

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 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

ESID-IDF

8 Av du Pdt J Fitzgerald Kennedy
78100 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE



SITE CONCERNE

**Bâtiment Tom MOREL, Lycée Militaire Saint-Cyr - 2 avenue Jean Jaurès
78210 SAINT-CYR- L'ÉCOLE**



Référence : Rapport N° : PEMD-2025-01-06-A
Rédigé par : NGUYEN Ngoc Tuan
Validé par : Amir NESSARK

Diffusé le : 06/01/2025
Date de visite : 19/12/2024

INDICE	DATE	OBJET
A	06/01/2025	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	10
9	HYPOTHESES DE CALCUL ET RESERVES.....	10
10	SYNTHESE DU DIAGNOSTIC	12
10.1	Tableau CERFA.....	13
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	25
10.2.5	Données Quantitatives des DNDNI	26
10.2.6	Données Quantitatives des DE	27
10.2.7	Données Quantitatives des DD.....	28
10.3	Données Quantitatives des PEM à potentiel de réemploi	29
11	QUELQUES FILIERES DE REEMPLOI.....	31
12	FILIERES locales DE TRAITEMENT	36
13	QUANTITATIF DETAILLE DES PEMD.....	38
14	ANNEXE 1 : GRILLE (PRODUIT, EQUIPEMENT, MATERIAU).....	52
15	ANNEXE 2 : REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE	85

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 AGEC) 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** 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 de la réhabilitation du bâtiment **Tom MOREL** sis : **Lycée Militaire Saint-Cyr - 2 avenue Jean Jaurès 78210 SAINT-CYR- L'ÉCOLE**, 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					
LOCALISATION ET CONTEXTE	Adresse : Lycée Militaire Saint-Cyr - 2 avenue Jean Jaurès 78210 SAINT-CYR- L'ÉCOLE		Références cadastrales : AR 14		
	Date estimée de début du chantier : NC		Date estimée de fin du chantier (optionnel) : NC		
	Surface de plancher (surface brute) : 6 443 m�� environ.		Surface des parcelles : 264 951 m�� environ.		
					
	Source : Géoportail.gouv.fr - carte IGN		Source : cadastre.gouv.fr		
					
	Source : Reportage photo		Source : Google Earth		
��	Une démolition		Emprise au sol des bâtiments	1 976	m��

		<input type="checkbox"/>	Surface totale de plancher à démolir (surface brute)	-	m ²					
	Une rénovation significative	<input checked="" type="checkbox"/>	Nombre de bâtiments concernés par les travaux	1	u					
	Les deux	<input type="checkbox"/>	Surface des dallages extérieur	-	m ²					
			Surface enrobé bitumineux	-	m ²					
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2"> <ul style="list-style-type: none"> Le site a connu des travaux de restructurations </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Oui </td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Non </td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>						<ul style="list-style-type: none"> Le site a connu des travaux de restructurations 	<ul style="list-style-type: none"> Oui 	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> Non 	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> Le site a connu des travaux de restructurations 	<ul style="list-style-type: none"> Oui 	<input type="checkbox"/>								
	<ul style="list-style-type: none"> Non 	<input type="checkbox"/>								
TYPLOGIE	<ul style="list-style-type: none"> Maison individuelle 	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> Etablissement d'enseignement 	<input checked="" type="checkbox"/>						
	<ul style="list-style-type: none"> Logement collectif 	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> Café, hôtel, restaurants 	<input type="checkbox"/>						
	<ul style="list-style-type: none"> Commerces 	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> Bâtiment à usage sportif ou loisirs 	<input type="checkbox"/>						
	<ul style="list-style-type: none"> Bureaux 	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> ICPE 	<input type="checkbox"/>						
	<ul style="list-style-type: none"> Bâtiment industriel 	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> Autres : 	<input checked="" type="checkbox"/>						
	<ul style="list-style-type: none"> Etablissement du santé 	<input type="checkbox"/>								
DOCUMENTS CONSULTÉS	<ul style="list-style-type: none"> Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE) des bâtiments existants 				<input type="checkbox"/>					
	<ul style="list-style-type: none"> Plans 				<input checked="" type="checkbox"/>					
	<ul style="list-style-type: none"> Diagnostic amiante 				<input checked="" type="checkbox"/>					
	<ul style="list-style-type: none"> Diagnostic plomb 				<input checked="" type="checkbox"/>					
	<ul style="list-style-type: none"> Diagnostic HAP 				<input type="checkbox"/>					
	<ul style="list-style-type: none"> Diagnostic termites 				<input type="checkbox"/>					
	<ul style="list-style-type: none"> Autres : l'ensemble des documents consultés est détaillé dans le paragraphe 8 				<input checked="" type="checkbox"/>					

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 »	<ul style="list-style-type: none"> • 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 »	<ul style="list-style-type: none"> • 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 »	<ul style="list-style-type: none"> • 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 ».	<ul style="list-style-type: none"> 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 ».	<ul style="list-style-type: none"> 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



DESIGNATION	DESCRIPTION
Bâtiment Tom Morel	<ul style="list-style-type: none"> Fondations : Dallage en béton. Structure : Poteaux-poutres en béton armé et murs porteurs en béton armé Cloisons et doublages : cloisons BA13, brique creuse, béton armé, doublage BA13 avec isolation polystyrène Revêtements de sols : carrelage, dalles de sol, moquette Escaliers et rampes : escalier en béton armé. Planchers en béton armé Toitures terrasses : En béton armé + Complexe d'étanchéité bitumineuse avec gravillon rond

8 DOCUMENTS CONSULTÉS

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

DOCUMENT	REFERENCE	DATE	ENTREPRISE
Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux	ESID-IDF 126207 06.11.24 A	27/11/2024	EXIM
Rapport de repérage du plomb avant travaux	ESID-IDF 126207 06.11.24 P	22/11/2024	EXIM
Étude de préprogramme	-	16/10/2024	ATIXIS
DIAGNOSTIC STRUCTUREL	IN-24-05813-SPI-BA-01	10/2024	INFARNEO

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	
2 avenue Jean Jaurès 78210 SAINT-CYR-L'ÉCOLE		
Mur - Brique creuse - Cloisonnement	Epaisseur	• 15 / 10 cm
Flocages - faux plafonds	Epaisseur	• 4 cm
ITE Polystyrène	Epaisseur	• 5 cm
Mur - Brique de faïence - Cloison	Epaisseur	• 5 cm
Enduit de ciment	Epaisseur	• 1 cm
Gravier rond	Epaisseur	• 3 cm

Complexe d'étanchéité bitumineuse	Poids	29.5 kg/m ²
Etanchéité - isolant pierre ponce volcanique	Epaisseur	• 5 cm
Conduits et gaines	• Linéaire estimé	
Goulotte pour chemin de câble	• Linéaire estimé	
Fientes de pigeons	• Volume estimé	
Chemin de câbles	• 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](#).

L'ensemble des matériaux amiantés ou contenant de l'amiante ont été comptabilisé comme déchets dangereux amiante.

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](#).

L'ensemble des matériaux plombés ou contenant du plomb ont été comptabilisé comme déchets dangereux plomb.

Fientes de pigeons :

Les déchets de fientes de pigeons ont été comptabilisés parmi les déchets non dangereux. Toutefois, il est nécessaire de procéder à des analyses afin de confirmer l'absence de substances dangereuses dans leur composition.

10 SYNTHÈSE 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				Séparation de tout autre élément (plâtre, bois, plastique) en vue du recyclage en granulats recyclés	
Briques	Mur - Brique creuse - Cloisonnement	309,4	325,7 m ³	Séparation de tout autre élément (plâtre, bois, plastique) en vue du recyclage en granulats recyclés	
Tuiles et céramiques	Carrelage Mur - Brique de faïence - Cloison Carreaux de faïence murale	72,8	33,2 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)	Miroirs	0,5	0,2 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	Gravier rond	120	60,0 m ³	Valorisation matière	
Terres et pierres	Etanchéité - isolant pierre ponce volcanique	50	100,0 m ³	Valorisation matière	
Déchets de matériaux à base de fibre de verre					
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	BA13 - Cloison BA13 - Doublage	2,2	2,6 m³	Tri à la source poussé en vue du recyclage dans la plaque de plâtre
		Enduits et supports inertes	Enduit de ciment	62,8	33,1 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	Plaque bois - Cloisonnement Fibralith - Plafond Lambris bois - Faux plafond Plancher technique - Bois Portes coupe-feu Cloison mobile Porte standard - Bois Porte standard - Bois - Cadre métal	36,3	73,2 m³	
		Bois B : BR2				
	Métaux	Cuivre				Tri à la source poussé en vue de la valorisation matière dans la sidérurgie
		Aluminium				
		Ferreux	Lame métallique - Faux plafond Conduit acier - Diamètre 100 mm Conduit acier galvanisé - Ø 20 cm Conduit acier galvanisé - Ø 10 cm Conduit acier galvanisé - Ø 15 cm Porte Ascenseur Radiateur tôle acier Robinet mitigeur Gaine acier galvanisé Main courante - Escalier Module métallique pour poste d'eau Radiateur fonte Porte Rideau - Métal	36,5	8,1 m³	

			Cuve - Métal Porte standard - Métal Cuve métallique 2000 L Chariot de rangement sur roulettes – Acier Chemin de câble en acier			
		Zinc				
	Plastiques	PE				Tri à la source en vue du réemploi ou de la valorisation matière dans l'industrie du plastique
		PP				
		PVC	Goulotte PVC pour câbles électriques Bouche d'aération PVC	0,2	0,3 m ³	
		PS	ITE Polystyrène	0,2	6,6 m ³	
		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	Fenêtre simple vitrage - Cadre en bois Skydôme y compris bâti métallique	1,5	4,4 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...)	Lavabo en céramique Urinoir WC Bac de douche	5,7	11,8 m³	Tri à la source en vue du réemploi ou de la valorisation matière dans les filière agréés via un éco-organisme
	Génie climatique (chauffage, climatisation, ventilation)	Adoucisseur d'eau Bac à sel – Plastique Ballon d'eau chaude - 500 L Extracteur d'air	0,4	3,6 m³	Tri à la source en vue du réemploi ou de la valorisation matière dans les filière agréés 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	Cadre de lit Armoire - Bois Chaise standard Table bois/métal Etagère de stockage industriel métallique	9,8	16,3 m³	Tri à la source en vue du réemploi ou de la valorisation matière dans les filière agréés via un éco-organisme
	Conduits de fluide et canalisations	Conduit de fluide en acier - Diamètre 80 mm Conduit de fluide en acier - Diamètre 40 mm Conduit PVC - Diamètre 100 mm Conduit PVC - Diamètre 40 mm	5,9	1,2 m³	Tri à la source en vue du réemploi ou de la valorisation matière dans les filière agréés via un éco-organisme

			Conduit PVC - Diamètre 60 mm Conduit PVC - Diamètre 80 mm			
		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, ...)	Tableau électrique - Petit Armoire électrique - Taille moyenne Tableau électrique - Moyen	0,4	2,5 m ³	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)	Réglette lumineuse étanche pour 1 tube néon Hublot luminaire Rond - standard Bloc de 2 néons Réglette LED étanche Luminaire LED - Plafonnier Réglette lumineuse étanche pour 2 tubes néon	0,3	9,5 m ³	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 (m3)	
		Amiante	Faïence - Colle amiantée - Faïence contaminée Joint de bride - Matériau amianté Dalle de sol - Revêtement de sol et colle amiantés Dalle de sol - Colle amiantée - Revêtement de sol contaminé	21,8	32,3 m³	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

		<p>Plinthe - Colle amiantée - Plinthe contaminée</p> <p>Colle noire amiantée</p> <p>Mastic - Matériau amianté</p> <p>Conduit Amiante Ciment</p> <p>Joint en aluminium amianté</p> <p>Joints de dilatation amianté</p> <p>Fenêtre simple vitrage - Cadre en bois - Contient du mastic amianté</p>			
	Enrobés à chaud contenant du goudron				
	Revêtement d'étanchéité contenant du goudron				
	Eléments recouverts de peinture contenant des substances dangereuses	<p>Garde-corps métal - Contient du plomb</p> <p>Porte standard - Bois - Cadre métal contient du plomb</p> <p>Porte métallique - Contient du plomb</p> <p>Conduit acier - Contient du plomb</p> <p>Main courante - Escalier - Contient du plomb</p> <p>Echelle - Acier - Contient du plomb</p> <p>Garde-corps fenêtre - Contient du plomb</p> <p>Trappes - Contient du plomb</p>	16,1	2,3 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.
	Déchets dangereux (DD)				

