




**ACADÉMIE
DE VERSAILLES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*


**DIAGNOSTIC PRODUITS – EQUIPEMENTS – MATERIAUX -
DECHETS ISSUS DE REHABILITATION**



Site	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78)
Maitre d'ouvrage	RECTORAT DE VERSAILLES
Numéro de Rapport	n°R2306RECBATCV0
Date de repérage	17/04/2023 – 21/04/2023 – 04/04/2023 – 30/04/2023
Date rapport	03/07/2023

	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
--	---	-----------------

DESIGNATION DU MAITRE D'OUVRAGE			
Dénomination :		RECTORAT DE VERSAILLES	
Adresse :		3 Bd de Lesseps, 78017 Versailles	
DESIGNATION DU MAITRE D'ŒUVRE			
Dénomination :		SODEREC	
Adresse :		6 Avenue Gourgaud, 75017 Paris	
Nom Interlocuteur :		Cécile TALBOURDET	
DESIGNATION DE L'AUDITEUR DECHETS			
Dénomination :		DEC2	
Adresse :		19 rue de l'Epau – 59230 Sars et Rosieres	
Auditeur 1 :		19 rue de l'Epau – 59230 Sars et Rosieres	
Nom : DELSARTE Prénom : Damien		Numéro SIRET :	517 635 603 000 15
Auditeur 2 :		Attestation d'assurance :	
Nom : ROGER Prénom : Tiphaine		Assurance AXA – Pack Green – Contrat N° 538 699 13 04	
DESIGNATION DES BATIMENTS			
Département :	YVELINES	Adresse :	3 Boulevard de Lesseps
Commune :	VERSAILLES	Références Parcellaires :	AX 249
Dates de repérages	Dates de rendus	Rédaction	Vérifications et validation
17/04/2023 – 21/04/2023 – 04/04/2023 – 30/04/2023	03/07/2023	Tiphaine ROGER	Damien DELSARTE

	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
--	---	-----------------

Votre Assurance

► RCE PRESTATAIRES



SARL DEC2
19 RUE DE L EPAU
59230 SARS ET ROSIERES FR

AGENT

M MAFFRAND LAURENT
2 RUE DU GENERAL LECLERC
62157 ALLOUAGNE
Tél : 0321541170
Fax : 03 21 54 01 20
Email : AGENCE.MAFFRAND@AXA.FR
Portefeuille : 0062062144

Vos références :

Contrat n° 5350365804
Client n° 3671018804

AXA France IARD, atteste que :

**SARL DEC2
19 RUE DE L EPAU
59230 SARS ET ROSIERES**

est titulaire d'un contrat d'assurance **N° 5350365804** ayant pris effet le **28/08/2018** et garantissant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui incombent du fait de l'exercice des activités garanties par ce contrat :

1. Conseil & audit/ gestion des déchets: La mission se limite à la mise en relation des clients avec les entreprises de traitement et à l'organisation du suivi administratif
2. Etablissement d'un questionnaire de satisfaction client.
3. Diagnostic déchets avant démolition: Etablissement d'une méthodologie d'audit des bâtiments et inventaire des déchets avant démolition selon le décret du 19/12/11 (les travaux étant ensuite réalisés par des prestataires extérieurs).
4. Gestion des déchets: Accompagnement dans les démarches de collecte, transport, traitement des déchets; la mission se limitant à la mise en relation des clients avec des prestataires.
5. Désamiantage/déconstruction/ Dépollution des sols et travaux fluviaux:

- Mise en relation des clients avec des prestataires.
- Prélèvements de terres pour valider une dépollution (validation de fonds de fouille), **à l'exclusion de toute mission de diagnostic « amiante ».**

Sans interventions en maîtrise d'œuvre, hormis pour les aménagements écologiques et paysagers, et toujours hors bâtiment et génie civil,


Sans réalisation de travaux de bâtiment ou de génie civil.

AXA Assurances IARD Mutuelle

Société d'assurance mutuelle à cotisations fixes contre l'incendie, les accidents et les risques divers
Entreprise régie par le Code des assurances - 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex
Siren 775 699 309 - TVA intracommunautaire n° FR 39 775 699 309
Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance France Assurances

1/2

PEMD-10-31-4403 / Carthage PEFC

	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
--	---	-----------------



Assurance et Banque

Dans ce cadre, il est notamment précisé que sont exclus du champ des garanties les missions suivantes (assurées par le biais d'un contrat spécifique) :

- Conception d'ouvrages / installations de traitement des pollutions et déchets (stations d'épuration, lagunage, incinérateurs, déchetteries...)

