

# DIAGNOSTIC PORTANT SUR LA GESTION DES PRODUITS, EQUIPEMENTS, MATERIAUX ET DES DECHETS ISSUS DE LA DEMOLITION OU DE LA RENOVATION SIGNIFICATIVE DE BATIMENTS

DOSSIER 250013

## 1. DESIGNATION DES LOCAUX OBJETS DE LA MISSION

**BATIMENT T - ENTPE**  
**3 RUE MAURICE AUDIN – 69120 VAULX EN VELIN**

**Périmètre de repérage :** L'ensemble des niveaux Rez de chaussée et R+1, hors extérieurs

## 2. DONNEUR D'ORDRE / PROPRIETAIRE

Donneur d'Ordre : ENTPE  
3 rue Maurice Audin  
69518 VAULX EN VELIN

Propriétaire : ENTPE

Accompagnateur : Mr RAGOT Responsable Cellule Entretien Travaux


## 3. OBJET DE LA MISSION

Réalisation d'un diagnostic portant sur la gestion des produits, matériaux et des déchets issus de la démolition ou rénovation significative de bâtiments.

## 4. CADRE REGLEMENTAIRE

- Décret n° 2021-821 et 2021-822 du 25 juin 2021 relatif au diagnostic portant sur la gestion des produits, équipements, matériaux et des déchets issus de la démolition ou de la rénovation significative de bâtiments
- Décret 2011-610 du 31 mai 2011 et arrêté du 26 mars 2023 relatif au diagnostic portant sur la gestion des produits, équipements, matériaux et déchets issus de la démolition ou de la rénovation significative de catégories de bâtiments et abrogeant l'arrêté du 19 décembre 2011 relatif au diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de catégories de bâtiments
- Liste de codification des déchets (Annexe II de l'article R. 541-8 du CE)
- Décision n° 2003/33/CE du 19/12/02 établissant des critères et des procédures d'admission des déchets dans les décharges
- Loi AGECE n° 2020-105 du 10 février 2020 relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire
- Principe de responsabilité du producteur de déchets : articles L 541-2 et L 541-23 du Code de l'Environnement
- Principe de responsabilité élargie du producteur (REP) : article L 541-10 du Code de l'Environnement

## 5. DESIGNATION DU CHARGE D'ETUDE

Chargé d'étude	Laurent GALLOT	
Désignation de la compagnie d'assurance	SMA SA n°7352000 / 002 138820/29 - 01/01/2025 au 31/12/2025	
Date d'intervention	23/06-25/06 et 01/07/2025	

Seule l'intégralité du rapport original peut engager la responsabilité du Bureau d'Etudes LEI

Indice	Date	Modification(s)
1	17/07/2025	Première diffusion

Ce tableau des avenants indique l'état des mises à jour éventuelles de nos rapports d'intervention.  
La dernière version mise à jour annule et remplace la version antérieure du rapport d'intervention.  
Nous vous suggérons de détruire toutes les versions antérieures portant le même numéro de dossier.

Ce document reste la propriété du Bureau d'Etudes LEI jusqu'à son paiement intégral.

# SOMMAIRE

<b>1. DESIGNATION DES LOCAUX OBJETS DE LA MISSION .....</b>	<b>1</b>
<b>2. DONNEUR D'ORDRE / PROPRIETAIRE .....</b>	<b>1</b>
<b>3. OBJET DE LA MISSION .....</b>	<b>1</b>
<b>4. CADRE REGLEMENTAIRE.....</b>	<b>1</b>
<b>5. DESIGNATION DU CHARGE D'ETUDE .....</b>	<b>1</b>
<b>6. DESCRIPTIF ET OBJECTIF DE L'OPERATION CONCERNEE PAR LE DIAGNOSTIC PEMD .....</b>	<b>3</b>
6.1 LOCALISATION ET CARACTERISTIQUE DU SITE .....	3
6.2 DESCRIPTIF DU BATIMENT.....	3
6.2.1 Bâtiment T.....	3
6.3 DESCRIPTIF DES TRAVAUX.....	4
<b>7. OBJECTIF DU DIAGNOSTIC PEMD.....</b>	<b>5</b>
<b>8. METHODOLOGIE DE REALISATION DU DIAGNOSTIC PEMD .....</b>	<b>6</b>
8.1 LISTE DES DOCUMENTS TRANSMIS .....	6
8.2 LOCAUX OU PARTIES D'OUVRAGE NON-VISITES .....	7
8.3 LIMITES DU DIAGNOSTIC.....	7
<b>9. DEFINITION DES DIFFERENTS TYPES DE DECHETS .....</b>	<b>8</b>
9.1 LES DECHETS INERTES - DI.....	8
9.2 LES DECHETS NON DANGEREUX – DND .....	9
9.3 LES DECHETS DANGEREUX - DD.....	10
9.4 DECHETS PARTICULIERS .....	11
<b>10. RESULTATS DU DIAGNOSTIC PEMD .....</b>	<b>12</b>
10.1 SYNTHESE DES SAISIES PAR CATEGORIE DE DECHETS.....	12
10.2 DECHETS INERTES IDENTIFIES SUR SITE.....	13
10.3 DECHETS NON DANGEREUX IDENTIFIES SUR SITE .....	13
10.4 DECHETS DANGEREUX IDENTIFIES SUR SITE .....	13
10.5 AUTRES DECHETS IDENTIFIES SUR SITE .....	13
10.6 PROPOSITION DE REEMPLOI .....	14
<b>11. DETAIL DES DECHETS.....</b>	<b>17</b>
<b>12. FILIERE DE TRAITEMENT.....</b>	<b>20</b>
12.1 COLLECTE ET GROUPEMENT / PRETRAITEMENT DES DECHETS DANGEREUX .....	20
12.2 INSTALLATIONS DE STOCKAGE DE DECHETS DANGEREUX .....	20
12.3 INSTALLATIONS DE STOCKAGE, TRAITEMENT ET/OU RECYCLAGE DE DECHETS NON DANGEREUX .....	20
12.3.1 Bois .....	20
12.3.2 Menuiseries vitrées .....	21
12.3.3 Métaux .....	21
12.3.4 Plâtre.....	21
12.3.5 Autres Déchets Non Dangereux .....	22
12.4 INSTALLATIONS DE STOCKAGE/RECYCLAGE DE DECHETS INERTES.....	22
12.4.1 Bétons .....	22
12.4.2 Autres Déchets Inertes.....	22
12.5 FILIERES DE REEMPLOI .....	23
<b>13. ANNEXES.....</b>	<b>24</b>
13.1 ANNEXE 3 – FICHES DE MATERIAUX POUR REEMPLOI .....	25
13.2 ANNEXE 4 : PLANS.....	61

## 6. DESCRIPTIF ET OBJECTIF DE L'OPERATION CONCERNEE PAR LE DIAGNOSTIC PEMD

### 6.1 LOCALISATION ET CARACTERISTIQUE DU SITE

Le présent Diagnostic PEMD concerne le Bâtiment T localisé au 3 rue Maurice Audin à Vaulx-en-Velin (69) sur le site de l'ENTPE. Il est implanté sur la parcelle 000 BD 295.

Le bâtiment est composé de deux niveaux (RDC et R+1) dont chacun développe une surface de plancher de l'ordre de 1200m<sup>2</sup>.

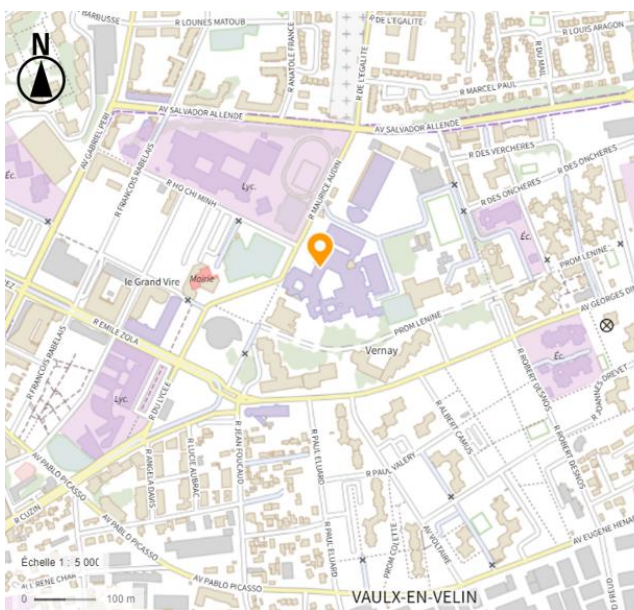


Figure 1 - Localisation du site (source Géoportail)

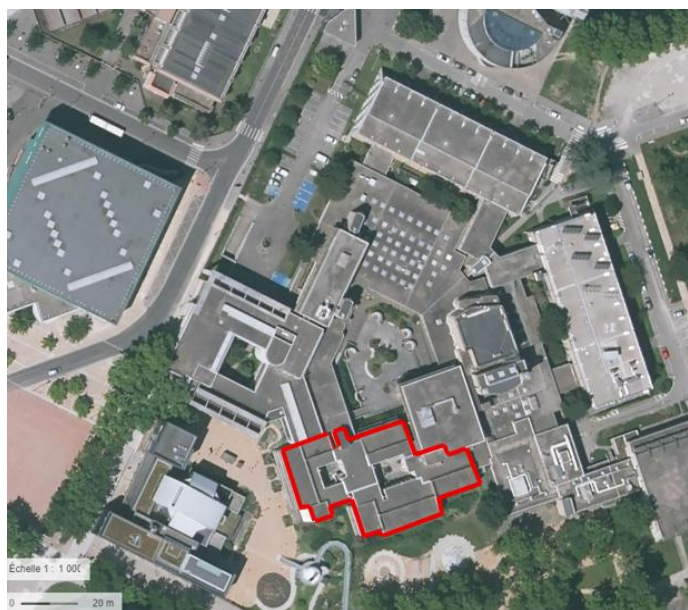


Figure 2 - Vue satellite (source Google Earth)

### 6.2 DESCRIPTIF DU BATIMENT

#### 6.2.1 Bâtiment T

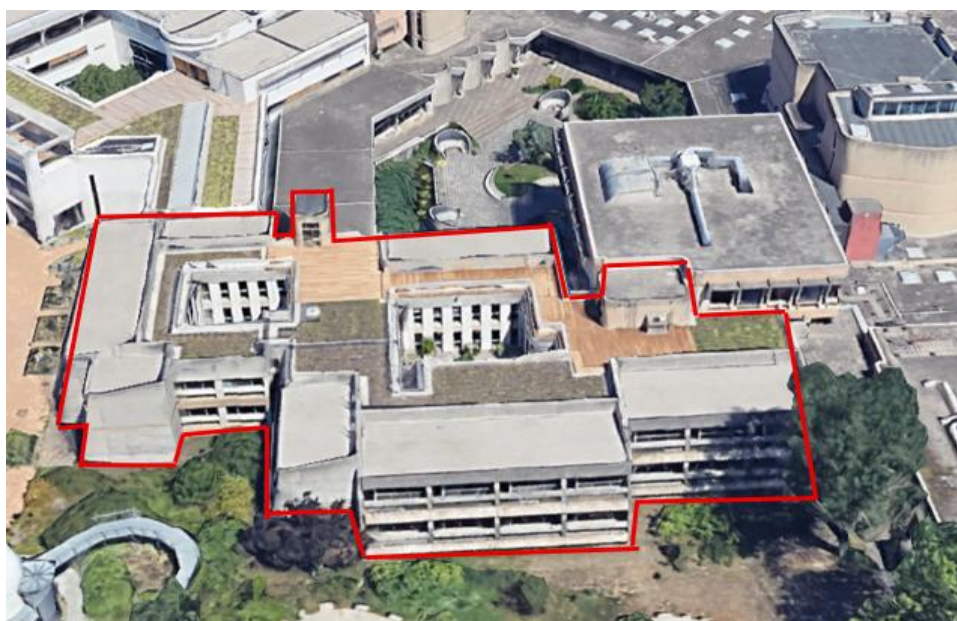


Figure 3 - Bâtiment T (source Google Earth)

Date de construction :	1975 environ
Nombre de niveaux :	2 niveaux (RdC / R1)
Surface :	Surface de plancher estimative de $\pm 1200 \text{ m}^2/\text{niveau}$ (non compris terrasses des bureaux et patios)
Structure :	Béton armé
Plancher :	Dalle béton
Fondations :	Absence de données – Sans objet
Façades :	Béton
Menuiseries Extérieures :	Menuiseries Alu simple vitrage
Cloisonnement intérieur :	Cloison brique dans circulations Cloison métallique avec laine de verre Cloison plâtre revêtue de PVC sur montant alu, avec ou sans vitrage Cloison carreau de plâtre
Toiture :	Dalle béton, avec étanchéité (Ces éléments sont hors périmètre d'investigation.)
Points particuliers :	Local production chauffage déporté (Cet élément est hors périmètre d'investigation.)

### 6.3 DESCRIPTIF DES TRAVAUX

	Description de l'opération	Complément éventuel, parties de bâtiment concernées etc.
	Curage complet pour mise à nu des structures béton	Parties de bâtiment T concernées : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rez-de-chaussée</li> <li>• 1<sup>er</sup> étage</li> </ul>

Les travaux concernent les 2 niveaux du bâtiment (surface d'environ  $2400\text{m}^2$ ) et comprennent un curage complet pour mise à nu des structures béton.

Les travaux pris en compte dans les cages d'escalier ne concernent que la retrait des matériaux contenant de l'amiante.



## 7. OBJECTIF DU DIAGNOSTIC PEMD

La loi AGEC prévoit une nouvelle obligation pour les maîtres d'ouvrages détaillée sous les décrets n°2021-821 et n° 2021-822, complété par l'arrêté d'application du 26 mars 2023.