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

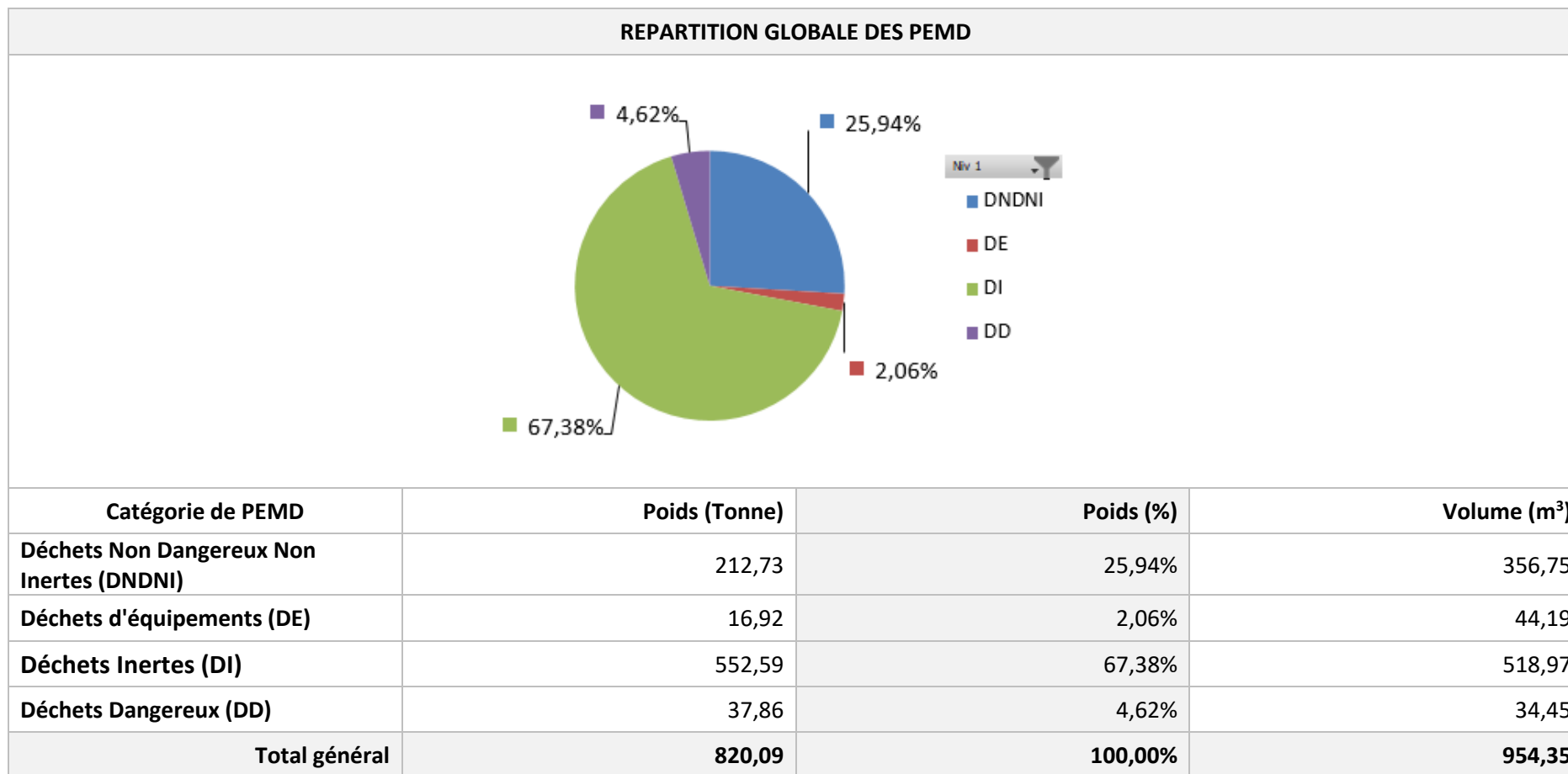
Quantité

		PEMD	Tonnes	Unités (m3)	Observations concernant les opérations particulières à envisager lors de la démolition en vue de réemploi et de la valorisation
	Déchets inertes (DI)				
	Autres, non ferreux				
	Autres plastiques	Distributeur de serviette en papier Distributeur papier toilette	0,1	0,1 m ³	
	Autres matériaux isolants	Calorifugeage non amianté Flocages - faux plafonds	7,5	30,5 m ³	Valorisation matière ou valorisation énergétique
	Autres revêtements de sol	Dalle de sols	0,6	0,5 m ³	Tri à la source en vue du réemploi ou de la valorisation matière
	Autres matériaux complexes	Complexe d'étanchéité bitumineuse - Isolant compris	58,4	192,0 m ³	Tri à la source en vue du réemploi ou de la valorisation matière
	Autres matériaux ou déchets non dangereux (DND)	Fientes de pigeons Tableau blanc interactif Extincteur Tableau noir coulissant Cabine téléphonique vitrée - Cadre en aluminium	1,8	5,2 m ³	
	Autres DEEE contenant des substances dangereuses				
	Autres DEEE non dangereux	Alarme Incendie - Déclencheur manuel Boîte à clé pompier Déclencheur manuel à clé pompier Bloc secours BAES Détecteur de fumée Sirène d'alarme sonore Vidéoprojecteur à ultra courte focale Pompe électrique	0,2	0,3 m ³	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

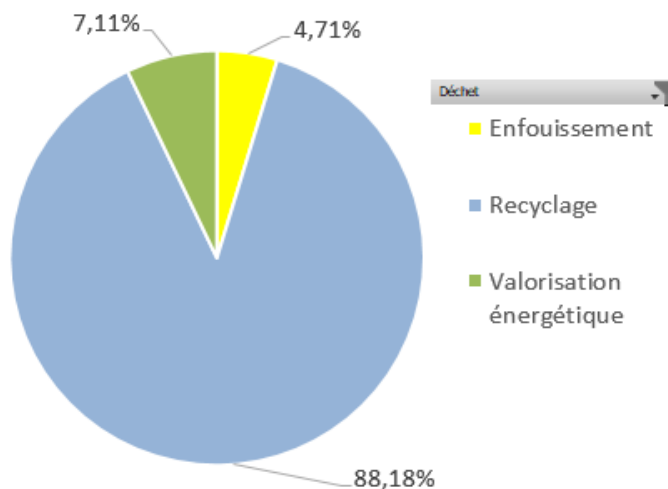
10.2 Données Quantitatives globales des PEMD

Les travaux de **rénovation significative** devraient générer environ **816,38** 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

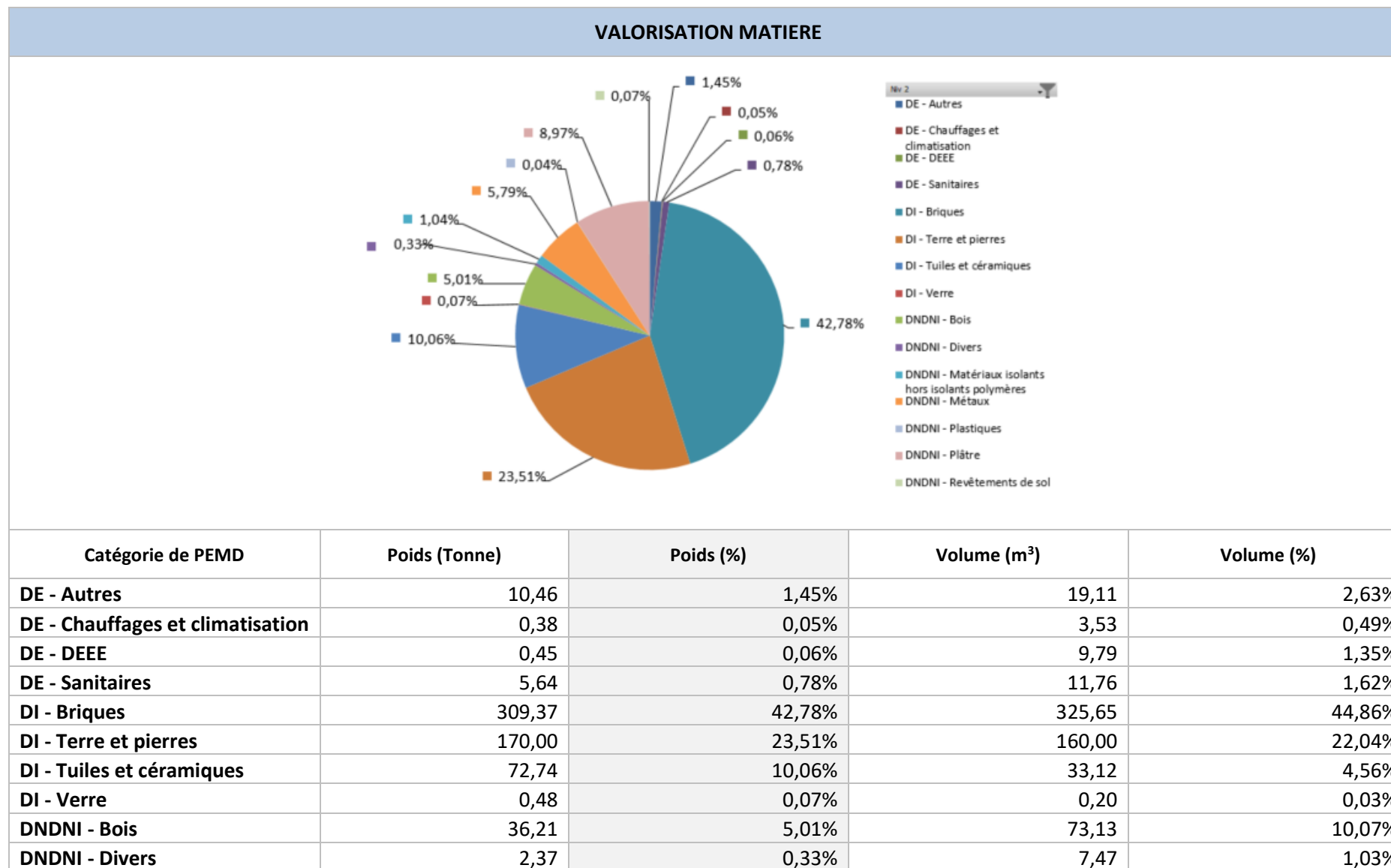


REPARTITION PAR TYPE DE TRAITEMENT DES PEMD



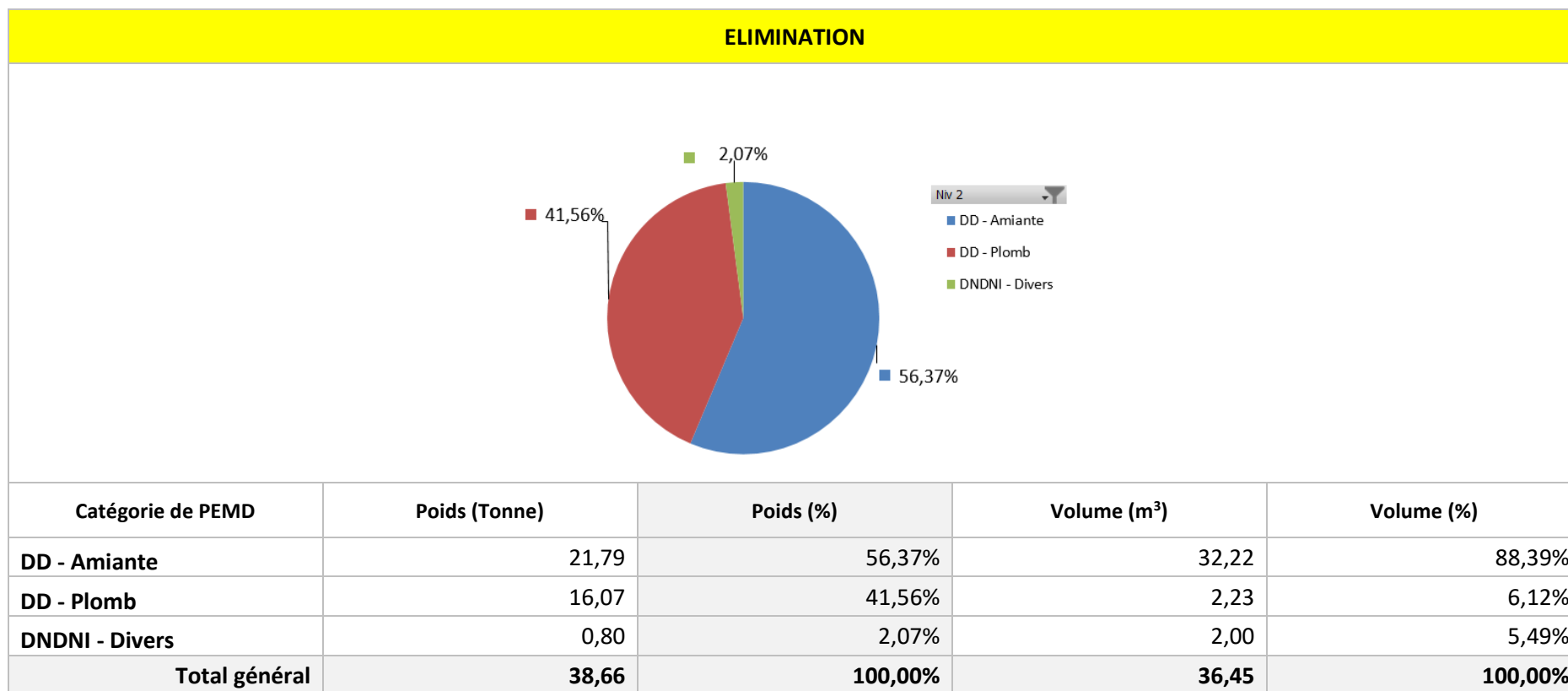
Classification	Poids (Tonne)	Poids (%)	Volume (m³)	Volume (%)
Enfouissement	38,66	4,71%	36,45	3,82%
Recyclage	723,14	88,18%	725,90	76,06%
Valorisation énergétique	58,30	7,11%	192,00	20,12%
Total général	820,09	100,00%	954,35	100,00%

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

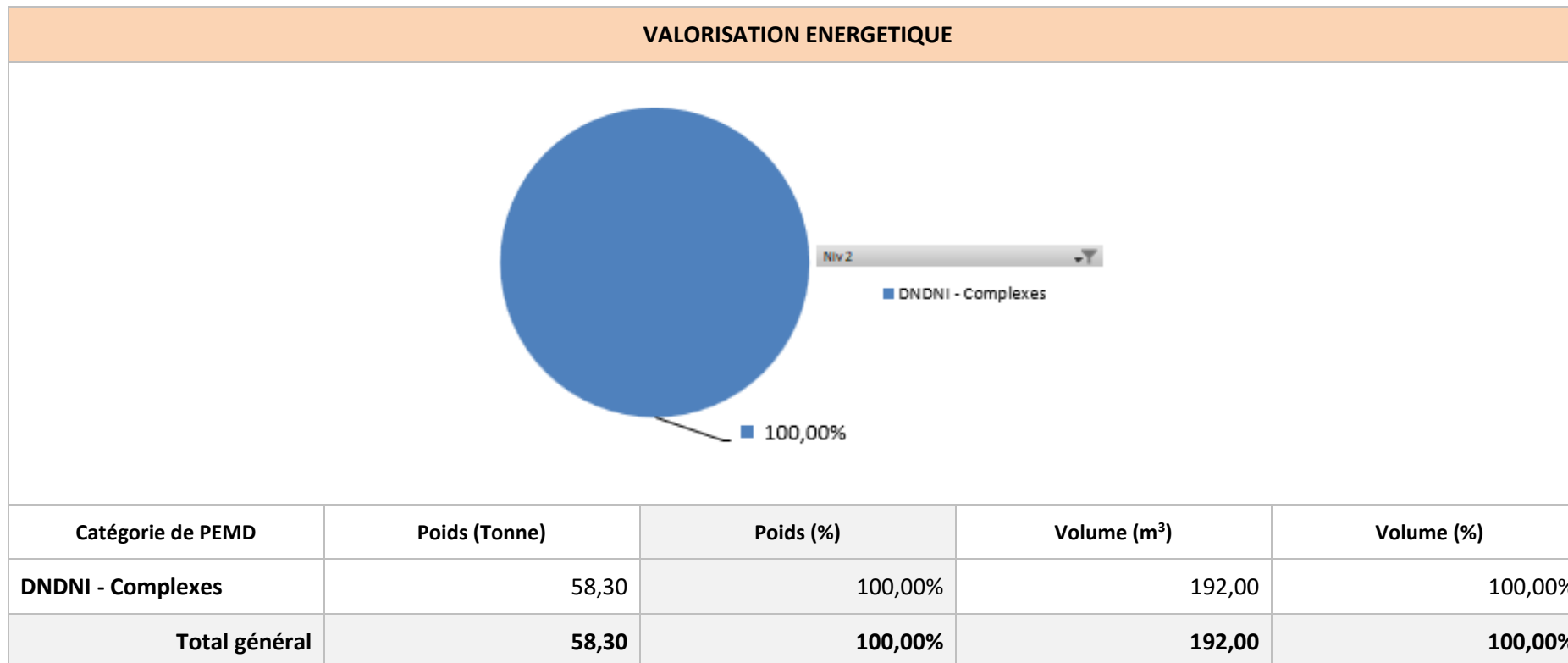


DNDNI - Matériaux isolants hors isolants polymères	7,50	1,04%	30,42	4,19%
DNDNI - Métaux	41,86	5,79%	8,79	1,21%
DNDNI - Plastiques	0,29	0,04%	6,84	0,94%
DNDNI - Plâtre	64,88	8,97%	35,62	4,91%
DNDNI - Revêtements de sol	0,51	0,07%	0,48	0,07%
Total général	723,14	100,00%	725,90	100,00%