La présente attestation ne peut engager l'Assureur au-delà des limites et conditions du contrat auquel elle se réfère.

La présente attestation est valable pour la période du **01/01/2023** au **01/01/2024** sous réserve des possibilités de suspension ou de résiliation en cours d'année d'assurance pour les cas prévus par le Code des Assurances ou le contrat.

Fait à ALLOUAGNE le 2 janvier 2023
Pour la société :



AXA PEFC 10-21-1483 / Carbon DEFC

AXA Assurances IARD Mutuelle

Société d'assurance mutuelle à cotisations fixes contre l'incendie, les accidents et les risques divers
Entreprise régie par le Code des assurances - 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex
Siren 775 699 309 - TVA intracommunautaire n° FR 39 775 699 309

Opérations d'assurances exonérées de TVA – art. 261-C CGI – sauf pour les garanties portées par AXA Assistance France Assurances

2/2



	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
--	---	-----------------

TABLE DES MATIERES

1	Lexique	5
2	Table des tableaux.....	5
3	Table des figures.....	5
	Préambule	6
1	Contexte	7
1.1	Cadre règlementaire	7
1.2	Objet de la mission et limites de prestation	8
1.3	Description du site	8
1.4	Limites	12
2	Méthodologie	13
2.1	Études documentaires et in Situ	13
2.2	Intégration de l'Économie circulaire	13
3	résultats.....	15
3.1	Caractéristiques techniques du bâtiment	15
3.2	Données d'entrées	16
3.2.1	Plans.....	16
	Plans Techniques TOPO – Société de Géomètres Experts :	16
3.3	Diagnostics amiante	16
4	PARTIE REEMPLOI.....	17
4.1	Nature et quantitatif	17
5	PARTIE DECHETS.....	24
5.1	Nature et quantitatif et PEMD	24
6	Reportage photographique	27
7	grilles d'inventaire	31
7.1	Structure.....	31
7.2	Second Œuvre	32
7.3	Réseaux	36
7.4	Déchets résiduels	37
7.5	Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).....	39
8	Localisation des filières	40

	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
--	---	-----------------

1 LEXIQUE

DI : Déchets Inertes

DND : Déchets Non Dangereux

DD : Déchets Dangereux

ISDI : Installation de Stockage de Déchets Inertes

ISDND : Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux

ISDD : Installation de Stockage de Déchets Dangereux


PEMD : Produit – Équipement - Matériaux - Déchet

2 TABLE DES TABLEAUX

TABLEAU 1 : LIMITES	12
TABLEAU 2 : CARACTERISTIQUES DU BATIMENT	15
TABLEAU 3: SYNTHESE	25
TABLEAU 4 - ÉLEMENTS CONSTITUANTS LE LA STRUCTURE	31
TABLEAU 5 ÉLEMENTS CONSTITUANTS LE SECOND ŒUVRE	32
TABLEAU 6 ÉLEMENTS CONSTITUANTS LES RESEAUX	36
TABLEAU 7 LISTE DES DECHETS RESIDUELS	37
TABLEAU 8 - LISTE DES DEEE	39

3 TABLE DES FIGURES

FIGURE 1 : LOCALISATION DU PERIMETRE DE L'ETUDE.....	10
FIGURE 2 : LOCALISATION DE LA PARCELLE CADASTRALE	11
FIGURE 4 : SCHEMA EXPLICATIF DE LA METHODOLOGIE DU DIAGNOSTIC PEMD	13
FIGURE 5 - SCHEMA DE L'ECONOMIE CIRCULAIRE (SOURCE : ADEME).....	14
FIGURE 6 - HIERARCHIE DES MODES DE TRAITEMENT DES DECHETS	14
FIGURE 7 : CARTOGRAPHIE FILIERES	40

	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
--	---	-----------------

PREAMBULE


Une déconstruction de bâtiment, au sens de l'article R. 111-43, est une opération consistant à détruire au moins une partie majoritaire de la structure d'un bâtiment. Cette démolition doit être accompagnée d'un diagnostic PEMD, anciennement diagnostic déchet.