Les maîtres d'ouvrages ont pour obligation de réaliser un diagnostic PEM-D. pour la gestion des Produits, Équipements, Matériaux (PEM) et des Déchets (D) issus des bâtiments démolis ou en « rénovation significative » :

- dont la surface cumulée de plancher est supérieure à 1 000 m<sup>2</sup> (ensemble de bâtiments à l'échelle de l'opération)
- ou qui ont hébergé une ou plusieurs substances dangereuses (article R4411-6 du code du travail)

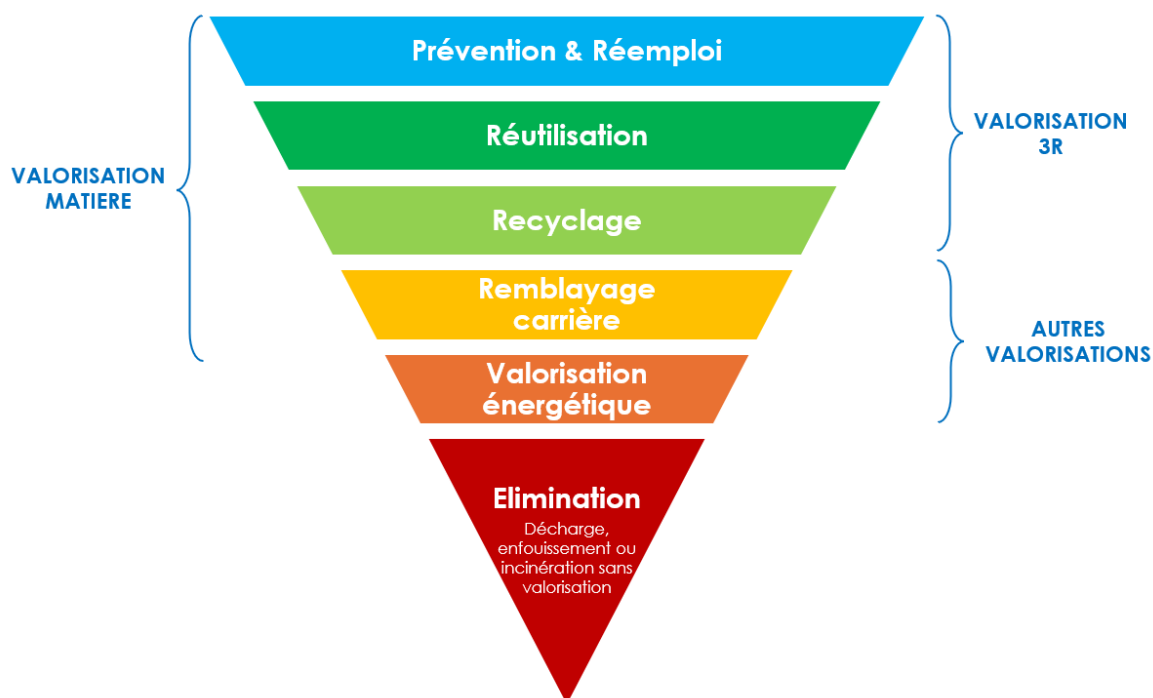
Une rénovation est considérée comme significative si l'opération consiste à détruire ou remplacer au moins deux éléments de second œuvre listés ci-dessous, à la condition que les travaux concernés conduisent à détruire ou remplacer plus de la moitié de ces éléments (II de l'article R. 126-9 du code de la construction et de l'habitation) :

- 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
- Surface cumulée des cloisons intérieures
- Installations sanitaires et de plomberie
- Installations électriques
- Système de chauffage.

Ce diagnostic PEM-D, réalisé préalablement au dépôt des demandes d'autorisation d'urbanisme (construction, démolition, aménagement) à défaut avant l'acceptation des devis ou la passation des marchés de démolition / rénovation, devra fournir une estimation de la nature, de la quantité et de la localisation :

- Des matériaux, produits de construction et équipements constitutifs des bâtiments ainsi que de leur fonction ; des déchets potentiellement générés par ces produits, matériaux et équipements ; des déchets résiduels issus de l'usage et de l'occupation des bâtiments ;
- Une estimation de l'état de conservation des produits, matériaux et équipements ; des indications sur les possibilités de réemploi sur le site de l'opération, sur un autre site ou par l'intermédiaire de filières de réemploi, l'estimation de la nature et de la quantité des produits, matériaux et équipements qui peuvent être réemployés ;
- À défaut de réemploi, les indications sur les filières de gestion et de valorisation des déchets, en vue de leur réutilisation, leur recyclage ou une autre valorisation matière, leur valorisation énergétique ou leur élimination ;
- Des indications sur les précautions de dépose, de stockage sur chantier et de transport de ces produits, équipements, matériaux et déchets ainsi que sur les conditions techniques et économiques prévues pour permettre leur réemploi, leur réutilisation, leur recyclage ou une autre valorisation matière, leur valorisation énergétique ou leur élimination.

Le diagnostic PEMD permet au Maître d'Ouvrage de connaître l'état des ressources de son ouvrage pour en assurer une valorisation optimale, en respectant la hiérarchisation des modes de traitements tels que définis dans l'article L541-1 du code de l'environnement (échelle de Lansik) :



## 8. METHODOLOGIE DE REALISATION DU DIAGNOSTIC PEMD

Préalablement à notre intervention, nous réalisons une analyse des documents qui nous ont été communiqué afin de déterminer les déchets nécessitant un relevé particulier (amiante, plomb, sols pollués, ...).

Lors de notre intervention, à l'aide d'un télémètre laser et éventuellement d'un mètre ruban, nous réalisons un relevé le plus exhaustif possible de tous les matériaux présents sur site.

Des croquis réalisés sur site, des photos, ou encore un recollement des documents fournis nous permettent d'estimer les quantités de matériaux non accessibles.

Les quantités mesurées sont enregistrées dans notre outil de saisie qui nous permet de déterminer les quantités totales par matériau.

Les conversions sont réalisées à l'aide d'abaques, de catalogues produits, des plaques signalétiques etc. et permettent de déterminer les tonnages par type de déchet.

### 8.1 LISTE DES DOCUMENTS TRANSMIS

Type de document	Référence du document	Date du document	Document communiqué
Pré-Rapport de repérage amiante avant démolition	2025-10308 de l'entreprise CDIM	13/6/2025	Oui
Rapport de repérage amiante avant démolition (Mise à jour du rapport suite à prélèvements complémentaires sur menuiseries)	2025-10308 IND1 de l'entreprise CDIM	19/06/2025	Oui
Plan étages courants et des façades	PLAN DIAG ESQ IND 1 V1	20/06/2025	Oui
Repérage Plomb avant travaux			Non

Les matériaux contenant de l'amiante considérés dans le cadre du diagnostic PEMD sont les suivants :

- Mastic vitrier les ensembles menuisés : Bureaux et patios.
- Joint Compriband en pourtour des menuiseries des patios.
- Dalle de sol, colle et ragréage y compris joint noir en périphérie : Bureaux RdC, Bureaux et circulation 1<sup>er</sup> étage).
- Colle et ragréage sous revêtement sol : Bureaux T021-T022-T012-T013-T027-T021.
- Mastic vitrier utilisé pour jointer les poutres : Local T130.
- Mastic de pose extérieur sur menuiseries : Local T130.
- Élément de friction des fenêtres basculantes : Patio et Local T130.

## 8.2 LOCAUX OU PARTIES D'OUVRAGE NON-VISITES

L'ensemble des locaux accessibles ont pu être visités. Le périmètre d'investigation est présenté sur les plans de localisation joints en annexe.

## 8.3 LIMITES DU DIAGNOSTIC

Le diagnostic vise en l'évaluation des quantités de déchets pouvant être générées lors des opérations décrites au point Descriptif de l'opération concernée par le diagnostic.

Cette évaluation a été réalisée sur la base de relevés effectués sur site, et par conversion en tonnages des quantités mesurées.

Ces quantités estimées peuvent différer des quantités réellement produites sur site.

Les paramètres pouvant influencer cet écart peuvent être :

- L'inadéquation des abaques utilisées pour effectuer les conversions : nous nous efforçons d'utiliser les paramètres les mieux adaptés à nos constatations sur site, mais ils peuvent néanmoins différer des éléments présents sur site,
- Les opérations de démolition ou travaux réalisées qui peuvent notamment regrouper des déchets que nous avons identifiés de manière séparée,
- L'estimation des éléments non accessibles (éléments dans doublage, faux plafonds non démontables dans sanitaires et local T130, etc.),
- ...

Le diagnostic a été réalisé à l'aide de sondages ponctuels sur les éléments suivants dont la nature peut varier :

- Faux plancher techniques,
- Éléments en plénum,
- Composition des cloisons.

Des hypothèses ont été prises concernant les éléments non accessibles sans sondage destructifs du fait de l'exploitation actuelle du bâtiment : revêtements de sols, faïence, plénum non démontable sanitaires et Salle T130, etc.

Les éléments suivants ne sont pas inclus dans le périmètre de repérage du diagnostic PEMD:

- Mobilier (tables, chaises, bureaux, armoires, etc.) → considéré géré par l'ENTPE en dehors du cadre des travaux de rénovation,
- Éléments fixés aux murs dans les bureaux et circulations (tableaux blancs, tableaux d'affichage, décoration, etc.) → considéré géré par l'ENTPE en dehors du cadre des travaux de rénovation,
- Cages d'escalier, hors menuiseries contenant de l'amiante → considéré conservé en l'état dans le cadre des travaux.

Les filières d'élimination/recyclage ont été indiquées en fonction des filières généralement retenues pour les matériaux.

Le choix de filières peut être affiné par des analyses physico-chimiques réalisées sur les matériaux. Il s'agit notamment des matériaux souillés, ou recouverts de substances dangereuses.

## 9. DEFINITION DES DIFFERENTS TYPES DE DECHETS

Source : ADEME

### 9.1 LES DECHETS INERTES - DI

Les déchets inertes ne se décomposent pas, ne brûlent pas, et ne produisent aucune autre réaction physique, chimique ou biologique de nature à nuire à l'environnement ou à la santé.

Les déchets inertes sont principalement des déchets minéraux produits par l'activité de construction (BTP, industrie de fabrication de produits de construction) : béton, tuiles et briques, agrégats d'enrobés, déblais, vitrage, etc. Attention, bien que minéraux, les déchets de plâtre et de laine de verre ou de roche ne sont pas des déchets inertes.


Du point de vue de la classification des déchets, les déchets inertes sont une sous-catégorie de déchets non dangereux. Ils constituent plus de 90 % des déchets produits par les travaux publics et de l'ordre de 70 % de ceux produits par le bâtiment.

Ce type de déchet peut facilement être recyclé sous forme de matériaux, alternatifs aux granulats de carrières, pour une utilisation en technique routière. Ce type d'utilisation bénéficie notamment d'un encadrement technique et environnemental complet.

Un réemploi sur site est envisageable, par exemple via la reprise des enrobés existants in situ dans la fabrication des nouveaux enrobés lors de travaux d'entretien de la voirie, ou encore reprise de bétons de démolition de bâtiment "propres" concassés comme matériaux de nivellement du site de démolition.

Le recyclage est principalement réalisé sur des installations dédiées, soumises à la réglementation sur les installations classées pour la protection de l'environnement. Il consiste en une succession de scalpage/criblage (tri par taille) et de concassage (réduction de taille), avec un retrait éventuel d'éléments préjudiciables au recyclage (bois, plastiques, plâtre, métaux, etc.).

À défaut de recyclage, les déchets inertes peuvent être utilisés aux fins de réaménagement de carrières ou éliminés en installations de stockage de déchets inertes.

Typologie	Exemple de matériaux	Code déchet	Filière	Exutoires	Conteneurs
	Béton, parpaings, Pierre	17.01.01	Réutilisation sur site, réutilisation après concassage et criblage, recyclage, enfouissement	Autre site, plateforme digitale, Centre de valorisation DI	Camion benne 4x2, benne 7 à 12 m <sup>3</sup>
	Pierre	17.01.01	Réemploi, réutilisation après concassage, recyclage, enfouissement	Centre de valorisation DI	Camion benne 4x2, benne 7 à 12 m <sup>3</sup>
	Verre	17.02.02	Recyclage, enfouissement	Centre de valorisation DI	Benne 7 à 12 m <sup>3</sup>
	Brique	17.01.02	Réutilisation après concassage, recyclage, Enfouissement	Centre de valorisation DI	Camion benne 4x2, benne 7 à 12 m <sup>3</sup>
	Terre non polluée, sable	17.05.04	Réutilisation sur site ou ex situ	Autre site, plateforme digitale	Camion benne 4x2, benne 7 à 12 m <sup>3</sup>
	Déchets inertes en mélange	17.01.07	Réutilisation sur site, réutilisation après concassage, recyclage, enfouissement	Autre site, plateforme digitale, Centre de valorisation DI	Camion benne 4x2, benne 7 à 12 m <sup>3</sup>



## 9.2 LES DECHETS NON DANGEREUX – DND

---

Anciennement nommés déchets industriels banals (DIB), les déchets non dangereux sont des déchets ni inertes, ni dangereux pour l'environnement ou la santé.

On les distingue par leur origine et leur nature. Ils sont identifiés d'après une nomenclature, mais également selon la filière de traitement ou de valorisation qu'ils ont suivie après avoir été réduits au maximum.

Il existe différents types de déchets :

### **Les déchets recyclables**

Ces déchets sont constitués de matériaux qui, après une éventuelle étape de prétraitement, et/ou de transformation, peuvent être utilisés en substitution d'une matière première vierge dans un cycle de production (recyclage).

- Le verre (issu des emballages en verre des ménages et du secteur de l'hôtellerie) ;
- Les métaux (entreprises, emballages des ménages, équipements électriques et électroniques ...)
- Les cartons (pour les activités économiques, les administrations et les ménages) ;
- Les papiers ;
- Le bois ;
- Les plastiques ;
- Les textiles.

D'autres filières se développent progressivement pour des gisements qui n'étaient pas recyclés auparavant : matelas, meubles ...

A noter que les produits et emballages recyclables faisant l'objet d'une consigne de tri et relevant d'un dispositif de REP sont soumis à la signalétique commune **Triman**. Cette signalétique informe le consommateur que le produit ou l'emballage doit être trié pour rejoindre une filière de recyclage adaptée.

### **Les déchets organiques**

Ces déchets comportent de la matière organique biodégradable : il s'agit essentiellement de déchets de jardin, de restes de repas pour les ménages ou la restauration collective, d'invendus de la distribution de déchets agroalimentaires...