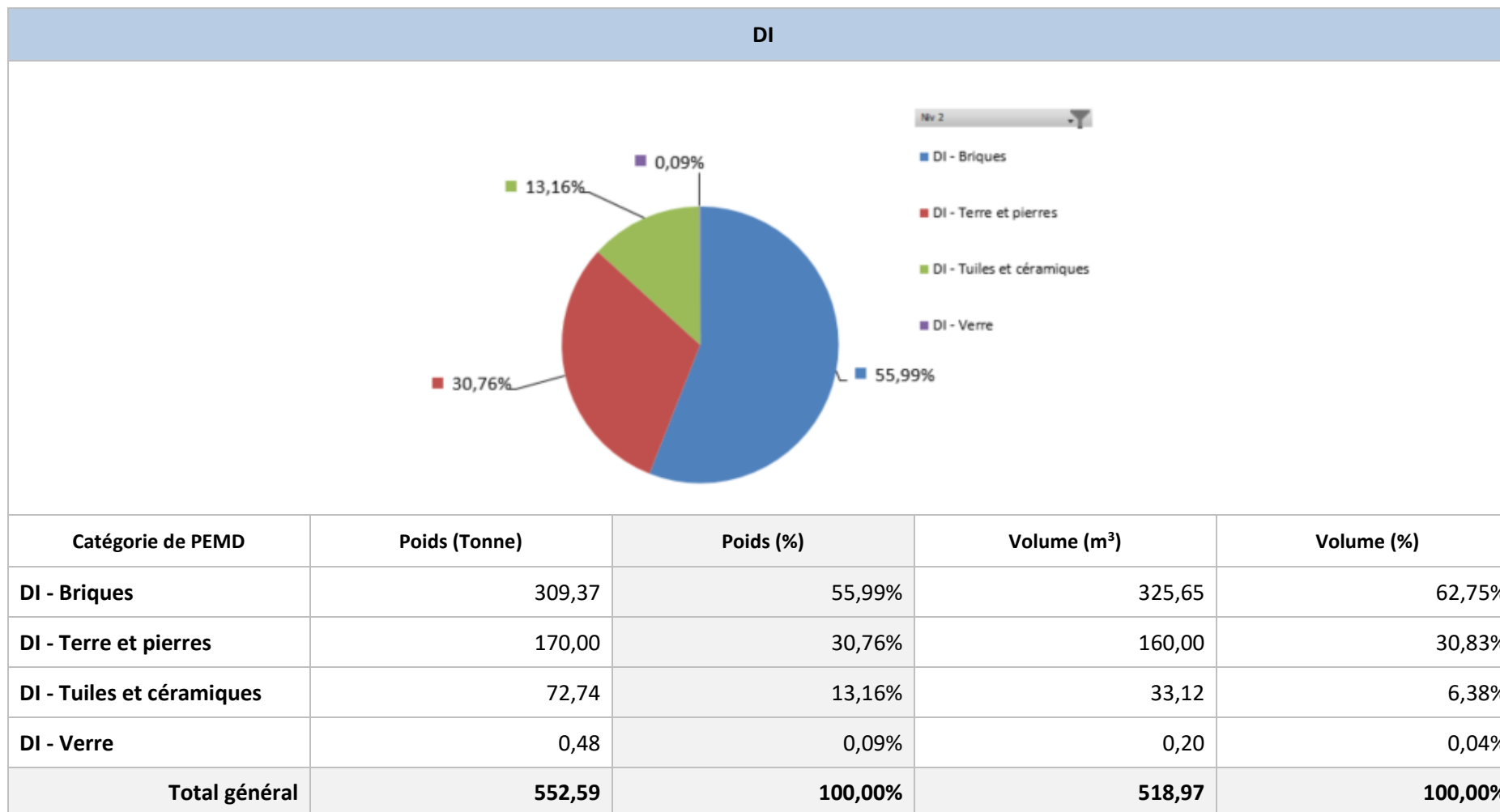
10.2.2 Données Quantitatives des déchets destinés à l'élimination (enfouissement, incinération)



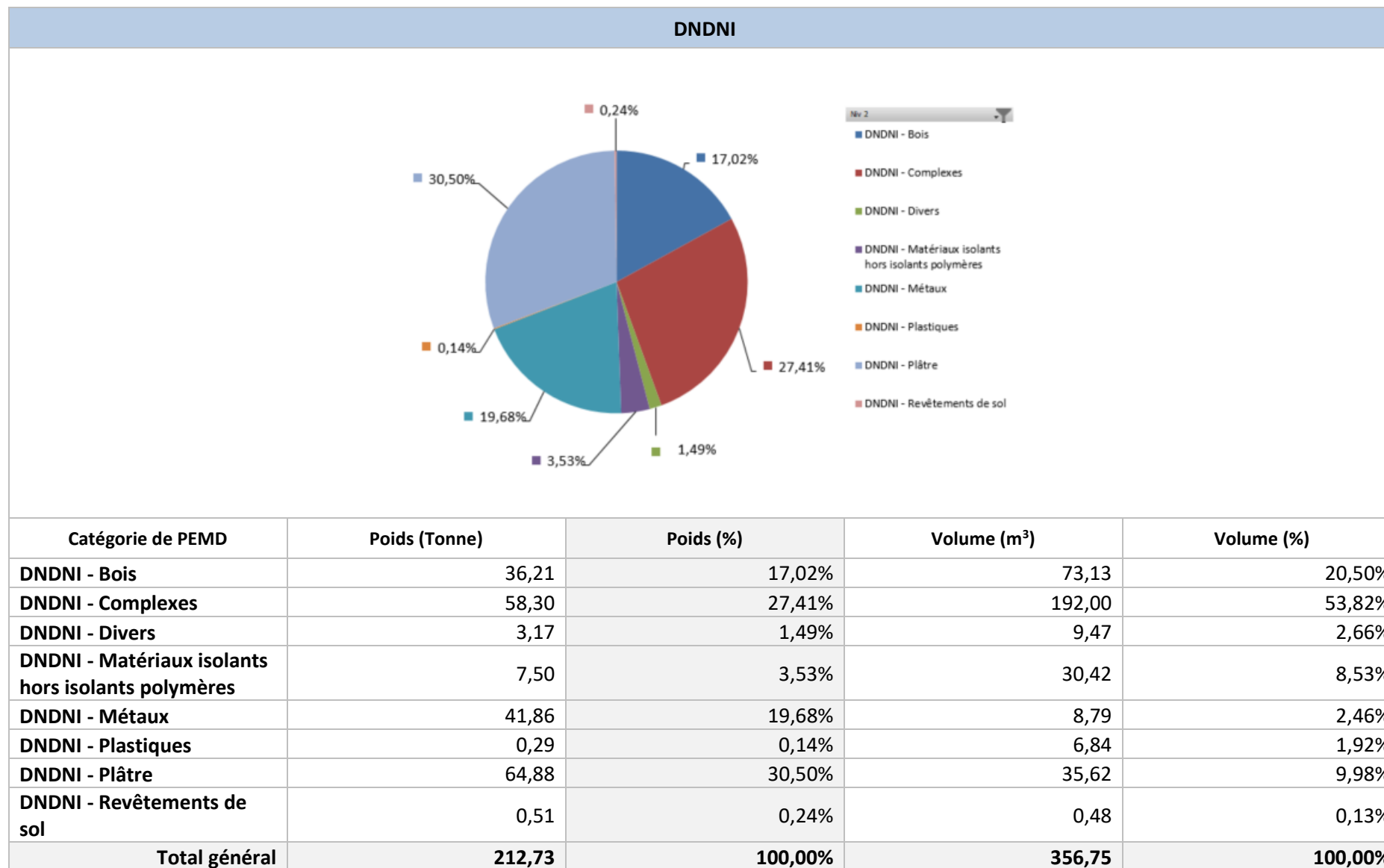
10.2.3 Données Quantitatives des déchets destinés à la valorisation énergétique



