° 92-646 du 13 juillet 1992, complétant et modifiant la loi du 15 juillet 1975. Les modalités d'application sont les suivantes : à compter du 1er juillet 2002, les installations d'éliminations des déchets par stockage ne sont autorisées à accueillir que des déchets ultimes (déchets non susceptibles d'être valorisés dans les conditions techniques et économiques du moment). Le stockage sera la dernière alternative envisageable afin d'éliminer un déchet,
- Décret n° 94-609 du 3 juillet 1994, relatif aux déchets d'emballage industriels et commerciaux ; ce décret impose aux entreprises comme seul mode d'élimination pour leurs emballages la valorisation par réemploi, recyclage, ou toute autre action visant à obtenir des matériaux réutilisables ou de l'énergie. Ceci ne concerne pas les emballages souillés par des produits dangereux qui appartiennent alors à la catégorie des DIS (déchets industriels spéciaux),
- Décret n° 98-679 du 30 juillet 1998, relatif au transport par route, au négoce et au courtage des déchets,
- Décret n°2021 du 16 juillet 2021 mis en place par la loi anti-gaspillage pour une économie circulaire (Agéc) de février 2020
- Ordonnancement de codification n°2000-914 du septembre 2000,
- Décret n° 2002-540 du 18 avril 2002, relatif à la classification des déchets,
- Plan départemental d'élimination des déchets ménagers et assimilés,
- Plan régional d'élimination des déchets industriels spéciaux,

## 3. DOCUMENTATION – ETUDES D'EXECUTION

Les documents suivants sont à produire par l'entreprise. Les prix remis par l'entreprise comprennent toutes les suggestions nécessaires à leur préparation et à leur diffusion.

### 3.1 SCHEMA D'ORGANISATION DE LA GESTION DES DECHETS (SOGED)

Le SOGED à produire par les entreprises comprendra notamment :

- Méthodes employées pour gérer les déchets.
- Organisation de la gestion des déchets sur le site et l'implantation des différents points déstockage et de tri (bennes, stockage, emplacement sur le chantier des installations, etc.) après analyse des contraintes du site et des possibilités de stockage et de tri sur le chantier.
- Identification des centres de recyclage, de valorisation, et ou de stockage vers lesquels seront acheminés les différents déchets à évacuer, en fonction de leur typologie et en accord avec le centre de recyclage, de valorisation ou de stockage.
- Moyens de contrôle, de suivi et de traçabilité qui seront mis en œuvre pendant les travaux.
- Organisation et moyens humains (désignation d'un responsable déchets, sensibilisation du personnel...) mis en œuvre pour assurer ces différents éléments de gestion des déchets ainsi que les modalités d'information et de formation du personnel devant intervenir sur le site.

### 3.2 CAHIER DE CHANTIER

---

En complément du suivi courant des travaux, le prestataire tiendra à jour sur le chantier le registre des déchets composé du document d'acceptation des déchets et des copies des bordereaux de suivi des déchets.

Ces documents seront présents en permanence sur chantier et pourront être consultables à tout moment par le Maître d'Ouvrage, le Maître d'Œuvre ou les représentants des organismes de prévention.

### 3.3 DEMANDE D'AGREMENT DE MATERIAUX ISSUS DU REEMPLOI

---

L'entreprise aura la possibilité de proposer des variantes intégrant des matériaux issus de filières de réemploi pour la réalisation des travaux de réhabilitation. Toute proposition devra être soumise à l'approbation préalable de la Maîtrise d'Ouvrage, de la Maîtrise d'Œuvre et, le cas échéant, du Contrôleur Technique.

Les matériaux proposés devront répondre aux mêmes exigences de performance que les matériaux spécifiés initialement, notamment en matière d'acoustique, d'isolation thermique, de résistance mécanique et de conformité réglementaire.

Les matériaux issus de filières de réemploi devront obligatoirement être accompagnés d'un dossier de traçabilité attestant de leur origine, de leur conformité aux normes applicables et de leur aptitude à l'emploi dans le cadre du projet. Ce dossier devra inclure notamment :

- Un descriptif technique détaillé du matériau ;
- Les certificats ou attestations de conformité aux normes en vigueur ;
- Les conditions de mise en œuvre, d'entretien et, le cas échéant, de recyclabilité en fin de vie.

