

DIAGNOSTIC PORTANT SUR LA GESTION DES PRODUITS, EQUIPEMENTS, MATERIAUX, ET DECHETS (P.E.M.D) ISSUS DE LA RENOVATION SIGNIFICATIVE DES BÂTIMENTS

Effectué en application de la réglementation suivante :

Loi n° 2020-105 anti-gaspillage pour une économie circulaire (loi AGEC) du 10 février 2020
Décret n° 2021-821 du 25 juin 2021 portant sur le diagnostic Produits, Equipements, Matériaux, Déchets (PEMD)
Décret n° 2021-822 du 25 juin 2021, portant sur le diagnostic Produits, Equipements, Matériaux, Déchets (PEMD) et relatif aux compétences du diagnostiqueur.
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.

DONNEUR D'ORDRE

SID Nord-Ouest

Quartier Margueritte
1 rue du Garigliano
35998 RENNES



SITE CONCERNE

Bâtiment 021 Quartier BERTHEZENE 49000 ANGERS



Référence : Rapport N° : PEMD-2026-07-05-A

Diffusé le : 07/05/2026

Rédigé par : BEN ROMDHANE Achref

Date de visite : 07/04/2026

Validé par : Vincent D'ASTE

INDICE	DATE	OBJET
A	07/05/2026	Version initiale

SOMMAIRE

1	INTRODUCTION.....	3
2	LOCALISATION ET CONTEXTE DE L'OPERATION	4
3	MODALITE D'INVESTIGATION SUR SITE.....	5
4	HIERARCHIE DES MODES DE TRAITEMENT DES PEMD :.....	6
5	IDENTIFICATION ET QUANTIFICATION DES MATERIAUX, PRODUITS ET EQUIPEMENTS POTENTIELLEMENT REEMPLOYABLES – Méthodologie de travail.....	7
6	CONTENU ET METHODOLOGIE DE LA MISSION	7
7	Structure et mode d'assemblage	9
8	DOCUMENTS CONSULTES	11
9	HYPOTHESES DE CALCUL ET RESERVES.....	11
10	SYNTHESE DU DIAGNOSTIC	13
10.1	Tableau CERFA.....	14
10.2	Données Quantitatives globales des PEMD	20
10.2.1	Données Quantitatives des PEMD en vue de la valorisation matière (recyclage – réutilisation).....	22
10.2.2	Données Quantitatives des déchets destinés à l'élimination (enfouissement, incinération).....	23
10.2.3	Données Quantitatives des déchets destinés à la valorisation énergétique	24
10.2.4	Données Quantitatives des DI	24
10.2.5	Données Quantitatives des DNDNI	25
10.2.6	Données Quantitatives des DE	26
10.2.7	Données Quantitatives des DD.....	27
10.3	Données Quantitatives des PEM à potentiel de réemploi	28
11	QUELQUES FILIERES DE REEMPLOI.....	29
12	FILIERES LOCALES DE TRAITEMENT	31
13	QUANTITATIF DETAILLE DES PEMD.....	31
14	ANNEXE 1 : GRILLE (PRODUIT, EQUIPEMENT, MATERIAU).....	43
15	ANNEXE 2 : REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE	49

1 INTRODUCTION

Le présent rapport rédigé par **SISCO**, caractérise de manière quantitative et qualitative les **Produits, Equipements, Matériaux et Déchets (PEMD)**, issus des travaux de déconstruction ou de réhabilitation significative de bâtiment.

Le diagnostic PEMD vise à inventorier et caractériser les produits, équipements, matériaux et déchets du site. Il identifie pour chaque gisement le potentiel de valorisation associé préconisé, qu'il s'agisse de réemploi, réutilisation, recyclage ou élimination, et précise les modalités de dépose à mettre en œuvre.

Ce diagnostic s'inscrit dans une évolution majeure de la réglementation, intégrant l'économie circulaire et la revalorisation des matériaux issus des travaux en bâtiment. Il remplace le diagnostic déchets avant démolition (instauré par l'arrêté du 19 décembre 2011) et est régi par les textes réglementaires suivants :

- **Loi n° 2020-105** anti-gaspillage pour une économie circulaire (loi AGECE) du 10 février 2020
- **Décret n° 2021-821** du 25 juin 2021 portant sur le diagnostic Produits, Équipements, Matériaux, Déchets (PEMD)
- **Décret n° 2021-822** du 25 juin 2021, relatif aux compétences du diagnostiqueur
- **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

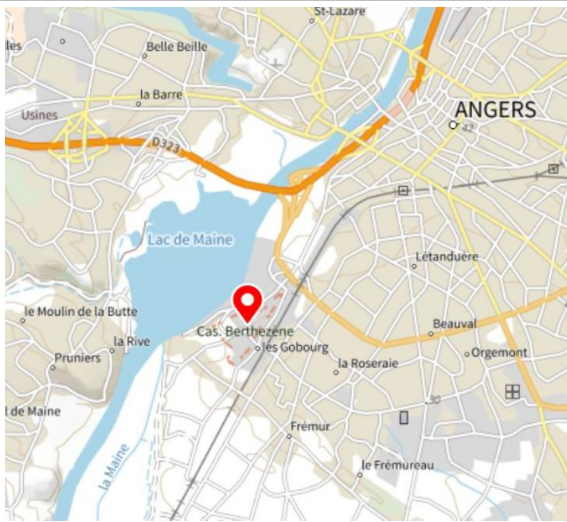
Les dispositions du décret s'appliquent aux démolitions et aux rénovations significatives de bâtiments dont la date de dépôt de la demande d'autorisation d'urbanisme ou de travaux, ou, à défaut, la date d'acceptation des devis ou de passation des marchés relatifs aux travaux de démolition et de rénovation significative, est postérieure au 1er juillet 2023.

Le maître d'ouvrage d'une opération de démolition ou de rénovation significative de bâtiment est tenu de réaliser un diagnostic PEMD dans les conditions suivantes :

- **Préalablement au dépôt des demandes d'autorisation d'urbanisme** si l'opération y est soumise en application du code de l'urbanisme, ou, le cas échéant, à celui d'une demande d'autorisation de travaux concernant un établissement recevant du public en application de l'article L. 111-8 du code en vigueur.
- **Préalablement à l'acceptation des devis ou à la passation des marchés** relatifs aux travaux de démolition ou de rénovation significative dans les autres cas.
- **Opérations de démolition ou de rénovation significative** de bâtiments dont la surface cumulée de plancher de l'ensemble des bâtiments concernés est supérieure à 1 000 m².
- **Opération de démolition ou de rénovation significative** concernant au moins un bâtiment ayant accueilli une activité agricole, industrielle ou commerciale et ayant été le siège d'une utilisation, d'un stockage, d'une fabrication ou d'une distribution d'une ou plusieurs substances classées comme dangereuses en application de l'article R. 4411-6 du code du travail.

2 LOCALISATION ET CONTEXTE DE L'OPERATION

Dans le cadre du projet la **réhabilitation** d'un bâtiment (bâtiment 021) de la caserne BERTHEZENE à ANGERS sis : **Quartier BERTHEZENE 49000 ANGERS** la réalisation du diagnostic portant sur la gestion des produits, équipements, matériaux et déchets (PEMD) issus des travaux effectués sur ces bâtiments nous a été confiée.

BATIMENTS CONCERNES	
Adresse : Quartier BERTHEZENE, 49000 ANGERS	Références cadastrales : EL 153
Date estimée de début du chantier : NC	Date estimée de fin du chantier (optionnel) : NC
Surface de plancher (surface brute) : 3 820 m ² environ.	Surface des parcelles : 105 516 m ²
LOCALISATION ET CONTEXTE	 Source : Géoportail.gouv.fr - carte IGN
	 Source : cadastre.gouv.fr
	 Source : Reportage photo
	 Source : Google Earth

TRAVAUX A REALISER	Une démolition	☒	Emprise au sol des bâtiments	955	m ²
			Surface totale de plancher à démolir (surface brute)	3 820	m ²
	Une rénovation significative	☐	Nombre de bâtiments concernés par les travaux	1	u
	Les deux	☐	Surface totale de plancher à rénover (surface brute)	-	m ²
			Nombre de bâtiments concernés par les travaux de rénovation	-	u
Le site a connu des travaux de restructurations ☐ Oui ☐ Non					
TYPLOGIE	☐ Maison individuelle	☐	☐ Etablissement d'enseignement	☐	
	☒ Logement collectif	☒	☐ Café, hôtel, restaurants	☐	
	☐ Commerces	☐	☐ Bâtiment à usage sportif ou loisirs	☐	
	☒ Bureaux	☒	☐ ICPE	☐	
	☐ Bâtiment industriel	☐	☐ Autres :	☐	
	☐ Etablissement du santé	☐			
DOCUMENTS CONSULTES	☐ Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE) des bâtiments existants				☐
	☒ Plans				☒
	☒ Diagnostic amiante				☒
	☒ Diagnostic plomb				☒
	☒ Diagnostic HAP				☒
	☐ Diagnostic termites				☐
	☒ Autres : l'ensemble des documents consultés est détaillé dans le paragraphe 8				☒

3 MODALITE D'INVESTIGATION SUR SITE

Le présent diagnostic constitue un outil d'étude essentiel, permettant aux différents acteurs impliqués de prendre connaissance, en amont des projets, des gisements potentiels de matériaux. Cela inclut les matériaux pouvant être réemployés sur site, réutilisés ou recyclés, ainsi que le tonnage des déchets dits « ultimes » destinés à être éliminés en installation de stockage des déchets.

Les quantités indiquées sont estimées à partir des métrés réalisés sur site, à l'aide de télémètres laser et des documents fournis par le client. Il est important de noter que ces résultats sont des estimations et ne peuvent engager la responsabilité de SISCO dans le cadre de la passation de marché de travaux.

Dans le cadre de notre mission, nous avons procédé à l'examen des locaux et des volumes normalement accessibles. Cet examen a été effectué soit grâce aux plans qui nous ont été fournis, soit grâce à l'accompagnement d'une personne qualifiée, assurant ainsi une évaluation précise et fiable des éléments concernés.

4 HIERARCHIE DES MODES DE TRAITEMENT DES PEMD :

Le maître d'ouvrage est responsable de la gestion des produits, équipements, matériaux et déchets (PEMD) du chantier. En tant que maître d'ouvrage, votre priorité doit être de réduire les déchets et de promouvoir le réemploi et la réutilisation des PEM. Si cela n'est pas possible, vous devez privilégier la valorisation matière, puis la valorisation énergétique, et ne recourir à l'élimination qu'en dernier recours.



Priorisation du devenir des produits, équipements, matériaux et déchets : L'article L. 541-1-1 du code de l'environnement définit les termes mentionnés ci-dessus

Il convient de noter que la classification des gisements identifiés sur le site a été réalisée par les diagnostiqueurs de SISCO. Cette classification n'est pas exhaustive et repose uniquement sur notre expérience et notre jugement. La maîtrise d'ouvrage ou l'entreprise n'est en aucun cas tenue de suivre cette hiérarchie lors du traitement des PEMD. Il s'agit simplement de propositions de traitement, basées sur nos retours d'expériences.

Des études approfondies ou des essais peuvent être menés pour déterminer la destination finale des gisements identifiés dans les bâtiments. Ces études permettront de prendre des décisions éclairées quant aux options de traitement les plus appropriées, qu'il s'agisse de réemploi direct, de réutilisation, de recyclage des matériaux, ou de la valorisation énergétique comme dernière solution. La recherche d'une solution adaptée contribuera à une gestion durable des PEMD et à la réduction de leur impact environnemental.

Outil	Définition	Exemple
Réemploi	« Toute opération par laquelle des substances, matières ou produits qui ne sont pas des déchets sont utilisés de nouveau pour un usage identique à celui pour lequel ils avaient été conçus »	• Appareils sanitaires ; • Menuiseries, Huisseries, meubles (DEA) ; • DEEE (luminaires, BAES, équipements techniques) ; • Briques ; • Bois de charpente.
Réutilisation	« Toute opération par laquelle des substances, matières ou produits qui sont devenus des déchets sont utilisés de nouveau »	• Eléments de second œuvre (bois, métal, plastique...) : Réutilisation de tuiles en aménagement paysagé ; • Palettes en bois pour mobilier ; • Tuyaux en métal pour structures ; • Plastiques pour contenants.
Recyclage / valorisation matière	« Toute opération de valorisation par laquelle les déchets, y compris les déchets organiques, sont retraités en substances, matières ou produits aux fins de leur fonction initiale ou à d'autres fins »	• Concassage des gravats de béton en granulats pour fabrication de nouveau béton (selon taux préconisés par la NF EN 206-01) ; • Utilisation du concassé comme matériaux d'apport pour du remblai ; • Métaux.

Valorisation énergétique	« Toute opération qui consiste à brûler des déchets dans des installations spécialisées (incinérateurs) pour produire de l'énergie thermique sous forme de chaleur ou d'électricité ».	Bois, plastique (polystyrène), papiers et cartons, textiles, Huiles usagées, Pneus usés, Résidus de biomasse ...etc.
Elimination	« Toute opération qui n'est pas de la valorisation même lorsque ladite opération a comme conséquence secondaire la récupération de substances, matières ou produits ou d'énergie ».	Les déchets ultimes peuvent inclure des matériaux tels que les résidus de plâtre, les matériaux amiantés ou plombés, les polluants et autres matériaux qui ne peuvent pas être réutilisés ou recyclés, en particulier les matériaux qui auraient été souillés ou mouillés.