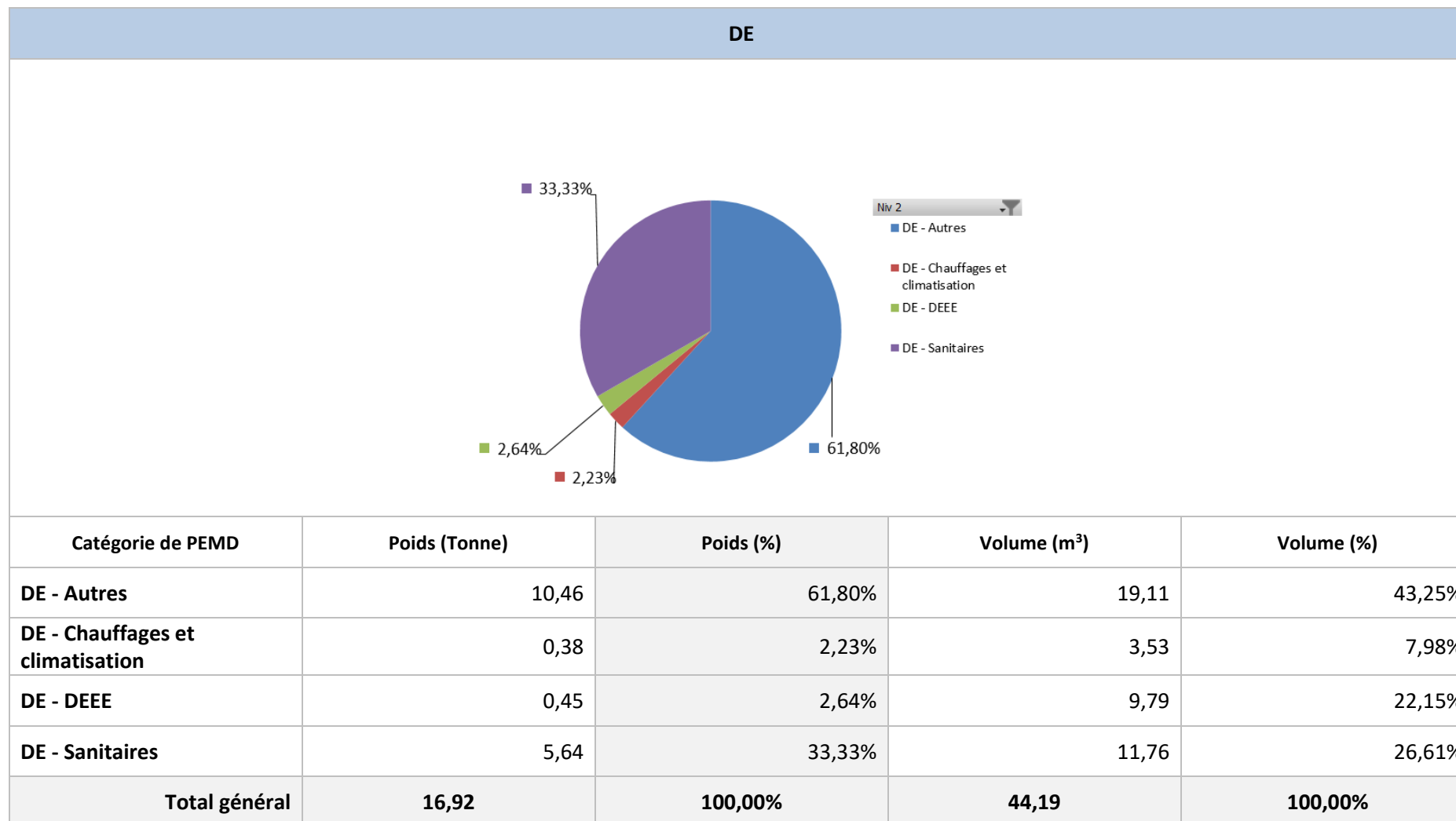
10.2.4 Données Quantitatives des DI



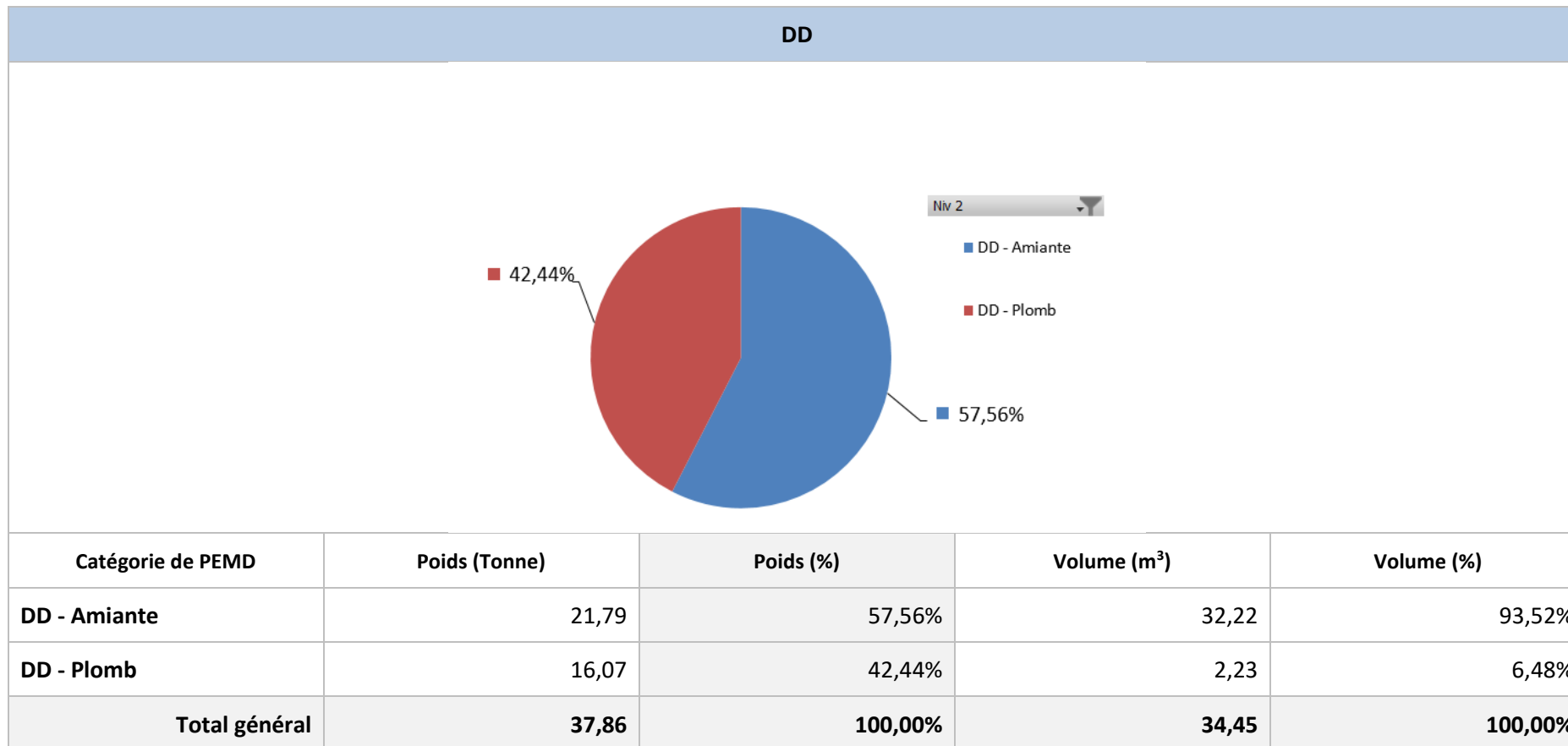
10.2.5 Données Quantitatives des DNDNI



10.2.6 Données Quantitatives des DE



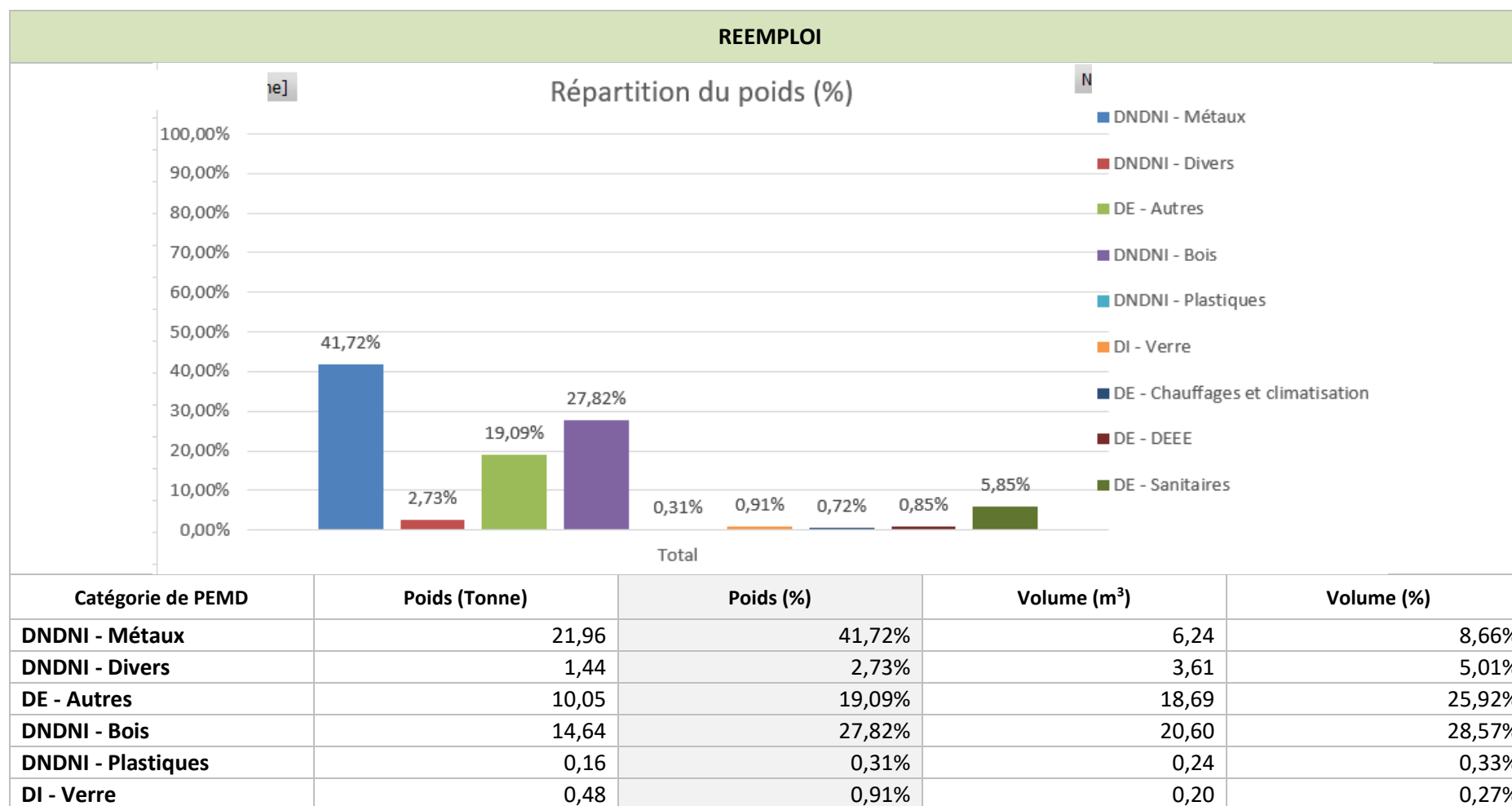
10.2.7 Données Quantitatives des DD



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 : **52,64 tonnes.**



DE - Chauffages et climatisation	0,38	0,72%	3,53	4,89%
DE - DEEE	0,45	0,85%	9,79	13,58%
DE - Sanitaires	3,08	5,85%	9,20	12,76%
Total général	52,64	100,00%	72,09	100,00%

11 QUELQUES FILIERES DE REEMPLOI

NOM DE LA STRUCTURE	DESCRIPTION	COORDONNEES					
		DEP.	VILLE	ADRESSE COMPLETE	NUMERO	MAIL	SITE INTERNET
F.m.r recup-design		95	PONTOISE	11 Place du Petit Martroy	06 26 13 61 69		
Ressourcerie IMAJ		95	VILLIERS-LE-BEL	20 Avenue du Champ Bacon	01 39 86 70 10		
EXTRAMUROS ASSOCIATION		75	Paris	156 Rue de Ménilmontant, 75020 Paris, France	09 82 54 07 67		https://www.extramuros.org/
ATELIER EXTRAMUROS		92	Gennevilliers	14 Chemin des Petits Marais, 92230 Gennevilliers	01 47 92 02 49	jimmy@atelier-extramuros.com	https://www.atelier-extramuros.com/
REAVIE		93	La Courneuve	52 Avenue du Général Leclerc, 93120 La Courneuve	06 01 00 19 27	contact@asso-reavie.fr lambert@asso-reavie.fr ninon@asso-reavie.fr	
LA BRICOLETTE		75	Paris	41 Rue du Simplon, 75018 Paris		salut@labricollette.org	http://labricollette.org/

LA PETITE ROCKETTE		Ressourcerie collectant des objets et leur donne une seconde vie dans le but d'étendre leur durée de vie	75	Paris	125 Rue du Chemin Vert, 75011 Paris	01 55 28 61 18	contact@lapetiterockette.org	lapetiterockette.org
EMMAÛS DEFI		Lieu d'accueil, de vie, d'activité et de solidarité fonctionnant uniquement grâce à la récupération d'objets	75	Paris	5 Rue Curial, 75019 Paris	09 70 81 89 60	mdelgatto@emmaus-defi.org	emmaus-def.org
EMMAÛS COUP DE MAIN		Lieu d'accueil, de vie, d'activité et de solidarité fonctionnant uniquement grâce à la récupération d'objets	75	Paris	Place de la Porte de Montreuil, 75020 Paris	01 48 44 44 92	contact@coupdemain.org	emmaus-coupdemain.org
LA RESSOURCE BELLEVILLE		Ressourcerie qui collecte, trie, nettoie, teste, répare et revend à prix solidaires tous les objets issus des dons.	75	Paris	50 Rue des Rigoles, 75020 Paris	06 62 99 58 76	laressourcedebelleville@gmail.com	http://laressourcedebelleville.fr/
2MAINS RESSOURCERIE		Collecte les objets : meubles, électroménagers, textiles, vaisselle, jouets, livres, vélos... réutilisables qu'elle valorise, puis revend à petits prix.	93	Aulnay-sous-Bois	1/13 Rue Edouard Branly, 93600 Aulnay-sous-Bois	09 82 34 97 99		ressourcerie-2mains.fr
LA FABRIC'A RESSOURCERIE		La Fabric'a Ressourcerie collectant vêtements, mobilier, bibelots, livres, vaisselle	92	Gennevilliers	25 Boulevard Beaumarchais, 92230 Gennevilliers	01 84 20 72 60	contact@lafabrica.community	http://ressourcerie.lafabrica.community/

BACKACIA		Plateforme en ligne de petites annonces nationales de matériaux de réemploi du BTP	75	Paris	55 Boulevard Vincent Auriol, 75013 Paris	06 63 20 75 75		https://www.backacia.com/
CYCLE UP		Plateforme nationale de réemploi des matériaux pour la construction et l'immobilier	75	Paris	4 Rue Martel, 75010 Paris	01 44 07 67 38	coline.blaison@cycle-up.fr	https://www.cycle-up.fr/
IMATERIO		Bourse aux matériaux et déchets de chantier lancé par le SNED	75	Paris	9 Rue La Perouse, 75016 Paris	01 40 69 53 20		www.imaterio.fr
READYMADER		Plateforme en ligne spécialisée dans les matériaux de construction d'occasion fondée par deux architectes	75	Paris	46 Rue de Clignancourt, 75018 Paris		support@readymader.com	https://readymader.com/
BATICYCLE		Plateforme en ligne de vente de matériaux et d'équipements de construction d'occasion pour les professionnels du bâtiment.	92	Gennevilliers	9 Quai des Grésillons, 92230 Gennevilliers	01 71 11 32 38		https://baticycle.fr/
ATELIER R-ARE		Association qui œuvre à la mise en valeur des potentiels humains et des ressources matérielles délaissées d'un territoire.	93	Montreuil	97 Rue Pierre de Montreuil, 93100 Montreuil		Boîte mail sur leur site internet	https://www.construire-solidaire.fr/
CAVAPU		Collectif de designers autour de projets visant la sobriété et l'usage de matériaux de réemploi	93	Saint-Denis	6-10 Quai de Seine, 93200 Saint-Denis		Boîte mail sur leur site internet	http://www.cavapu.fr/
AAA		Structure d'architecture mettant fréquemment en	75	Paris	4 Rue du Canada, 75018 Paris	01 53 26 72 20	aaa@urbantactics.org	http://www.urbantactics.org/

		œuvre des matériaux de réemploi						
GRAND HUIT		Coopérative pluridisciplinaire favorisant le réemploi des matériaux dans ses projets	75	Paris	65 Quai de la Seine, 75019 Paris		c.simay@grandhuit.eu	https://grandhuit.eu/
BELLASTOCK		Œuvre pour la valorisation des lieux et de leurs ressources en proposant des alternatives à l'acte de construire	75	Paris	15 Rue Moussorgski, 75018 Paris	06 29 14 11 00	cecile.marzorati@bellastock.com	https://www.bellastock.com/
RE-STORE		Collectif constitué d'artisans, architectes, designers ayant pour mission de créer des solutions de fabrication visant le réemploi et l'économie circulaire.	93	Saint-Denis	112 Rue Ambroise Croizat, 93200 Saint-Denis	06 82 31 83 86	cyril@re-store.xyz lorfeverie@groupe-quartus.com	https://restore.woma.fr/
HESUS		Entreprise spécialisée dans la récupération et la valorisation des déchets de construction	94	Ivry-sur-Seine	9 Rue Maurice Grandcoing, 94200 Ivry-sur-Seine	01 79 84 17 80 (standard)	p.bourg@hesus.fr	https://www.hesus.eu/fr/
ENVIE		Spécialiste de la récupération et de la remise en état d'électroménager	92	Gennevilliers	40 Route du Bassin Numéro 6, 92230 Gennevilliers	01 47 94 75 28		https://www.envie-idf.org/
MOBIUS		Acteur de la réduction des déchets et de la limitation du recours aux matières premières naturelles dans le secteur de la construction par le	75	Paris	52 Rue Letort, 75018 Paris	06 73 40 62 74	af@mobius-reemploi.fr	https://www.mobius-reemploi.fr/

		réemploi et la réutilisation.						
RESEAU FRANCIEN DU REEMPLOI (REFER)		Crée en janvier 2014, le Refer est un réseau régional composé de 38 associations (Ressourceries, recycleries et Emmaüs). Il accompagne le développement du secteur du réemploi solidaire en soutenant l'entraide, le partage et la coopération.	75	Paris	125, rue du Chemin Vert - 75011, Paris.	06.63.58.54.11	camille.rognant@reemploi-idf.org	http://www.reemploi-idf.org/
LES COMPAGNONS D'OVRAIGNE		Entreprise de restauration de patrimoine bâti	78	Viroflay	131 avenue du Général Leclerc, Viroflay 78	01 30 24 54 31	contact@compagnonsdovraigne.fr	https://www.compagnonsdovraigne.fr/
PIMP YOUR WASTE		Fabrication de mobilier urbain à partir de déchets bois chantiers/démolition	92	Anthony	3 av François Arago		pimpyourwaste@gmail.com	https://www.pimpyourwaste.com/reemploi-et-up-cycling-enjeux-et-demarches/
TARKETT FRANCE		Tarkett est un leader mondial des solutions innovantes de revêtements de sol	75	Paris	PORT NATIONAL 75013 PARIS	01 53 60 25 80		https://professionnels.tarkett.fr/fr_FR/
RE-MONDE		Ressourcerie SCIC, répare avant revente ou valorisation énergétique ou recyclage	77	Montereau-Fault-Yonne	1 rue des Prés Saint-Martin 77130 Montereau-Fault-Yonne	01 85 45 08 15		https://re-monde.org/

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.

Déchets inertes :

DI			
N°	Centre	Ville	Distance (km)
1	Yprema Trappes	TRAPPES	7,07 km
2	VERSAILLES POINT.P	VERSAILLES	7,62 km
3	LES CLAYES SOUS BOIS POINT.P	LES CLAYES-SOUS-BOIS	8,78 km
4	ADS IDF NORD	ELANCOURT	10,02 km
5	NICOLLIN	BUC	11,01 km

Déchets non dangereux non inertes :

DNDNI			
N°	Centre	Ville	Distance (km)
1	DERICHEBOURG REVIVAL Nanterre	NANTERRE	22,7 km
2	REVIVAL Ivry-sur-Seine	IVRY-SUR-SEINE	34,6 km
3	PROFIT	BEAUCHAMP	48
4	CHAVIGNY Distribution Agence de Blois	BLOIS	184,16 km
5	YONNE RECYCLAGE	VENOY	184,74 km

Déchets dangereux:

DD			
N°	Centre	Ville	Distance (km)
1	EMTA	TRIEL-SUR-SEINE	33,28 km
2	EMTA	ISSOU	41,39 km
3	AVR ENVIRONNEMENT	BONDY	51,09 km
4	TRIADIS	ETAMPES	61,8 km
5	BIG BENNES	SOIGNOLLES-EN-BRIE	70,57 km

Déchèterie professionnelle :

DECHETERIE PROFESSIONNELLE			
N°	Centre	Ville	Distance (km)
1	G D E	MAGNY-LES-HAMEAUX	9,14
2	ADS IDF NORD	ELANCOURT	9,69
3	NICOLLIN	BUC	10,23
4	RABONI LE PECQ	LE PECQ	16,34
5	DECHETTERIE SYCTOM MEUDON	MEUDON	17,91

Distributeur :

DISTRIBUTEUR			
N°	Centre	Ville	Distance (km)
1	VERSAILLES POINT.P	VERSAILLES	6,85
2	Castorama Les Clayes sous-bois	LES CLAYES-SOUS-BOIS	8,76
3	LES CLAYES SOUS BOIS POINT.P	LES CLAYES-SOUS-BOIS	8,91
4	ASTURIENNE BUC VERSAILLES	BUC	10,32
5	TRAPPES POINT.P	TRAPPES	11,16

Plateforme inertes :

PLATEFORME INERTES			
N°	Centre	Ville	Distance (km)
1	Yprema Trappes	TRAPPES	6,74
2	Mattrappes	TRAPPES	6,76
3	MST	TRAPPES	9,29
4	SPME Trappes	TRAPPES	9,65
5	ADS IDF NORD	ELANCOURT	9,69

Déchèterie publique ouverte aux professionnels :