Certains de ces déchets peuvent être évités, d'autres peuvent être valorisés dans des filières adaptées. Quelques exemples de catégories :

### **Les déchets présentant un intérêt comme combustible**

Ces déchets sont utilisés dans des filières de valorisation énergétique. Il peut s'agir de déchets ménagers ou industriels résiduels, après mise en œuvre des collectes séparées, ou de refus de tri, riches en matériaux plastiques.


### **Les déchets en mélange**

Ces déchets sont plus difficiles à valoriser. Ils suivent souvent la voie de l'élimination en stockage.

Il s'agit notamment des :

- Métaux et leurs alliages,
- Bois bruts ou faiblement adjuvantés,
- Papiers, Cartons,
- Plastiques,
- Laines minérales,
- Peintures, vernis, colles, mastics en phase aqueuse (ne comportant pas de substances dangereuses),
- Cartouches ne contenant pas de produits toxiques,

- Mélanges de ces différents déchets, y compris les mélanges contenant des déchets inertes,
- DEEE (déchets d'équipements électriques et électroniques) ne contenant pas de substances dangereuses,
- Déchets alimentaires liés à la vie sur le chantier...
- Plâtre.

Typologie	Exemple de matériau	Code déchet	Filière	Exutoires	Conteneurs
	Métaux en mélange	17.04.07	Réemploi, recyclage après broyage et tri	Centre de récupération des métaux	Benne de 30m <sup>3</sup> , benne avec grappin
	Aluminium	17.04.02	Recyclage	Centre de récupération des métaux	Benne de 30m <sup>3</sup> , benne avec grappin
	Fer et acier	17.04.05	Recyclage	Centre de récupération des métaux	Benne de 30m <sup>3</sup> , benne avec grappin
	Câbles sans substances dangereuses	17.04.11	Recyclage après broyage	Centre de récupération des métaux	Benne de 30m <sup>3</sup> , benne avec grappin
	Matières plastiques	17.02.03	Recyclage après tri, ou enfouissement, ou incinération	Centres de tri DND ou filière PVC	Benne de 30m <sup>3</sup>
	Bois non traité	17.02.01	Réutilisation (portes), recyclage incinération	Centre de tri DND	Benne de 30m <sup>3</sup>
	Laine de verre	17.06.04	Réutilisation, recyclage	Isover	Big bag, Benne de 30m <sup>3</sup>
	Matériaux à base de plâtre	17.08.02	Réutilisation, recyclage, enfouissement	Placo Recycling, Centres de tri DND	Benne de 30m <sup>3</sup>
	Fenêtre	17.09.04	Recyclage	Plateforme ESS de transformation et emploi	Stockage sur palette ou chevalet
	Déchets de déconstruction ou démolition en mélange	17.09.04	Valorisation énergétique, incinération, enfouissement	Centre de tri DND	Benne de 30m <sup>3</sup>
	Isolants	17 06 04	Recyclage après tri, ou enfouissement	Centres de tri DND	Benne de 30m <sup>3</sup>

### 9.3 LES DECHETS DANGEREUX - DD

Les déchets dangereux, anciennement nommés déchets industriels spéciaux (DIS), contiennent des substances dangereuses pour l'environnement ou la santé. Ils sont marqués d'un astérisque dans la classification des déchets. (Article R. 541-8 du code de l'environnement).

La réglementation impose un suivi rigoureux de ces déchets à l'aide de bordereaux de suivi.

Il s'agit notamment des :

- Aérosols,
- Accumulateurs et piles contenant des substances dangereuses,
- Bois traité avec des substances dangereuses,
- Boues de séparateur d'hydrocarbures,
- Cartouches contenant des substances dangereuses,
- Emballages souillés par des substances dangereuses,
- Produits contenant du goudron,
- Lampes à économie d'énergie,
- DEEE (déchets d'équipements électriques et électroniques) contenant des substances dangereuses,
- Peintures, vernis, colles, solvants contenant des substances dangereuses,
- Pinceaux, chiffons souillés avec des produits dangereux,
- Produits absorbants pollués aux hydrocarbures,

- Transformateurs au pyralène...
- Matériaux et produits contenant de l'Amiante (friable et lié).

Les déchets dangereux sont suivis par un bordereau de suivi des déchets qui les accompagne depuis le producteur, puis tout au long du circuit de collecte et de traitement du déchet.

Le transport des déchets dangereux peut être soumis à la réglementation relative au transport de matières dangereuses, complété par la réglementation "ATD" qui encadre le transport routier des marchandises dangereuses.

Le transit, lorsqu'il est nécessaire, et le traitement des déchets dangereux dans des installations classées pour la protection de l'environnement doivent être effectués dans des installations adaptées.

## 9.4 DECHETS PARTICULIERS

Quel que soit le déchet, le choix de la filière de traitement dépend des paramètres physico-chimiques entrant dans sa composition, et de fait, certains matériaux du même type peuvent avoir des filières d'élimination différentes selon leur composition.

Ces constatations se vérifient particulièrement sur les bétons de mâchefer, de nature particulièrement hétérogène, ou encore les éléments contenant du plomb.

### Particularité concernant les filières de traitement ou élimination des bétons de mâchefer.

Les analyses de type pack ISDI permettent de déterminer les paramètres physico chimiques des bétons de mâchefer.

Selon les concentrations des différents paramètres, les bétons de mâchefer peuvent être éliminés en Installation de Stockage de Déchets Inertes (ISDI), Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux (ISDND), ou Installation de Stockage de Déchets Dangereux (ISDD), selon Décision n° 2003/33/CE du 19/12/02.

### Particularités concernant les filières de traitement ou élimination des matériaux contenant du plomb.

Type de déchets	Filière d'élimination	Condition d'acceptabilité
Matériaux inertes (intègres) (pierres, briques, blocs de béton... sauf plâtre) revêtus de peinture au plomb.	Installation de stockage de déchets inertes	Teneur en Pb lixiviable inférieure à 0,5mg/kgMS*.
Éléments non déstructurés en bois ou métalliques, éléments en plâtre, revêtus de peinture au plomb.	Installation de stockage de déchets non dangereux ou filière de valorisation (métaux) ou filière plâtre avec alvéoles monomatériaux.	Teneur en Plomb lixiviable inférieur à 10mg/KgMS*.
Débris et poussières de peinture de plomb.	Installation de stockage de déchets dangereux	Teneur en Plomb lixiviable inférieur à 50mg/KgMS*.
Débris et poussières de peinture de plomb avec teneur en Plomb lixiviable supérieure à 50mg/KgMS*.	Traitement dans une unité spécialisée, afin d'obtenir une teneur en plomb inférieure à 50mg/kg avant stockage en installation de stockage de déchets dangereux	

\*Selon Décision n° 2003/33/CE du 19/12/02 et guide Traitement des peintures au plomb de l'OPPBTP (2015)

Il ne nous a pas été communiqué d'information concernant la présence de mâchefers ou de plomb dans le bâtiment.

## 10. RESULTATS DU DIAGNOSTIC PEMD

### 10.1 SYNTHESE DES SAISIES PAR CATEGORIE DE DECHETS

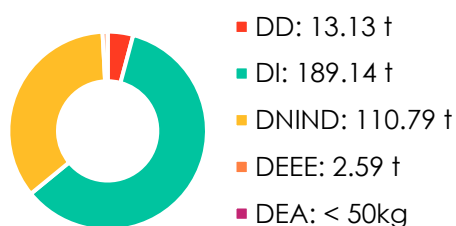
Le diagnostic PEMD que nous avons réalisé pour le compte de l'ENTPE sur l'opération Bâtiment T a permis d'analyser 315.65 tonnes de ressources libérées (y compris DD, soit 302.53 tonnes hors DD).

Nous vous proposons le scénario de traitement du gisement, qui est détaillé ci-dessous et dont la synthèse est la suivante :

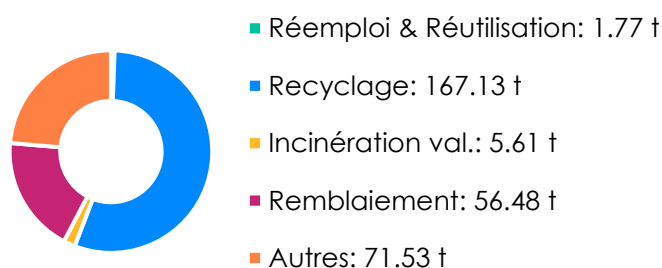
315.65 t	1.77 t	55.83 %	74.5 %
Masse totale du gisement	Masse totale en réemploi	Taux de valorisation 3R <sup>1</sup>	Taux de valorisation avec remblaiement carrière <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Sans le remblaiement de carrière et Déchets dangereux

<sup>2</sup> Avec le remblaiement de carrière et sans les déchets dangereux



**Répartition des catégories de déchet**



**Répartition des modes de traitement**

Cette répartition prend en compte une hypothèse de séparation des joints amiantés sur les menuiseries extérieures pour revaloriser les vitrages et les montants aluminium des menuiseries.

Dans le cas où les ensembles menuisés seraient traités entièrement en amiante, un tonnage de déchets dangereux supplémentaire de 11.62 T sera à prévoir. Ce qui implique une dégradation des taux de revalorisation indiqués ci-dessus.

## 10.2 DECHETS INERTES IDENTIFIES SUR SITE

Ils représentent 59.92 % du gisement

Le tableau ci-dessous donne le top 3 en poids de ces matériaux. Le détail se trouve en annexe.

Produits-Matériaux-Équipements	Masse (t)	Unité	Quantité <sup>1</sup>	Occurrence <sup>2</sup>
Cloison brique pleine - ép. 10cm - poids indicatif : 200 kg / m <sup>2</sup>	143.60	m <sup>2</sup>	718	2
Dalle gravillon désactivé cirée (indication de dim. L.50 X L.25 X Ep.3,7 Cm) - poids indicatif : 90 kg / m <sup>2</sup>	40.50	m <sup>2</sup>	450	1
Faïence - céramique ep 0,6 cm : poids indicatif : 12 kg / m <sup>2</sup>	2.85	m <sup>2</sup>	237.5	2

<sup>1</sup> Quantité dans l'unité considéré (unité, ml, m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>)

<sup>2</sup> Nombre de matériaux / produits / Équipements similaires / regroupés sous la même dénomination

## 10.3 DECHETS NON DANGEREUX IDENTIFIES SUR SITE

Ils représentent 35.10 % du gisement

Le tableau ci-dessous donne le top 3 en poids de ces matériaux. Le détail se trouve en annexe.

Produits-Matériaux-Équipements	Masse (t)	Unité	Quantité	Occurrence
Cloison démontable perforé - acier/ laine de roche - démantèlement hors site - poids indicatif : 29 kg / m <sup>2</sup>	29.61	m <sup>2</sup>	1017.45	2
Radiateur horizontal 1 plaque -1 ailette - acier - masse indicative : 29,72 kg / m <sup>2</sup>	12.77	m <sup>2</sup>	429.8	10
Cloison brique alvéolaire + enduit plâtre - poids indicatif : 80 kg / m <sup>2</sup>	9.60	m <sup>2</sup>	120	2

## 10.4 DECHETS DANGEREUX IDENTIFIES SUR SITE

Ils représentent 4.16 % du gisement

Le tableau ci-dessous donne le top 3 en poids de ces matériaux. Le détail se trouve en annexe.

Produits-Matériaux-Équipements	Masse (t)	Unité	Quantité	Occurrence
Dalle de sol rigide + colle et joint périphérique noir - ep : 5 mm poids indicatif : 7 kg/ m <sup>2</sup>	11.69	m <sup>2</sup>	1670.54	2
Colle et ragréage amianté - ep 5 mm - masse indicative : 7 kg/ m <sup>2</sup>	0.85	m <sup>2</sup>	121.9	2
Joint de vitrage amianté / menuiserie - poids indicatif : 0,1kg/ML (DD)	0.22	m	2151	1

## 10.5 AUTRES DECHETS IDENTIFIES SUR SITE

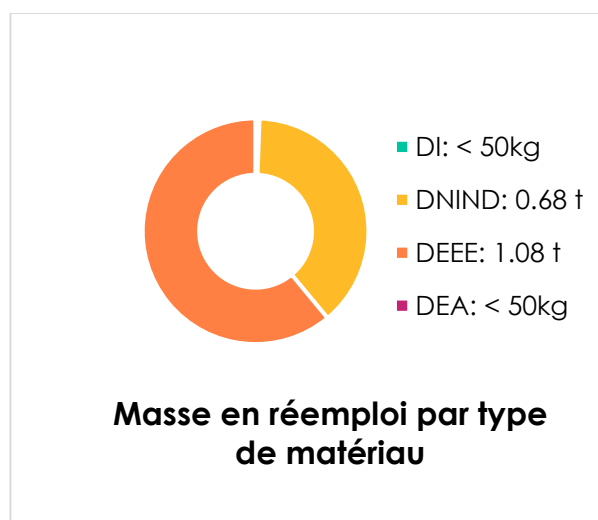
Les équipements électriques et électroniques représentent 0.82 % du gisement

Le tableau ci-dessous donne le top 3 en poids de ces matériaux. Le détail se trouve en annexe.

Produits-Matériaux-Équipements	Masse (t)	Unité	Quantité	Occurrence
Plafonniers - 2 lampes fluorescentes TL5 2X35W - dim indicatives : Dimensions : 1350 x 350 x 50mm - poids indicatif : 4,3 kg	1.00	u	232	232
Bloc nourrice équipé de 4 prises 2P+T et 1 disjoncteur différentiel + 2RJ 45	0.60	u	171	171
Monte-Charge/livre Poids estimatif 450kg	0.35	u	1	1



## 10.6 PROPOSITION DE REEMPLOI



Il est proposé d'affecter en réemploi 0.56% du gisement en masse. Le tableau ci-après présente les matériaux proposés en réemploi.

Les fiches matériaux reprenant le détail des localisations, les conditions de dépose et l'index photo est joint en annexe pour les PEM réemployables.

Le faible taux de réemploi s'explique par la faible proportion, en tonnage, des éléments susceptibles d'être réemployés parmi les matériaux issus des travaux de curage (tels que les menuiseries extérieures ou les cloisons en briques).