Il est important de noter que la valorisation énergétique est une option de gestion des déchets après avoir exploré toutes les possibilités de réemploi, de réutilisation et de recyclage.

5 IDENTIFICATION ET QUANTIFICATION DES MATERIAUX, PRODUITS ET EQUIPEMENTS POTENTIELLEMENT REEMPLOYABLES – METHODOLOGIE DE TRAVAIL

La méthode utilisée pour la réalisation du présent diagnostic vise à identifier les éléments ayant un potentiel de reprise, dans le but de leur offrir une seconde vie. Les dimensions courantes et les quantités ont été soigneusement relevées, bien que certaines quantités aient été estimées et certaines spécifications techniques n'aient pas pu être déterminées avec précision. Il est à noter que ces quantités et dimensions ne sont pas contractuelles.

Certains éléments ont été regroupés pour faciliter leur description, et les quantités et classifications concernant l'accessibilité de la ressource, le type, l'état, et les différentes préconisations de dépose et de conditionnement sont basées sur le jugement de l'opérateur et notre retour d'expérience. Ces informations sont fournies à titre informatif et ne garantissent pas le réemploi des éléments décrits, mais servent de base pour une évaluation initiale.

Ces éléments constituent la base de l'identification des gisements, y compris l'état de vétusté, afin de les diffuser auprès des différents repreneurs potentiels. Étant donné que les éléments sont relativement nombreux, les tableaux fournis ne sont pas exhaustifs, mais ils permettent d'initier un premier travail de recherche de repreneur. La possibilité de commander un diagnostic ressource spécifique auprès de SISCO permet d'approfondir l'analyse sur les gisements les plus pertinents.

6 CONTENU ET METHODOLOGIE DE LA MISSION

Ce présent diagnostic PEMD comprend les éléments suivants :

- Analyse documentaire préalable
- Réalisation des visites sur le site
- Intégration des résultats des diagnostics des polluants du bâti (amiante, plomb et autres polluants éventuels identifiés dans les bâtiments concernés par les travaux) avant démolition ou travaux.

- Identification et caractérisation des produits, équipement, matériaux et déchets qui seront générés par l'opération
- Identification des déchets résiduels issus de l'usage et de l'occupation des bâtiments.
- Réalisation des fiches matériaux (grille réemploi) pour les gisements présentant un potentiel de réemploi.
- Indication dans la grille réemploi pour chaque PEM identifié, l'état, le mode de dépose et de conditionnement préconisés en vue du réemploi.

La prestation ne comprend pas :

- La réalisation du repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant démolition
- La réalisation des diagnostics plomb, termites et autres polluants des bâtiments.
- La prise en compte du terrassement des terres nécessaires à la purge des fondations ;
- Les fondations des bâtiments
- La prise en compte des réseaux enterrés
- La prise en compte des arbres et végétaux du site
- La réalisation de prélèvement ou d'analyses sur matériaux.

7 STRUCTURE ET MODE D'ASSEMBLAGE

BÂTIMENTS CONCERNES		Surface au sol : 955 m² Surface totale à réhabiliter : 3 820 m² environ (surface brute)
---------------------	--	---

STRUCTURES ET MODES D'ASSEMBLAGES DES BÂTIMENTS

Bâtiment 021 (Réhabilitation)

- Plancher : Planchers constitués de prédalles et dalles en béton armé.
- Structure et Façade : voiles en béton armé, charpente métallique de type treillis.
- Cloisonnement : Cloisons en briques creuses et cloisons en carreaux de plâtre.
- Revêtement de sol : Carrelage.
- Plafonds : Faux plafonds minérales.
- Toiture : Couvertures en ardoises.

PROGRAMME DES TRAVAUX

Lot Technique	Action	Éléments et Spécificités du Périmètre
Désamiantage	Dépose totale	Façades : Enduit de ciment amianté extérieur. R-1 à R+3 & Combles : Enduits de plâtre amiantés (murs), colles amiantées (faïences, plinthes), conduits amiant-ciment, gaines fibre-ciment. Plomb : Peintures au plomb (bois/métal), radiateurs contenant du plomb.

Curage / Gros Œuvre & Second Œuvre	Démolition	Démolition partielle des dalles en béton armé pour la création d'un escalier central desservant les niveaux du R-1 au R+3. Renforcement des planchers existants limité au périmètre R-1, RDC et R+1. Cloisons/Murs : Brique creuse, carreaux de plâtre, béton armé (Majoritairement R-1, RDC, R+1). Faux-plafonds & Revêtements : Dalles minérales, carreaux de faïence murale.
Menuiseries	Extérieures : Dépose	Enveloppe : Fenêtres à simple et double vitrage (cadres en bois, PVC, aluminium), porte d'entrée vitrée bois. Remplacement par de nouvelles menuiseries + ITE.
	Intérieures : Dépose	Tous niveaux (R-1 à R+3) : Portes standard en bois, portes coupe-feu vitrées (cadre bois/alu), vitrages de cloisons de distribution.
CVC (Chauffage, Ventilation)	Dépose	RDC à R+3 : Radiateurs en fonte et en acier. Pompe électrique (R-1). Remplacement complet des systèmes de ventilation et chauffage ciblé sur R-1, RDC, R+1.
Plomberie / Sanitaires	Dépose sélective	R+1 à R+3 : Forte part de réemploi identifiée. Urinoirs, lavabos (porcelaine/céramique), blocs de douche, robinets mitigeurs et miroirs.
Électricité, Éclairage & Sécurité	Dépose	Électricité : Tableaux électriques et armoires divisionnaires. Éclairage : Blocs de 2 néons, hublots (réemploi possible). Sécurité : Blocs de secours (BAES/DACS), déclencheurs manuels d'alarme incendie, extincteurs à eau pulvérisée.
VRD / Aménagements Extérieurs	Démolition, Reprise et Création	Démolition : Escaliers et rampes maçonnées en béton armé. Création : Places de stationnement "autorités", rampes d'accès PMR, modification de la rampe du sous-sol et reprise des cheminements extérieurs.

8 DOCUMENTS CONSULTES

Les documents consultés dans le cadre de cette étude sont les suivants :

DOCUMENT	REFERENCE	DATE	ENTREPRISE
Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti	ESIDR2_01_49_20250120_DAT_02	22/10/2025	AED groupe
Rapport de repérage du plomb avant travaux	ESIDR2_01_49_20250120_DAT_02	10/02/2025	AED groupe
Rapport de recherche de polluants dans les revêtements routiers ou bitumineux	ESIDR2_01_49_20250120_CAROT	17/02/2025	AED groupe
Diagnostic planchers	25.04.387E	03/11/2025	EVEN structures

9 HYPOTHESES DE CALCUL ET RESERVES

Il est rappelé que ce rapport, s'inscrit dans une démarche d'aide à la décision au maître d'ouvrage et au maître d'œuvre afin d'anticiper la gestion des PEMD du site et les solutions de réemploi possible. En aucun cas il ne pourrait se substituer aux estimations à réaliser par les entreprises intervenant dans le cadre de travaux. En particulier la répartition des modes de traitement peut varier en fonction de plusieurs paramètres qui ne sont pas identifiés à ce jour : perte lors de la dépose, état de dégradation non visible, méthodologie de dépose, mélange non séparable, ... Ainsi la catégorie déchets ultimes voués à l'enfouissement peut être supérieure en fonction du déroulement des travaux et des raisons citées précédemment

BOIS : dans le rapport, il a été considéré que tous les gisements en bois identifiés étaient traités ou faiblement traités. Il s'agit de bois de classe **B** ou **AB** (bois traité non dangereux)

Dans les opérations de démolition et de réhabilitation significative des bâtiments, il est rare de trouver du bois de classe **A**, à l'exception des végétaux. En effet, la plupart des matériaux utilisés dans les bâtiments ont été traités ou faiblement traités avec des adjuvants chimiques (peinture, laque, vernis, etc.) pour une meilleure conservation et une résistance à l'humidité (poutres, bois de démolition, panneaux de particules, contreplaqués, bois peints, vernis, mélaminés et/ou avec présence de colle, meubles et fenêtres en bois, etc.).

Les hypothèses prises, ont été basées sur nos retours d'expérience d'opérations et ouvrages similaires et sont les suivantes :

DESIGNATION	HYPOTHESES	
Quartier BERTHEZENE 49000 ANGERS		
Mur - Brique creuse - Cloisonnement	Epaisseur	• 10 cm
Enduit de plâtre serré léger - Mur	Epaisseur	• 1 cm
Mur - Béton armé - Cloisonnement	Epaisseur	• 16 cm

Mur - Carreau de plâtre - Cloison	Epaisseur	• 7 cm
Enduit de plâtre - Matériau amianté - Mur	Epaisseur	• 1 cm
Dalle béton armé	Epaisseur	• 20 cm
Enduit de plâtre - Matériau amianté - Poteau	Epaisseur	• 1 cm
Enduit de plâtre - Matériau amianté - Poutre	Epaisseur	• 1 cm
Enduit de plâtre - Matériau amianté - Préau	Epaisseur	• 1 cm
Enduit de ciment - Matériau amianté - Mur	Epaisseur	• 1,5 cm
Rampe en béton armé	Epaisseur	• 10 cm
Conduits et gaines	• Linéaire estimé	

RESERVES COMPLÉMENTAIRES

Amiante : L'ensemble des matériaux amiantés quantifiés dans le présent rapport est issu du rapport de diagnostic dont la référence est mentionnée en [paragraphe 8.](#)

Plomb : L'ensemble des matériaux plombés quantifiés dans le présent rapport est issu du rapport de diagnostic dont la référence est mentionnée en [paragraphe 8.](#)

10 SYNTHESE DU DIAGNOSTIC

10.1 Tableau CERFA

Matériaux ou déchets inertes (DI)				
	PEMD	Quantité		Observations concernant les opérations particulières à envisager lors de la démolition en vue de réemploi et de la valorisation
		Tonnes	Unités (m3)	
Béton	Mur - Béton armé - Cloisonnement Dalle béton armé Escalier type droit - Béton armé Rampe en béton armé	558,28	223,4 m ³	Séparation de tout autre élément (plâtre, bois, plastique) en vue du recyclage en granulats recyclés
Briques	Mur - Brique creuse - Cloisonnement	37,03	39,0 m ³	Séparation de tout autre élément (plâtre, bois, plastique) en vue du recyclage en granulats recyclés
Tuiles et céramiques	Carreaux de faïence murale	4,82	2,6 m ³	Séparation de tout autre élément (plâtre, bois, plastique) en vue du réemploi, de la réutilisation ou du recyclage en granulats recyclés
Mélanges de béton, tuiles et céramiques ne contenant pas de substances dangereuses				Séparation de tout autre élément (plâtre, bois, plastique) en vue du recyclage en granulats recyclés
Verre (sans cadre ou montant de fenêtres)	Vitrage de cloison de distribution Miroirs	1,66	0,5 m ³	Tri à la source en vue de la réutilisation et du recyclage
Mélange bitumineux ne contenant pas de goudron				Recyclage à chaud en centrale ou ISDI ou remblais de carrière si absence de HAP
Terres et cailloux ne contenant pas de substance dangereuse				Valorisation matière
Terres et pierres				
Déchets de matériaux à base de fibre de verre				Valorisation matière
Emballage en verre				
Verre (triés)				

Matériaux ou déchets non dangereux non inertes (DNDNI)

			PEMD	Quantité		Observations concernant les opérations particulières à envisager lors de la démolition en vue de réemploi et de la valorisation
				Tonnes	Unités (m3)	
	Plâtre	Plaques et carreaux	Mur - Carreau de plâtre - Cloison	31,97	33,5 m³	Tri à la source poussé en vue du recyclage dans la plaque de plâtre
		Enduits et supports inertes	Enduit de plâtre serré léger - Mur	2,93	3,9 m³	Valorisation matière
	Bois	Bois A (emballages, palettes)				Dépose soignée en vue du réemploi, de la réutilisation ou du recyclage en panneaux de bois ou valorisation énergétique
		Bois B : BR1	Porte standard - Bois Portes coupe-feu - Standard	7,61	13,8 m³	
		Bois B : BR2				
	Métaux	Cuivre				Tri à la source poussé en vue de la valorisation matière dans la sidérurgie
		Aluminium				
		Ferreux	Radiateur fonte Robinet mitigeur	4,22	4,2 m³	
		Zinc	Gouttière Zinc développé	0,9	0,2 m³	
	Plastiques	PE				Tri à la source en vue du réemploi ou de la valorisation matière dans l'industrie du plastique
		PP				
		PVC				
		PS				
		PSE				
		XPS				
		Polyuréthane				
	Matériaux isolants hors isolants polymères	Laines minérales de verre				Valorisation matière ou valorisation énergétique
		Laines minérales de roche				
		Isolants biosourcés				