Le diagnostic PEMD (Produit - Équipements – Matériaux - Déchets) est un outil de planification et gestion des matériaux générés lors d'une démolition ou d'une réhabilitation significative. Celui-ci entre en vigueur pour les demandes d'urbanisme postérieures au 1er janvier 2022.

Ce diagnostic a pour fin de favoriser les filières de valorisation des matériaux, dans une logique d'économie circulaire, et au plus proche de la zone de démolition. Ce diagnostic sera alors réalisé en amont du dépôt de la demande de permis de démolir si l'opération y est soumise et préalablement à l'acceptation des devis ou à la passation des marchés relatifs aux travaux de démolition dans les autres cas.

Le diagnostic PEMD qui suit fournira ainsi, selon l'article R. 111-45, la nature, la quantité, l'état de tous les matériaux constitutifs des bâtiments mais aussi des produits et équipements résiduels issus de l'usage et de l'occupation des bâtiments en vue de les valoriser.

En fournissant de telles informations, le diagnostic PEMD a pour but de proposer des solutions de gestion adéquates à chaque matériau en y intégrant l'économie circulaire avec leurs revalorisation, réutilisation, réemploi, recyclage, etc. Le but ultime du diagnostic PEMD sera alors d'améliorer l'impact carbone d'une opération de démolition, de favoriser la dynamique sociale et solidaire avec de nombreux repreneurs de produits du réemploi, et sauvegarder notre environnement.

	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
--	---	-----------------

1 CONTEXTE

1.1 Cadre réglementaire

Selon l’**article 51 de la loi AGE**¹ de 2020, « lors de travaux de démolition ou réhabilitation significative de bâtiments, le maître d'ouvrage est tenu de réaliser un diagnostic relatif à la gestion des produits, matériaux et déchets issus de ces travaux ». D’après cet article, le diagnostic PEMD comprend ainsi des orientations visant à assurer la traçabilité des produits, matériaux et déchets générés par l’opération de démolition, en vue de les réintégrer sur le marché (réemploi, recyclage, etc.). En cas d'impossibilité de réemploi ou de valorisation, le diagnostic précise également les modalités d'élimination des déchets.

D’après les **décrets d’application n° 2021-821 et 822 paru le 25 juin 2021**, le diagnostic PEMD s’applique sur des opérations de démolitions de plus de 1000 m² (surfaces cumulées) et de rénovation significative². De plus, d’après l’article R. 111-48, « Préalablement à l'acceptation des devis ou à la passation des marchés relatifs aux travaux de démolition ou de rénovation significative, le maître d'ouvrage transmet ce diagnostic aux personnes physiques ou morales susceptibles de concevoir ou de réaliser ces travaux. »


Ce même décret mentionne par la même occasion, les informations contenues dans le diagnostic PEMD :

- Localisation
- Estimation de la nature et de la quantité des produits, matériaux et équipements qui peuvent être réemployés
- Estimation de l’état de conservation des matériaux
- Indications sur les possibilités de réemploi sur le site de l’opération, sur un autre site ou par l’intermédiaire de filières de réemploi
- Indications sur les précautions de dépose, de stockage et de transport de ces PEMD
- Indications sur les conditions techniques et économiques pour parvenir au réemploi des PEMD
- Indications des filières de gestion et de valorisation des déchets issus de la démolition ou de la réhabilitation à défaut de réemploi

Pour finir, d’après l’article R. 111-49, à la suite des travaux et du diagnostic PEMD le maître d'ouvrage est tenu de dresser un formulaire de récolement précisant la destination effective des PEMD (réemploi, valorisation, etc.). Les tableaux retrouvés sur le formulaire de recollement sont disponibles dans la suite du rapport.

¹ LOI n° 2020-105 du 10 février 2020 relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire

² Art. R. 111-44 du Code de la construction et de l’habitation : Opération de destruction d’une partie majoritaire de la structure d’un bâtiment et/ ou rénovation consistant à détruire ou remplacer au moins deux des éléments de second œuvre.

	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
--	---	-----------------

1.2 Objet de la mission et limites de prestation

L'objectif du diagnostic PEMD est multiple : étendre le périmètre de l'ancien diagnostic déchets à d'autres types d'opérations, améliorer la qualité des informations sur les filières de valorisation existantes, mettre en avant le potentiel de réemploi des matériaux issus de la déconstruction, et renforcer le suivi de la réglementation et de la remontée des données issues de ces diagnostics via la plateforme numérique CSTB.