DECHETERIE PUBLIQUE OUVERTE AUX PROFESSIONNELS			
N°	Centre	Ville	Distance (km)
1	DÉCHETTERIE DE MAUREPAS	MAUREPAS	14,01
2	TAÏS VEOLIA	CHATILLON	18,93
3	SODEXTRA	SACLAY	19,37
4	LUXO BENNES	MASSY	21,72
5	SITREVA	AUFFARGIS	23,86

13 QUANTITATIF DETAILLE DES PEMD

Localisation	Niveaux	Lot	Type des déchets	Produit, Equipement, Matériau, Déchet (PEMD)	Valorisation matière/énergétique Elimination	Réemploi	Quantité/ Epaisseur	Unité	Surface m²	Volume m3	Poids kg	Code déchet
Bâtiment Tom Morel	R-1	5.1 Cloisons	DI - Briques	Mur - Brique creuse - Cloisonnement	Recyclage		15,0	cm	560,33	84,00	79847	17 01 03
Bâtiment Tom Morel	R-1	Polluant	DD - Amiante	Faïence - Colle amiantée - Faïence contaminée	Enfouissement		57,8	m²	-	0,55	1002	17 06 05
Bâtiment Tom Morel	R-1	5.1 Cloisons	DNDNI - Bois	Plaque bois - Cloisonnement	Recyclage		36,1	m²	-	0,36	217	17 02 01
Bâtiment Tom Morel	R-1	7.1 Revêtements des sols (parquet, carrelage, moquette, linoléum, etc.)	DNDNI - Revêtements de sol	Dalle de sols	Recyclage		40,0	m²	-	0,16	171	-
Bâtiment Tom Morel	R-1	7.1 Revêtements des sols (parquet, carrelage, moquette, linoléum, etc.)	DI - Tuiles et céramiques	Carrelage	Recyclage		624,6	m²	-	6,20	14497	17 01 03
Bâtiment Tom Morel	R-1	7.2 Revêtements des murs et plafonds	DNDNI - Métaux	Lame métallique - Faux plafond	Recyclage	Réemploi	416,7	m²	-	2,10	16355	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R-1	5.3 Plafonds suspendus	DNDNI - Bois	Fibralith - Plafond	Recyclage		1732,8	m²	-	50,00	19927	17 02 01
Bâtiment Tom Morel	R-1	8.2 Équipements de ventilation (CTA, unités intérieures, bouches de ventilation, etc)	DNDNI - Métaux	Conduit acier - Diamètre 100 mm	Recyclage		270,0	ml	-	0,31	2382	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R-1	9.2 Réseaux intérieurs de distribution et d'évacuation	DNDNI - Métaux	Conduit de fluide en acier - Diamètre 80 mm	Recyclage		120,0	ml	-	0,09	719	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R-1	5.2 Doublages mur, matériaux de protection isolants et membranes	DNDNI - Matériaux isolants hors isolants polymères	Calorifugeage non amianté	Recyclage		140,0	ml	-	0,70	70	17 06 04
Bâtiment Tom Morel	R-1	8.2 Équipements de ventilation (CTA, unités intérieures, bouches de ventilation, etc)	DNDNI - Métaux	Conduit acier galvanisé - Ø 20 cm	Recyclage		185,0	ml	-	0,08	639	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R-1	9.2 Réseaux intérieurs de distribution et d'évacuation	DNDNI - Métaux	Conduit de fluide en acier - Diamètre 40 mm	Recyclage		370,0	ml	-	0,12	900	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R-1	9.2 Réseaux intérieurs de distribution et d'évacuation	DNDNI - Métaux	Conduit de fluide en acier - Diamètre 80 mm	Recyclage		370,0	ml	-	0,28	2216	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R-1	8.2 Équipements de ventilation (CTA, unités	DNDNI - Métaux	Conduit acier galvanisé - Ø 10 cm	Recyclage		740,0	ml	-	0,740	5772	17 04 05

		intérieures, bouches de ventilation, etc)										
Bâtiment Tom Morel	R-1	Polluant	DD - Plomb	Garde-corps métal - Contient du plomb	Enfouissement		25,5	ml	-	0,03	255	20 01 27
Bâtiment Tom Morel	R-1	Polluant	DD - Plomb	Porte standard - Bois - Cadre métal contient du plomb	Enfouissement		2,0	U	1,60	0,13	102	17 02 01
Bâtiment Tom Morel	R-1	Polluant	DD - Plomb	Porte métallique - Contient du plomb	Enfouissement		1,0	U	3,00	0,01	47	20 01 27
Bâtiment Tom Morel	R-1	Polluant	DD - Plomb	Conduit acier - Contient du plomb	Enfouissement		250,0	ml	-	0,53	4135	20 01 27
Bâtiment Tom Morel	R-1	Polluant	DD - Amiante	Joint de bride - Matériau amianté	Enfouissement		9,0	u	-	0,02	1,8	17 06 05
Bâtiment Tom Morel	R-1	Polluant	DD - Amiante	Dalle de sol - Revêtement de sol et colle amiantés	Enfouissement		700,0	m²	-	2,80	2993	17 06 05
Bâtiment Tom Morel	R-1	Polluant	DD - Amiante	Dalle de sol - Colle amiantée - Revêtement de sol contaminé	Enfouissement		21,0	m²	-	0,08	90	17 06 05
Bâtiment Tom Morel	RDC	5.1 Cloisons	DI - Briques	Mur - Brique creuse - Cloisonnement	Recyclage		15,0	cm	608,00	91,00	86640	17 01 03
Bâtiment Tom Morel	RDC	7.1 Revêtements des sols (parquet, carrelage, moquette, linoléum, etc.)	DI - Tuiles et céramiques	Carrelage	Recyclage		407,0	m²	-	4,10	9446	17 01 03
Bâtiment Tom Morel	RDC	7.1 Revêtements des sols (parquet, carrelage, moquette, linoléum, etc.)	DNDNI - Revêtements de sol	Dalle de sols	Recyclage		80,0	m²	-	0,32	342	-
Bâtiment Tom Morel	RDC	7.2 Revêtements des murs et plafonds	DNDNI - Bois	Lambris bois - Faux plafond	Recyclage	Réemploi	780,0	m²	-	7,80	4680	17 02 01
Bâtiment Tom Morel	RDC	5.2 Doublages mur, matériaux de protection isolants et membranes	DNDNI - Matériaux isolants hors isolants polymères	Flocages - faux plafonds	Recyclage		2,0	cm	743,00	14,90	3715	17 06 04
Bâtiment Tom Morel	RDC	8.2 Équipements de ventilation (CTA, unités intérieures, bouches de ventilation, etc)	DNDNI - Métaux	Conduit acier galvanisé - Ø 20 cm	Recyclage		185,0	ml	-	0,08	639	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	RDC	9.2 Réseaux intérieurs de distribution et d'évacuation	DNDNI - Métaux	Conduit de fluide en acier - Diamètre 40 mm	Recyclage		185,0	ml	-	0,06	450	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	RDC	9.2 Réseaux intérieurs de distribution et d'évacuation	DNDNI - Métaux	Conduit de fluide en acier - Diamètre 80 mm	Recyclage		185,0	ml	-	0,14	1108	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	RDC	8.2 Équipements de ventilation (CTA, unités intérieures, bouches de ventilation, etc)	DNDNI - Métaux	Conduit acier galvanisé - Ø 10 cm	Recyclage		185,0	ml	-	0,19	1443	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	RDC	Polluant	DD - Plomb	Garde-corps métal - Contient du plomb	Enfouissement		252,0	ml	-	0,32	2520	20 01 27
Bâtiment Tom Morel	RDC	Polluant	DD - Plomb	Conduit acier - Contient du plomb	Enfouissement		64,0	ml	-	0,14	1059	20 01 27

Bâtiment Tom Morel	RDC	5.4 Planchers surélevés	DNDNI - Bois	Plancher technique - Bois	Recyclage		12,0	m²	-	0,30	135	17 02 01
Bâtiment Tom Morel	RDC	Polluant	DD - Amiante	Plinthe - Colle amiantée - Plinthe contaminée	Enfouissement		125,0	ml	-	0,14	196	17 06 05
Bâtiment Tom Morel	RDC	Polluant	DD - Amiante	Colle noire amiantée	Enfouissement		12,0	m²	-	0,01	15,6	17 06 05
Bâtiment Tom Morel	RDC	Polluant	DD - Amiante	Dalle de sol - Revêtement de sol et colle amiantés	Enfouissement		700,0	m²	-	2,80	2993	17 06 05
Bâtiment Tom Morel	RDC	Polluant	DD - Amiante	Mastic - Matériau amianté	Enfouissement		658,0	ml	-	0,66	329	17 06 05
Bâtiment Tom Morel	R+1	5.1 Cloisons	DI - Briques	Mur - Brique creuse - Cloisonnement	Recyclage		10,0	cm	752,00	75,00	71440	17 01 03
Bâtiment Tom Morel	R+1	5.1 Cloisons	DNDNI - Plâtre	BA13 - Cloison	Recyclage		34,0	m²	-	0,44	365	17 08 02
Bâtiment Tom Morel	R+1	5.2 Doublages mur, matériaux de protection isolants et membranes	DNDNI - Plâtre	BA13 - Doublage	Recyclage		66,0	m²	-	0,86	709	17 08 02
Bâtiment Tom Morel	R+1	5.2 Doublages mur, matériaux de protection isolants et membranes	DNDNI - Plastiques	ITE Polystyrène	Recyclage		5,0	cm	66,00	3,30	66	17 06 04
Bâtiment Tom Morel	R+1	5.1 Cloisons	DI - Tuiles et céramiques	Mur - Brique de faïence - Cloison	Recyclage		5,0	cm	84,00	4,20	7980	17 08 02
Bâtiment Tom Morel	R+1	5.1 Cloisons	DNDNI - Bois	Plaque bois - Cloisonnement	Recyclage		85,0	m²	-	0,85	510	17 02 01
Bâtiment Tom Morel	R+1	7.2 Revêtements des murs et plafonds	DI - Tuiles et céramiques	Carreaux de faïence murale	Recyclage		51,0	m²	-	0,38	727	17 01 03
Bâtiment Tom Morel	R+1	5.2 Doublages mur, matériaux de protection isolants et membranes	DNDNI - Plâtre	Enduit de ciment	Recyclage		1,0	cm	1650,80	16,50	31365	17 01 01
Bâtiment Tom Morel	R+1	7.1 Revêtements des sols (parquet, carrelage, moquette, linoléum, etc.)	DI - Tuiles et céramiques	Carrelage	Recyclage		650,0	m²	-	6,50	15087	17 01 03
Bâtiment Tom Morel	R+1	Polluant	DD - Amiante	Dalle de sol - Revêtement de sol et colle amiantés	Enfouissement		1065,0	m²	-	4,30	4554	17 06 05
Bâtiment Tom Morel	R+1	8.2 Équipements de ventilation (CTA, unités intérieures, bouches de ventilation, etc)	DNDNI - Métaux	Conduit acier galvanisé - Ø 15 cm	Recyclage		24,0	ml	-	0,01	63	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R+1	8.2 Équipements de ventilation (CTA, unités intérieures, bouches de ventilation, etc)	DNDNI - Métaux	Conduit acier galvanisé - Ø 20 cm	Recyclage		110,0	ml	-	0,05	380	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R+1	9.2 Réseaux intérieurs de distribution et d'évacuation	DE - Autres	Conduit PVC - Diamètre 100 mm	Recyclage		220,0	ml	-	0,09	84	17 02 03
Bâtiment Tom Morel	R+1	9.2 Réseaux intérieurs de distribution et d'évacuation	DE - Autres	Conduit PVC - Diamètre 40 mm	Recyclage		220,0	ml	-	0,04	34	17 02 03

Bâtiment Tom Morel	R+1	9.2 Réseaux intérieurs de distribution et d'évacuation	DE - Autres	Conduit PVC - Diamètre 60 mm	Recyclage		185,0	ml	-	0,04	43	17 02 03
Bâtiment Tom Morel	R+1	9.2 Réseaux intérieurs de distribution et d'évacuation	DE - Autres	Conduit PVC - Diamètre 80 mm	Recyclage		185,0	ml	-	0,04	43	17 02 03
Bâtiment Tom Morel	R+1	Polluant	DD - Plomb	Main courante - Escalier - Contient du plomb	Enfouissement		16,0	ml	-	0,01	49	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R+1	Polluant	DD - Plomb	Conduit acier - Contient du plomb	Enfouissement		90,0	ml	-	0,19	1489	20 01 27
Bâtiment Tom Morel	R+1	11.4 Autres	DD - Plomb	Echelle - Acier - Contient du plomb	Enfouissement		1,0	u	-	0,03	46	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R+1	Polluant	DD - Plomb	Garde-corps fenêtre - Contient du plomb	Enfouissement		80,0	ml	-	0,31	2400	20 01 27
Bâtiment Tom Morel	R+1	Polluant	DD - Amiante	Faïence - Colle amiantée - Faïence contaminée	Enfouissement		1,5	m²	-	0,01	26	17 06 05
Bâtiment Tom Morel	R+1	Polluant	DNDNI - Divers	Fientes de pigeons	Enfouissement		0,8	m3	-	0,80	320	-
Bâtiment Tom Morel	R+1	Polluant	DD - Amiante	Plinthe - Colle amiantée - Plinthe contaminée	Enfouissement		210,0	ml	-	0,24	329	17 06 05
Bâtiment Tom Morel	R+1	Polluant	DD - Amiante	Mastic - Matériau amianté	Enfouissement		422,0	ml	-	0,42	211	17 06 05
Bâtiment Tom Morel	R+2	5.1 Cloisons	DI - Briques	Mur - Brique creuse - Cloisonnement	Recyclage		10,0	cm	752,00	75,00	71440	17 01 03
Bâtiment Tom Morel	R+2	5.1 Cloisons	DNDNI - Plâtre	BA13 - Cloison	Recyclage		34,0	m²	-	0,44	365	17 08 02
Bâtiment Tom Morel	R+2	5.2 Doublages mur, matériaux de protection isolants et membranes	DNDNI - Plâtre	BA13 - Doublage	Recyclage		66,0	m²	-	0,86	709	17 08 02
Bâtiment Tom Morel	R+2	5.2 Doublages mur, matériaux de protection isolants et membranes	DNDNI - Plastiques	ITE Polystyrène	Recyclage		5,0	cm	66,00	3,30	66	17 06 04
Bâtiment Tom Morel	R+2	5.1 Cloisons	DI - Tuiles et céramiques	Mur - Brique de faïence - Cloison	Recyclage		5,0	cm	84,00	4,20	7980	17 08 02
Bâtiment Tom Morel	R+2	7.2 Revêtements des murs et plafonds	DI - Tuiles et céramiques	Carreaux de faïence murale	Recyclage		136,0	m²	-	1,00	1938	17 01 03
Bâtiment Tom Morel	R+2	5.2 Doublages mur, matériaux de protection isolants et membranes	DNDNI - Plâtre	Enduit de ciment	Recyclage		1,0	cm	1650,80	16,50	31365	17 01 01
Bâtiment Tom Morel	R+2	7.1 Revêtements des sols (parquet, carrelage, moquette, linoléum, etc.)	DI - Tuiles et céramiques	Carrelage	Recyclage		650,0	m²	-	6,50	15087	17 01 03
Bâtiment Tom Morel	R+2	Polluant	DD - Amiante	Dalle de sol - Revêtement de sol et colle amiantés	Enfouissement		1065,0	m²	-	4,30	4554	17 06 05
Bâtiment Tom Morel	R+2	8.2 Équipements de ventilation (CTA, unités intérieures, bouches de ventilation, etc)	DNDNI - Métaux	Conduit acier galvanisé - Ø 15 cm	Recyclage		24,0	ml	-	0,01	63	17 04 05