	Revêtements de sols	Moquette				Tri à la source en vue du réemploi ou de la valorisation matière
		Linoléum				
		Parquet (massif, flottant)				
	Revêtements d'étanchéité	Revêtement d'étanchéité bitumineux				Valorisation matière ou valorisation énergétique
		Revêtement d'étanchéité synthétiques				
	Complexes	Staff, stuc et plaques de gypse cellulose				Valorisation matière ou valorisation énergétique
		Panneaux sandwich				
		Complexes plâtre + isolants				
	Divers	Fenêtres et autres ouvertures vitrées : bois/aluminium/PVC et simple vitrage ou double vitrage	Porte coupe-feu vitrée - cadre bois Fenêtre double vitrage - Cadre en PVC Porte-fenêtre double vitrage - Cadre en aluminium Porte d'entrée vitrée - Aluminium Fenêtre simple vitrage - Cadre en bois Porte d'entrée vitrée - Bois	12,52	36,0 m ³	Dépose soignée en vue du réemploi ou de la valorisation matière des différents matériaux constitutifs
		Mélanges de DND listés ci-dessus				Tri à la source en vue de la valorisation matière ou de la valorisation énergétique
		Végétaux				
		Terre végétale				

Déchets d'équipements (DE)

			PEMD	Quantité		Observations concernant les opérations particulières à envisager lors de la démolition en vue de réemploi et de la valorisation
				Tonnes	Unités (m3)	
	Equipements sanitaires (lavabos, éviers, WC...)	Urinoir Lavabo en céramique Bac de douche Lavabo en porcelaine	1,96	13,6 m³	Tri à la source en vue du réemploi ou de la valorisation matière dans les filières agréées via un éco-organisme	
	Génie climatique (chauffage, climatisation, ventilation)				Tri à la source en vue du réemploi ou de la valorisation matière dans les filières agréées via un éco-organisme	
	Equipements de chauffage, climatisation ou frigorifiques contenant des fluides frigorigènes dangereux				Tri à la source et recyclage dans les filières agréées via un éco-organisme	
	Matériel industriel ou mobilier	Armoire - Bois	4,38	9,3 m³	Tri à la source en vue du réemploi ou de la valorisation matière dans les filières agréées via un éco-organisme	
	Conduits de fluide et canalisations				Tri à la source en vue du réemploi ou de la valorisation matière dans les filières agréées via un éco-organisme	
	Câbles				Tri à la source en vue du réemploi ou de la valorisation matière dans les filières agréées via un éco-organisme	
	Equipement divers (ascenseurs, armoires TGBT, ...)	Armoire électrique Tableau électrique - Petit	0,92	13,1 m³	Tri à la source en vue du réemploi ou de la valorisation matière dans les filières agréées via un éco-organisme	
DEEE	Luminaires (tubes fluorescents, lampes à décharges, lampe à LED)	Bloc de 4 néons Bloc de 2 néons Hublot luminaire Rond - standard	0,37	3,1 m³	Tri à la source et recyclage dans les filières agréées via un éco-organisme	
	Electroménagers				Tri à la source et recyclage dans les filières agréées via un éco-organisme	

Matériaux ou déchets dangereux (DD)

		PEMD	Quantité		Observations concernant les opérations particulières à envisager lors de la démolition en vue de réemploi et de la valorisation
			Tonnes	Unités (m ³)	
	Amiante	Peinture radiateur - Matériau amianté Enduit de plâtre - Matériau amianté - Mur Conduit Amiante Ciment Gaine fibre-ciment Faïence - Colle amiantée - Faïence contaminée Plinthe - Colle amiantée - Plinthe contaminée Enduit de plâtre - Matériau amianté - Poteau Enduit de plâtre - Matériau amianté - Poutre Enduit de plâtre - Matériau amianté - Préau Enduit de ciment - Matériau amianté - Mur	76,93	43,7 m ³	Dépose, conditionnement, transport et élimination à réaliser selon la législation en vigueur. Les quantités de déchets peuvent évoluer fortement en fonction du processus de l'entreprise de retrait
	Enrobés à chaud contenant du goudron				
	Revêtement d'étanchéité contenant du goudron				
	Eléments recouverts de peinture contenant des substances dangereuses	Conduit radiateur - Contient du plomb	0,80	0,2 m ³	Dépose, conditionnement, transport et élimination à réaliser selon la législation en vigueur.
	Bois traités contenant des substances dangereuses (bois C)				Dépose, conditionnement, transport et élimination à réaliser selon la législation en vigueur.
	Terres contenant des substances dangereuses				Dépose, conditionnement, transport et élimination à réaliser selon la législation en vigueur.

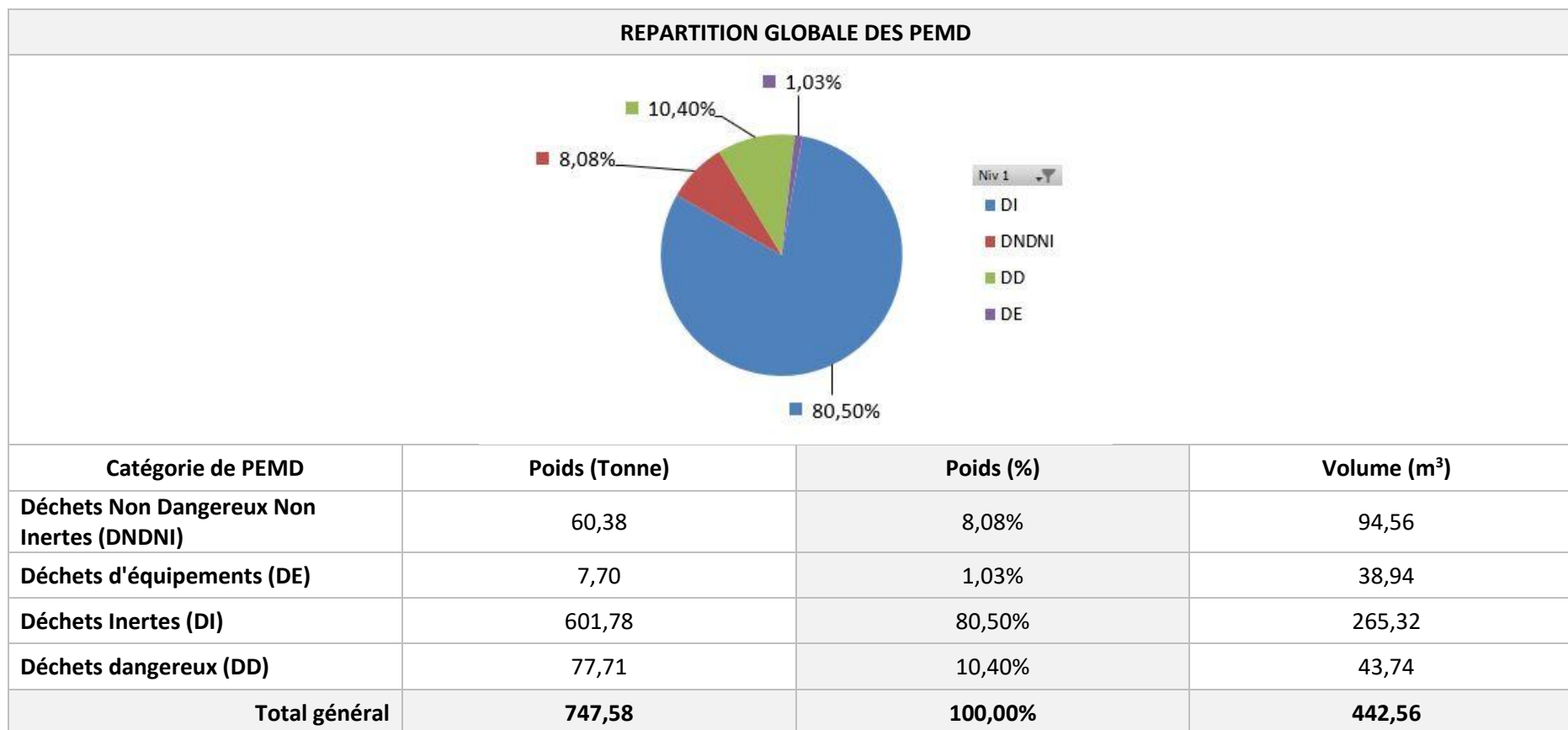
Annexe (autres PEMD qui ne figurent pas dans les tableaux précédent)

		PEMD	Quantité		Observations concernant les opérations particulières à envisager lors de la démolition en vue de réemploi et de la valorisation
			Tonnes	Unités (m3)	
	Déchets inertes (DI)				
	Autres, non ferreux				
	Autres plastiques				Tri à la source en vue du réemploi ou de la valorisation matière dans l'industrie du plastique
	Autres matériaux isolants	Minérale - Faux plafond	0,26	3,3 m³	Valorisation matière ou valorisation énergétique
	Autres revêtements de sol				Tri à la source en vue du réemploi ou de la valorisation matière
	Autres matériaux complexes				Tri à la source en vue du réemploi ou de la valorisation matière
	Autres matériaux ou déchets non dangereux (DND)	Extincteur à eau pulvérisée	0,04	0,1 m³	Valorisation matière ou valorisation énergétique
	Autres DEEE contenant des substances dangereuses				
	Autres DEEE non dangereux	Pompe électrique Alarme Incendie - Déclencheur manuel Bloc secours BAES	0,1	0,2 m³	Tri à la source et recyclage dans les filières agréées via un éco-organisme
	Déchets dangereux (DD)				Tri à la source et recyclage dans les filières agréées via un éco-organisme

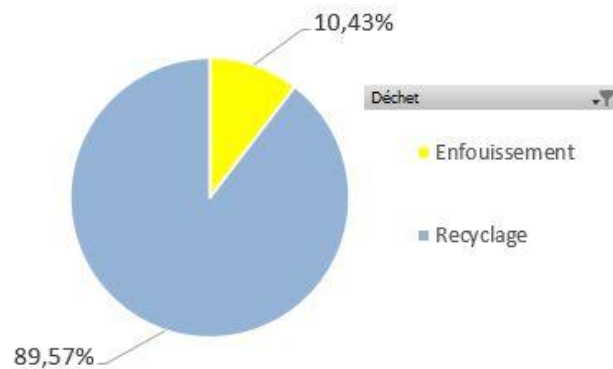
10.2 Données Quantitatives globales des PEMD

Les travaux de **réhabilitation** devraient générer environ **747,58 tonnes** de déchets.

Les tableaux ci-dessous présentent les données quantitatives globales des PEMD, générés par l'opération. Les produits, équipements et matériaux (PEM), identifiés dans les pages ultérieures comme ayant un potentiel de réemploi, ont été inclus dans ces tableaux en tant que déchets à gérer