Le diagnostic PEMD représente le premier maillon de la chaîne de gestion des PEMD sur une opération et deviendra l'outil de planification sur votre chantier. Il vient en complément des diagnostics techniques obligatoires.

1.3 Description du site

Il est projeté le regroupement sur le site actuel du Rectorat de Versailles, boulevard Lesseps, de plusieurs services de l'académie, du CROUS de l'académie de Versailles, actuellement dans des locaux loués boulevard de la Reine à Versailles, et de la Cour administrative d'appel de Versailles (CAAV), située Esplanade du Grand Siècle à Versailles.

Ce site de Lesseps, propriété de l'état, occupe une parcelle de 14 337 m². Il est actuellement occupé par 6 bâtiments et 3 parkings à ciel ouvert.



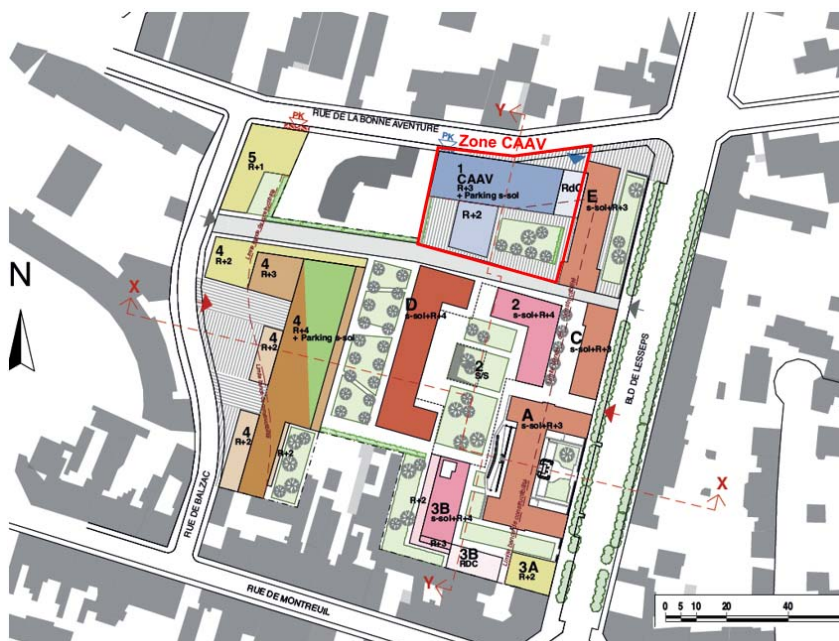
	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
--	---	-----------------

Des études pré-opérationnelles menées en 2020 et 2021 ont permis de valider un scénario de faisabilité.

Le scénario retenu prévoit la conservation et la rénovation des bâtiments A, C, D et E conformément aux exigences de l'ABF de Versailles. Ces 4 bâtiments représentent une surface totale réutilisable d'environ 8 250 m² SDP. Les bâtiments B, F et les garages et ateliers seront quant à eux déconstruits.

Le projet prévoit également la construction d'environ 16 750 m² SDP.

La capacité totale du site de Lesseps selon le scénario retenu est donc d'environ 25 000 m² SDP.




Ce rapport de diagnostic porte sur les métrés de la future démolition du bâtiment C.

Le bâtiment C sera réhabilité en totalité. A ce jour, le programme n'est pas encore défini. Nous avons pris en compte un retrait des éléments ci-après (hors mobilier) : Revêtement de sol / Revêtement de mur / Revêtement de plafond / Cloisons non structurales / Menuiseries intérieures et extérieures (portes et fenêtres) / Ascenseur et monte-charge / Equipements sanitaires : cuvette de toilettes, urinoirs, vasques, ... / Equipements de chauffage : radiateurs, chaudière, ... / Equipements électriques : armoires, ... / Equipements informatiques : baies, armoires, ... / Equipements SSI : extincteurs, ... / Appareils d'éclairage : hublot, lampes, néons, spots, ...

Nous avons estimé que les équipements incendie (exemple : matériel DESAUTEL, ...) seraient réutilisés dans les futurs locaux et n'avons pas pris en compte leur quantité.