Bâtiment Tom Morel	R+2	8.2 Équipements de ventilation (CTA, unités intérieures, bouches de ventilation, etc)	DNDNI - Métaux	Conduit acier galvanisé - Ø 20 cm	Recyclage		110,0	ml	-	0,05	380	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R+2	9.2 Réseaux intérieurs de distribution et d'évacuation	DE - Autres	Conduit PVC - Diamètre 100 mm	Recyclage		220,0	ml	-	0,09	84	17 02 03
Bâtiment Tom Morel	R+2	9.2 Réseaux intérieurs de distribution et d'évacuation	DE - Autres	Conduit PVC - Diamètre 40 mm	Recyclage		220,0	ml	-	0,04	34	17 02 03
Bâtiment Tom Morel	R+2	9.2 Réseaux intérieurs de distribution et d'évacuation	DE - Autres	Conduit PVC - Diamètre 60 mm	Recyclage		185,0	ml	-	0,04	43	17 02 03
Bâtiment Tom Morel	R+2	9.2 Réseaux intérieurs de distribution et d'évacuation	DE - Autres	Conduit PVC - Diamètre 80 mm	Recyclage		185,0	ml	-	0,04	43	17 02 03
Bâtiment Tom Morel	R+2	Polluant	DD - Plomb	Trappes - Contient du plomb	Enfouissement		1,0	u	1,00	0,04	10,5	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R+2	Polluant	DD - Plomb	Conduit acier - Contient du plomb	Enfouissement		94,0	ml	-	0,20	1555	20 01 27
Bâtiment Tom Morel	R+2	Polluant	DD - Plomb	Garde-corps fenêtre - Contient du plomb	Enfouissement		80,0	ml	-	0,31	2400	20 01 27
Bâtiment Tom Morel	R+2	Polluant	DD - Amiante	Faïence - Colle amiantée - Faïence contaminée	Enfouissement		4,0	m²	-	0,04	69	17 06 05
Bâtiment Tom Morel	R+2	Polluant	DD - Amiante	Mastic - Matériau amianté	Enfouissement		422,0	ml	-	0,42	211	17 06 05
Bâtiment Tom Morel	R+2	Polluant	DNDNI - Divers	Fientes de pigeons	Enfouissement		1,2	m3	-	1,20	480	-
Bâtiment Tom Morel	R+2	Polluant	DD - Amiante	Plinthe - Colle amiantée - Plinthe contaminée	Enfouissement		210,0	ml	-	0,24	329	17 06 05
Bâtiment Tom Morel	R+2	Polluant	DD - Amiante	Conduit Amiante Ciment	Enfouissement		3,0	ml	-	0,01	23,1	17 06 05
Bâtiment Tom Morel	Toiture	4.1 Toitures terrasses	DNDNI - Complexes	Complexe d'étanchéité bitumineuse - Isolant compris	Valorisation énergétique		2000,0	m²	-	192	58301	17 03 02
Bâtiment Tom Morel	Toiture	14.1 Autres	DI - Terre et pierres	Gravier rond	Recyclage		3,0	cm	2000,00	60,00	120000	17 05 04
Bâtiment Tom Morel	Toiture	7.1 Revêtements des sols (parquet, carrelage, moquette, linoléum, etc.)	DI - Terre et pierres	Etanchéité - isolant pierre ponce volcanique	Recyclage		5	cm	2000,00	100,00	50000	17 09 04
Bâtiment Tom Morel	Toiture	Polluant	DD - Amiante	Joint alu amianté	Enfouissement		60,0	ml	-	0,12	84	17 06 05
Bâtiment Tom Morel	Toiture	Polluant	DD - Amiante	Joints de dilatation amianté	Enfouissement		15,0	ml	-	0,00	1,5	17 06 05
Bâtiment Tom Morel	Facade	Polluant	DD - Amiante	Mastic - Matériau amianté	Enfouissement		519,5	ml	-	0,52	260	17 06 05
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	12.1 Ascenseurs	DNDNI - Métaux	Porte Ascenseur	Recyclage		2,0	U	2,07	0,03	193	20 01 27

Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Portes coupe-feu	Recyclage	Réemploi	4,0	u	3,28	0,072	65	17 02 01
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Cadre de lit	Recyclage	Réemploi	40,0	u	-	2,00	1200	-
Bâtiment Tom Morel	R+2	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Armoire - Bois	Recyclage	Réemploi	38,0	U	0,48	0,73	347	-
Bâtiment Tom Morel	R+2	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur tôle acier	Recyclage	Réemploi	2,0	U	1,54	0,01	60	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R+2	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Armoire - Bois	Recyclage	Réemploi	18,0	U	0,54	0,39	185	-
Bâtiment Tom Morel	R+2	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Armoire - Bois	Recyclage	Réemploi	73,0	U	2,00	5,80	2774	-
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DNDNI - Métaux	Robinet mitigeur	Recyclage	Réemploi	24,0	u	-	0,00	21	17 04 07
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	10.7 Systèmes de sécurité	DE - DEEE	Alarme Incendie - Déclencheur manuel	Recyclage	Réemploi	4,0	u	-	0,00	1,1	20 01 36
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	10.7 Systèmes de sécurité	DE - DEEE	Boîte à clé pompier	Recyclage	Réemploi	2,0	u	-	0,00	0,57	20 01 36
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	8.2 Équipements de ventilation (CTA, unités intérieures, bouches de ventilation, etc)	DNDNI - Métaux	Gaine acier galvanisé	Recyclage		120,0	ml	-	0,30	2355	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	10.2 Distributions électriques (câblages, chemins de câbles, réseaux informatiques et téléphoniques, etc.)	DNDNI - Plastiques	Goulotte PVC pour câbles électriques	Recyclage	Réemploi	160,0	ml	-	0,11	80	17 02 03
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	10.1 Tableaux généraux basse tension et armoires divisionnaires	DE - Autres	Tableau électrique - Petit	Recyclage	Réemploi	6,0	u	-	0,14	32	20 01 36
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	8.2 Équipements de ventilation (CTA, unités intérieures, bouches de ventilation, etc)	DNDNI - Plastiques	Bouche d'aération PVC	Recyclage	Réemploi	20,0	u	-	0,01	4,1	17 02 03
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	8.2 Équipements de ventilation (CTA, unités intérieures, bouches de ventilation, etc)	DNDNI - Métaux	Conduit acier galvanisé - Ø 20 cm	Recyclage	Réemploi	40,0	ml	-	0,02	138	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	5.1 Cloisons	DNDNI - Bois	Cloison mobile	Recyclage		4,0	U	15,00	1,20	780	17 02 01
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Porte standard - Bois	Recyclage	Réemploi	12,0	U	1,49	0,71	393	17 01 01
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs,	DE - Sanitaires	Lavabo en céramique	Recyclage	Réemploi	4,0	u	-	0,02	52	17 01 03

		urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)										
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	10.7 Systèmes de sécurité	DE - DEEE	Déclencheur manuel à clé pompier	Recyclage	Réemploi	2,0	u	-	0,00	1,1	20 01 36
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	5.6 Métalleries et quincailleries	DNDNI - Métaux	Main courante - Escalier	Recyclage	Réemploi	32,0	ml	-	0,01	97	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Porte standard - Bois	Recyclage	Réemploi	12,0	U	1,01	0,48	267	17 01 01
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DE - Sanitaires	Urinoir	Recyclage	Réemploi	8,0	u	-	8,00	84	17 01 03
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DE - Sanitaires	WC	Recyclage	Réemploi	37,0	u	-	0,58	1457	17 01 03
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Portes coupe-feu	Recyclage	Réemploi	4,0	u	3,17	0,07	65	17 02 01
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DE - Sanitaires	Bac de douche	Recyclage		80,0	u	-	2,60	2560	17 01 03
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DI - Verre	Miroirs	Recyclage	Réemploi	88,0	U	0,55	0,19	463	17 02 02
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	11.4 Autres	DNDNI - Métaux	Module métallique pour poste d'eau	Recyclage	Réemploi	16,0	u	-	0,08	608	20 01 99
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DE - Sanitaires	Lavabo en céramique	Recyclage	Réemploi	64,0	u	-	0,33	832	17 01 03
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Porte standard - Bois - Cadre métal	Recyclage	Réemploi	24,0	U	1,12	1,10	860	17 02 01
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	6.2 Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	DNDNI - Divers	Fenêtre simple vitrage - Cadre en bois	Recyclage		12,0	U	4,00	3,40	809	-
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	6.2 Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	DNDNI - Divers	Fenêtre simple vitrage - Cadre en bois	Recyclage		4,0	U	1,53	0,43	103	-
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	10.3 Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Réglette lumineuse étanche pour 1 tube néon	Recyclage	Réemploi	26,0	u	-	0,07	17,7	20 01 35
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	10.6 Équipements spécifiques (caméras, bornes Wi-Fi, équipements GTB, contrôles d'accès, etc.)	DE - DEEE	Bloc secours BAES	Recyclage	Réemploi	22,0	u	-	0,03	22,3	20 01 35
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Porte standard - Bois - Cadre métal	Recyclage	Réemploi	46,0	U	2,69	4,90	3957	17 02 01

Bâtiment Tom Morel	R+2	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte	Recyclage	Réemploi	4,0	U	0,48	0,13	131	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R+2	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte	Recyclage	Réemploi	3,0	U	1,34	0,27	273	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R+2	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte	Recyclage	Réemploi	18,0	U	0,70	0,85	852	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	Polluant	DD - Amiante	Fenêtre simple vitrage - Cadre en bois - Contient du mastic amianté	Enfouissement		96,0	U	4,35	14,60	3518	17 06 05
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	10.7 Systèmes de sécurité	DE - DEEE	Détecteur de fumée	Recyclage	Réemploi	58,0	u	-	0,02	11,6	20 01 36
Bâtiment Tom Morel	R+1/R+2	10.3 Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Hublot luminaire Rond - standard	Recyclage	Réemploi	92,0	u	-	6,40	87	20 01 36
Bâtiment Tom Morel	R+2	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte	Recyclage	Réemploi	1,0	U	1,18	0,08	80	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	RDC/R-1	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Chaise standard	Recyclage	Réemploi	240,0	u	-	0,48	1296	20 01 99
Bâtiment Tom Morel	R+1	10.1 Tableaux généraux basse tension et armoires divisionnaires	DE - Autres	Armoire électrique - Taille moyenne	Recyclage	Réemploi	1,0	u	-	0,32	9,5	20 01 36
Bâtiment Tom Morel	R+1	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Cadre de lit	Recyclage	Réemploi	2,0	u	-	0,10	60	-
Bâtiment Tom Morel	R+1	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Armoire - Bois	Recyclage	Réemploi	9,0	U	2,00	0,72	342	-
Bâtiment Tom Morel	R+1	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur tôle acier	Recyclage	Réemploi	1,0	U	1,00	0,00	19,5	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R+1	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Table bois/métal	Recyclage	Réemploi	3,0	u	1,02	0,11	63	-
Bâtiment Tom Morel	R+1	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur tôle acier	Recyclage	Réemploi	5,0	U	0,63	0,01	61	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R+1	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte	Recyclage	Réemploi	24,0	U	0,40	0,65	653	17 04 05

		radiateurs électriques, etc)										
Bâtiment Tom Morel	RDC	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte	Recyclage	Réemploi	1,0	U	1,08	0,07	73	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	RDC	11.3 Equipements	DE - DEEE	Sirène d'alarme sonore	Recyclage	Réemploi	1,0	u	-	0,02	4,8	20 01 36
Bâtiment Tom Morel	RDC	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur tôle acier	Recyclage	Réemploi	1,0	U	0,67	0,00	13,2	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	RDC	10.7 Systèmes de sécurité	DE - DEEE	Alarme Incendie - Déclencheur manuel	Recyclage	Réemploi	2,0	u	-	0,00	0,57	20 01 36
Bâtiment Tom Morel	RDC	6.2 Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	DNDNI - Métaux	Porte Rideau - Métal	Recyclage	Réemploi	2,0	U	4,43	0,04	345	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	RDC	12.1 Ascenseurs	DNDNI - Métaux	Porte Ascenseur	Recyclage		1,0	U	2,07	0,01	97	20 01 27
Bâtiment Tom Morel	RDC	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur tôle acier	Recyclage	Réemploi	1,0	U	1,08	0,00	21,1	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	RDC	11.3 Equipements	DE - DEEE	Vidéoprojecteur à ultra courte focale	Recyclage	Réemploi	3,0	u	-	0,07	14,4	20 01 36
Bâtiment Tom Morel	RDC	11.1 Mobiliers intérieurs	DNDNI - Divers	Tableau blanc interactif	Recyclage	Réemploi	3,0	U	2,88	0,69	83	20 01 99
Bâtiment Tom Morel	RDC	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Porte standard - Bois - Cadre métal	Recyclage	Réemploi	6,0	U	3,28	0,79	630	17 02 01
Bâtiment Tom Morel	RDC	10.2 Distributions électriques (câblages, chemins de câbles, réseaux informatiques et téléphoniques, etc.)	DNDNI - Plastiques	Goulotte PVC pour câbles électriques	Recyclage	Réemploi	120,0	ml	-	0,09	60	17 02 03
Bâtiment Tom Morel	RDC	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur tôle acier	Recyclage	Réemploi	1,0	U	1,22	0,00	23,7	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	RDC	10.3 Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Bloc de 2 néons	Recyclage	Réemploi	22,0	u	-	0,03	53	20 01 35
Bâtiment Tom Morel	RDC	10.7 Systèmes de sécurité	DNDNI - Divers	Extincteur	Recyclage	Réemploi	3,0	u	-	0,06	36	-
Bâtiment Tom Morel	RDC	10.3 Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Hublot luminaire Rond - standard	Recyclage	Réemploi	22,0	u	-	1,50	20,9	20 01 36
Bâtiment Tom Morel	RDC	10.6 Équipements spécifiques (caméras,	DE - DEEE	Bloc secours BAES	Recyclage	Réemploi	18,0	u	-	0,03	18,3	20 01 35