Il est précisé que le recours à des matériaux de réemploi doit s'inscrire dans une démarche respectant les objectifs de qualité, de sécurité et de durabilité définis dans le cadre du projet.

L'ensemble des documents liés à la traçabilité des matériaux sera joint au dossier des Ouvrages exécutés.

### 3.4 DOE – DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES

---

Les éléments relatifs au suivi des déchets seront joints au dossier des ouvrages exécutés qui inclura les Bordereaux de Suivi de Déchets (BSD) avec récapitulatif par filière et type de matériau.

Le DOE comprendra également l'ensemble des éléments liés à la traçabilité des matériaux issus de filières de réemploi éventuellement mis en œuvre :

- Un descriptif technique détaillé du matériau ;
- Les certificats ou attestations de conformité aux normes en vigueur ;
- Les conditions de mise en œuvre, d'entretien et, le cas échéant, de recyclabilité en fin de vie.

## 4. GESTION DES MATERIAUX ET DECHETS

### 4.1 ORGANISATION DE LA GESTION DES DECHETS

Un compte prorata sera mis en place pour la gestion des déchets issus des travaux.

Les installations nécessaires à la gestion des déchets, notamment les bennes, seront mises en place et gérées par le titulaire du macro-lot Extérieur. Ce dernier sera également responsable de l'organisation et de la maintenance de l'aire de stockage dédiée.

Les entreprises intervenantes sont tenues de trier leurs déchets conformément aux consignes et aux installations mises à disposition. Tout mélange de déchets dans les bennes est strictement interdit et sera considéré comme un manquement aux obligations contractuelles.

Chaque entreprise devra assurer la gestion de ses Déchets Dangereux (dont DIS) et des déchets générés par ses travaux dont les bennes adaptées ne seraient pas disponibles sur site. Cela inclut, à ses frais, la mise en place de bennes spécifiques, le transport des déchets et leur évacuation vers des filières conformes aux réglementations en vigueur. Les aires d'installation des bennes spécifiques seront soumises à validation de la Maitrise d'œuvre afin de ne pas entraver l'organisation générale du chantier.

Le non-respect de ces obligations pourra entraîner des sanctions.

L'offre de l'entreprise devra donc inclure l'ensemble des prestations nécessaires à la gestion des déchets générés par les travaux suivant l'organisation présentée ci-dessus. Cela comprend notamment :

- Le conditionnement, le chargement et le transport des matériaux issus des travaux vers des installations de valorisation, de traitement ou de stockage ;
- Les frais associés aux filières de traitement ou de stockage, y compris les taxes et redevances applicables ;
- Le respect des dispositions techniques, réglementaires et environnementales dont celles décrites dans le présent document.

L'entreprise est tenue de prévoir dans son offre tous les coûts inhérents à ces prestations, afin d'assurer une gestion conforme et responsable des déchets tout au long du chantier.

### 4.2 OBJECTIF DE VALORISATION DES DECHETS

Le taux de revalorisation matière ou énergétique (par rapport à la masse totale de déchets générés) des déchets à atteindre par l'entreprise devra être supérieur à 70%, tous déchets compris.

Ce taux s'appréciera au global et intégrera les opérations de dépose sélectives pour réemploi réalisées hors lot (ENTPE et lot Etanchéité).

### 4.3 CLASSIFICATION DES DECHETS

Le tri des matériaux seront réalisés en fonction des filières de traitement et de recyclage. Le niveau de tri minimum est le suivant :

- Les déchets inertes (DI) :
  - Béton
  - Pierre
  - Autres déchets inertes
- Les déchets non dangereux (DND) :
  - Plaques et carreaux de plâtre
  - Bois faiblement adjuvanté
  - Fenêtres et autres menuiseries
  - Métaux
  - Isolants laine minérale
  - Plastique
  - Complexe étanchéité sans goudron