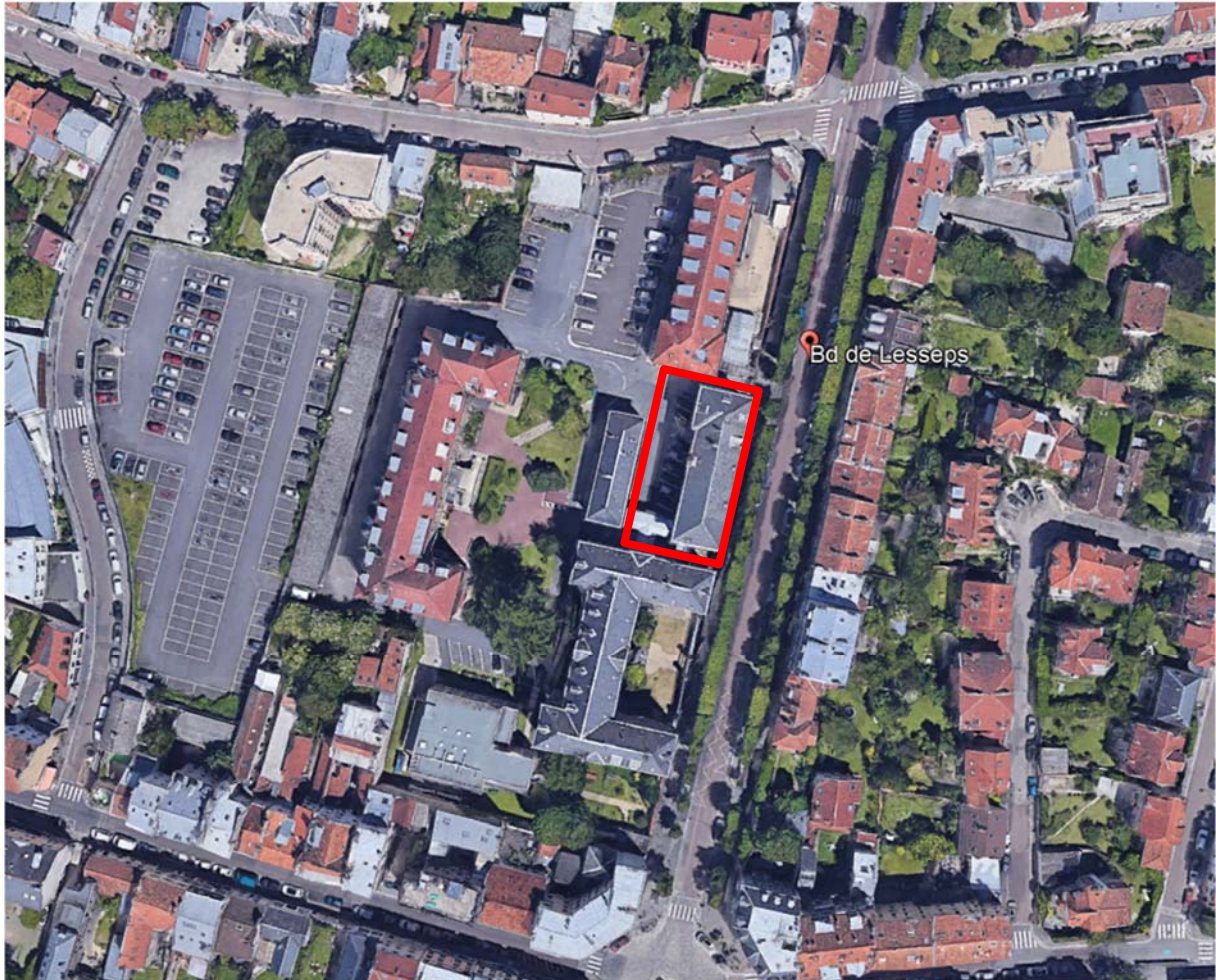
Les élévations porteuses, les escaliers, les couvertures et charpentes n'ont pas été répertoriés. Une mise à jour des métrés pourra être apportée en fonction de l'évolution du programme de travaux. De même qu'une campagne de percement afin de caractériser et valider la nature des cloisons et doublages intérieurs.