Néanmoins, le présent diagnostic PEMD intègre une approche de valorisation plus ambitieuse que celle habituellement retenue pour les menuiseries extérieures comportant des joints amiantés. Il est ainsi proposé de dissocier ces joints afin de permettre la valorisation des cadres en aluminium et des vitrages.

Catégorie	Produits -Équipements- Matériaux	Masse totale du gisement (t)	Unité	Quantité <sub>1</sub>	Occurrence <sub>2</sub>	État	Filière	% du gisement
<b>10.1.447 - Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires</b>	Armoire électrique 45kg - poids indicatif : 45 kg/unité	0.14	u	3	3	Bon : 100	Réemploi	100
<b>10.2.462 - Autres éléments de distribution électrique</b>	Point d'accès Wifi - Mural - poids indicatif : 0,767 kg	< 50kg	u	9	9	Bon : 100	Réemploi	100
<b>10.3.467 - Eclairages en suspension</b>	Plafonniers - 2 lampes fluorescentes TL5 2X35W - dim. indicatives : Dimensions : 1350 x 350 x 50mm - poids indicatif : 4,3 kg	1.00	u	232	232	Bon : 80 Moyen : 20	Réemploi	50
	Plafonniers - 2 lampes fluorescentes TL5 2X35W - dim. indicatives : Dimensions : 1550 x 200 x 50mm - poids indicatif : 4,3 kg	0.24	u	55	55	Bon : 80 Moyen : 20	Réemploi	75
	Plafonniers blanc - lampes LED - dim. indicatives : Dimensions : 1200 x 200 x 55mm - poids indicatif : 4,3 kg	< 50kg	u	4	4	Bon : 100	Réemploi	100
	Plafonniers gris - lampes LED - dim. indicatives : Dimensions : 1200 x 200 x 55mm - poids indicatif : 4,3 kg	< 50kg	u	4	4	Bon : 100	Réemploi	100
	Plafonniers LED métallique blanc- 2-dim. indicatives : Dimensions : 1350 x 280 x 55mm - poids indicatif : 4,3 kg	< 50kg	u	6	6	Bon : 100	Réemploi	100
	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	< 50kg	u	8	8	Bon : 100	Réemploi	100
<b>10.3.472 - Dalles lumineuses</b>	Panneau LED 60x60x3 - poids indicatif : 1,9 kg / unité	< 50kg	u	4	4	Bon : 100	Réemploi	50

<b>10.4.478 - Autres équipements terminaux</b>	Bloc nourrice équipé de 4 prises 2P+T et 1 disjoncteur différentiel + 2RJ 45	0.60	u	171	171	Bon : 70 Moyen : 30	Réemploi	30
<b>10.7.495 - Autres système de sécurité</b>	BAES - Poids indicatif : 0,45kg/unité	< 50kg	u	24	24	Bon : 100	Réemploi	80
<b>11.1.508 - Autres mobiliers intérieurs</b>	Distributeur essuie-mains papier - ABS - largeur : 300 mm - masse indicative : 2,03 kg (sans papier)	< 50kg	u	2	2	Bon : 100	Réemploi	100
<b>11.3.515 - Distributeurs de savon</b>	Distributeur savon automatique - capacité : 900ml - dim. indicatives : 26x12x11 cm - masse 1 kg	< 50kg	u	2	2	Bon : 100	Réemploi	100
<b>11.4.522 - Autres</b>	Enrouleur RIA mural avec 30m tuyau Estimation poids 50kg	0.15	u	3	3	Bon : 100	Réemploi	100
<b>5.3.298 - Plaques / Panneaux suspendus</b>	Dalle de plafond minéral sans débord 120x60 - laine de roche (type Armstrong 19 mm) - sans ossature - poids indicatif : 5 kg / m <sup>2</sup>	0.13	m <sup>2</sup>	25.46	1	Bon : 100	Réemploi	80
<b>6.3.351 - Autres habillages et ossatures</b>	Miroir - eval M2 - poids indicatif : 9,9 kg / m <sup>2</sup>	< 50kg	m <sup>2</sup>	1	4	Bon : 100	Réemploi	100
<b>7.1.357 - Plinthes</b>	Encadrement pourtour de porte - bois - dim. indicative largeur 9 ou 12 cm poids indicatif : 0,7 kg /ml	0.52	m	737.88	143	Bon : 80 Moyen : 20	Réemploi	80
<b>9.3.437 - Autres appareils sanitaires</b>	Distributeur de papier WC - plastique - diam 410x3500 - poids indicatif : 1 kg / unité	< 50kg	u	8	8	Bon : 100	Réemploi	100

<sup>1</sup>- Quantité : la quantification de l'unité du produit (ex 10 m<sup>2</sup>)

<sup>2</sup>- occurrence : le nombre de produits / matériaux similaires dans l'inventaire (Ex occurrence = 4 : 4 fois - 10 m<sup>2</sup>)

## 11. DETAIL DES DECHETS

Pour les déchets, nous vous proposons les filières de traitement suivants en respect de la hiérarchie des modes de traitement préconisé par la réglementation (réutilisation / recyclage matière / autres valorisations / élimination).

Déchets	Filière préconisée	Recyclage	Inc.Val	Remblayage	Élimination	Masse (t)
Bois B	REP - PMCB - Bois B - Tri 7 FLUX (Chiffre ADEME 2021 Recyclage : 41% / incinération valorisée : 36% / Élimination : 23%)	41	36	0	23	3.76
Déchet complexe - menuiserie ou cloison - alu + verre	Recyclage calcin et alu par démantèlement menuiserie alu - verre : recyclage 91% - élimination : 9%	91	0	0	9	21.88
Carrelages et faïences	Filière de référence carrelages - faïence (idem ADEME Gravât) : réemploi + recyclage 38% - élimination : 23% - remblayage carrière : 38%	38	0	38	24	4.69
Acier à séparer (quincaillerie -rails - huisserie...)	Hypothèse de référence acier à séparer (quincaillerie, rails - huisseries.) : benne en mélange // recyclage Matière = 90% et taux de collecte <100%	90	0	0	10	1.79
CX - dalle de faux plancher MDF	Filière de référence - dalle de faux plancher - Minérale (étude MOBIUS 2021) : Réemploi et recyclage : 25% - Incinération valorisée : 5% - enfouissement : 70%	25	5	0	70	0.30
Brique plâtrière	Valorisation Brique plâtrière (Rhône Alpes)	90	0	0	10	9.60
Aluminium	Recyclage de l'aluminium - tri sur chantier	100	0	0	0	2.15
Moquette	Fin de vie de référence moquette : 2% valorisation énergétique - 98% élimination	0	2	0	98	0.25
DEEE - dangereux	Hypothèse de référence DEEE Dangereux : Eco- organisme (filière REP) - chiffres CSTB-OREE	76.6	9.7	0	13.7	0.65

Déchets	Filière préconisée	Recyclage	Inc.Val	Remblayage	Élimination	Masse (t)
Sources lumineuses (tubes fluorescents, néons, lampes à décharges, lampes à LED)	Filière de référence RECYCLUM : 87,8% recyclage - Ecosystème ESR - tube fluorescent / néon / lampes LED	87.8	0	0	12.2	< 50kg
Divers DNIND	Hypothèse de référence Divers : 0% recyclage - 100% élimination	0	0	0	100	4.25
Dalle plafond - laine de roche	Filière de référence Laine de roche (ADEME - étude préfiguration REP PCMB) : 0% recyclage	0	0	0	100	0.48
Laine de verre	Filière de référence laine de verre (ADEME - étude préfiguration REP PCMB) : 0% recyclage	0	0	0	100	0.16
PVC - Rigide hors profils menuiserie	Filière de référence PVC rigide hors menuiserie (ADEME - analyse de la chaine de valeur du Recyclage du plastique en France- 2014) : 5% recyclage - 9 % Incinération valorisée	5	9	0	86	2.17
Plâtre	Filière de référence plâtre (ADEME - étude de préfiguration REP PCMB) : Recyclage 16% - Elimination : 84%	16	0	0	84	7.47
Laine de roche	Filière de référence Laine de roche (ADEME - étude préfiguration REP PCMB) : 0% recyclage	0	0	0	100	5.66
Déchet complexe - cloison : Acier & laine de roche + alu	Filière par défaut - cloison amovible - acier - Laine de roche	74.8	12.8	0	12.4	30.77
Béton	REP PMCB - Tri 7 flux - Recyclage - en granulat d'enrobé - Benne déchets inertes	100	0	0	0	40.50
Céramique sanitaire	Filière gravats en mélange (ADEME - gravats) : recyclage 33% - remblayage : 38% - réemploi & réutilisation : 5%	33	0	38	29	0.34
Acier	Hypothèse de référence Acier : benne en mélange / recyclage Matière = 90% - taux de collecte <100%	90	0	0	10	17.69
Briques	Hypothèse de référence brique (ADEME - gravats) : recyclage 33% - élimination : 23% - remblayage : 38% - réemploi & réutilisation : 5%	33	0	38	29	143.60



Carton (non-emballage)	Carton	100	0	0	0	0.07
Autres DEEE (non dangereux)	Collecte via ECOSYSTEM - autres DEEE non dangereux	83	8	0	9	0.49
Cuivre	Fin de vie de référence = 90% recyclage du cuivre (attention taux de collecte <100%)	90	0	0	10	2.43

## 12. FILIERE DE TRAITEMENT


Source : Base de données de la Fédération Française du Bâtiment (<http://www.dechets-chantier.ffbatiment.fr>)

### 12.1 COLLECTE ET REGROUPEMENT / PRETRAITEMENT DES DECHETS DANGEREUX

La réglementation en matière de collecte, de transport et de courtage de déchet impose de faire appel à des sociétés dûment déclarées en préfecture pour leur activité (cf. code de l'environnement article R 541-49 à R 541-64).

Le producteur peut se charger de la collecte et du transport de ses propres déchets dans la mesure où il respecte la réglementation en vigueur concernant le transport de déchets ou de matières dangereuses.


### 12.2 INSTALLATIONS DE STOCKAGE DE DECHETS DANGEREUX

Localisation des centres	Nom et Coordonnées*		
	NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE
	1 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	3,46 km	VAULX-EN-VELIN
	2 <a href="#">SERPOL</a>	11,02 km	VENISSIEUX
	3 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	12,57 km	SAINT-FONS
	4 <a href="#">SUEZ RR IWS MINERALS</a>	22,93 km	TERNAY
	5 <a href="#">REVAGA</a>	25,14 km	CHARLY
	6 <a href="#">RHONE ENVIRONNEMENT</a>	26,1 km	SAINT-GENIS-LAVAL
			✓
			✓

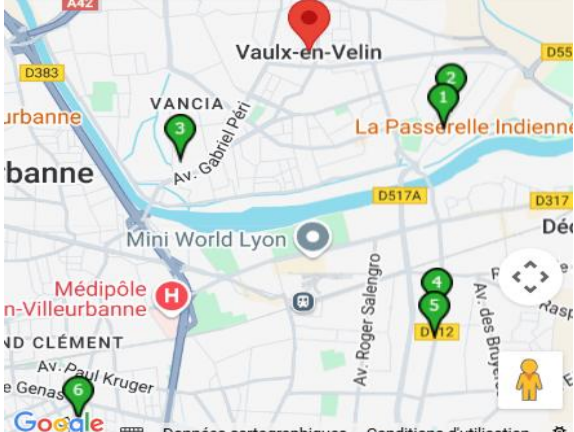
Les filières mentionnées correspondent à des installations de traitement des déchets dangereux (DD). Toutefois, ces déchets regroupent plusieurs typologies (amiante, solvants, peintures, etc.), et les filières spécifiques seront à adapter en fonction de la nature exacte des déchets identifiés. Par exemple, pour les déchets amiantés, les principaux exutoires sont les centres de traitement de DRAMBON et de VAIVRE.

### 12.3 INSTALLATIONS DE STOCKAGE, TRAITEMENT ET/OU RECYCLAGE DE DECHETS NON DANGEREUX

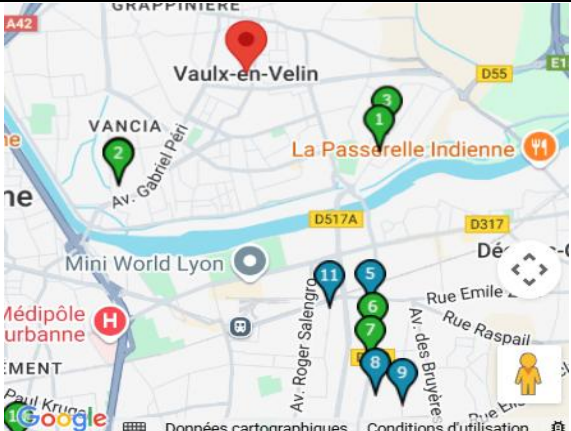
#### 12.3.1 Bois

Localisation des centres	Nom et Coordonnées*		
	NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE
	1 <a href="#">BUTY SERVICES</a>	1,73 km	VAULX-EN-VELIN
	2 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	3,46 km	VAULX-EN-VELIN
	3 <a href="#">NCI ABILIS</a>	12,5 km	SAINT-FONS
	4 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	12,57 km	SAINT-FONS
	5 <a href="#">COMPTOIR LYONNAIS DES METAUX</a>	13,1 km	SAINT-FONS
	6 <a href="#">DÉCHÈTERIE DE LYON 9E</a>	14,92 km	LYON