		bornes Wi-Fi, équipements GTB, contrôles d'accès, etc.)										
Bâtiment Tom Morel	RDC	10.1 Tableaux généraux basse tension et armoires divisionnaires	DE - Autres	Tableau électrique - Moyen	Recyclage	Réemploi	10,0	u	-	0,85	200	20 01 36
Bâtiment Tom Morel	RDC	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Portes coupe-feu	Recyclage	Réemploi	3,0	u	3,39	0,05	49	17 02 01
Bâtiment Tom Morel	RDC	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Porte standard - Bois - Cadre métal	Recyclage	Réemploi	18,0	U	1,70	1,20	982	17 02 01
Bâtiment Tom Morel	RDC	11.1 Mobiliers intérieurs	DNDNI - Divers	Tableau noir coulissant	Recyclage	Réemploi	3,0	U	8,64	2,10	249	20 01 99
Bâtiment Tom Morel	RDC	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Table bois/métal	Recyclage	Réemploi	1,0	u	0,81	0,04	21	-
Bâtiment Tom Morel	RDC	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte	Recyclage	Réemploi	2,0	U	0,22	0,03	30	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	RDC	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Table bois/métal	Recyclage	Réemploi	90,0	u	0,65	3,20	1890	-
Bâtiment Tom Morel	RDC	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur tôle acier	Recyclage	Réemploi	16,0	U	1,02	0,04	318	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	RDC	10.3 Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Réglette LED étanche	Recyclage	Réemploi	13,0	u	-	0,08	19,8	20 01 35
Bâtiment Tom Morel	RDC	10.3 Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Hublot luminaire Rond - standard	Recyclage	Réemploi	1,0	u	-	0,07	0,95	20 01 36
Bâtiment Tom Morel	RDC	6.2 Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	DNDNI - Divers	Fenêtre simple vitrage - Cadre en bois	Recyclage		1,0	U	1,10	0,08	18,6	-
Bâtiment Tom Morel	R-1	10.7 Systèmes de sécurité	DNDNI - Divers	Extincteur	Recyclage	Réemploi	1,0	u	-	0,02	12	-
Bâtiment Tom Morel	R-1	1.2 Stockages (cuves, bassins, etc)	DNDNI - Métaux	Cuve - Métal	Recyclage	Réemploi	1,0	m3	-	1,00	175	16 07 99
Bâtiment Tom Morel	R-1	14.1 Autres	DE - DEEE	Pompe électrique	Recyclage	Réemploi	1,0	u	-	0,02	20	-
Bâtiment Tom Morel	R-1	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Métaux	Porte standard - Métal	Recyclage	Réemploi	1,0	U	2,10	0,08	29	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R-1	10.3 Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Hublot luminaire Rond - standard	Recyclage	Réemploi	8,0	u	-	0,56	7,6	20 01 36
Bâtiment Tom Morel	R-1	14.1 Autres	DE - DEEE	Pompe électrique	Recyclage	Réemploi	2,0	u	-	0,04	40	-
Bâtiment Tom Morel	R-1	14.1 Autres	DE - DEEE	Pompe électrique	Recyclage	Réemploi	2,0	u	-	0,04	40	-
Bâtiment Tom Morel	R-1	10.1 Tableaux généraux basse tension et armoires divisionnaires	DE - Autres	Armoire électrique - Taille moyenne	Recyclage	Réemploi	1,0	u	-	0,32	9,5	20 01 36

Bâtiment Tom Morel	R-1	1.2 Stockages (cuves, bassins, etc)	DNDNI - Métaux	Cuve métallique 2000 L	Recyclage	Réemploi	2,0	u	-	0,04	444	20 01 36
Bâtiment Tom Morel	R-1	9.1 Productions eau chaude sanitaire (ballons ECS, etc)	DE - Chauffages et climatisation	Adoucisseur d'eau	Recyclage	Réemploi	1,0	u	-	0,008	16	20 01 36
Bâtiment Tom Morel	R-1	9.1 Productions eau chaude sanitaire (ballons ECS, etc)	DE - Chauffages et climatisation	Bac à sel – Plastique	Recyclage	Réemploi	1,0	u	-	0,02	14,4	20 01 36
Bâtiment Tom Morel	R-1	9.1 Productions eau chaude sanitaire (ballons ECS, etc)	DE - Chauffages et climatisation	Ballon d'eau chaude - 500 L	Recyclage	Réemploi	2,0	u	-	2,10	316	20 01 36
Bâtiment Tom Morel	R-1	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Porte standard - Bois - Cadre métal	Recyclage	Réemploi	1,0	U	3,84	0,15	123	17 02 01
Bâtiment Tom Morel	R-1	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Porte standard - Bois - Cadre métal	Recyclage	Réemploi	2,0	U	3,50	0,28	224	17 02 01
Bâtiment Tom Morel	R-1	12.1 Ascenseurs	DNDNI - Métaux	Porte Ascenseur	Recyclage		1,0	U	2,07	0,01	97	20 01 27
Bâtiment Tom Morel	R-1	10.1 Tableaux généraux basse tension et armoires divisionnaires	DE - Autres	Armoire électrique - Taille moyenne	Recyclage	Réemploi	1,0	u	-	0,32	9,5	20 01 36
Bâtiment Tom Morel	R-1	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Métaux	Porte standard - Métal	Recyclage	Réemploi	1,0	U	1,74	0,07	24,4	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R-1	11.3 Equipements	DNDNI - Divers	Cabine téléphonique vitrée - Cadre en aluminium	Recyclage	Réemploi	2,0	U	2,25	0,18	450	17 06 04
Bâtiment Tom Morel	R-1	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur tôle acier	Recyclage	Réemploi	1,0	U	1,08	0,00	21,1	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R-1	10.3 Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Reglette lumineuse étanche pour 1 tube néon	Recyclage	Réemploi	13,0	u	-	0,04	8,9	20 01 35
Bâtiment Tom Morel	R-1	10.7 Systèmes de sécurité	DE - DEEE	Détecteur de fumée	Recyclage	Réemploi	8,0	u	-	0,00	1,6	20 01 36
Bâtiment Tom Morel	R-1	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Armoire - Bois	Recyclage	Réemploi	1,0	U	2,00	0,08	38	-
Bâtiment Tom Morel	R-1	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Table bois/métal	Recyclage	Réemploi	25,0	u	-	0,88	525	-
Bâtiment Tom Morel	R-1	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte	Recyclage	Réemploi	1,0	U	1,56	0,11	106	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R-1	10.6 Équipements spécifiques (caméras, bornes Wi-Fi, équipements GTB, contrôles d'accès, etc.)	DE - DEEE	Bloc secours BAES	Recyclage	Réemploi	9,0	u	-	0,01	9,1	20 01 35
Bâtiment Tom Morel	R-1	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Table bois/métal	Recyclage	Réemploi	10,0	u	-	0,35	210	-

Bâtiment Tom Morel	R-1	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte	Recyclage	Réemploi	2,0	U	1,04	0,14	141	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R-1	10.3 Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Luminaire LED - Plafonnier	Recyclage	Réemploi	9,0	u	-	0,07	21,6	20 01 35
Bâtiment Tom Morel	R-1	11.3 Equipements	DNDNI - Plastiques	Distributeur de serviette en papier	Recyclage	Réemploi	2,0	u	-	0,00	1,8	17 02 03
Bâtiment Tom Morel	R-1	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DI - Verre	Miroirs	Recyclage	Réemploi	2,0	U	0,75	0,01	14,4	17 02 02
Bâtiment Tom Morel	R-1	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DE - Sanitaires	Lavabo en céramique	Recyclage	Réemploi	2,0	u	-	0,01	26	17 01 03
Bâtiment Tom Morel	R-1	8.2 Équipements de ventilation (CTA, unités intérieures, bouches de ventilation, etc)	DNDNI - Plastiques	Bouche d'aération PVC	Recyclage	Réemploi	12,0	u	-	0,01	2,4	17 02 03
Bâtiment Tom Morel	R-1	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte	Recyclage	Réemploi	1,0	U	0,78	0,05	53	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R-1	11.3 Equipements	DNDNI - Plastiques	Distributeur papier toilette	Recyclage	Réemploi	16,0	u	-	0,02	14,2	17 02 03
Bâtiment Tom Morel	R-1	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DE - Sanitaires	WC	Recyclage	Réemploi	16,0	u	-	0,25	630	17 01 03
Bâtiment Tom Morel	R-1	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Porte standard - Bois - Cadre métal	Recyclage	Réemploi	18,0	U	1,37	0,98	787	17 02 01
Bâtiment Tom Morel	R-1	10.3 Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Reglette lumineuse étanche pour 1 tube néon	Recyclage	Réemploi	8,0	u	-	0,02	5,5	20 01 35
Bâtiment Tom Morel	R-1	10.3 Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Hublot luminaire Rond - standard	Recyclage	Réemploi	8,0	u	-	0,56	7,6	20 01 36
Bâtiment Tom Morel	R-1	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Porte standard - Bois - Cadre métal	Recyclage	Réemploi	8,0	U	3,38	1,10	865	17 02 01
Bâtiment Tom Morel	R-1	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte	Recyclage	Réemploi	1,0	U	0,98	0,07	67	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R-1	10.1 Tableaux généraux basse tension et armoires divisionnaires	DE - Autres	Tableau électrique - Petit	Recyclage	Réemploi	7,0	u	-	0,16	37	20 01 36
Bâtiment Tom Morel	R-1	10.7 Systèmes de sécurité	DNDNI - Divers	Extincteur	Recyclage	Réemploi	6,0	u	-	0,12	72	-

Bâtiment Tom Morel	R-1	10.6 Équipements spécifiques (caméras, bornes Wi-Fi, équipements GTB, contrôles d'accès, etc.)	DE - DEEE	Bloc secours BAES	Recyclage	Réemploi	2,0	u	-	0,00	2	20 01 35
Bâtiment Tom Morel	R-1	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Portes coupe-feu	Recyclage	Réemploi	3,0	u	3,54	0,05	49	17 02 01
Bâtiment Tom Morel	R-1	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Table bois/métal	Recyclage	Réemploi	25,0	u	-	0,88	525	-
Bâtiment Tom Morel	R-1	10.7 Systèmes de sécurité	DE - DEEE	Alarme Incendie - Déclencheur manuel	Recyclage	Réemploi	12,0	u	-	0,00	3,4	20 01 36
Bâtiment Tom Morel	R-1	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte	Recyclage	Réemploi	1,0	U	0,61	0,04	41	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R-1	10.1 Tableaux généraux basse tension et armoires divisionnaires	DE - Autres	Armoire électrique - Taille moyenne	Recyclage	Réemploi	1,0	u	-	0,32	9,5	20 01 36
Bâtiment Tom Morel	R-1	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Porte standard - Bois - Cadre métal	Recyclage	Réemploi	11,0	U	1,85	0,81	650	17 02 01
Bâtiment Tom Morel	R-1	11.4 Autres	DNDNI - Métaux	Chariot de rangement sur roulettes – Acier	Recyclage	Réemploi	3,0	u	-	0,02	114	20 01 99
Bâtiment Tom Morel	R-1	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Etagère de stockage industrielle métallique	Recyclage	Réemploi	2,0	ml	3,90	0,36	174	20 01 99
Bâtiment Tom Morel	R-1	10.7 Systèmes de sécurité	DE - DEEE	Détecteur de fumée	Recyclage	Réemploi	2,0	u	-	0,00	0,4	20 01 36
Bâtiment Tom Morel	R-1	10.7 Systèmes de sécurité	DNDNI - Divers	Extincteur	Recyclage	Réemploi	1,0	u	-	0,02	12	-
Bâtiment Tom Morel	R-1	10.2 Distributions électriques (câblages, chemins de câbles, réseaux informatiques et téléphoniques, etc.)	DNDNI - Métaux	Chemin de câble en acier	Recyclage	Réemploi	200,0	ml	-	0,05	406	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R-1	10.3 Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Réglette lumineuse étanche pour 2 tubes néon	Recyclage	Réemploi	3,0	u	-	0,01	3,2	20 01 35
Bâtiment Tom Morel	R-1	10.3 Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Réglette lumineuse étanche pour 1 tube néon	Recyclage	Réemploi	2,0	u	-	0,01	1,4	20 01 35
Bâtiment Tom Morel	R-1	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Armoire - Bois	Recyclage	Réemploi	2,0	U	1,98	0,16	75	-
Bâtiment Tom Morel	R-1	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Table bois/métal	Recyclage	Réemploi	1,0	u	0,96	0,04	21	-
Bâtiment Tom Morel	R-1	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte	Recyclage	Réemploi	1,0	U	0,88	0,06	60	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	R-1	8.1 Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau,	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte	Recyclage	Réemploi	1,0	U	1,58	0,11	107	17 04 05

		radiateurs électriques, etc)										
Bâtiment Tom Morel	Toiture	8.2 Équipements de ventilation (CTA, unités intérieures, bouches de ventilation, etc)	DE - Chauffages et climatisation	Extracteur d'air	Recyclage	Réemploi	4,0	U	0,35	1,40	31	20 01 35
Bâtiment Tom Morel	Toiture	6.2 Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	DNDNI - divers	Skydôme y compris bâti métallique	Recyclage	Réemploi	3,0	U	1,70	0,17	204	17 04 05
Bâtiment Tom Morel	Toiture	6.2 Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	DNDNI - divers	Skydôme y compris bâti métallique	Recyclage	Réemploi	5,0	U	1,60	0,27	319	17 04 05




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.

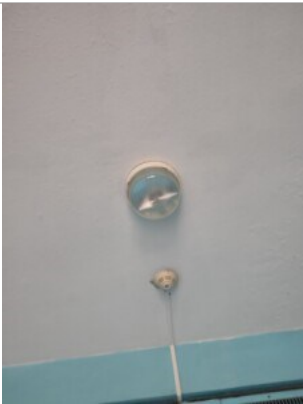



Les tableaux suivants ne comportent pas tous les produits, équipements et matériaux de la construction existante mais une partie de ceux considérés potentiellement réemployable.