	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
--	---	-----------------

Description de la zone concernée par le diagnostic PEMD

ORTHOPHOTO

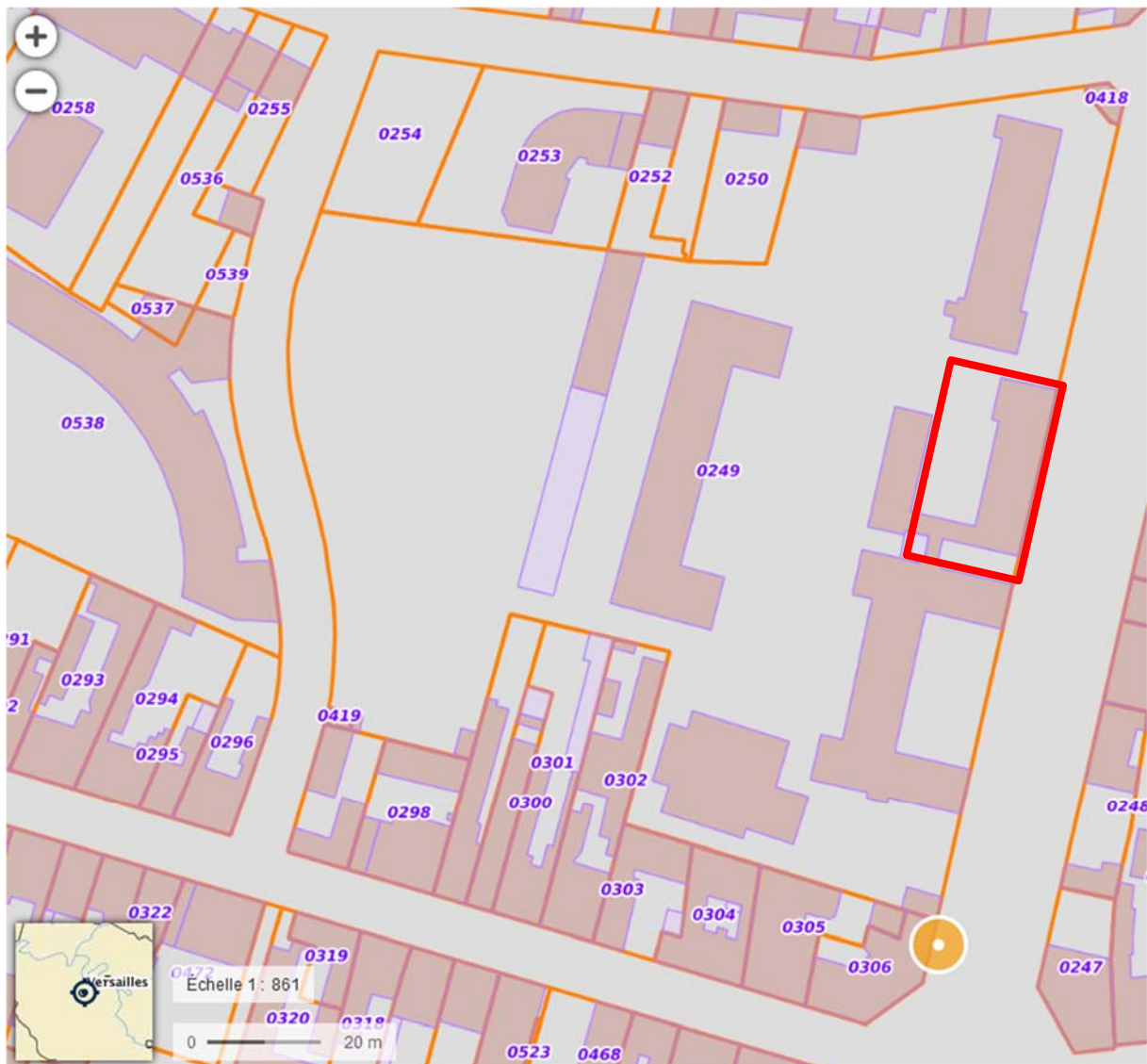
Figure 1 : Localisation du périmètre de l'étude




	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
--	---	-----------------

CADASTRE

Figure 2 : Localisation de la parcelle cadastrale




	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
--	---	-----------------

1.4 Limites

Tableau 1 : Limites

	Inclus	Exclus
<i>Partie visible de l'opération au-dessus du niveau naturel (superstructures)</i>		X
<i>Niveau de sous-sol (infrastructures)</i>		X
<i>Les équipements résiduels, non constitutifs du bâtiment</i>	X	
<i>Le mobilier</i>		X (inventaire à réaliser par les occupants)
<i>Les fondations, massifs enterrés, radiers ou remblais</i>		X
<i>Cuves et canalisations enterrées</i>		X
<i>Les aménagements extérieurs : végétation</i>		X
<i>Les aménagements extérieurs : clôture</i>		X
<i>Les aménagements extérieurs : VRD</i>		X
<i>Les déchets extérieurs aux abords des bâtiments</i>		X
<i>Les réseaux divers enterrés</i>		X