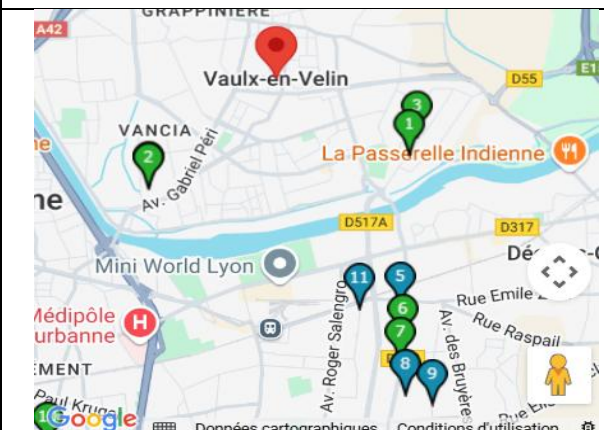
### 12.3.2 Menuiseries vitrées

Localisation des centres	Nom et Coordonnées*																												
	<table><tr><th>NOM DU CENTRE</th><th>DISTANCE</th><th>VILLE</th><th>REP BÂTIMENT</th></tr><tr><td>1 <a href="#">BUTY SERVICES</a></td><td>1,73 km</td><td>VAULX-EN-VELIN</td><td>✓</td></tr><tr><td>2 <a href="#">CIFFREO BONA VAULX EN VELIN</a></td><td>1,83 km</td><td>VAULX-EN-VELIN</td><td>✓</td></tr><tr><td>3 <a href="#">Point.P BMRA VAULX EN VELIN - 3789</a></td><td>1,86 km</td><td>VAULX-EN-VELIN</td><td>✓</td></tr><tr><td>4 <a href="#">PLATEFORME DU BÂTIMENT Vaulx en Velin</a></td><td>3,86 km</td><td>VAULX-EN-VELIN</td><td>✓</td></tr><tr><td>5 <a href="#">MENEQ Vaulx en Velin</a></td><td>3,92 km</td><td>VAULX-EN-VELIN</td><td>✓</td></tr><tr><td>6 <a href="#">Point.P BMRA VILLEURBANNE - 3792</a></td><td>5,05 km</td><td>VILLEURBANNE</td><td>✓</td></tr></table>	NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	REP BÂTIMENT	1 <a href="#">BUTY SERVICES</a>	1,73 km	VAULX-EN-VELIN	✓	2 <a href="#">CIFFREO BONA VAULX EN VELIN</a>	1,83 km	VAULX-EN-VELIN	✓	3 <a href="#">Point.P BMRA VAULX EN VELIN - 3789</a>	1,86 km	VAULX-EN-VELIN	✓	4 <a href="#">PLATEFORME DU BÂTIMENT Vaulx en Velin</a>	3,86 km	VAULX-EN-VELIN	✓	5 <a href="#">MENEQ Vaulx en Velin</a>	3,92 km	VAULX-EN-VELIN	✓	6 <a href="#">Point.P BMRA VILLEURBANNE - 3792</a>	5,05 km	VILLEURBANNE	✓
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	REP BÂTIMENT																										
1 <a href="#">BUTY SERVICES</a>	1,73 km	VAULX-EN-VELIN	✓																										
2 <a href="#">CIFFREO BONA VAULX EN VELIN</a>	1,83 km	VAULX-EN-VELIN	✓																										
3 <a href="#">Point.P BMRA VAULX EN VELIN - 3789</a>	1,86 km	VAULX-EN-VELIN	✓																										
4 <a href="#">PLATEFORME DU BÂTIMENT Vaulx en Velin</a>	3,86 km	VAULX-EN-VELIN	✓																										
5 <a href="#">MENEQ Vaulx en Velin</a>	3,92 km	VAULX-EN-VELIN	✓																										
6 <a href="#">Point.P BMRA VILLEURBANNE - 3792</a>	5,05 km	VILLEURBANNE	✓																										

### 12.3.3 Métaux

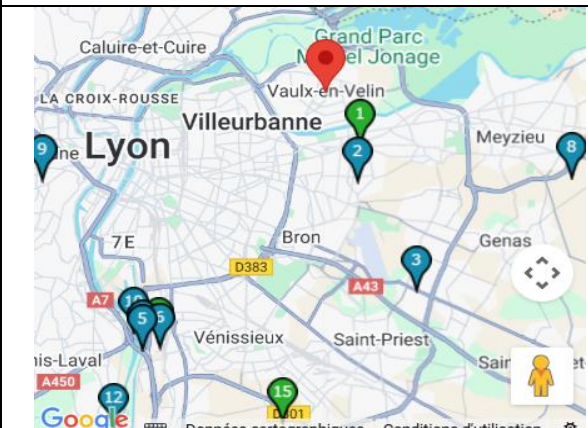
Localisation des centres	Nom et Coordonnées*																												
	<table><tr><th>NOM DU CENTRE</th><th>DISTANCE</th><th>VILLE</th><th>REP BÂTIMENT</th></tr><tr><td>1 <a href="#">BUTY SERVICES</a></td><td>1,73 km</td><td>VAULX-EN-VELIN</td><td>✓</td></tr><tr><td>2 <a href="#">Point.P BMRA VAULX EN VELIN - 3789</a></td><td>1,82 km</td><td>VAULX-EN-VELIN</td><td>✓</td></tr><tr><td>3 <a href="#">CIFFREO BONA VAULX EN VELIN</a></td><td>1,83 km</td><td>VAULX-EN-VELIN</td><td>✓</td></tr><tr><td>4 <a href="#">Point.P BMRA VAULX EN VELIN - 3789</a></td><td>1,86 km</td><td>VAULX-EN-VELIN</td><td>✓</td></tr><tr><td>5 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a></td><td>3,46 km</td><td>VAULX-EN-VELIN</td><td></td></tr><tr><td>6 <a href="#">PLATEFORME DU BÂTIMENT Vaulx en Velin</a></td><td>3,86 km</td><td>VAULX-EN-VELIN</td><td>✓</td></tr></table>	NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	REP BÂTIMENT	1 <a href="#">BUTY SERVICES</a>	1,73 km	VAULX-EN-VELIN	✓	2 <a href="#">Point.P BMRA VAULX EN VELIN - 3789</a>	1,82 km	VAULX-EN-VELIN	✓	3 <a href="#">CIFFREO BONA VAULX EN VELIN</a>	1,83 km	VAULX-EN-VELIN	✓	4 <a href="#">Point.P BMRA VAULX EN VELIN - 3789</a>	1,86 km	VAULX-EN-VELIN	✓	5 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	3,46 km	VAULX-EN-VELIN		6 <a href="#">PLATEFORME DU BÂTIMENT Vaulx en Velin</a>	3,86 km	VAULX-EN-VELIN	✓
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	REP BÂTIMENT																										
1 <a href="#">BUTY SERVICES</a>	1,73 km	VAULX-EN-VELIN	✓																										
2 <a href="#">Point.P BMRA VAULX EN VELIN - 3789</a>	1,82 km	VAULX-EN-VELIN	✓																										
3 <a href="#">CIFFREO BONA VAULX EN VELIN</a>	1,83 km	VAULX-EN-VELIN	✓																										
4 <a href="#">Point.P BMRA VAULX EN VELIN - 3789</a>	1,86 km	VAULX-EN-VELIN	✓																										
5 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	3,46 km	VAULX-EN-VELIN																											
6 <a href="#">PLATEFORME DU BÂTIMENT Vaulx en Velin</a>	3,86 km	VAULX-EN-VELIN	✓																										

### 12.3.4 Plâtre

Localisation des centres	Nom et Coordonnées*																												
	<table><tr><th>NOM DU CENTRE</th><th>DISTANCE</th><th>VILLE</th><th>REP BÂTIMENT</th></tr><tr><td>1 <a href="#">BUTY SERVICES</a></td><td>1,73 km</td><td>VAULX-EN-VELIN</td><td>✓</td></tr><tr><td>2 <a href="#">Point.P BMRA VAULX EN VELIN - 3789</a></td><td>1,82 km</td><td>VAULX-EN-VELIN</td><td>✓</td></tr><tr><td>3 <a href="#">CIFFREO BONA VAULX EN VELIN</a></td><td>1,83 km</td><td>VAULX-EN-VELIN</td><td>✓</td></tr><tr><td>4 <a href="#">Point.P BMRA VAULX EN VELIN - 3789</a></td><td>1,86 km</td><td>VAULX-EN-VELIN</td><td>✓</td></tr><tr><td>5 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a></td><td>3,46 km</td><td>VAULX-EN-VELIN</td><td></td></tr><tr><td>6 <a href="#">PLATEFORME DU BÂTIMENT Vaulx en Velin</a></td><td>3,86 km</td><td>VAULX-EN-VELIN</td><td>✓</td></tr></table>	NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	REP BÂTIMENT	1 <a href="#">BUTY SERVICES</a>	1,73 km	VAULX-EN-VELIN	✓	2 <a href="#">Point.P BMRA VAULX EN VELIN - 3789</a>	1,82 km	VAULX-EN-VELIN	✓	3 <a href="#">CIFFREO BONA VAULX EN VELIN</a>	1,83 km	VAULX-EN-VELIN	✓	4 <a href="#">Point.P BMRA VAULX EN VELIN - 3789</a>	1,86 km	VAULX-EN-VELIN	✓	5 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	3,46 km	VAULX-EN-VELIN		6 <a href="#">PLATEFORME DU BÂTIMENT Vaulx en Velin</a>	3,86 km	VAULX-EN-VELIN	✓
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	REP BÂTIMENT																										
1 <a href="#">BUTY SERVICES</a>	1,73 km	VAULX-EN-VELIN	✓																										
2 <a href="#">Point.P BMRA VAULX EN VELIN - 3789</a>	1,82 km	VAULX-EN-VELIN	✓																										
3 <a href="#">CIFFREO BONA VAULX EN VELIN</a>	1,83 km	VAULX-EN-VELIN	✓																										
4 <a href="#">Point.P BMRA VAULX EN VELIN - 3789</a>	1,86 km	VAULX-EN-VELIN	✓																										
5 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	3,46 km	VAULX-EN-VELIN																											
6 <a href="#">PLATEFORME DU BÂTIMENT Vaulx en Velin</a>	3,86 km	VAULX-EN-VELIN	✓																										

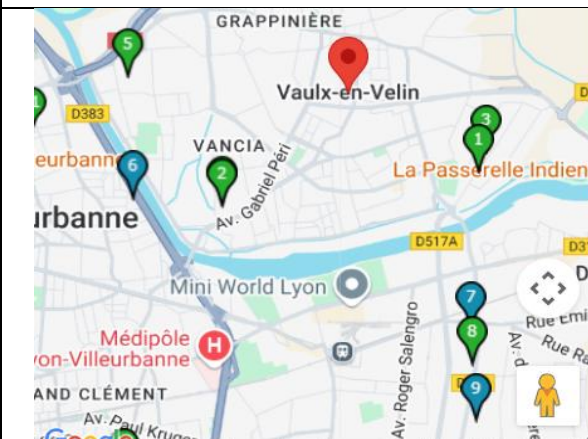


### 12.3.5 Autres Déchets Non Dangereux

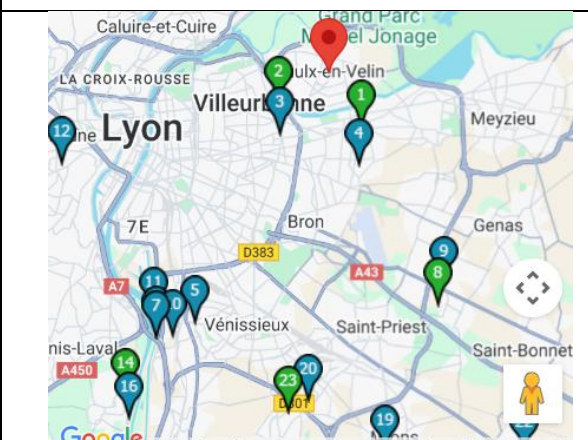
Localisation des centres	Nom et Coordonnées*																												
	<table><tr><th>NOM DU CENTRE</th><th>DISTANCE</th><th>VILLE</th><th>REP BÂTIMENT</th></tr><tr><td>1 <a href="#">BUTY SERVICES</a></td><td>1,73 km</td><td>VAULX-EN-VELIN</td><td>✓</td></tr><tr><td>2 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a></td><td>3,46 km</td><td>VAULX-EN-VELIN</td><td></td></tr><tr><td>3 <a href="#">ONYX ARA</a></td><td>12,36 km</td><td>CHASSIEU</td><td></td></tr><tr><td>4 <a href="#">NCI ABILIS</a></td><td>12,5 km</td><td>SAINT-FONS</td><td></td></tr><tr><td>5 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a></td><td>12,57 km</td><td>SAINT-FONS</td><td></td></tr><tr><td>6 <a href="#">COMPTOIR LYONNAIS DES METAUX</a></td><td>13,1 km</td><td>SAINT-FONS</td><td></td></tr></table>	NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	REP BÂTIMENT	1 <a href="#">BUTY SERVICES</a>	1,73 km	VAULX-EN-VELIN	✓	2 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	3,46 km	VAULX-EN-VELIN		3 <a href="#">ONYX ARA</a>	12,36 km	CHASSIEU		4 <a href="#">NCI ABILIS</a>	12,5 km	SAINT-FONS		5 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	12,57 km	SAINT-FONS		6 <a href="#">COMPTOIR LYONNAIS DES METAUX</a>	13,1 km	SAINT-FONS	
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	REP BÂTIMENT																										
1 <a href="#">BUTY SERVICES</a>	1,73 km	VAULX-EN-VELIN	✓																										
2 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	3,46 km	VAULX-EN-VELIN																											
3 <a href="#">ONYX ARA</a>	12,36 km	CHASSIEU																											
4 <a href="#">NCI ABILIS</a>	12,5 km	SAINT-FONS																											
5 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	12,57 km	SAINT-FONS																											
6 <a href="#">COMPTOIR LYONNAIS DES METAUX</a>	13,1 km	SAINT-FONS																											