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





Bâtiment Tom Morel										
Niveaux	LOT	Famille de gisement	Type de Gisement	IMAGE	Quantité/ Epaisseur	Unité	Longueur (m)	Largeur (m)	Surface (m²/u)	Observations
R-1	Systèmes de sécurité	DNDNI - Divers	Extincteur		1	u	-	-	-	Bon état Multi-matériau Dépose simple Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
R+1	Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte		24	U	0.5	0.8	0.4	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R+1	Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur tôle acier		5	U	4.5	0.14	0.63	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle





R+1	Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Table bois/métal		3	u	1.27	0.8	1.02	Etat d'usage Multi-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R+1	Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur tôle acier		1	U	1	1	1	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R+1	Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Armoire - Bois		9	U	2	1	2	Bon état Mono-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R+1	Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Cadre de lit		2	u	-	-	-	Bon état Mono-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle

R+1	Tableaux généraux basse tension et armoires divisionnaires	DE - Autres	Armoire électrique - Taille moyenne		1	u	-	-	-	Bon état Multi-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage particulier Dépose manuelle
RDC/R-1	Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Chaise standard		240	u	-	-	-	Bon état Multi-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
RDC	Revêtements des murs et plafonds	DNDNI - Bois	Lambris bois - Faux plafond		780	m ²	-	-	-	Bon état Mono-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R+2	Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte		1	U	1.55	0.76	1.18	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle





R+1/R+2	Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Hublot lumineux Rond - standard		92	u	-	-	-	Bon état Multi-matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
R+1/R+2	Systèmes de sécurité	DE - DEEE	Détecteur de fumée		58	u	-	-	-	Bon état Multi-matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
R+2	Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte		18	U	0.87	0.8	0.7	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R+2	Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte		3	U	1.34	1	1.34	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle

R+2	Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte		4	U	0.6	0.8	0.48	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R+1/R+2	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI – BOIS	Porte standard - Bois - Cadre métal		46	U	1.28	2.1	2.69	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R+1/R+2	Équipements spécifiques (caméras, bornes Wi-Fi, équipements GTB, contrôles d'accès, etc.)	DE - DEEE	Bloc secours BAES		22	u	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose simple Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
R+1/R+2	Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Réglette étanche pour 1 tube néon		26	u	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose simple Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle





R+1/R+2	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI – BOIS	Porte standard - Bois - Cadre métal		24	U	0.7	1.6	1.12	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R+1/R+2	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DE - Sanitaires	Lavabo		64	u	-	-	-	Etat d'usage Mono-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R+1/R+2	Mobilier	DND - Métal	Module métallique pour poste d'eau		16	u	-	-	-	Etat d'usage Mono-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R+1/R+2	Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DI - Verre	Miroirs		88	U	1.3	0.42	0.55	Etat d'usage Mono-matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle

R+1/R+2	Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Portes coupe-feu avec hublot rond		4	u	1.53	2.07	3.17	Etat d'usage Multi-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R+1/R+2	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DE - Sanitaires	WC		37	u	-	-	-	Etat d'usage Mono-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R+1/R+2	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DE - Sanitaires	Urinoir		8	u	-	-	-	Etat d'usage Mono-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R+1/R+2	Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Porte standard - Bois		12	U	0.5	2.02	1.01	Etat d'usage Mono-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle

R+1/R+2	Systèmes de sécurité	DE - DEEE	Boîte à clé pompier		2	u	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
R+1/R+2	Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Porte standard - Bois		12	U	0.73	2.04	1.49	Etat d'usage Mono-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R+2	5.1 Cloisons	DNDNI - Bois	Cloison mobile		4	U	7.5	2	15	Etat d'usage Mono-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R+1/R+2	Équipements de ventilation (CTA, unités intérieures, bouches de ventilation, etc)	DNDNI - Plastiques	Bouche d'aération PVC		40	u	-	-	-	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage rapide Stockage simple Dépose manuelle





R+1/R+2	Tableaux généraux basse tension et armoires divisionnaires	DE - Autres	Tableau électrique - Petit		12	u	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
R+1/R+2	Distributions électriques (câblages, chemins de câbles, réseaux informatiques et téléphoniques,etc.)	DNDNI - Plastiques	Goulotte PVC pour câbles électriques		160	ml	-	-	-	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R+1/R+2	Systèmes de sécurité	DE - DEEE	Déclencheur manuel à clé pompier		2	u	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose simple Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
R+1/R+2	Systèmes de sécurité	DE - DEEE	Alarme Incendie		4	u	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle



R+2	Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Armoire - Bois		73	U	1	2	2	Bon état Mono-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R+2	Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Armoire - Bois		18	U	0.45	1.2	0.54	Bon état Mono-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R+2	Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur tôle acier		2	U	0.7	2.2	1.54	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R+2	Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Armoire - Bois		38	U	0.4	1.2	0.48	Bon état Mono-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle


R+2	Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Cadre de lit		40	u	-	-	-	Bon état Mono-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R+1/R+2	Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Portes coupe-feu		4	u	1.6	2.05	3.28	Etat d'usage Multi-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
RDC/R+1	5.6 Métalleries et quincailleries	DNDNI - Métaux	Main courante - Escalier		32	ml	-	-	-	Bon état Mono-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
RDC	Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Hublot lumineux Rond - standard		1	u	-	-	-	Bon état Multi-matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle





RDC	Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Réglette LED étanche		13	u	-	-	-	Bon état Multi-matériau Dépose simple Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
RDC	Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur tôle acier		16	U	1.7	0.6	1.02	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
RDC	Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Table bois/métal		90	u	1.3	0.5	0.65	Etat d'usage Multi-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
RDC	Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte		2	U	1.6	0.14	0.22	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle

RDC	Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Table métal		10	u	1.3	0.62	0.81	Etat d'usage Multi-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
RDC	11.1 Mobiliers intérieurs	DNDNI - Divers	Tableau noir coulissant		3	U	3.6	2.4	8.64	Etat d'usage Multi-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
RDC	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI – BOIS	Porte standard - Bois - Cadre métal		18	U	0.8	2.13	1.7	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
RDC	Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Portes coupe-feu avec hublot		3	u	1.6	2.12	3.39	Etat d'usage Multi-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle


RDC	Tableaux généraux basse tension et armoires divisionnaires	DE - Autres	Tableau électrique – Petit		10	u	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
RDC	Équipements spécifiques (caméras, bornes Wi-Fi, équipements GTB, contrôles d'accès, etc.)	DE - DEEE	Bloc secours BAES		18	u	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose simple Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
RDC	Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Hublot lumineux Rond - standard		22	u	-	-	-	Bon état Multi-matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
RDC	10.7 Systèmes de sécurité	DNDNI - Divers	Extincteur		3	u	-	-	-	Bon état Multi-matériau Dépose simple Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle





RDC	Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Bloc de 2 néons		22	u	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose simple Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
RDC	Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur tole acier		1	U	1.35	0.9	1.22	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
RDC	Distributions électriques (câblages, chemins de câbles, réseaux informatiques et téléphoniques,etc.)	DNDNI - Plastiques	Goulotte PVC pour câbles électriques		120	ml	-	-	-	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
RDC	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI – BOIS	Porte standard - Bois - Cadre métal		6	U	1.64	2	3.28	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle


RDC	Mobiliers intérieurs	DNDNI - Divers	Tableau blanc interactif		3	U	1.2	2.4	2.88	Etat d'usage Multi-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
RDC	Equipements	DE - DEEE	Vidéoprojecteur à ultra courte focale		3	U	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
RDC	Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur tôle acier		1	U	0.9	1.2	1.08	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
RDC	Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	DNDNI - Métaux	Porte Rideau - Métal		2	U	1.5	2.95	4.43	Etat d'usage Mono-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle





RDC	Systèmes de sécurité	DE - DEEE	Alarme Incendie		2	u	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
RDC	Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur tôle acier		1	U	0.9	0.75	0.67	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
RDC	Systèmes de sécurité	DE - DEEE	Sirène d'alarme sonore		1	U	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
RDC	Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte		1	U	1.35	0.8	1.08	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volulineux Dépose manuelle




R-1	Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte		1	U	1.97	0.8	1.58	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R-1	Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte		1	U	1.1	0.8	0.88	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R-1	Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Table bois/métal		2	u	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R-1	Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Table bois/métal		1	u	1.2	0.8	0.96	Etat d'usage Multi-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle




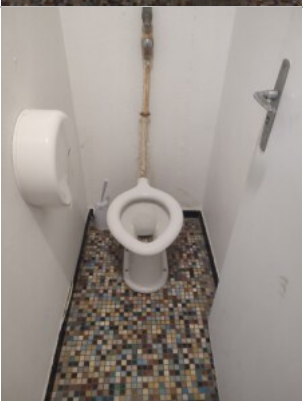
R-1	Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Armoire - Bois		2	U	1.1	1.8	1.98	Bon état Mono-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R-1	Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Réglette étanche pour 1 tube néon		2	u	-	-	-	Bon état Multi-matériau Dépose simple Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
R-1	Plafond suspendu	DND - Métal	Lame métallique acoustique - Faux plafond		417	m²	-	-	-	Bon état Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R-1	Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Réglette étanche pour 2 tube néon		3	u	-	-	-	Bon état Multi-matériau Dépose simple Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle





R-1	Installation électrique	DND - Métal	Chemin de câble en acier		10	ml	-	-	-	Bon état Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R-1	10.7 Systèmes de sécurité	DNDNI - Divers	Extincteur		1	u	-	-	-	Bon état Multi-matériau Dépose simple Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
R-1	Systèmes de sécurité	DE - DEEE	Détecteur de fumée		2	u	-	-	-	Bon état Multi-matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
R-1	11.1 Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Etagère de stockage industrielle métallique		1	u	1.95	2	3.9	Bon état Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle





R-1	11.4 Autres	DNDNI - Métaux	Chariot de rangement sur roulettes – Acier		3	u	-	-	-	Bon état Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R-1	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI – BOIS	Porte standard - Bois - Cadre métal		13	U	0.88	2.1	1.85	Bon état Multi-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R-1	Tableaux généraux basse tension et armoires divisionnaires	DE - Autres	Armoire électrique - Taille moyenne		1	u	-	-	-	Bon état Multi-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage particulier Dépose manuelle
R-1	Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte		1	U	0.76	0.8	0.61	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle


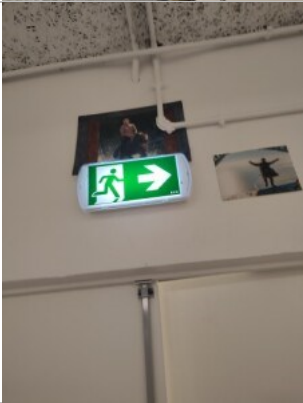
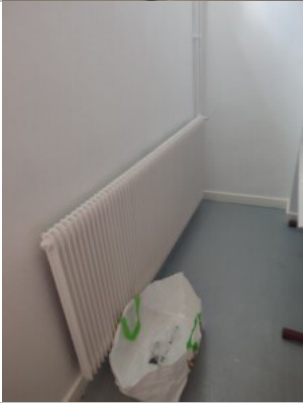

R-1	10.7 Systèmes de sécurité	DE - DEEE	Alarme Incendie		12	u	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose simple Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
R-1	Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Table bois/métal		8	u	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R-1	Menuiseries intérieures	DNDNI - Bois	Portes coupe-feu avec hublot		3	u	1.68	2.11	3.54	Etat d'usage Multi-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R-1	Équipements spécifiques (caméras, bornes Wi-Fi, équipements GTB, contrôles d'accès, etc.)	DE - DEEE	Bloc secours BAES		2	u	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose simple Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle





	10.7 Systèmes de sécurité	DNDNI - Divers	Extincteur		6	u	-	-	-	Bon état Multi-matériau Dépose simple Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
R-1	Tableaux généraux basse tension et armoires divisionnaires	DE - Autres	Tableau électrique - Petit		7	u	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
R-1	Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte		1	U	1.23	0.8	0.98	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R-1	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI – BOIS	Porte standard - Bois - Cadre métal		8	U	1.64	2.06	3.38	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle





R-1	Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Hublot luminaire Rond - standard		8	u	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose simple Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
R-1	Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Réglette étanche pour 1 tube néon		8	u	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose simple Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
R-1	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI – BOIS	Porte standard - Bois - Cadre métal		18	U	0.63	2.17	1.37	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R-1	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DE - Sanitaires	WC		16	u	-	-	-	Etat d'usage Mono-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle

R-1	Equipements	DNDNI - Plastiques	Distributeur papier toilette		18	u	-	-	-	Etat d'usage Mono-matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage simple Dépose manuelle
R-1	Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte		1	U	0.94	0.83	0.78	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R-1	Équipements de ventilation (CTA, unités intérieures, bouches de ventilation, etc)	DNDNI - Plastiques	Bouche d'aération PVC		12	u	-	-	-	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage rapide Stockage simple Dépose manuelle
R-1	9.3 Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DE - Sanitaires	Lavabo		2	u	-	-	-	Etat d'usage Mono-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle





R-1	Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc)	DI - Verre	Miroirs		2	U	1.5	0.5	0.75	Etat d'usage Mono-matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
R-1	Equipements	DNDNI - Plastiques	Distributeur de serviette en papier		2	u	-	-	-	Etat d'usage Mono-matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage simple Dépose manuelle
R-1	Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Luminaire LED - Plafonnier		9	u	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose simple Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
R-1	Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte		2	U	1.3	0.8	1.04	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle

R-1	Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Table bois/métal		10	u	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R-1	Équipements spécifiques (caméras, bornes Wi-Fi, équipements GTB, contrôles d'accès, etc.)	DE - DEEE	Bloc secours BAES		9	u	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose simple Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
R-1	Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur fonte		1	U	1.95	0.8	1.56	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R-1	Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Table bois/métal		25	u	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle

R-1	Mobiliers intérieurs	DE - Autres	Armoire - Bois		1	U	2	1	2	Bon état Mono-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R-1	Systèmes de sécurité	DE - DEEE	Détecteur de fumée		8	u	-	-	-	Bon état Multi-matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
R-1	Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Réglette étanche pour 1 tube néon		13	u	-	-	-	Bon état Multi-matériau Dépose simple Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
R-1	Equipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc)	DNDNI - Métaux	Radiateur tôle acier		1	U	1.2	0.9	1.08	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle

R-1	Equipements	DNDNI - Divers	Cabine téléphonique vitrée - Cadre en aluminium		2	u	1	2.25	2.25	Etat d'usage Multi-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R-1	Méalleries et quincailleries	DNDNI - Métaux	Garde-corps métal		25	ml	-	-	-	Etat d'usage Mono-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R-1	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Métaux	Porte standard - Métal		1	U	0.83	2.1	1.74	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R-1	Tableaux généraux basse tension et armoires divisionnaires	DE - Autres	Armoire électrique - Taille moyenne		1	u	-	-	-	Bon état Milti-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage particulier Dépose manuelle

R-1	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI – BOIS	Porte standard - Bois - Cadre métal		2	U	1.65	2.12	3.5	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R-1	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI – BOIS	Porte standard - Bois - Cadre métal		1	U	1.83	2.1	3.84	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R-1	Productions eau chaude sanitaire (ballons ECS, etc)	DE - Chauffages et climatisation	Ballon d'eau chaude - 500 L		2	u	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose soignée Coltinage très lent Stockage volumineux Dépose avec engin de levage
R-1	Productions eau chaude sanitaire (ballons ECS, etc)	DE - Chauffages et climatisation	Adoucisseur d'eau		1	U	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle

R-1	Productions eau chaude sanitaire (ballons ECS, etc)	DE - Chauffages et climatisation	Bac à sel – Plastique		1	U	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R-1	Stockages (cuves, bassins, etc)	DNDNI - Métaux	Cuve métallique 2000 L		2	u	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose soignée Coltinage très lent Stockage volumineux Dépose avec engin de levage
R-1	Tableaux généraux basse tension et armoires divisionnaires	DE - Autres	Armoire électrique - Taille moyenne		1	u	-	-	-	Bon état Multi-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage particulier Dépose manuelle
R-1	Autres	DE - DEEE	Pompe électrique		2	u	-	-	-	Bon état Multi-matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle

R-1	Autres	DE - DEEE	Pompe électrique		2	u	-	-	-	Bon état Multi-matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
R-1	Appareils d'éclairage	DE - DEEE	Hublot lumineux Rond - standard		8	u	-	-	-	Bon état Multi-matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle
R-1	5.5 Menuiseries intérieures	DNDNI - Métaux	Porte standard - Métal		1	U	1	2.1	2.1	Etat d'usage Mono-matériau Dépose simple Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
R-1	Autres	DE - DEEE	Pompe électrique		1	u	-	-	-	Bon état Multi-matériau Dépose soignée Coltinage rapide Stockage particulier Dépose manuelle

R-1	Stockages (cuves, bassins, etc)	DNDNI - Métaux	Cuve - Métal		1	m3	-	-	-	Etat d'usage Multi-matériau Dépose soignée Coltinage très lent Stockage volumineux Dépose avec engin de levage
R-1	Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	DNDNI - Métal	Porte d'entrée - Métal		1	U	1.5	2	3	Bon état Mono-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
Toiture	Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	DNDNI - divers	Syndrome y compris bâti métallique		5	U	1.45	1.1	1.6	Bon état Multi-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle
Toiture	Équipements de ventilation (CTA, unités intérieures, bouches de ventilation, etc)	DE - Chauffages et climatisation	Extracteur d'air		4	U	0.5	0.7	0.35	Bon état Multi-matériau Dépose soignée Coltinage lent Stockage volumineux Dépose manuelle

15 ANNEXE 2 : REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE