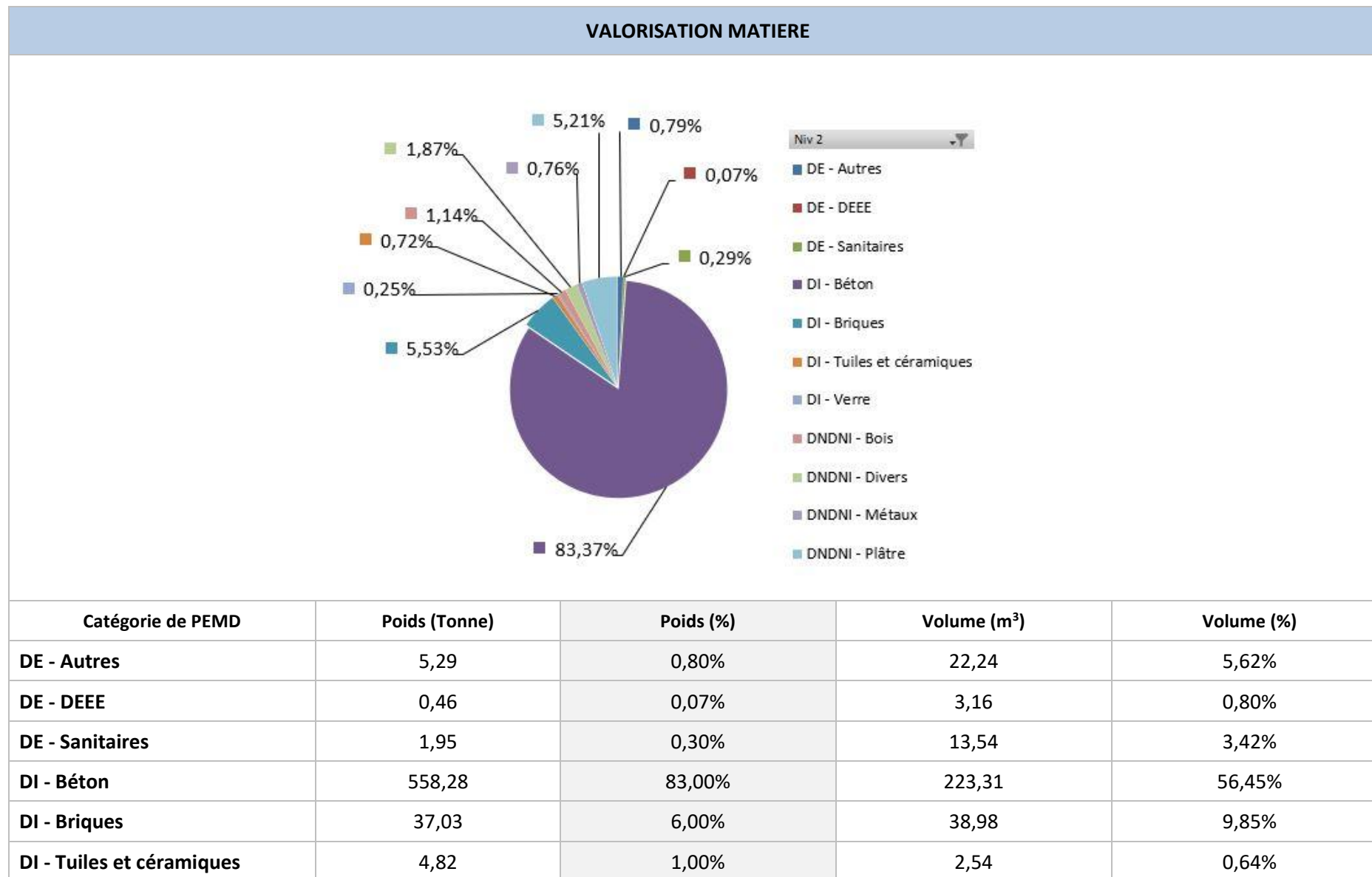


REPARTITION PAR TYPE DE TRAITEMENT DES PEMD



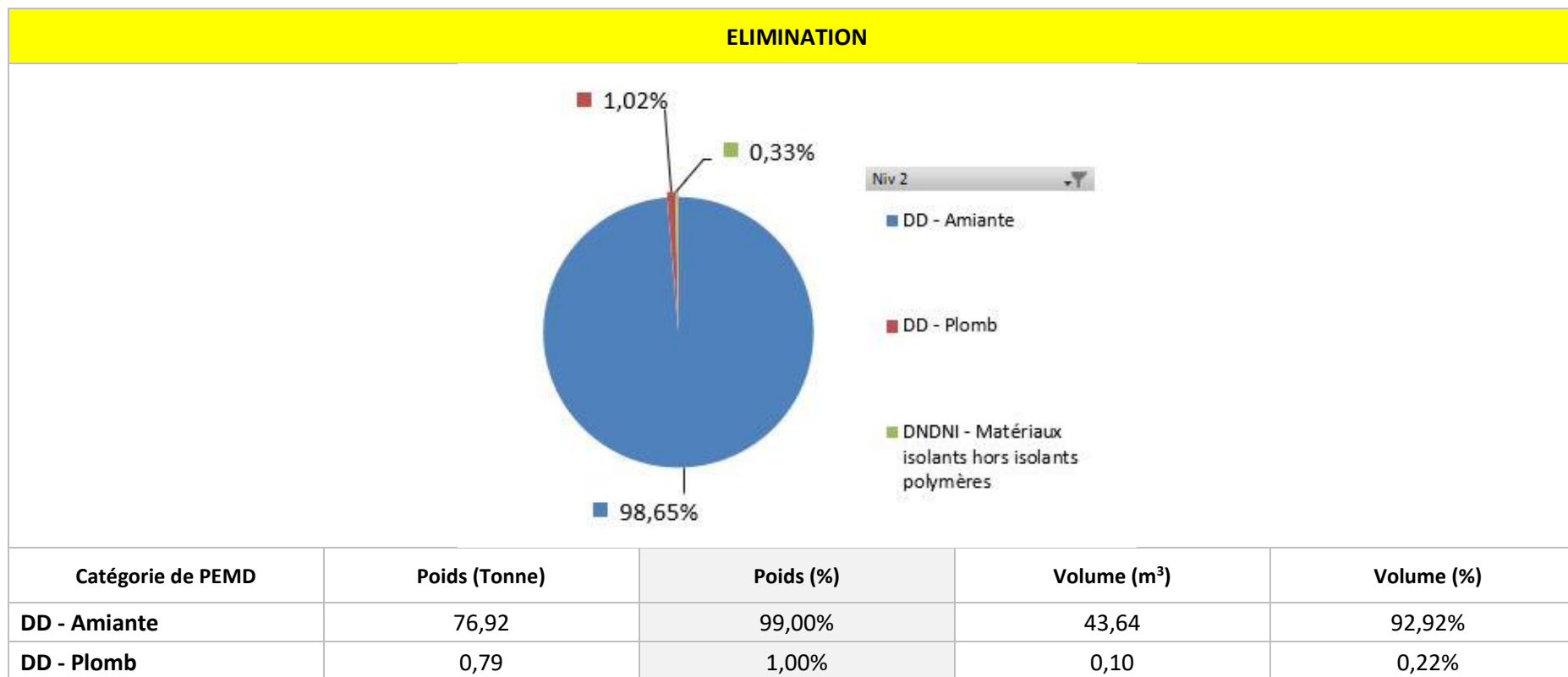
Classification	Poids (Tonne)	Poids (%)	Volume (m ³)	Volume (%)
Enfouissement	77,97	10,43%	46,96	10,61%
Recyclage	669,60	89,57%	395,60	89,39%
Total général	747,58	100,00%	442,56	100,00%

10.2.1 Données Quantitatives des PEMD en vue de la valorisation matière (recyclage – réutilisation)



DI - Verre	1,66	0,20%	0,49	0,12%
DNDNI - Bois	7,60	1,00%	13,72	3,47%
DNDNI - Divers	12,55	1,90%	36,01	9,10%
DNDNI - Métaux	5,08	0,80%	4,30	1,09%
DNDNI - Plâtre	34,89	5,20%	37,30	9,43%
Total général	669,60	100,00%	395,60	100,00%

10.2.2 Données Quantitatives des déchets destinés à l'élimination (enfouissement, incinération)

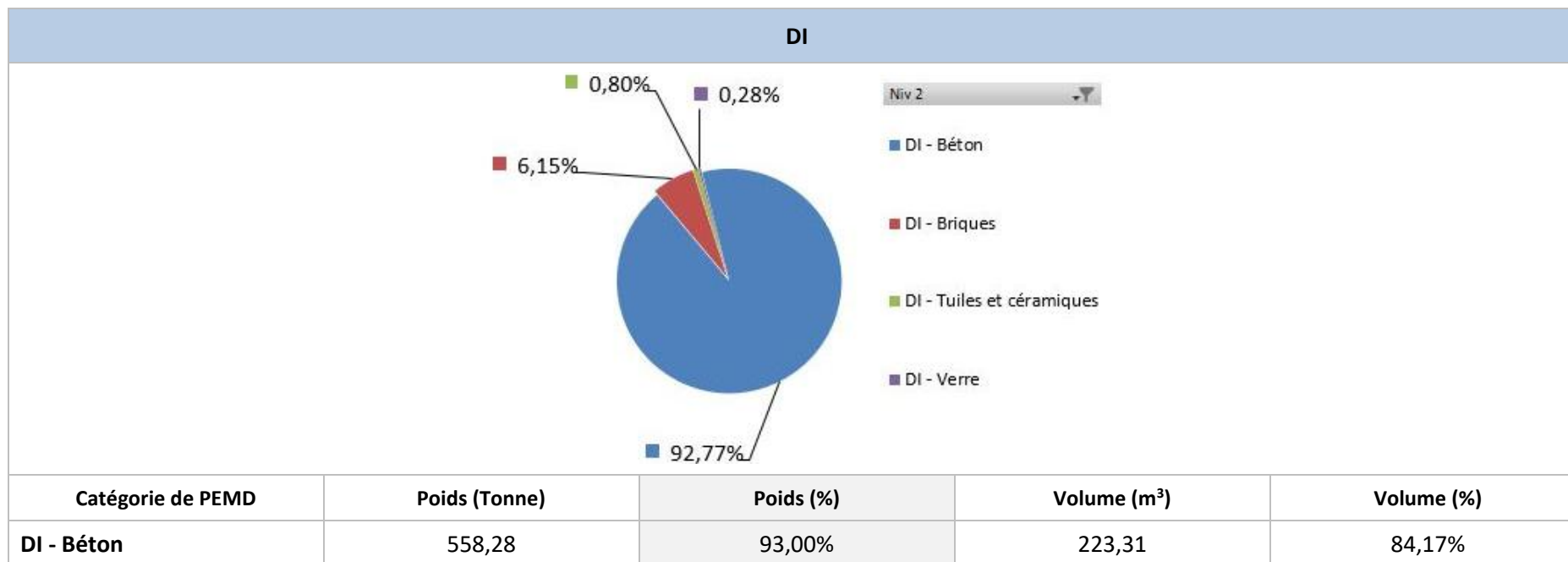


DNDNI - Matériaux isolants hors isolants polymères	0,26	0,33%	3,23	6,87%
Total général	77,97	100,00%	46,96	100,00%

10.2.3 Données Quantitatives des déchets destinés à la valorisation énergétique

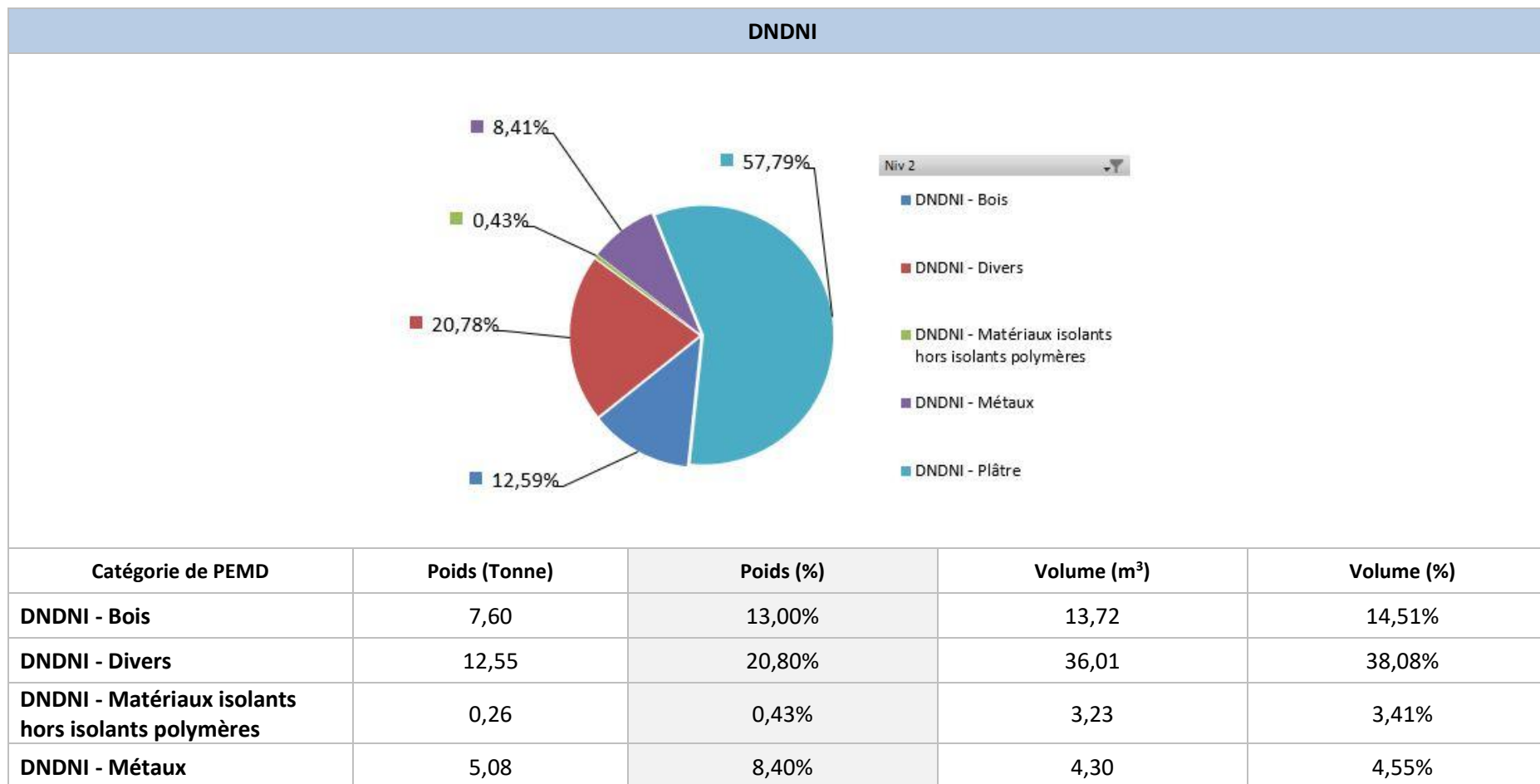
VALORISATION ENERGETIQUE				
*				
Catégorie de PEMD	Poids (Tonne)	Poids (%)	Volume (m³)	Volume (%)
Total général	-	-	-	-