	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
--	---	-----------------

2 METHODOLOGIE

2.1 Études documentaires et in Situ



Figure 3 : Schéma explicatif de la méthodologie du diagnostic PEMD

2.2 Intégration de l'Économie circulaire

Le diagnostic PEMD identifie et présente les produits matériaux et équipements issus d'une opération de démolition dans le but de les valoriser. Cette valorisation s'appuie notamment sur le principe de l'économie circulaire. Selon l'ADEME, l'économie circulaire vise à changer le modèle économique dit linéaire actuel, en limitant le gaspillage des ressources et l'impact environnemental.

Dans son ouvrage de 2018 nommé « l'économie circulaire dans le BTP », l'ADEME explique ainsi l'importance d'une telle économie. « La prévention et le recyclage des déchets du BTP sont au cœur des priorités de la politique européenne et nationale au travers notamment des objectifs fixés par la Directive-cadre Déchets 2008/98/CE, le Paquet Économie Circulaire 2015 de la CE, le Programme National Prévention 2014-2020 et la loi de transition énergétique pour la croissance verte d'août 2015. »

ÉCONOMIE CIRCULAIRE 3 domaines, 7 piliers



Figure 4 - Schéma de l'économie circulaire (source : ADEME)


DEC² met en évidence à travers ce rapport, l'ensemble des PME présents et les filières d'économie circulaire possibles pour ce projet de déconstruction-reconstruction en suivant la hiérarchie des modes de traitement :



Figure 5 - Hiérarchie des modes de traitement des déchets

Alors que la valorisation des déchets métalliques est intégrée pour des raisons économiques, les autres déchets non dangereux (bois, plâtre, isolant, plastiques, ...) sont encore trop souvent collectés dans une benne en mélange. Pourtant, de nouvelles alternatives se développent.


Cet inventaire sera la première étape et permettra à la société de démolition d'anticiper la partie opérationnelle en intégrant les exigences de réemploi possibles. La liste des filières reste générique et doit être adaptée pour chaque famille de déchets. Pour les catégories de déchets définis, un tri et des contenants adaptés sont indispensables pour la bonne exécution des travaux.

	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
--	---	-----------------

3 RESULTATS

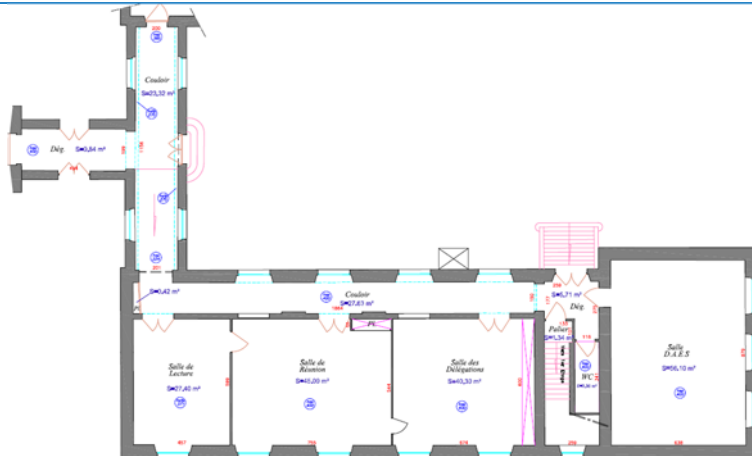
3.1 Caractéristiques techniques du bâtiment