## 12.4 INSTALLATIONS DE STOCKAGE/RECYCLAGE DE DECHETS INERTES

### 12.4.1 Bétons

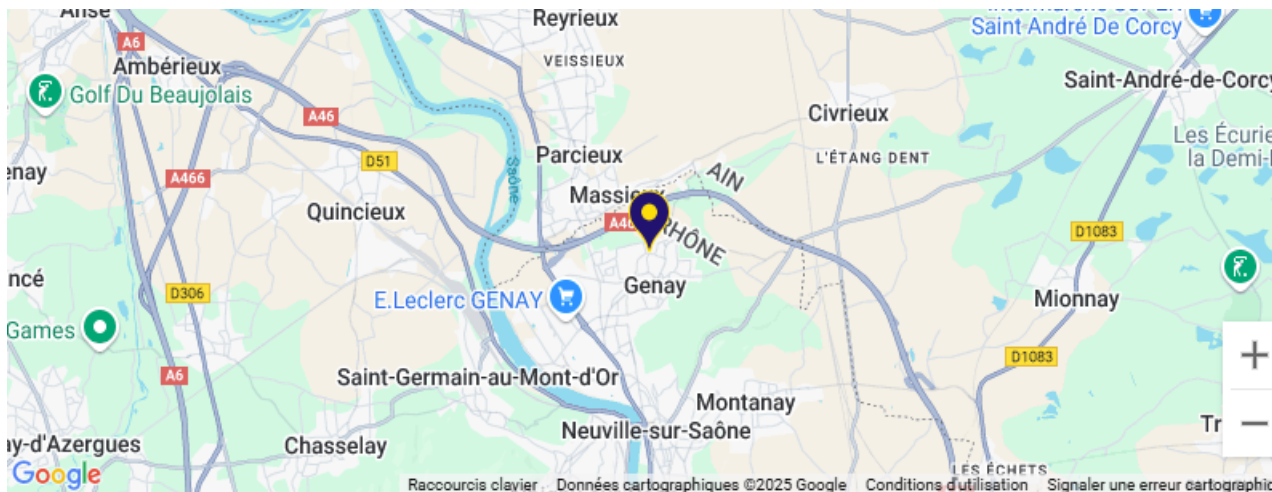
Localisation des centres	Nom et Coordonnées*																												
	<table><tr><th>NOM DU CENTRE</th><th>DISTANCE</th><th>VILLE</th><th>REP BÂTIMENT</th></tr><tr><td>1 <a href="#">BUTY SERVICES</a></td><td>1,73 km</td><td>VAULX-EN-VELIN</td><td>✓</td></tr><tr><td>2 <a href="#">Point.P BMRA VAULX EN VELIN - 3789</a></td><td>1,82 km</td><td>VAULX-EN-VELIN</td><td>✓</td></tr><tr><td>3 <a href="#">CIEFFREO BONA VAULX EN VELIN</a></td><td>1,83 km</td><td>VAULX-EN-VELIN</td><td>✓</td></tr><tr><td>4 <a href="#">Point.P BMRA VAULX EN VELIN - 3789</a></td><td>1,86 km</td><td>VAULX-EN-VELIN</td><td>✓</td></tr><tr><td>5 <a href="#">GRANULATS VICAT</a></td><td>2,6 km</td><td>VILLEURBANNE</td><td>✓</td></tr><tr><td>6 <a href="#">GRAPINET TP</a></td><td>3,12 km</td><td>VILLEURBANNE</td><td></td></tr></table>	NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	REP BÂTIMENT	1 <a href="#">BUTY SERVICES</a>	1,73 km	VAULX-EN-VELIN	✓	2 <a href="#">Point.P BMRA VAULX EN VELIN - 3789</a>	1,82 km	VAULX-EN-VELIN	✓	3 <a href="#">CIEFFREO BONA VAULX EN VELIN</a>	1,83 km	VAULX-EN-VELIN	✓	4 <a href="#">Point.P BMRA VAULX EN VELIN - 3789</a>	1,86 km	VAULX-EN-VELIN	✓	5 <a href="#">GRANULATS VICAT</a>	2,6 km	VILLEURBANNE	✓	6 <a href="#">GRAPINET TP</a>	3,12 km	VILLEURBANNE	
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	REP BÂTIMENT																										
1 <a href="#">BUTY SERVICES</a>	1,73 km	VAULX-EN-VELIN	✓																										
2 <a href="#">Point.P BMRA VAULX EN VELIN - 3789</a>	1,82 km	VAULX-EN-VELIN	✓																										
3 <a href="#">CIEFFREO BONA VAULX EN VELIN</a>	1,83 km	VAULX-EN-VELIN	✓																										
4 <a href="#">Point.P BMRA VAULX EN VELIN - 3789</a>	1,86 km	VAULX-EN-VELIN	✓																										
5 <a href="#">GRANULATS VICAT</a>	2,6 km	VILLEURBANNE	✓																										
6 <a href="#">GRAPINET TP</a>	3,12 km	VILLEURBANNE																											

### 12.4.2 Autres Déchets Inertes

Localisation des centres	Nom et Coordonnées*																												
	<table><tr><th>NOM DU CENTRE</th><th>DISTANCE</th><th>VILLE</th><th>REP BÂTIMENT</th></tr><tr><td>1 <a href="#">BUTY SERVICES</a></td><td>1,73 km</td><td>VAULX-EN-VELIN</td><td>✓</td></tr><tr><td>2 <a href="#">GRANULATS VICAT</a></td><td>2,6 km</td><td>VILLEURBANNE</td><td>✓</td></tr><tr><td>3 <a href="#">GRAPINET TP</a></td><td>3,12 km</td><td>VILLEURBANNE</td><td></td></tr><tr><td>4 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a></td><td>3,46 km</td><td>VAULX-EN-VELIN</td><td></td></tr><tr><td>5 <a href="#">CARRIERE COMBE CHAVANNE</a></td><td>11,72 km</td><td>VENISSIEUX</td><td></td></tr><tr><td>6 <a href="#">NCI ABILIS</a></td><td>12,5 km</td><td>SAINT-FONS</td><td></td></tr></table>	NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	REP BÂTIMENT	1 <a href="#">BUTY SERVICES</a>	1,73 km	VAULX-EN-VELIN	✓	2 <a href="#">GRANULATS VICAT</a>	2,6 km	VILLEURBANNE	✓	3 <a href="#">GRAPINET TP</a>	3,12 km	VILLEURBANNE		4 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	3,46 km	VAULX-EN-VELIN		5 <a href="#">CARRIERE COMBE CHAVANNE</a>	11,72 km	VENISSIEUX		6 <a href="#">NCI ABILIS</a>	12,5 km	SAINT-FONS	
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	REP BÂTIMENT																										
1 <a href="#">BUTY SERVICES</a>	1,73 km	VAULX-EN-VELIN	✓																										
2 <a href="#">GRANULATS VICAT</a>	2,6 km	VILLEURBANNE	✓																										
3 <a href="#">GRAPINET TP</a>	3,12 km	VILLEURBANNE																											
4 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	3,46 km	VAULX-EN-VELIN																											
5 <a href="#">CARRIERE COMBE CHAVANNE</a>	11,72 km	VENISSIEUX																											
6 <a href="#">NCI ABILIS</a>	12,5 km	SAINT-FONS																											

## 12.5 FILLIÈRES DE REEMPLOI

Les cartographies ci-dessous présentent les acteurs et filières spécialisés en réemploi de matériaux susceptibles de recevoir tout ou partie des gisements identifiés. Nous conseillons de privilégier des acteurs locaux, à proximité du chantier.



### Made in past (généraliste)

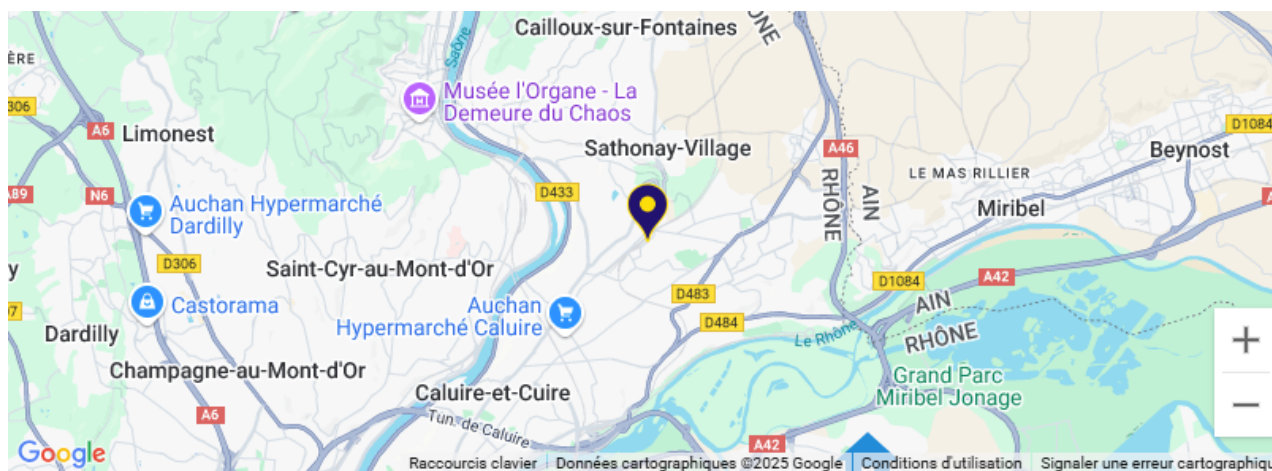
Entreprise de curage, disposant d'une offre clé en main pour intégrer du réemploi dans vos projets. Très engagé dans le développement d'une économie circulaire dans le secteur de la construction

Adresse : 61 Rue de Proulieu, 69730 Genay, France

Tél. : 04 78 41 69 16

Email : <https://www.madeinpast.fr/contact/>

Site : <https://materiaux.madeinpast.fr>



### Cycle up Entrepôt Rillieux (généraliste)

Marketplace du réemploi généraliste. Mise en relation des acteurs de la filière en plus d'un vaste ensemble de services dans toute la France.

Adresse : 20 Av. Carnot, 69140 Rillieux-la-Pape

Tél. : 01 44 07 67 38

Email : [contact@cycle-up.fr](mailto:contact@cycle-up.fr)

Site : <https://www.cycle-up.fr/home>



## 13. ANNEXES

---

- Annexe 1 : Attestation d'assurance (*document séparé*)
- Annexe 2 : Tableau de détail (*document séparé*)
- Annexe 3 : Fiches de Matériaux pour Réemploi
- Annexe 4 : Plans

### 13.1 ANNEXE 3 – FICHES DE MATERIAUX POUR REEMPLOI

#### Fiche Matériau

Armoire électrique 45kg - poids indicatif : 45 kg/unité



#### Caractéristiques du gisement

<b>Catégorie</b>	10.1 - Tableau général basse tension et armoires divisionnaires – 10.1.447 - Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires
<b>Quantité totale</b>	3 u
<b>Masse Totale</b>	0.14 t

Etat de conservation en % :

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

#### Proposition

<b>Pourcentage proposé au réemploi / réutilisation :</b>	100 %
<b>Masse proposée au réemploi / réutilisation :</b>	0.14 t
<b>Quantité proposée au réemploi / réutilisation :</b>	3 u
<b>Date de disponibilité</b>	Inconnue

#### Liste des acteurs proposés

Nom	Adresse
Made in Past	61 Rue de Proulieu, 69730 Genay, France
Cycle up Entrepôt Rillieux	20 Av. Carnot, 69140 Rillieux-la-Pape

#### Informations sur les conditions et critères de réemploi / réutilisation

##### Conditionnement :

- En palette filmée

##### Dépose :

- Coupure des réseaux électriques. Démontage manuel.

- Dépose soignée avec compétences spécifiques requises.

**Informations économiques :**

- Valeur de revente moyenne ou faible - coût de dépose faible à moyen

**Informations techniques :**

- Nécessite une vérification fonctionnelle / dimensionnelle, y compris contrôle externe

**Stockage :**

- Prévoir une protection contre les chocs
- Stockage intérieur nécessaire

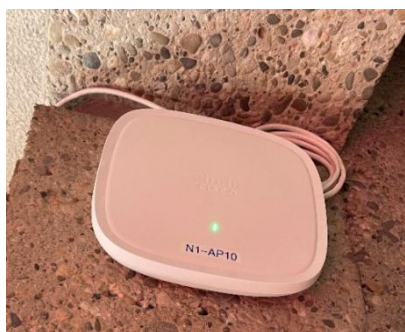
**Complément :**

**Informations Complémentaires**

Localisation	Dimensions	Quantités (u)	Nombre / nb de lot	Réemploi / Réutilisation proposé (%)
Bâtiment 1 - Etage 1 - Circulation	80 x1.30	2	2	100
Bâtiment 1 - RDC - Circulation	80x1.50	1	1	100

### Fiche Matériau

Point d'accès Wifi - Mural - poids indicatif : 0,767 kg



### Caractéristiques du gisement

<b>Catégorie</b>	10.2 - Distributions électriques (câblages, chemins de câbles, réseaux informatiques et téléphoniques, etc.) – 10.2.462 - Autres éléments de distribution électrique
<b>Quantité totale</b>	9 u
<b>Masse Totale</b>	0.01 t

Etat de conservation en % :

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

### Proposition

<b>Pourcentage proposé au réemploi / réutilisation :</b>	100 %
<b>Masse proposée au réemploi / réutilisation :</b>	0.01 t
<b>Quantité proposée au réemploi / réutilisation :</b>	9 u
<b>Date de disponibilité</b>	Inconnue

### Liste des acteurs proposés

Nom	Adresse
Cycle up Entrepôt Rillieux	20 Av. Carnot, 69140 Rillieux-la-Pape
Made in Past	61 Rue de Proulieu, 69730 Genay, France

### Informations sur les conditions et critères de réemploi / réutilisation

#### Conditionnement :

- Conditionnement en carton
- Prévoir des protections au choc

#### Dépose :

- Dépose soignée avec outils manuels standards

#### Informations économiques :

- Valeur de revente moyenne ou faible - coût de dépose faible à moyen

#### Informations techniques :

- Nécessite une vérification fonctionnelle

**Stockage :**

- Stockage intérieur nécessaire
- Prévoir une protection contre les chocs

**Complément :**

**Informations Complémentaires**

Localisation	Dimensions	Quantités (u)	Nombre / nb de lot	Réemploi / Réutilisation proposé (%)
Bâtiment 1 - RDC - Circulation	21x21 ép.4.5 cm	4	4	100
Bâtiment 1 - Etage 1 - Circulation	21x21 ép.4.5 cm	5	5	100



### Fiche Matériau

Plafonniers - 2 lampes fluorescentes TL5 2X35W - dim indicatives : Dimensions : 1350 x 350 x 50 mm - poids indicatif : 4,3 kg



### Caractéristiques du gisement

<b>Catégorie</b>	10.3 - Appareils d'éclairage – 10.3.467 - Eclairages en suspension
<b>Quantité totale</b>	232 u
<b>Masse Totale</b>	1 t

Etat de conservation en % :

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	80 %	20 %	0 %

### Proposition

<b>Pourcentage proposé au réemploi / réutilisation :</b>	50 %
<b>Masse proposée au réemploi / réutilisation :</b>	0.5 t
<b>Quantité proposée au réemploi / réutilisation :</b>	116 u
<b>Date de disponibilité</b>	Inconnue

### Liste des acteurs proposés

Nom	Adresse
Made in Past	61 Rue de Proulieu, 69730 Genay, France
Cycle up Entrepôt Rillieux	20 Av. Carnot, 69140 Rillieux-la-Pape

### Informations sur les conditions et critères de réemploi / réutilisation

#### Conditionnement :

- Prévoir des protections au choc
- Conditionnement en carton

#### Dépose :

- Consignation électrique préalable aux travaux
- Dépose soignée avec outils manuels standards

**Informations économiques :**

- Valeur de revente moyenne ou faible - coût de dépose faible à moyen

**Informations techniques :**

- Nécessite une vérification fonctionnelle
- Relamping à prévoir pour remplacement de tubes fluorescents (néon) par des dispositifs LED

**Stockage :**

- Stockage intérieur nécessaire
- Prévoir une protection contre les chocs

**Complément :****Informations Complémentaires**

Localisation	Dimensions	Quantités (u)	Nombre / nb de lot	Réemploi / Réutilisation proposé (%)
Bâtiment 1 - RDC - Bureaux	1350 x 350 x 50 mm	116	116	50
Bâtiment 1 - Etage 1 - Bureaux	1350 x 350 x 50 mm	116	116	50

### Fiche Matériau

Plafonniers - 2 lampes fluorescentes TL5 2X35W - dim indicatives : Dimensions : 1550 x 200 x 50 mm - poids indicatif : 4,3 kg



### Caractéristiques du gisement

<b>Catégorie</b>	10.3 - Appareils d'éclairage – 10.3.467 - Eclairages en suspension
<b>Quantité totale</b>	55 u
<b>Masse Totale</b>	0.24 t

Etat de conservation en % :

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	80 %	20 %	0 %

### Proposition

<b>Pourcentage proposé au réemploi / réutilisation :</b>	75 %
<b>Masse proposée au réemploi / réutilisation :</b>	0.18 t
<b>Quantité proposée au réemploi / réutilisation :</b>	41 u
<b>Date de disponibilité</b>	Inconnue

### Liste des acteurs proposés

Nom	Adresse
Made in Past	61 Rue de Proulieu, 69730 Genay, France
Cycle up Entrepôt Rillieux	20 Av. Carnot, 69140 Rillieux-la-Pape

### Informations sur les conditions et critères de réemploi / réutilisation

#### Conditionnement :

- Conditionnement en carton
- Prévoir des protections au choc

#### Dépose :

- Consignation électrique préalable aux travaux
- Dépose soignée avec outils manuels standards

**Informations économiques :**

- Valeur de revente moyenne ou faible - coût de dépose faible à moyen

**Informations techniques :**

- Nécessite une vérification fonctionnelle
- Relamping à prévoir pour remplacement de tubes fluorescents (néon) par des dispositifs LED

**Stockage :**

- Prévoir une protection contre les chocs
- Stockage intérieur nécessaire

**Complément :****Informations Complémentaires**

Localisation	Dimensions	Quantités (u)	Nombre / nb de lot	Réemploi / Réutilisation proposé (%)
Bâtiment 1 - RDC - Circulation	1550 x 200 x 50 mm	29	29	75
Bâtiment 1 - Etage 1 - Circulation	1550 x 200 x 50 mm	26	26	75

### Fiche Matériau

Plafonniers blanc - lampes LED - dim indicatives : Dimensions : 1200 x 200 x 55 mm - poids indicatif : 4,3 kg



### Caractéristiques du gisement

<b>Catégorie</b>	10.3 - Appareils d'éclairage – 10.3.467 - Eclairages en suspension
<b>Quantité totale</b>	4 u
<b>Masse Totale</b>	0.02 t

Etat de conservation en % :

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

### Proposition

<b>Pourcentage proposé au réemploi / réutilisation :</b>	100 %
<b>Masse proposée au réemploi / réutilisation :</b>	0.02 t
<b>Quantité proposée au réemploi / réutilisation :</b>	4 u
<b>Date de disponibilité</b>	Inconnue

### Liste des acteurs proposés

Nom	Adresse
Cycle up Entrepôt Rillieux	20 Av. Carnot, 69140 Rillieux-la-Pape
Made in Past	61 Rue de Proulieu, 69730 Genay, France

### Informations sur les conditions et critères de réemploi / réutilisation

#### Conditionnement :

- Prévoir des protections au choc
- Conditionnement en carton

#### Dépose :

- Consignation électrique préalable aux travaux

- Dépose soignée avec outils manuels standards

**Informations économiques :**

- Valeur de revente moyenne ou faible - coût de dépose faible à moyen

**Informations techniques :**

- Nécessite une vérification fonctionnelle

**Stockage :**

- Stockage intérieur nécessaire
- Prévoir une protection contre les chocs

**Complément :**

**Informations Complémentaires**

Localisation	Dimensions	Quantités (u)	Nombre / nb de lot	Réemploi / Réutilisation proposé (%)
Bâtiment 1 - RDC - Bureaux T006	1200 x 200 x 55 mm	4	4	100



### Fiche Matériau

Plafonniers gris - lampes LED - dim indicatives : Dimensions : 1200 x 200 x 55mm - poids indicatif : 4,3 kg



### Caractéristiques du gisement

<b>Catégorie</b>	10.3 - Appareils d'éclairage – 10.3.467 - Eclairages en suspension
<b>Quantité totale</b>	4 u
<b>Masse Totale</b>	0.02 t

Etat de conservation en % :

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

### Proposition

<b>Pourcentage proposé au réemploi / réutilisation :</b>	100 %
<b>Masse proposée au réemploi / réutilisation :</b>	0.02 t
<b>Quantité proposée au réemploi / réutilisation :</b>	4 u
<b>Date de disponibilité</b>	Inconnue

### Liste des acteurs proposés

Nom	Adresse
Cycle up Entrepôt Rillieux	20 Av. Carnot, 69140 Rillieux-la-Pape
Made in Past	61 Rue de Proulieu, 69730 Genay, France

### Informations sur les conditions et critères de réemploi / réutilisation

#### Conditionnement :

- Prévoir des protections au choc
- Conditionnement en carton

#### Dépose :

- Consignation électrique préalable aux travaux
- Dépose soignée avec outils manuels standards

**Informations économiques :**

- Valeur de revente moyenne ou faible - coût de dépose faible à moyen

**Informations techniques :**

- Nécessite une vérification fonctionnelle

**Stockage :**

- Prévoir une protection contre les chocs
- Stockage intérieur nécessaire

**Complément :**

**Informations Complémentaires**

Localisation	Dimensions	Quantités (u)	Nombre / nb de lot	Réemploi / Réutilisation proposé (%)
Bâtiment 1 - RDC - Bureaux T026	1200 x 200 x 55 mm	4	4	100

### Fiche Matériau

Plafonniers led métallique blanc- 2- dim indicatives : Dimensions : 1350 x 280 x 55 mm - poids indicatif : 4,3 kg



### Caractéristiques du gisement

<b>Catégorie</b>	10.3 - Appareils d'éclairage – 10.3.467 - Eclairages en suspension
<b>Quantité totale</b>	6 u
<b>Masse Totale</b>	0.03 t

Etat de conservation en % :

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

### Proposition

<b>Pourcentage proposé au réemploi / réutilisation :</b>	100 %
<b>Masse proposée au réemploi / réutilisation :</b>	0.03 t
<b>Quantité proposée au réemploi / réutilisation :</b>	6 u
<b>Date de disponibilité</b>	Inconnue

### Liste des acteurs proposés

Nom	Adresse
Made in Past	61 Rue de Proulieu, 69730 Genay, France
Cycle up Entrepôt Rillieux	20 Av. Carnot, 69140 Rillieux-la-Pape

### Informations sur les conditions et critères de réemploi / réutilisation

#### Conditionnement :

- Conditionnement en carton
- Prévoir des protections au choc

#### Dépose :

- Consignation électrique préalable aux travaux
- Dépose soignée avec outils manuels standards

**Informations économiques :**

- Valeur de revente moyenne ou faible - coût de dépose faible à moyen

**Informations techniques :**

- Nécessite une vérification fonctionnelle

**Stockage :**

- Prévoir une protection contre les chocs
- Stockage intérieur nécessaire

**Complément :**

**Informations Complémentaires**

Localisation	Dimensions	Quantités (u)	Nombre / nb de lot	Réemploi / Réutilisation proposé (%)
Bâtiment 1 - Etage 1 - Bureaux T121	1350 x 280 x 55 mm	6	6	100

### Fiche Matériau

Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg



### Caractéristiques du gisement

<b>Catégorie</b>	10.3 - Appareils d'éclairage – 10.3.467 - Eclairages en suspension
<b>Quantité totale</b>	8 u
<b>Masse Totale</b>	0.01 t

Etat de conservation en % :

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

### Proposition

<b>Pourcentage proposé au réemploi / réutilisation :</b>	100 %
<b>Masse proposée au réemploi / réutilisation :</b>	0.01 t
<b>Quantité proposée au réemploi / réutilisation :</b>	8 u
<b>Date de disponibilité</b>	Inconnue

### Liste des acteurs proposés

Nom	Adresse
Cycle up Entrepôt Rillieux	20 Av. Carnot, 69140 Rillieux-la-Pape
Made in Past	61 Rue de Proulieu, 69730 Genay, France

### Informations sur les conditions et critères de réemploi / réutilisation

#### Conditionnement :

- Prévoir des protections au choc
- Conditionnement en carton

#### Dépose :

- Consignation électrique préalable aux travaux
- Dépose soignée avec outils manuels standards

#### Informations économiques :

- Valeur de revente moyenne ou faible - coût de dépose faible à moyen

**Informations techniques :**

- Nécessite une vérification fonctionnelle

**Stockage :**

- Prévoir une protection contre les chocs
- Stockage intérieur nécessaire

**Complément :**

**Informations Complémentaires**

Localisation	Dimensions	Quantités (u)	Nombre / nb de lot	Réemploi / Réutilisation proposé (%)
Bâtiment 1 - Etage 1 - Sanitaire	diam 350	4	4	100
Bâtiment 1 - RDC - Sanitaire	diam 350	4	4	100



### Fiche Matériau

Panneau led 60x60x3 - poids indicatif : 1,9 kg / unité



### Caractéristiques du gisement

<b>Catégorie</b>	10.3 - Appareils d'éclairage – 10.3.472 - Dalles lumineuses
<b>Quantité totale</b>	4 u
<b>Masse Totale</b>	0.01 t

Etat de conservation en % :

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

### Proposition

<b>Pourcentage proposé au réemploi / réutilisation :</b>	50 %
<b>Masse proposée au réemploi / réutilisation :</b>	0 t
<b>Quantité proposée au réemploi / réutilisation :</b>	2 u
<b>Date de disponibilité</b>	Inconnue

### Liste des acteurs proposés

Nom	Adresse
Cycle up Entrepôt Rillieux	20 Av. Carnot, 69140 Rillieux-la-Pape
Made in Past	61 Rue de Proulieu, 69730 Genay, France

### Informations sur les conditions et critères de réemploi / réutilisation

#### Conditionnement :

- Conditionnement en carton
- Prévoir des protections au choc

#### Dépose :

- Consignation électrique préalable aux travaux
- Dépose soignée avec outils manuels standards

#### Informations économiques :

- Valeur de revente moyenne ou faible - coût de dépose faible à moyen

**Informations techniques :**

- Nécessite une vérification fonctionnelle

**Stockage :**

- Stockage intérieur nécessaire
- Prévoir une protection contre les chocs

**Complément :**

**Informations Complémentaires**

Localisation	Dimensions	Quantités (u)	Nombre / nb de lot	Réemploi / Réutilisation proposé (%)
Bâtiment 1 - RDC - Bureau T027	60x60x3	2	2	50%
Bâtiment 1 - RDC - Bureau T022	60x60x3	2	2	50%

### Fiche Matériau

Bloc nourrice équipé de 4 prises 2P+T et 1 disjoncteur différentiel + 2RJ 45



### Caractéristiques du gisement

<b>Catégorie</b>	10.4 - Équipements terminaux (interrupteurs, prises, etc) – 10.4.478 - Autres équipements terminaux
<b>Quantité totale</b>	171 u
<b>Masse Totale</b>	0.6 t

Etat de conservation en % :

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	70 %	30 %	0 %

### Proposition

<b>Pourcentage proposé au réemploi / réutilisation :</b>	30 %
<b>Masse proposée au réemploi / réutilisation :</b>	0.18 t
<b>Quantité proposée au réemploi / réutilisation :</b>	51.3 u
<b>Date de disponibilité</b>	Inconnue

### Liste des acteurs proposés

Nom	Adresse
Made in Past	61 Rue de Proulieu, 69730 Genay, France
Cycle up Entrepôt Rillieux	20 Av. Carnot, 69140 Rillieux-la-Pape

### Informations sur les conditions et critères de réemploi / réutilisation

#### Conditionnement :

- Prévoir des protections au choc
- En carton ou palette filmée

#### Dépose :

- Consignation électrique préalable aux travaux
- Dépose soignée avec outils manuels standards

#### Informations économiques :

- Valeur de revente moyenne ou faible - coût de dépose faible à moyen

**Informations techniques :**

- Nécessite un tri
- Nécessite une vérification fonctionnelle / dimensionnelle, y compris contrôle externe

**Stockage :**

- Prévoir une protection contre les chocs
- Stockage intérieur nécessaire

**Complément :**

**Informations Complémentaires**

Localisation	Dimensions	Quantités (u)	Nombre / nb de lot	Réemploi / Réutilisation proposé (%)
Bâtiment 1 - RDC - Circulation et bureaux		84	84	30
Bâtiment 1 - Etage 1 - Circulation et bureaux		87	87	30