10.2.4 Données Quantitatives des DI



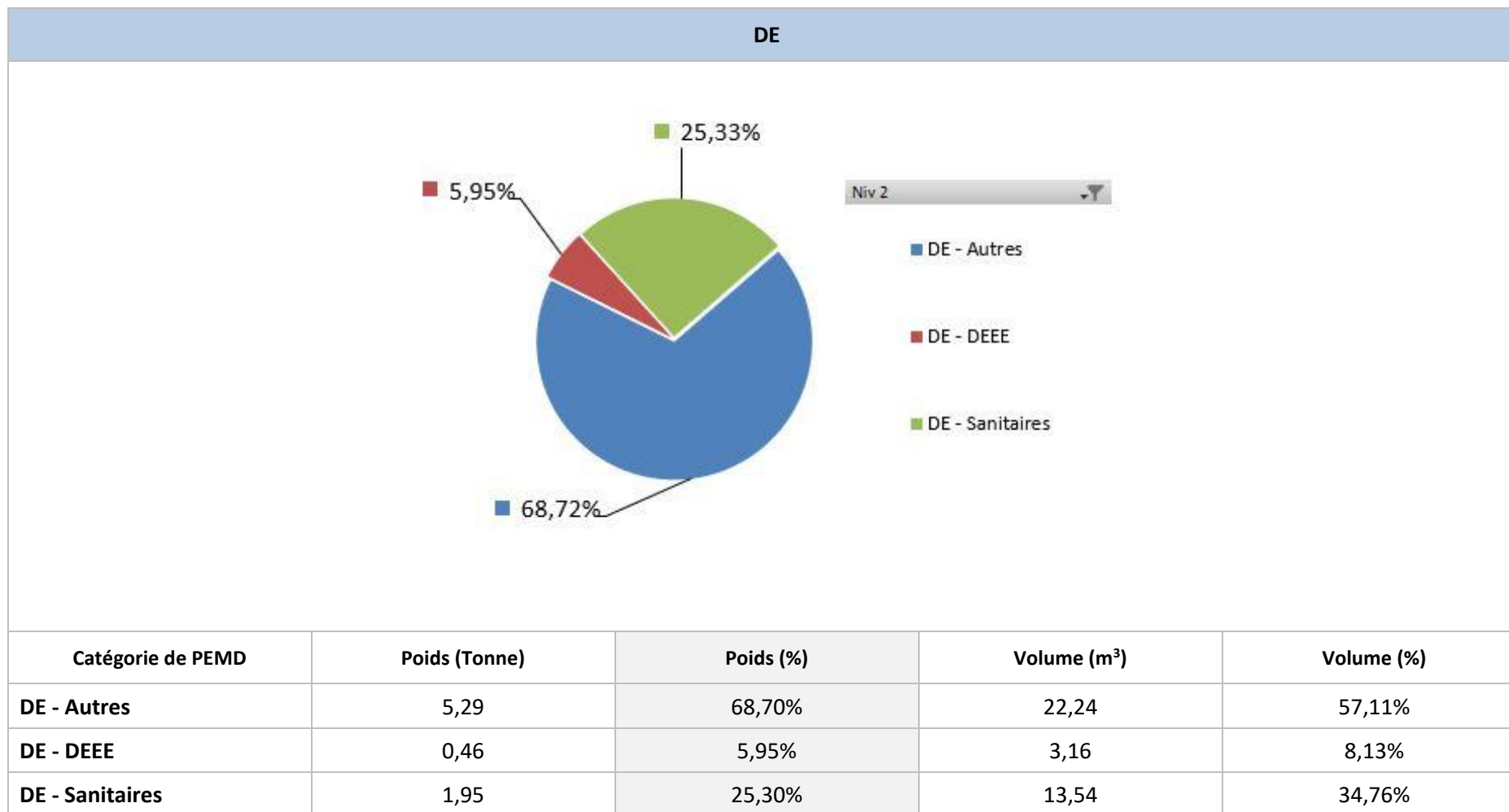
DI - Briques	37,03	6,00%	38,98	14,69%
DI - Tuiles et céramiques	4,82	1,00%	2,54	0,96%
DI - Verre	1,66	0,30%	0,49	0,19%
Total général	601,78	100,00%	265,32	100,00%

10.2.5 Données Quantitatives des DNDNI



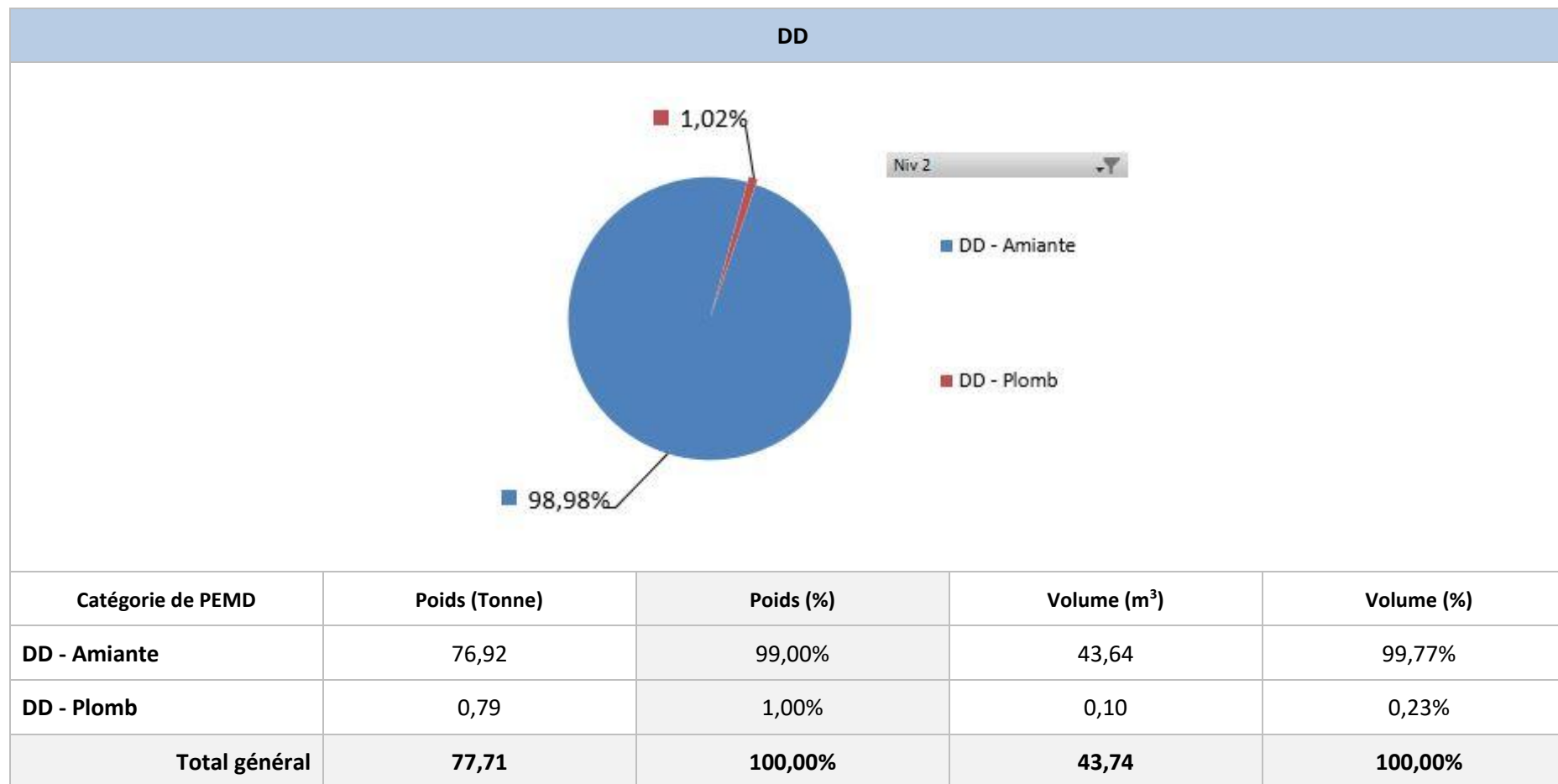
DNDNI - Plâtre	34,89	57,80%	37,30	39,45%
Total général	60,38	100,00%	94,56	100,00%

10.2.6 Données Quantitatives des DE



Total général	7,70	100,00%	38,94	100,00%
---------------	------	---------	-------	---------

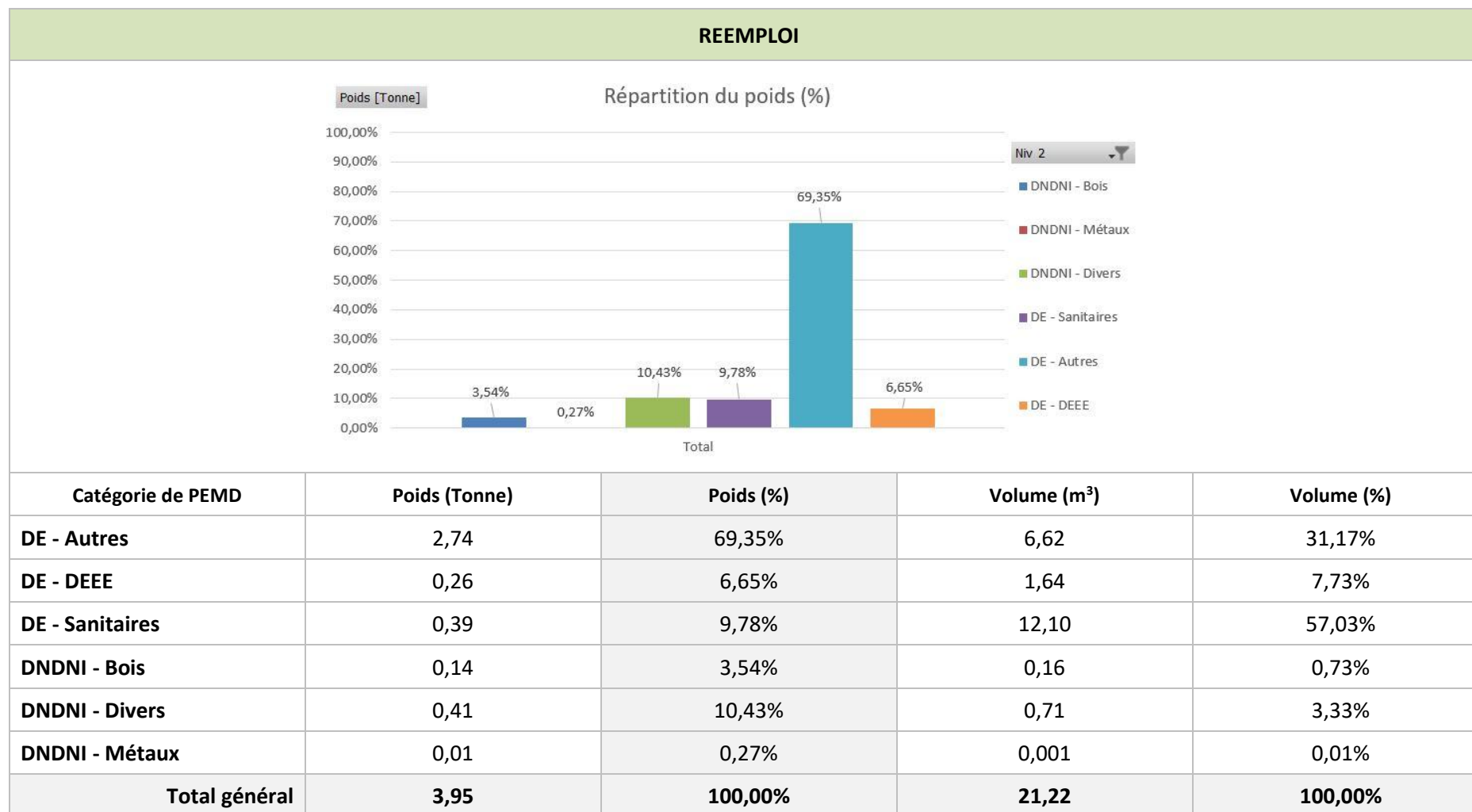
10.2.7 Données Quantitatives des DD



10.3 Données Quantitatives des PEM à potentiel de réemploi

Les tableaux ci-dessous mettent en avant les données quantitatives des PEM ayant un potentiel de réemploi. Ces PEM ont été discernés parmi la totalité des PEMD quantifiés dans le [paragraphe 11.2](#).

La quantité des PEM ayant un potentiel de réemploi est estimée à : **3,95 tonnes**.



11 QUELQUES FILIERES DE REEMPLOI

NOM DE LA STRUCTURE		DESCRIPTION	COORDONNEES					
			DEP.	VILLE	ADRESSE COMPLETE	NUMERO	MAIL	SITE INTERNET
MATIÈRE GRISE		Bureau d'études et réseau d'accompagnement spécialisé dans le réemploi des matériaux du bâtiment. Mise en relation pour les flux entrants et sortants (sans stock physique propre).	49	ANGERS	8 rue Edouard Floquet, 49000 Angers	07 78 25 36 90	contact@matieregrise.org	www.matieregrise.org
ARTICONNEX		Négoce et entrepôt-magasin spécialisé dans les matériaux de construction "anti-gaspi". Achats et reventes issus du réemploi, du déstockage et des invendus (bois, quincaillerie, etc.).	49	BEAUCOUZÉ	7 Rue des Grands Champs, 49070 Beaucouzé	02 85 35 91 75	angers@articonnex.com	www.articonnex.com
MATÉRIAUTHÈQUE SILÉO		Plateforme de collecte, de valorisation et de vente de matériaux de construction de seconde main (gros œuvre, second œuvre, sanitaires, etc.) pour professionnels et particuliers.	49	MONTREVAU LT-SUR-ÈVRE	19 rue Paul Blavier, 49110 Montrevault-sur-Èvre	Non communiqué	Via formulaire site	www.sileo49.fr
BCA MATÉRIAUX ANCIENS		Récupération, négoce et vente de matériaux anciens et authentiques du bâtiment (dallages, tomettes, parquets, charpentes, éléments architecturaux).	49	SEGRÉ-EN-ANJOU BLEU	Route de Craon, L'Hôtellerie-de-Flée, 49500	02 41 92 81 44	info@bca-materiaux.com	www.bca-materiaux.com

RESSOURCERIE DES BISCOTTES		Collecte et valorisation d'objets, incluant ponctuellement des matériaux de second œuvre, du mobilier et de la quincaillerie (partenariat régulier avec les acteurs du BTP).	49	LES PONTS-DE-CÉ	19 Avenue Amand Franco, 49130 Les Ponts-de-Cé	02 41 44 80 50	contact@lesbiscottes.fr	www.lesbiscottes.fr
ENVIE ANJOU		Entreprise d'insertion spécialisée dans la collecte, réparation et revente d'équipements électriques et électroménagers (pertinent pour le réemploi des lots CVC/Plomberie/Éclairage)	49	BEAUCOUZÉ	49 Avenue du Général Patton, 49070 Beaucouzé	02 41 48 55 62	angers@envie.org	www.anjou.envie.org
EMMAÛS ANGERS		Communauté récupérant du mobilier, des sanitaires, de la décoration et divers équipements issus de la déconstruction ou de dons pour un réemploi solidaire.	49	ST-JEAN-DE-LINIÈRES	Le Sauloup, 49070 Saint-Jean-de-Linières	02 41 39 73 39	contact@emmaus-angers.fr	www.emmaus-angers.fr
BÂTI RÉCUP'		Structure d'économie circulaire (Loire-Atlantique). Collecte de matériaux de chantier pour leur donner une seconde vie via une matériauthèque physique.	44	NANTES	Agglomération nantaise	Non communiqué	contact@batirecup.com	www.batirecup.com

12 FILIERES LOCALES DE TRAITEMENT

Sont mentionnées ci-après les plateformes appropriées aux quantités et types de déchets estimés. Les listes ci-dessous ne sont pas exhaustives, elles tiennent compte du principe de proximité.

DNDI (inertes) : Déchets : Tuile, brique, carrelage + Inertes mélangés + Enrobé bitumineux + Terre non polluée + Béton

N°	CENTRE	Adresse	Ville	Distance	Téléphone	Email	REP Bâtiment
1	BRANGEON VILLECHIEN SAINT BARTHELEMY	LA CHANTERIE RUE VILLECHIEN	ANGERS	6,1 Km	0241428909	recyclage@brangeon.fr	Oui
2	VEOLIA RECYCLAGE et VALORISATION - GRAN	28 rue du Rocher	TRELAZE	11,32 Km	06 24 40 22 89	laure.slesak@veolia.com	Oui
3	BRANGEON RECYCLAGE TIERCE	Chemin des Cuetteries	TIERCE	25,66 Km	0241426567	N/A	Oui
4	BRANGEON	Le Petit Lapin Montjean	MONTJEAN-SUR-LOIRE	32,45 Km	02 41 20 30 51	N/A	Non

Métaux (DNDNI): Déchets : Métaux

N°	CENTRE	Adresse	Ville	Distance	Téléphone	Email	REP Bâtiment
1	BRANGEON LA BAUMETTE	Allée du seuil en Maine La Baumette	ANGERS	1,39 Km	0241428911	echeterie.baumette@brangeon.fr	Oui
2	BRANGEON VILLECHIEN SAINT BARTHELEMY	LA CHANTERIE RUE VILLECHIEN	ANGERS	6,1 Km	0241428909	recyclage@brangeon.fr	Oui
3	SUEZ RV OUEST ANGERS	107, route de Briollay	ANGERS	7 Km	02 41 60 51 51	N/A	Non
4	ROBERT ET FILS SA	107, route de Briollay	ANGERS	7,01 Km	0241605151	robert.recyclage@orange.fr	Non

Bois (DNDNI) : Bois non dangereux

N°	CENTRE	Adresse	Ville	Distance	Téléphone	Email	REP Bâtiment
1	BRANGEON LA BAUMETTE	Allée du seuil en Maine La Baumette	ANGERS	1,39 Km	0241428911	echeterie.baumette@brangeon.fr	Oui
2	BRANGEON VILLECHIEU SAINT BARTHELEMY	LA CHANTERIE RUE VILLECHIEU	ANGERS	6,1 Km	0241428909	recyclage@brangeon.fr	Oui
3	SUEZ RV OUEST ANGERS	107, route de Briollay	ANGERS	7 Km	02 41 60 51 51	N/A	Non
4	BRICODÉPOT BEAUCOUZE	ZI ANGERS BEAUCOUZÉ, 8 RUE DU PAVILLON	BEAUCOUZE	7,7 Km	02.41.36.45.45	N/A	Oui

Menuiseries vitrées (DNDNI): Déchets : Menuiseries vitrées

N°	CENTRE	Adresse	Ville	Distance	Téléphone	Email	REP Bâtiment
1	BRANGEON LA BAUMETTE	Allée du seuil en Maine La Baumette	ANGERS	1,39 Km	0241428911	echeterie.baumette@brangeon.fr	Oui
2	BRANGEON VILLECHIEU SAINT BARTHELEMY	LA CHANTERIE RUE VILLECHIEU	ANGERS	6,1 Km	0241428909	recyclage@brangeon.fr	Oui
3	BRICODÉPOT BEAUCOUZE	ZI ANGERS BEAUCOUZÉ, 8 RUE DU PAVILLON	BEAUCOUZE	7,7 Km	02.41.36.45.45	N/A	Oui
4	GUIMARD TRELAZE	157 rue des DES MALEMBARDIERES	TRELAZE	10,89 Km	0241051557	N/A	Oui

Plâtre (DNDNI) : Déchets : Plâtre et plaques de plâtre

N°	CENTRE	Adresse	Ville	Distance	Téléphone	Email	REP Bâtiment
1	BRANGEON LA BAUMETTE	Allée du seuil en Maine La Baumette	ANGERS	1,39 Km	0241428911	echeterie.baumette@brangeon.fr	Oui
2	BRANGEON VILLECHIEU SAINT BARTHELEMY	LA CHANTERIE RUE VILLECHIEU	ANGERS	6,1 Km	0241428909	recyclage@brangeon.fr	Oui
3	SUEZ RV OUEST ANGERS	107, route de Briollay	ANGERS	7 Km	02 41 60 51 51	N/A	Non

4	CHAUSSEON ANGERS	4 rue de l'Ardelière	BEAUCOUZE	7,52 Km	02 41 72 07 10	N/A	Oui
---	------------------	----------------------	-----------	---------	----------------	-----	-----

Plastique (DNDNI) : Déchets : Plastique

N°	CENTRE	Adresse	Ville	Distance	Téléphone	Email	REP Bâtiment
1	BRANGEON VILLECHIEN SAINT BARTHELEMY	LA CHANTERIE RUE VILLECHIEN	ANGERS	6,1 Km	0241428909	recyclage@brangeon.fr	Oui
2	SUEZ RV OUEST ANGERS	107, route de Briollay	ANGERS	7 Km	02 41 60 51 51	N/A	Non
3	BRICODEPOT BEAUCOUZE	ZI ANGERS BEAUCOUZÉ, 8 RUE DU PAVILLON	BEAUCOUZE	7,7 Km	02.41.36.45.45	N/A	Oui
4	GUIMARD TRELAZE	157 rue des DES MALEMBARDIERES	TRELAZE	10,89 Km	0241051557	N/A	Oui

Laine de verre/ de roche/ polystyrène (DNDNI) : Déchets : Déchets non dangereux mélangés + Emballage bois et palette + Moquette textile + Membranes bitumineuses

N°	CENTRE	Adresse	Ville	Distance	Téléphone	Email	REP Bâtiment
1	SUEZ RV OUEST ANGERS	107, route de Briollay	ANGERS	7 Km	02 41 60 51 51	N/A	Non
2	VEOLIA RECYCLAGE et VALORISATION - GRAN	28 rue du Rocher	TRELAZE	11,32 Km	06 24 40 22 89	laure.slesak@veolia.com	Oui
3	TRI'N COLLECT	4 B rue Pierre et Marie Curie	MONTREUIL-JUIGNE	14,02 Km	02 41 48 00 80	guillaume.pavie@tri-n-collect.fr	Non
4	BRANGEON RECYCLAGE TIERCE	Chemin des Cuetteries	TIERCE	25,66 Km	0241426567	N/A	Oui

Autres DNDNI : Déchets : Déchets non dangereux mélangés + Emballage bois et palette + Moquette textile + Membranes bitumineuses

N°	CENTRE	Adresse	Ville	Distance	Téléphone	Email	REP Bâtiment
1	VEOLIA RECYCLAGE et VALORISATION - GRAN	28 rue du Rocher	TRELAZE	11,32 Km	06 24 40 22 89	laure.slesak@veolia.com	Oui

2	ROMI LOIRE - Agence de SAUMUR	rue des Marigrolles ZI du Clos Bonnet	SAUMUR	72,44 Km	02 41 50 22 55	saumur@monier-environnement.com	Oui
3	TRI OUEST CHATEAUBRIANT	6 rue Lafayette ZA Horizon	CHATEAUBRIANT	77,13 Km	02 40 28 21 08	anthony.bodin@triouest.com	Oui
4	SARL LEFEBVRE Père et Fils	218, chemin du grand clos Lieu dit Le Lindron	PETIT-MARS	90,03 Km	02 40 72 72 92	contact@lefebvre-pere-et-fils.fr	Non

Amiante ciment (DD) : Déchets : Amiante ciment

N°	CENTRE	Adresse	Ville	Distance	Téléphone	Email	REP Bâtiment
1	BRANGEON LA BAUMETTE	Allée du seuil en Maine La Baumette	ANGERS	1,39 Km	0241428911	echeterie.baumette@brangeon.fr	Oui
2	BRANGEON VILLECHIEN SAINT BARTHELEMY	LA CHANTERIE RUE VILLECHIEN	ANGERS	6,1 Km	0241428909	recyclage@brangeon.fr	Oui
3	SARP OUEST JUIGNÉ SUR LOIRE	2, rue de l'Aubance ZA de Lanserre	JUIGNE-SUR-LOIRE	16,64 Km	02 41 79 50 50	N/A	Non
4	REMONDIS OUEST	Zone Actiparc Anjou Atlantique 12 rue des Crêtes	CHAMPTOCE-SUR-LOIRE	23,06 Km	02 41 43 86 88	laurent.grasteau@remondis.fr	Non

DEEE : Déchets : Tube fluorescent, lampe + Déchets électriques et électroniques

N°	CENTRE	Adresse	Ville	Distance	Téléphone	Email	REP Bâtiment
1	BRANGEON LA BAUMETTE	Allée du seuil en Maine La Baumette	ANGERS	1,39 Km	0241428911	echeterie.baumette@brangeon.fr	Oui
2	BRANGEON VILLECHIEN SAINT BARTHELEMY	LA CHANTERIE RUE VILLECHIEN	ANGERS	6,1 Km	0241428909	recyclage@brangeon.fr	Oui
3	VEOLIA RECYCLAGE et VALORISATION - GRAN	28 rue du Rocher	TRELAZE	11,32 Km	06 24 40 22 89	laure.slesak@veolia.com	Oui

4	SARP OUEST JUIGNÉ SUR LOIRE	2, rue de l'Aubance ZA de Lanserre	JUIGNE-SUR-LOIRE	16,64 Km	02 41 79 50 50	N/A	Non
---	--------------------------------	---------------------------------------	------------------	----------	----------------	-----	-----

Autres Matériaux dangereux (DD) : Déchets : Déchets dangereux mélangés + Vinyl-amiante + Bois dangereux + Amiante libre

N°	CENTRE	Adresse	Ville	Distance	Téléphone	Email	REP Bâtiment
1	REMONDIS OUEST	Zone Actiparc Anjou Atlantique 12 rue des Crêtes	CHAMPTOCE-SUR-LOIRE	23,06 Km	02 41 43 86 88	laurent.grasteau@remondis.fr	Non
2	BRANGEON RECYCLAGE TIERCE	Chemin des Cuetteries	TIERCE	25,66 Km	0241426567	N/A	Oui
3	BRANGEON	Le Petit Lapin Montjean	MONTJEAN-SUR-LOIRE	32,45 Km	02 41 20 30 51	N/A	Non
4	DYNA OUEST	Rue Pasteur	BEAUPREAU	53,43 Km	06 14 28 39 97	N/A	Non

13 QUANTITATIF DETAILLE PEMD

Localisation	Niveaux	Lot	Type des déchets	Produit, Equipement, Matériau, Déchet (PEMD)	Valorisation matière/énergétique que Elimination	Réemploi	Quantité/ Epaisseur	Unité	Surface m²	Volume m³	Poids kg	Code déchet
Bâtiment 021	R-1	5.1 Cloisons	DI - Briques	Mur - Brique creuse - Cloisonnement	Recyclage		10	cm	116,48	11,60	11066	17 01 03
Bâtiment 021	R-1	5.2 Doublages mur, matériaux de protection isolants et membranes	DNDNI - Plâtre	Enduit de plâtre serré léger - Mur	Recyclage		1	cm	116,48	1,20	874	17 08 02
Bâtiment 021	R-1	5.1 Cloisons	DI - Béton	Mur - Béton armé - Cloisonnement	Recyclage		16,0	cm	421,20	67,00	168480	17 01 01
Bâtiment 021	R-1	5.2 Doublages mur, matériaux de protection isolants et membranes	DNDNI - Plâtre	Mur - Carreau de plâtre - Cloison	Recyclage		7	cm	20,80	1,50	1393	17 08 02
Bâtiment 021	R-1	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Porte standard - Bois	Recyclage		20	U	1,64	1,30	722	17 01 01
Bâtiment 021	R-1	14.1 Autres	DE - DEEE	Pompe électrique	Recyclage	Réemploi	2	u	-	0,04	40	-
Bâtiment 021	R-1	10.1 Tableaux généraux basse tension et armoires divisionnaires	DE - Autres	Armoire électrique	Recyclage	Réemploi	1	u	-	1,000	70	20 01 36
Bâtiment 021	R-1	10.7 Systèmes de sécurité	DE - DEEE	Alarme Incendie - Déclencheur manuel	Recyclage		8	u	-	0,001	2,3	20 01 36
Bâtiment 021	R-1	10.6 Équipements spécifiques (caméras, bornes Wi-Fi, équipements GTB, contrôles d'accès, etc.)	DE - DEEE	Bloc secours BAES	Recyclage		8	u	-	0,01	8,1	20 01 35
Bâtiment 021	R-1	Polluant	DD - Amiante	Peinture radiateur - Matériau amianté	Enfouissement		20	m²	-	0,02	20	17 06 05
Bâtiment 021	R-1	Polluant	DD - Amiante	Enduit de plâtre - Matériau amianté - Mur	Enfouissement		1	cm	450,00	4,50	4725	17 06 05
Bâtiment 021	R-1	Polluant	DD - Amiante	Conduit Amiante Ciment	Enfouissement		5	ml	-	0,02	38	17 06 05
Bâtiment 021	RDC	3.1 Planchers, dalles, balcons	DI - Béton	Dalle béton armé	Recyclage		20	cm	10,00	2,00	5000	17 01 01
Bâtiment 021	RDC	5.1 Cloisons	DI - Briques	Mur - Brique creuse - Cloisonnement	Recyclage		10	cm	134,40	13,400	12768	17 01 03
Bâtiment 021	RDC	5.2 Doublages mur, matériaux de protection isolants et membranes	DNDNI - Plâtre	Enduit de plâtre serré léger - Mur	Recyclage		1,0	cm	134,40	1,30	1008	17 08 02
Bâtiment 021	RDC	5.1 Cloisons	DI - Béton	Mur - Béton armé - Cloisonnement	Recyclage		16	cm	462,00	74,000	184800	17 01 01
Bâtiment 021	RDC	5.2 Doublages mur, matériaux de protection isolants et membranes	DNDNI - Plâtre	Mur - Carreau de plâtre - Cloison	Recyclage		7	cm	182,70	12,80	12239	17 08 02
Bâtiment 021	RDC	7.2 Revêtements des murs et plafonds	DI - Tuiles et céramiques	Carreaux de faïence murale	Recyclage		160	m²	-	1,20	2273	17 01 03
Bâtiment 021	RDC	5.3 Plafonds suspendus	DNDNI - Matériaux isolants hors isolants polymères	Minérale - Faux plafond	Enfouissement		81	m²	-	1,60	129	17 06 04
Bâtiment 021	RDC	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Porte standard - Bois	Recyclage		36	U	1,64	2,40	1299	17 01 01

Bâtiment 021	RDC	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Porte standard - Bois	Recyclage		13	U	1,23	0,64	352	17 01 01
Bâtiment 021	RDC	6.2 Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	DNDNI - Divers	Porte coupe-feu vitrée - cadre bois	Recyclage		3	U	3,08	0,65	376	17 04 02
Bâtiment 021	RDC	6.2 Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	DNDNI - Divers	Fenêtre double vitrage - Cadre en PVC	Recyclage		48	U	2,21	7,40	2904	17 02 03 / 17 06 04
Bâtiment 021	RDC	6.2 Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	DNDNI - Divers	Porte coupe-feu vitrée - cadre bois	Recyclage	Réemploi	3	U	3,08	0,65	376	17 04 02
Bâtiment 021	RDC	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Portes coupe-feu - Standard	Recyclage	Réemploi	2	U	1,94	0,160	140	17 02 01
Bâtiment 021	RDC	10.3 Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Bloc de 4 néons	Recyclage	Réemploi	5	u	-	0,04	20	20 01 35
Bâtiment 021	RDC	10.3 Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Bloc de 2 néons	Recyclage	Réemploi	22	u	-	0,03	53	20 01 35
Bâtiment 021	RDC	10.7 Systèmes de sécurité	DNDNI - Divers	Extincteur à eau pulvérisée	Recyclage	Réemploi	3	u	-	0,06	36	-
Bâtiment 021	RDC	6.2 Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	DNDNI - Divers	Porte-fenêtre double vitrage - Cadre en aluminium	Recyclage		4	U	4,31	1,20	422	17 06 04
Bâtiment 021	RDC	6.2 Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	DNDNI - Divers	Porte d'entrée vitrée - Aluminium	Recyclage		1	U	5,04	0,350	205	17 04 02
Bâtiment 021	RDC	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte	Recyclage		17	U	1,11	1,300	1277	17 04 05
Bâtiment 021	RDC	10.1 Tableaux généraux basse tension et armoires divisionnaires	DE - Autres	Tableau électrique - Petit	Recyclage		1	u	-	0,023	5,3	20 01 36
Bâtiment 021	RDC	10.3 Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Bloc de 2 néons	Recyclage		30	u	-	0,04	72	20 01 35
Bâtiment 021	RDC	10.7 Systèmes de sécurité	DE - DEEE	Alarme Incendie - Déclencheur manuel	Recyclage		8	u	-	0,001	2,3	20 01 36
Bâtiment 021	RDC	10.6 Équipements spécifiques (caméras, bornes Wi-Fi, équipements GTB, contrôles d'accès, etc.)	DE - DEEE	Bloc secours BAES	Recyclage		8	u	-	0,01	8,1	20 01 35
Bâtiment 021	RDC	10.1 Tableaux généraux basse tension et armoires divisionnaires	DE - Autres	Armoire électrique	Recyclage		3	u	-	3,00	210	20 01 36
Bâtiment 021	RDC	3.6 Escaliers et rampes maçonnées	DI - Béton	Escalier type droit - Béton armé	Recyclage		1	u	-	1,30	3300	17 01 01
Bâtiment 021	RDC	Polluant	DD - Amiante	Gaine fibre-ciment	Enfouissement		2	m²	-	0,010	17,5	17 06 05
Bâtiment 021	RDC	Polluant	DD - Amiante	Faïence - Colle amiantée - Faïence contaminée	Enfouissement		50	m²	-	0,48	867	17 06 05
Bâtiment 021	RDC	Polluant	DD - Amiante	Peinture radiateur - Matériau amianté	Enfouissement		30	m²	-	0,03	30	17 06 05
Bâtiment 021	RDC	Polluant	DD - Amiante	Plinthe - Colle amiantée - Plinthe contaminée	Enfouissement		560	ml	-	0,63	878	17 06 05
Bâtiment 021	RDC	Polluant	DD - Amiante	Enduit de plâtre - Matériau amianté - Poteau	Enfouissement		1	cm	50,00	0,50	525	17 06 05

Bâtiment 021	RDC	Polluant	DD - Amiante	Enduit de plâtre - Matériau amianté - Poutre	Enfouissement		1	cm	20,00	0,20	210	17 06 05
Bâtiment 021	RDC	Polluant	DD - Amiante	Enduit de plâtre - Matériau amianté - Préau	Enfouissement		1	cm	80,00	0,80	840	17 06 05
Bâtiment 021	RDC	Polluant	DD - Plomb	Conduit radiateur - Contient du plomb	Enfouissement		44	ml	-	0,02	162	20 01 27
Bâtiment 021	R+1	3.1 Planchers, dalles, balcons	DI - Béton	Dalle béton armé	Recyclage		20	cm	10,00	2,00	5000	17 01 01
Bâtiment 021	R+1	5.1 Cloisons	DI - Briques	Mur - Brique creuse - Cloisonnement	Recyclage		10	cm	138,88	13,900	13194	17 01 03
Bâtiment 021	R+1	5.2 Doublages mur, matériaux de protection isolants et membranes	DNDNI - Plâtre	Enduit de plâtre serré léger - Mur	Recyclage		1	cm	138,88	1,40	1042	17 08 02
Bâtiment 021	R+1	5.1 Cloisons	DI - Béton	Mur - Béton armé - Cloisonnement	Recyclage		16	cm	434,00	69,00	173600	17 01 01
Bâtiment 021	R+1	5.2 Doublages mur, matériaux de protection isolants et membranes	DNDNI - Plâtre	Mur - Carreau de plâtre - Cloison	Recyclage		7	cm	273,73	19,20	18337	17 08 02
Bâtiment 021	R+1	7.2 Revêtements des murs et plafonds	DI - Tuiles et céramiques	Carreaux de faïence murale	Recyclage		179	m²	-	1,30	2545	17 01 03
Bâtiment 021	R+1	5.3 Plafonds suspendus	DNDNI - Matériaux isolants hors isolants polymères	Minérale - Faux plafond	Recyclage		81	m²	-	1,60	129	17 06 04
Bâtiment 021	R+1	6.2 Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	DNDNI - Divers	Fenêtre double vitrage - Cadre en PVC	Recyclage		40	U	2,21	6,20	2420	17 02 03 / 17 06 04
Bâtiment 021	R+1	5.5 Menuiseries intérieures	DI - Verre	Vitrage de cloison de distribution	Recyclage		29	m²	-	0,170	600	17 02 02
Bâtiment 021	R+1	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Porte standard - Bois	Recyclage		29	U	1,60	1,900	1021	17 01 01
Bâtiment 021	R+1	6.2 Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	DNDNI - Divers	Porte coupe-feu vitrée - cadre bois	Recyclage		3,0	U	3,08	0,650	376	17 04 02
Bâtiment 021	R+1	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Porte standard - Bois	Recyclage		24	U	1,28	1,20	676	17 01 01
Bâtiment 021	R+1	6.2 Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	DNDNI - Divers	Fenêtre double vitrage - Cadre en PVC	Recyclage		18	U	1,35	1,700	665	17 02 03 / 17 06 04
Bâtiment 021	R+1	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DNDNI - Métaux	Robinet mitigeur	Recyclage	Réemploi	7	u	-	0,001	6,1	17 04 07
Bâtiment 021	R+1	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DE - Sanitaires	Urinoir	Recyclage	Réemploi	6	u	-	6,00	63	17 01 03
Bâtiment 021	R+1	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Armoire - Bois	Recyclage	Réemploi	6,0	U	11,70	2,800	1334	-
Bâtiment 021	R+1	10.3 Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Hublot luminaire Rond - standard	Recyclage	Réemploi	21	u	-	1,500	20	20 01 36
Bâtiment 021	R+1	10.3 Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Bloc de 2 néons	Recyclage	Réemploi	22	u	-	0,03	53	20 01 35
Bâtiment 021	R+1	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau,	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte	Recyclage		10	U	0,28	0,19	190	17 04 05

		radiateurs électriques, etc)										
Bâtiment 021	R+1	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte	Recyclage		1	U	0,68	0,046	46	17 04 05
Bâtiment 021	R+1	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DE - Sanitaires	Lavabo en céramique	Recyclage		7	u	0,30	0,04	91	17 01 03
Bâtiment 021	R+1	10.7 Systèmes de sécurité	DE - DEEE	Alarme Incendie - Déclencheur manuel	Recyclage		8,0	u	-	0,001	2,3	20 01 36
Bâtiment 021	R+1	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DNDNI - Métaux	Robinet mitigeur	Recyclage		10	u	-	0,001	8,7	17 04 07
Bâtiment 021	R+1	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DE - Sanitaires	Lavabo en céramique	Recyclage		10	u	-	0,052	130	17 01 03
Bâtiment 021	R+1	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DI - Verre	Miroirs	Recyclage		3	m²	-	0,01	33	17 02 02
Bâtiment 021	R+1	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte	Recyclage		16	U	0,70	0,76	762	17 04 05
Bâtiment 021	R+1	10.3 Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Bloc de 2 néons	Recyclage		10	u	-	0,01	24	20 01 35
Bâtiment 021	R+1	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Armoire - Bois	Recyclage		6	U	6,00	1,40	684	-
Bâtiment 021	R+1	10.3 Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Hublot luminaire Rond - standard	Recyclage		20	u	-	1,40	19	20 01 36
Bâtiment 021	R+1	10.6 Équipements spécifiques (caméras, bornes Wi-Fi, équipements GTB, contrôles d'accès, etc.)	DE - DEEE	Bloc secours BAES	Recyclage		8	u	-	0,01	8,1	20 01 35
Bâtiment 021	R+1	10.1 Tableaux généraux basse tension et armoires divisionnaires	DE - Autres	Armoire électrique	Recyclage		3	u	-	3,00	210	20 01 36
Bâtiment 021	R+1	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DE - Sanitaires	Bac de douche	Recyclage		14	u	-	0,45	448	17 01 03
Bâtiment 021	R+1	Polluant	DD - Amiante	Faïence - Colle amiantée - Faïence contaminée	Enfouissement		400	m²	-	3,80	6938	17 06 05
Bâtiment 021	R+1	Polluant	DD - Plomb	Conduit radiateur - Contient du plomb	Enfouissement		42	ml	-	0,020	154	20 01 27
Bâtiment 021	R+2	3.1 Planchers, dalles, balcons	DI - Béton	Dalle béton armé	Recyclage		20	cm	10,00	2,00	5000	17 01 01