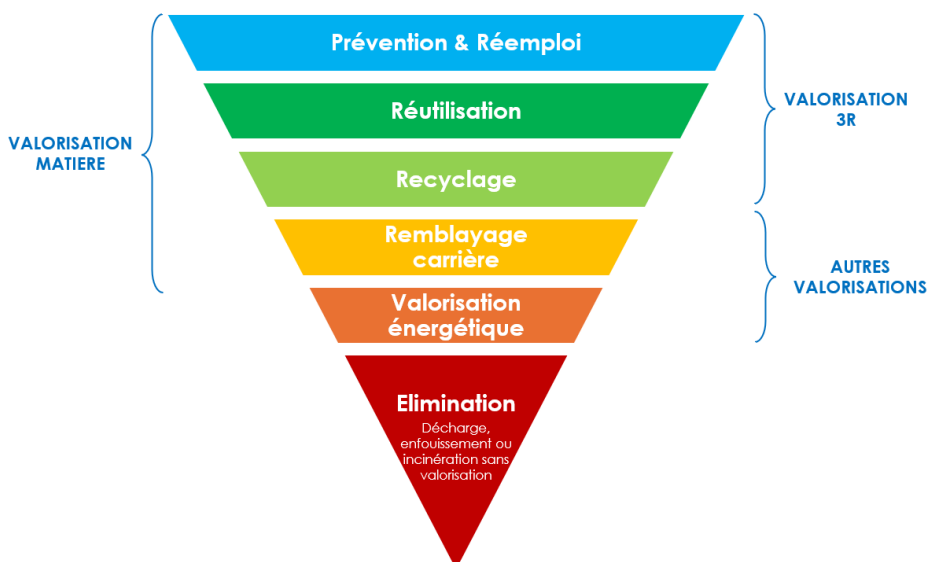
- Revêtements de sols
- DEEE non dangereux
- Autres DND
- Les déchets dangereux (DD) :
  - Matériaux avec fibres Amiante liées
  - Matériaux avec fibres Amiante non liées
  - DEEE dangereux
  - Sources lumineuses
  - Autres DD

**L'entrepreneur se conformera au décret n°2021 du 16 juillet 2021 mis en place par la loi anti-gaspillage pour une économie circulaire (Aged) de février 2020 et réalisera à minima un tri 7 flux : métal, plastique, verre, bois, papier/carton, déchets de fraction minérale et déchets de plâtre.**

#### 4.4 EVACUATION ET VALORISATION DES MATERIAUX

##### • Valorisation

La valorisation des déchets sera recherchée en priorité par l'entreprise en respectant la hiérarchisation des modes de traitements tels que définis dans l'article L541-1 du code de l'environnement (échelle de Lansik).



La valorisation notamment pourra se faire par :

- Le recyclage pour les métaux, pour le bois, ...
- Le concassage et le recyclage en matériaux de voirie ou autre (béton).
- L'incinération avec récupération d'énergie (plastique, bois, ...).

**RAPPEL :** Aucune incinération ou destruction par le feu n'est autorisée sur le site.

L'entreprise pourra proposer toutes autres solutions de traitement visant à améliorer les taux de valorisation des matériaux issus du site.

- Installation de stockage de Déchets
  - ISDD (ex. classe 1) pour les DD ;
  - ISDND (ex. classe 2) pour les DND ;
  - ISDI (ex. classe 3) pour les DI ;

La recherche de valorisation la plus adaptée étant recherchée, la mise en centre de stockage sera la dernière alternative envisageable dans le cadre du chantier.

##### • Responsabilité de l'entreprise

Chaque entreprise demeure responsable du tri et de la gestion des déchets de chantier.

Lors du choix des filières d'évacuation, le titulaire du Macro-lot Extérieur et chaque entreprise concernée devra justifier de ses efforts pour valoriser les déchets issus du chantier et si les déchets sont considérés comme ultimes, justifier de leur évacuation vers les centres de stockage appropriés.

Pour l'ensemble des rotations (DD, DND, DD), les bordereaux de suivi des déchets devront être fournis au Maître d'Œuvre. La destination des déchets pourra être contrôlée à tout moment.

L'entreprise de transport de déchets non inertes devra avoir une déclaration préfectorale précisant sa capacité à exercer le transport et le courtage des déchets.

- Organisation du tri sur chantier

L'installation des aires de stockage des déchets se fera en fonction du planning des travaux et de la quantification des déchets. L'entreprise titulaire du Macro lot Extérieur indiquera leurs emplacements sur le plan d'installation de chantier et les soumettra au Maître d'œuvre lors de la préparation du chantier.

- Equipements de stockage sur site

L'entreprise titulaire du Macro-lot Extérieur prévoira les équipements nécessaires au tri et au stockage des déchets sur l'aire de stockage selon les débouchés de chaque matériau :

- Métaux,
- PVC, plastique,
- Vitrage,
- Bois,
- Plâtre,
- Autres,

Pour les déchets dont les bennes adaptées ne seraient pas disponibles sur site, chaque entreprise devra assurer leur gestion. Cela inclut, à ses frais, la mise en place de bennes spécifiques, le transport des déchets et leur évacuation vers des filières conformes aux réglementations en vigueur.

Chaque entreprise prévoira des bennes, casiers, GRV pour le stockage intermédiaire des déchets sur les zones de travaux.

- Evacuation des déchets

L'entreprise titulaire du Macro-lot Extérieur, et chaque entreprise concernée le cas échéant, devra organiser l'évacuation des déchets triés depuis le site. Elle devra veiller à :

- Optimiser la gestion des flux de transports de déchets (limitation du nombre de rotations et limitation des distances) en fonction de leur nature (DD, DND, DI),
- Maîtriser les nuisances et les pollutions issues de ces flux de circulation (bruit, poussière, trafic),
- Respecter les directions à prendre pour l'évacuation des gravois suivant le site retenu (plan de circulation).

L'entreprise se mettra en contact avec les représentants des filières d'élimination des déchets (réemploi, recyclage, installations de stockage, incinération avec valorisation énergétique) et établira les modes d'élimination les plus appropriés à cette opération.

La recherche de filières d'élimination s'appuiera sur le Plan Départemental d'élimination des Déchets Ménagers et Assimilés et sur les organismes compétents comme la DREAL.

- Traçabilité

La destination des déchets peut être contrôlée à tout moment par le Maître d'œuvre. Les sociétés de collecte de déchets (inertes et DND) retenues doivent fournir des bordereaux de suivi de déchets et/ou bons de pesées pour l'ensemble des rotations de camions. Le titulaire est tenu de fournir des bordereaux de suivi de déchet (BSD) pour tous les types de déchets du chantier (Inertes revalorisables, DI, DND, DD, DEEE, Bois, PVC, Métaux, déchets amiantés inertes, non-friables, friables, ...) afin de prouver la bonne destination des déchets générés (conformément au Décret n°2005-635 du 30 mai 2005 et de l'Arrêté du 29 juillet 2005) : Formulaires CERFA n° 12571\*01



Un état récapitulatif des envois est établi et archivé dans un tableau détaillant en colonnes les différentes classes de déchets.

Ce tableau, consultable de manière hebdomadaire sur chantier comporte les informations suivantes :

- La nature du déchet (code du déchet au regard de la nomenclature définie à l'article R. 541-8 du code de l'environnement) ;
- La date d'expédition, d'enlèvement ou du traitement du déchet ;
- La quantité du déchet ;
- Le nom et l'adresse de l'installation vers laquelle le déchet est expédié ou de la personne ayant pris possession des substances ayant cessé d'être des déchets
- Le nom et l'adresse du ou des transporteurs, ainsi que leur numéro de récépissé ;
- Le numéro du ou des bordereaux de suivi de déchets ;

Ce tableau est maintenu à jour et est fourni chaque semaine, au maître d'œuvre lors de la réunion de chantier hebdomadaire.

Il est mis à jour en fonction des bons de pesées reçus et est transmis chaque mois à l'appui de la situation d'avancement des travaux.

En fin de chantier, ce tableau est finalisé et est transmis signé à l'appui du DOE. Pour chaque classe de produits, les bordereaux de suivi des déchets seront annexés au tableau :

- Un bordereau récapitulatif pour les inertes, pour les DND, pour le bois, ... avec bons de pesées à l'appui pour chaque BSD ;
- Un BSDA par transport ;
- Un BSDD par transport ;

\*\*\*\*\*