### Fiche Matériau

BAES - Poids indicatif : 0,45kg/unité



### Caractéristiques du gisement

<b>Catégorie</b>	10.7 - Systèmes de sécurité – 10.7.495 - Autres système de sécurité
<b>Quantité totale</b>	24 u
<b>Masse Totale</b>	0.01 t

Etat de conservation en % :

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

### Proposition

<b>Pourcentage proposé au réemploi / réutilisation :</b>	80 %
<b>Masse proposée au réemploi / réutilisation :</b>	0.01 t
<b>Quantité proposée au réemploi / réutilisation :</b>	19 u
<b>Date de disponibilité</b>	Inconnue

### Liste des acteurs proposés

Nom	Adresse
Cycle up Entrepôt Rillieux	20 Av. Carnot, 69140 Rillieux-la-Pape
Made in Past	61 Rue de Proulieu, 69730 Genay, France

### Informations sur les conditions et critères de réemploi / réutilisation

#### Conditionnement :

- Prévoir des protections au choc
- En carton ou palette filmée

#### Dépose :

- Consignation électrique préalable aux travaux
- Dépose soignée avec outils manuels standards

#### Informations économiques :

- Valeur de revente moyenne ou faible - coût de dépose faible à moyen

**Informations techniques :**

- Nécessite une vérification fonctionnelle / dimensionnelle y compris contrôle externe

**Stockage :**

- Prévoir une protection contre les chocs
- Stockage intérieur nécessaire

**Informations Complémentaires**

Localisation	Dimensions	Quantités (u)	Nombre / nb de lot	Réemploi / Réutilisation proposé (%)
Bâtiment 1 - Etage 1 - Circulation	24X12X5	14	14	80
Bâtiment 1 - RDC - Circulation	24X12X5	10	10	80



### Fiche Matériau

Distributeur essuie-mains papier - ABS - largeur : 300 mm - masse indicative : 2,03 kg (sans papier)



### Caractéristiques du gisement

<b>Catégorie</b>	11.1 - Mobiliers intérieurs - 11.1.508 - Autres mobiliers intérieurs
<b>Quantité totale</b>	2 u
<b>Masse Totale</b>	0 t

Etat de conservation en % :

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

### Proposition

<b>Pourcentage proposé au réemploi / réutilisation :</b>	100 %
<b>Masse proposée au réemploi / réutilisation :</b>	0 t
<b>Quantité proposée au réemploi / réutilisation :</b>	2 u
<b>Date de disponibilité</b>	Inconnue

### Liste des acteurs proposés

Nom	Adresse
Cycle up Entrepôt Rillieux	20 Av. Carnot, 69140 Rillieux-la-Pape
Made in Past	61 Rue de Proulieu, 69730 Genay, France

### Informations sur les conditions et critères de réemploi / réutilisation

#### Conditionnement :

- Conditionnement en carton
- Prévoir des protections au choc

#### Dépose :

- Dépose soignée avec outils manuels standards

#### Informations économiques :

- Valeur de revente moyenne ou faible - coût de dépose faible à moyen

**Informations techniques :**

- Utilisable en l'état

**Stockage :**

- Prévoir une protection contre les chocs

**Informations Complémentaires**

Localisation	Dimensions	Quantités (u)	Nombre / nb de lot	Réemploi / Réutilisation proposé (%)
Bâtiment 1 - Etage 1 - Sanitaire	300X360 mm	1	1	100
Bâtiment 1 - RDC - Sanitaire	300X360 mm	1	1	100

### Fiche Matériau

Distributeur savon automatique - capacité : 900ml - dim indicatives : 26x12x11 cm - masse 1 kg



### Caractéristiques du gisement

<b>Catégorie</b>	11.3 - Équipements – 11.3.515 - Distributeurs de savon
<b>Quantité totale</b>	2 u
<b>Masse Totale</b>	0 t

Etat de conservation en % :

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

### Proposition

<b>Pourcentage proposé au réemploi / réutilisation :</b>	100 %
<b>Masse proposée au réemploi / réutilisation :</b>	0 t
<b>Quantité proposée au réemploi / réutilisation :</b>	2 u
<b>Date de disponibilité</b>	Inconnue

### Liste des acteurs proposés

Nom	Adresse
Made in Past	61 Rue de Proulieu, 69730 Genay, France
Cycle up Entrepôt Rillieux	20 Av. Carnot, 69140 Rillieux-la-Pape

### Informations sur les conditions et critères de réemploi / réutilisation

#### Conditionnement :

- Prévoir des protections au choc
- Conditionnement en carton

#### Dépose :

- Dépose soignée avec outils manuels standards

---

**Informations économiques :**

- Valeur de revente moyenne ou faible - coût de dépose faible à moyen

**Informations techniques :**

- Utilisable en l'état

**Stockage :**

- Prévoir une protection contre les chocs

**Informations Complémentaires**

Localisation	Dimensions	Quantités (u)	Nombre / nb de lot	Réemploi / Réutilisation proposé (%)
Bâtiment 1 - RDC - Sanitaire	26x12x11 cm	1	1	100
Bâtiment 1 - Etage 1 - Sanitaire	26x12x11 cm	1	1	100

### Fiche Matériau

Enrouleur RIA mural avec 30m tuyau Estimation poids 50kg



### Caractéristiques du gisement

<b>Catégorie</b>	11.4 - Autres – 11.4.522 - Autres
<b>Quantité totale</b>	3 u
<b>Masse Totale</b>	0.15 t

Etat de conservation en % :

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

### Proposition

<b>Pourcentage proposé au réemploi / réutilisation :</b>	100 %
<b>Masse proposée au réemploi / réutilisation :</b>	0.15 t
<b>Quantité proposée au réemploi / réutilisation :</b>	3 u
<b>Date de disponibilité</b>	Inconnue

### Liste des acteurs proposés

Nom	Adresse
Made in Past	61 Rue de Proulieu, 69730 Genay, France
Cycle up Entrepôt Rillieux	20 Av. Carnot, 69140 Rillieux-la-Pape

### Informations sur les conditions et critères de réemploi / réutilisation

#### Conditionnement :

- Conditionnement en palette standard
- Prévoir des protections au choc

#### Dépose :

- Consignation réseaux RIA préalable aux travaux
- Dépose soignée avec outils manuels standards

#### Informations économiques :

- Valeur de revente moyenne ou faible - coût de dépose faible à moyen

#### Informations techniques :

- Nécessite une vérification fonctionnelle / dimensionnelle

**Stockage :**

- Prévoir une protection contre les chocs

**Informations Complémentaires**

Localisation	Dimensions	Quantités (u)	Nombre / nb de lot	Réemploi / Réutilisation proposé (%)
Bâtiment 1 - Etage 1 - Circulation		2	2	100
Bâtiment 1 - RDC - Circulation		1	1	100



### Fiche Matériau

Dalle de plafond minéral sans débord 120x60 - laine de roche (type Armstrong 19 mm ) - sans ossature - poids indicatif : 5 kg / M2



### Caractéristiques du gisement

<b>Catégorie</b>	5.3 - Plafonds suspendus – 5.3.298 - Plaques / Panneaux plafonds suspendus
<b>Quantité totale</b>	25.46 m2
<b>Nombre / Nombre de lot</b>	1
<b>Masse Totale</b>	0.13 t

Etat de conservation en % :

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

### Proposition

<b>Pourcentage proposé au réemploi / réutilisation :</b>	80 %
<b>Masse proposée au réemploi / réutilisation :</b>	0.1 t
<b>Quantité proposée au réemploi / réutilisation :</b>	20.37 m2
<b>Date de disponibilité</b>	Inconnue

### Liste des acteurs proposés

Nom	Adresse
Cycle up Entrepôt Rillieux	20 Av. Carnot, 69140 Rillieux-la-Pape
Made in Past	61 Rue de Proulieu, 69730 Genay, France

### Informations sur les conditions et critères de réemploi / réutilisation

#### Conditionnement :

- En carton ou palette filmée
- Prévoir des protections au choc

#### Dépose :

- Dépose soignée avec outils manuels standards

#### Informations économiques :

- Valeur de revente moyenne ou faible - coût de dépose faible à moyen

**Informations techniques :**

- Nécessite une vérification fonctionnelle

**Stockage :**

- Prévoir une protection contre les chocs
- Stockage intérieur nécessaire

**Complément :** On peut trouver différents types de plafonds suspendus sur le marché du réemploi. Généralement, ce sont les éléments de haute qualité, aux propriétés techniques ou décoratives spécifiques (éléments en acier, en aluminium ou en bois) qui sont stockés par les fournisseurs. On trouve aussi parfois des systèmes plus génériques, comme les produits en laine de roche comprimée. Les plafonds suspendus sont largement libérés lors des travaux de rénovation, c'est principalement leur prix neuf bon marché qui empêche une réutilisation à grande échelle.

**Informations Complémentaires**

Localisation	Dimensions	Quantités (u)	Nombre / nb de lot	Réemploi / Réutilisation proposé (%)
Bâtiment 1 - RDC - Bureau T022	120*60 cm	25.46 m2	1	80

### Fiche Matériau

Miroir - eval M2 - poids indicatif : 9,9 kg / M2



### Caractéristiques du gisement

<b>Catégorie</b>	6.3 - Habillages et ossatures – 6.3.351 - Autres habillages et ossatures
<b>Quantité totale</b>	1 m2
<b>Nombre / Nombre de lot</b>	4
<b>Masse Totale</b>	0.01 t

Etat de conservation en % :

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

### Proposition

<b>Pourcentage proposé au réemploi / réutilisation :</b>	100 %
<b>Masse proposée au réemploi / réutilisation :</b>	0.01 t
<b>Quantité proposée au réemploi / réutilisation :</b>	1 m2
<b>Date de disponibilité</b>	Inconnue

### Liste des acteurs proposés

Nom	Adresse
Made in Past	61 Rue de Proulieu, 69730 Genay, France
Cycle up Entrepôt Rillieux	20 Av. Carnot, 69140 Rillieux-la-Pape

### Informations sur les conditions et critères de réemploi / réutilisation

#### Conditionnement :

- Prévoir des protections au choc
- En carton ou palette filmée

#### Dépose :

- Dépose soignée avec outils manuels standards

#### Informations économiques :

- Valeur de revente moyenne ou faible - coût de dépose faible à moyen

#### Informations techniques :

- Utilisable en l'état

**Stockage :**

- Prévoir une protection contre les chocs

**Informations Complémentaires**

Localisation	Dimensions	Quantités (u)	Nombre / nb de lot	Réemploi / Réutilisation proposé (%)
Bâtiment 1 - RDC - Sanitaire	60x42 cm	2	2	100
Bâtiment 1 - Etage 1 - Sanitaire	60x42 cm	2	2	100

### Fiche Matériau

Encadrement pourtour de porte - bois - dim indicative largeur 9 ou 12 cm poids indicatif : 0,7 kg /ml



### Caractéristiques du gisement

<b>Catégorie</b>	7.1 - Revêtement des sols (parquet, carrelage, moquette, etc) – 7.1.357 - Plinthes
<b>Quantité totale</b>	737.88 m
<b>Nombre / Nombre de lot</b>	143
<b>Masse Totale</b>	0.52 t

Etat de conservation en % :

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	80 %	20 %	0 %

### Proposition

<b>Pourcentage proposé au réemploi / réutilisation :</b>	80 %
<b>Masse proposée au réemploi / réutilisation :</b>	0.41 t
<b>Quantité proposée au réemploi / réutilisation :</b>	590.3 m
<b>Date de disponibilité</b>	Inconnue

### Liste des acteurs proposés

Nom	Adresse
Cycle up Entrepôt Rillieux	20 Av. Carnot, 69140 Rillieux-la-Pape
Made in Past	61 Rue de Proulieu, 69730 Genay, France

### Informations sur les conditions et critères de réemploi / réutilisation

#### Conditionnement :

- Prévoir des protections au choc
- Conditionnement en palette longue

#### Dépose :

- Dépose soignée avec outils manuels standards

**Informations économiques :**

- Valeur de revente moyenne ou faible - coût de dépose faible à moyen

**Informations techniques :**

- Nécessite un tri
- Peut nécessiter une découpe

**Stockage :**

- Stockage intérieur nécessaire
- Prévoir une protection contre les chocs

**Informations Complémentaires**

Localisation	Dimensions	Quantités (u)	Nombre / nb de lot	Réemploi / Réutilisation proposé (%)
Bâtiment 1 - Etage 1 -	5.16m	376.68	73	80
Bâtiment 1 - RDC -	5.16m	361.2	70	80

### Fiche Matériau

Distributeur de papier WC - plastique - diam 410x3500 - poids indicatif : 1 kg / unité



### Caractéristiques du gisement

<b>Catégorie</b>	9.3 - Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc) – 9.3.437 - Autres appareils sanitaires
<b>Quantité totale</b>	8 u
<b>Masse Totale</b>	0.01 t

Etat de conservation en % :

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

### Proposition

<b>Pourcentage proposé au réemploi / réutilisation :</b>	100 %
<b>Masse proposée au réemploi / réutilisation :</b>	0.01 t
<b>Quantité proposée au réemploi / réutilisation :</b>	8 u
<b>Date de disponibilité</b>	Inconnue

### Liste des acteurs proposés

Nom	Adresse
Made in Past	61 Rue de Proulieu, 69730 Genay, France
Cycle up Entrepôt Rillieux	20 Av. Carnot, 69140 Rillieux-la-Pape

### Informations sur les conditions et critères de réemploi / réutilisation

#### Conditionnement :

- Conditionnement en carton
- Prévoir des protections au choc

#### Dépose :

- Dépose soignée avec outils manuels standards



---

**Informations économiques :**

- Valeur de revente moyenne ou faible - coût de dépose faible à moyen

**Informations techniques :**

- Utilisable en l'état

**Stockage :**

- Prévoir une protection contre les chocs

**Informations Complémentaires**

Localisation	Dimensions	Quantités (u)	Nombre / nb de lot	Réemploi / Réutilisation proposé (%)
Bâtiment 1 - Etage 1 - Sanitaire	Diam 350	4	4	100
Bâtiment 1 - RDC - Sanitaire	Diam 350	4	4	100