Bâtiment 021	R+2	5.5 Menuiseries intérieures	DI - Verre	Vitrage de cloison de distribution	Recyclage		23	m²	-	0,14	480	17 02 02
Bâtiment 021	R+2	6.2 Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	DNDNI - Divers	Fenêtre simple vitrage - Cadre en bois	Recyclage		40,0	U	2,55	7,100	1719	-
Bâtiment 021	R+2	6.2 Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	DNDNI - Divers	Fenêtre simple vitrage - Cadre en bois	Recyclage		6	U	1,35	0,570	136	-
Bâtiment 021	R+2	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Porte standard - Bois	Recyclage		24	U	1,28	1,20	676	17 01 01
Bâtiment 021	R+2	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Porte standard - Bois	Recyclage		29	U	1,60	1,90	1021	17 01 01
Bâtiment 021	R+2	6.2 Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	DNDNI - Divers	Porte coupe-feu vitrée - cadre bois	Recyclage		3	U	3,08	0,65	376	17 04 02
Bâtiment 021	R+2	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Armoire - Bois	Recyclage		6	U	6,00	1,40	684	-
Bâtiment 021	R+2	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DE - Sanitaires	Urinoir	Recyclage	Réemploi	3	u	-	3,000	32	17 01 03
Bâtiment 021	R+2	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Armoire - Bois	Recyclage	Réemploi	3	U	11,70	1,40	667	-
Bâtiment 021	R+2	10.3 Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Bloc de 2 néons	Recyclage	Réemploi	20	u	-	0,024	48	20 01 35
Bâtiment 021	R+2	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DE - Sanitaires	Lavabo en porcelaine	Recyclage	Réemploi	10	u	-	0,05	130	17 01 03
Bâtiment 021	R+2	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DI - Verre	Miroirs	Recyclage		3	m²	-	0,014	33	17 02 02
Bâtiment 021	R+2	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DNDNI - Métaux	Robinet mitigeur	Recyclage		7	u	-	0,001	6,1	17 04 07
Bâtiment 021	R+2	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte	Recyclage		16	U	0,70	0,760	762	17 04 05
Bâtiment 021	R+2	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte	Recyclage		10	U	0,28	0,190	190	17 04 05
Bâtiment 021	R+2	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DNDNI - Métaux	Robinet mitigeur	Recyclage		10	u	-	0,001	8,7	17 04 07
Bâtiment 021	R+2	10.3 Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Bloc de 2 néons	Recyclage		12	u	-	0,01	29	20 01 35

Bâtiment 021	R+2	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DE - Sanitaires	Bac de douche	Recyclage		14	u	-	0,45	448	17 01 03
Bâtiment 021	R+2	10.7 Systèmes de sécurité	DE - DEEE	Alarme Incendie - Déclencheur manuel	Recyclage		8	u	-	0,001	2,3	20 01 36
Bâtiment 021	R+2	10.6 Équipements spécifiques (caméras, bornes Wi-Fi, équipements GTB, contrôles d'accès, etc.)	DE - DEEE	Bloc secours BAES	Recyclage		8	u	-	0,01	8,1	20 01 35
Bâtiment 021	R+2	10.1 Tableaux généraux basse tension et armoires divisionnaires	DE - Autres	Armoire électrique	Recyclage		3	u	-	3,000	210	20 01 36
Bâtiment 021	R+2	Polluant	DD - Plomb	Conduit radiateur - Contient du plomb	Enfouissement		60	ml	-	0,03	221	20 01 27
Bâtiment 021	R+3	3.1 Planchers, dalles, balcons	DI - Béton	Dalle béton armé	Recyclage		20	cm	10,00	2,000	5000	17 01 01
Bâtiment 021	R+3	5.5 Menuiseries intérieures	DI - Verre	Vitrage de cloison de distribution	Recyclage		23	m²	-	0,140	480	17 02 02
Bâtiment 021	R+3	6.2 Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	DNDNI - Divers	Fenêtre simple vitrage - Cadre en bois	Recyclage		40	U	2,55	7,10	1719	-
Bâtiment 021	R+3	6.2 Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	DNDNI - Divers	Fenêtre simple vitrage - Cadre en bois	Recyclage		6	U	1,35	0,57	136	-
Bâtiment 021	R+3	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Porte standard - Bois	Recyclage		24	U	1,28	1,20	676	17 01 01
Bâtiment 021	R+3	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Porte standard - Bois	Recyclage		29	U	1,60	1,90	1021	17 01 01
Bâtiment 021	R+3	6.2 Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	DNDNI - Divers	Porte coupe-feu vitrée - cadre bois	Recyclage		3	U	3,08	0,65	376	17 04 02
Bâtiment 021	R+3	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte	Recyclage		16	U	0,70	0,76	762	17 04 05
Bâtiment 021	R+3	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Armoire - Bois	Recyclage	Réemploi	3	U	11,70	1,40	667	-
Bâtiment 021	R+3	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DE - Sanitaires	Lavabo en porcelaine	Recyclage	Réemploi	10	u	-	0,05	130	17 01 03
Bâtiment 021	R+3	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DNDNI - Métaux	Robinet mitigeur	Recyclage	Réemploi	5	u	-	0,001	4,4	17 04 07
Bâtiment 021	R+3	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DE - Sanitaires	Urinoir	Recyclage	Réemploi	3	u	-	3,00	32	17 01 03
Bâtiment 021	R+3	10.3 Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Bloc de 2 néons	Recyclage	Réemploi	12	u	-	0,01	29	20 01 35

Bâtiment 021	R+3	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DI - Verre	Miroirs	Recyclage		3	m²	-	0,01	33	17 02 02
Bâtiment 021	R+3	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte	Recyclage		10	U	0,28	0,19	190	17 04 05
Bâtiment 021	R+3	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Armoire - Bois	Recyclage		3	U	6,00	0,720	342	-
Bâtiment 021	R+3	10.7 Systèmes de sécurité	DE - DEEE	Alarme Incendie - Déclencheur manuel	Recyclage		8	u	-	0,001	2,3	20 01 36
Bâtiment 021	R+3	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DE - Sanitaires	Bac de douche	Recyclage		14,0	u	-	0,45	448	17 01 03
Bâtiment 021	R+3	10.6 Équipements spécifiques (caméras, bornes Wi-Fi, équipements GTB, contrôles d'accès, etc.)	DE - DEEE	Bloc secours BAES	Recyclage		8,0	u	-	0,011	8,1	20 01 35
Bâtiment 021	R+3	10.1 Tableaux généraux basse tension et armoires divisionnaires	DE - Autres	Armoire électrique	Recyclage		3,0	u	-	3,00	210	20 01 36
Bâtiment 021	R+3	Polluant	DD - Plomb	Conduit radiateur - Contient du plomb	Enfouissement		62,0	ml	-	0,03	228	20 01 27
Bâtiment 021	R+3	Polluant	DD - Amiante	Conduit Amiante Ciment	Enfouissement		75,0	ml	-	0,33	577	17 06 05
Bâtiment 021	R+3	Polluant	DD - Amiante	Faïence - Colle amiantée - Faïence contaminée	Enfouissement		200,0	m²	-	1,90	3469	17 06 05
Bâtiment 021	Combles	Polluant	DD - Plomb	Conduit radiateur - Contient du plomb	Enfouissement		8,0	ml	-	0,004	29	20 01 27
Bâtiment 021	Combles	Polluant	DD - Amiante	Gaine fibre-ciment	Enfouissement		7,0	m²	-	0,04	61	17 06 05
Bâtiment 021	Combles	Polluant	DD - Amiante	Conduit Amiante Ciment	Enfouissement		20,0	ml	-	0,09	154	17 06 05
Bâtiment 021	Toiture	4.3 Éléments techniques de toiture	DNDNI - Métaux	Gouttière Zinc développé	Recyclage		120,0	ml	-	0,120	864	17 04 04
Bâtiment 021	Façades	6.2 Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	DNDNI - Divers	Porte d'entrée vitrée - Bois	Recyclage		2,0	U	3,08	0,43	303	-
Bâtiment 021	Façades	Polluant	DD - Amiante	Enduit de ciment - Matériau amianté - Mur	Enfouissement		1,5	cm	2020,00	30,000	57570	17 06 05
Bâtiment 021	Extérieur	3.6 Escaliers et rampes maçonnées	DI - Béton	Rampe en béton armé	Recyclage		10,0	cm	6,00	0,60	1500	17 01 01
Bâtiment 021	Extérieur	3.6 Escaliers et rampes maçonnées	DI - Béton	Escalier type droit - Béton armé	Recyclage		2,0	u	-	2,600	6600	17 01 01

14 ANNEXE 1 : GRILLE (PRODUIT, EQUIPEMENT, MATERIAU)

La présente partie concerne les matériaux, produits et équipements présentant un potentiel de réemploi. Il est possible d’améliorer le contenu de ces informations après des investigations poussées en lien avec les travaux de curage et de traitement des polluants.

Les tableaux suivants ne comportent pas tous les produits, équipements et matériaux de la construction existante mais une partie de ceux considérés potentiellement réemployable.

Des études approfondies ou des essais peuvent être menés pour déterminer la destination finale des gisements identifiés. Ces études permettront de prendre des décisions éclairées quant aux options de traitement les plus appropriées, qu'il s'agisse de réemploi direct, de réutilisation, de recyclage des matériaux, ou de la valorisation énergétique comme dernière solution. La recherche d'une solution adaptée contribuera à une gestion durable des PEMD et à la réduction de leur impact environnemental.

Sous-Sol										
Niveaux	LOT	Famille de gisement	Type de Gisement	IMAGE	Quantité/ Epaisseur	Unité	Longueur (m)	Largeur (m)	Surface (m²/u)	Observations
SOUS SOL	14.1 Autres	DE - DEEE	Pompe électrique		2	u	-	-	-	Etat d’usage Multi-matériaux non séparables Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
SOUS SOL	10.1 Tableaux généraux basse tension et armoires divisionnaires	DE - Autres	Armoire électrique		1	u	0.95	0.8	0.76	État d’usage Multi-matériaux non séparables Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle

RDC										
Niveaux	LOT	Famille de gisement	Type de Gisement	IMAGE	Quantité/ Epaisseur	Unité	Longueur (m)	Largeur (m)	Surface (m²/u)	Observations
RDC	10.3 Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Bloc de 4 néons		5	u	-	-	-	État d'usage Mono matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage simple Dépose manuelle
RDC	6.2 Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	DNDNI - Divers	Porte coupe-feu vitrée - cadre bois		3	U	2.1	1.5	3.15	Etat d'usage Multi-matériaux non séparables Dépose soignée Coltinage particulier Stockage volumineux Dépose manuelle
RDC	10.3 Appareils d'éclairage d'éclairage	DE - DEEE	Bloc de 2 néons		22	u	-	-	-	État d'usage Mono matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage simple Dépose manuelle
RDC	10.7 Systèmes de sécurité	DNDNI - Divers	Extincteur à eau pulvérisée		3	u	-	-	-	État d'usage Mono matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage simple Dépose manuelle

RDC	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Portes coupe-feu - Standard		2	U	2	0.97	1.94	Etat d'usage Mono matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R+1										
Niveaux	LOT	Famille de gisement	Type de Gisement	IMAGE	Quantité/ Epaisseur	Unité	Longueur (m)	Largeur (m)	Surface (m²/u)	Observations
R+1	10.3 Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Hublot luminaire Rond - standard		21	u	-	-	-	État d'usage Mono matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage simple Dépose manuelle
R+1	10.3 Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Bloc de 2 néons		22	u	-	-	-	État d'usage Mono matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage simple Dépose manuelle
R+1	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Armoire - Bois		6	U	3	3.9	11.7	Etat d'usage Mono matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle

R+1	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DE - Sanitaires	Urinoir		6	u	-	-	-	État d'usage Mono matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage simple Dépose manuelle
R+1	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DNDNI - Métaux	Robinet mitigeur		7	u	-	-	-	État d'usage Mono matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage simple Dépose manuelle
R+2										
Niveaux	LOT	Famille de gisement	Type de Gisement	IMAGE	Quantité/ Epaisseur	Unité	Longueur (m)	Largeur (m)	Surface (m²/u)	Observations
R+2	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DE - Sanitaires	Lavabo en porcelaine		10	u	0.6	0.5	0.3	État d'usage Mono matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage simple Dépose manuelle
R+2	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DE - Sanitaires	Urinoir		3	u	-	-	-	État d'usage Mono matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage simple Dépose manuelle

R+2	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Armoire - Bois		3	U	3	3.9	11.7	Etat d'usage Mono matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R+2	10.3 Appareils d'éclairage d'éclairage	DE - DEEE	Bloc de 2 néons		20	u	-	-	-	État d'usage Mono matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage simple Dépose manuelle
R+3										
Niveaux	LOT	Famille de gisement	Type de Gisement	IMAGE	Quantité/ Epaisseur	Unité	Longueur (m)	Largeur (m)	Surface (m²/u)	Observations
R+3	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DE - Sanitaires	Lavabo en porcelaine		10	u	0.6	0.5	0.3	État d'usage Mono matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage simple Dépose manuelle
R+3	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DNDNI - Métaux	Robinet mitigeur lavabo		5	u	-	-	-	État d'usage Mono matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage simple Dépose manuelle

R+3	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DE - Sanitaires	Urinoir		3	u	-	-	-	État d'usage Mono matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage simple Dépose manuelle
R+3	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Armoire - Bois		3	U	3	3.9	11.7	Etat d'usage Mono matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R+3	10.3 Appareils d'éclairage d'éclairage	DE - DEEE	Bloc de 2 néons		12	u	-	-	-	État d'usage Mono matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage simple Dépose manuelle

15 ANNEXE 2 : REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE