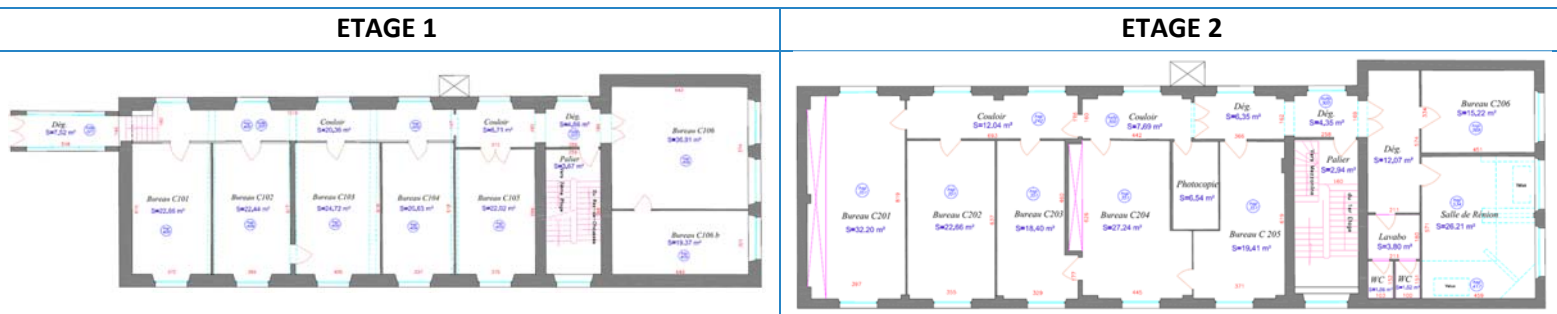
Tableau 2 : Caractéristiques du bâtiment


ZONE	Niveau(x)	Parcelle	Surface parcelles	Surface au sol	Hauteur maximale (m)	Longueur maximale	Largeur maximale	Type de bâtiment	Année de construction
BATIMENT C	R+2	AX 249	13375 m²	278.16 m²	15 m	30.23 m	10 m	Tertiaire	1949
					Système constructif				
						Désignation		Hypothèses	
					Fondations	/			
					Murs	PIERRE		Épaisseur	50 CM
					Plancher	BETON		Épaisseur	20 CM
					Charpente	BOIS		Hypothèse	40kg/m²
					Couverture étanchéité	ARDOISE		Hypothèse	« Ardoise d'Anger » > 45kg/m²
					Cloisonnement	PLATRE / BRIQUE			
					Menuiserie	PVC			
Isolations	/								

État des lieux du bâtiment						
Présence d'occupants	OUI		Présence de déchets résiduels	OUI	Réseau sous tension	OUI
	NON			NON		NON
Vide sanitaire accessible	OUI		Combles accessibles et visitables	OUI	Toiture accessibles et visitables	OUI
	NON			NON		NON
	SANS OBJET			SANS OBJET		SANS OBJET

Installations et Équipements spécifiques					
Ascenseur	OUI	NON	Cuves enterrées	OUI	NON
Chaufferie	OUI	NON	Fosse septique	OUI	NON
Sprinkler	OUI	NON	Fosse entretien véhicule	OUI	NON
Clapets et porte couvre-feu	OUI	NON	Groupe clim et froid	OUI	NON

Remarques	
Au vu de l’occupation du site, aucun sondage destructif n’a été réalisé dans le cadre de cette étude. Notre équipe a procédé à des sondages tactiles / visuels et des hypothèses ont été émises sur la nature des cloisons et doublages.	
Plans	
RDC	
	



	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
--	---	-----------------

4 PARTIE REEMPLOI


4.1 Nature et quantitatif

Le Rectorat de Versailles souhaite se positionner sur les sujets d'économie circulaire. En orientant au maximum le diagnostic PEMD vers la dépose sélective des Produits, Equipements, Matériaux et Déchets, le projet permettrait d'éviter le gaspillage et gérer la fin de vie des gisements présents sur le chantier.

Le programme de travaux n'est, à ce jour, pas clairement identifié. Nous n'avons pas la connaissance des équipements et matériaux que les services techniques souhaitent récupérer à l'issu des travaux pour intégration dans le futur projet (exemple : luminaires, équipements génie climatique, blocs portes, ...).

C'est pourquoi, à ce stade des études, nous avons identifié les gisements présentant un potentiel de réemploi (sur site ou hors site) mais n'avons pas fait la démarche de contacter les établissements du réemploi pour connaître leur besoin. L'idéal serait de réemployer un maximum d'éléments sur site.

La dimension de la temporalité des travaux est un des facteurs à prendre en compte et parfois délicat à gérer en fonction des attentes et des opportunités de chaque acteur du réemploi.

	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
--	---	-----------------

1. Luminaires

Quantité estimée : 7 unités

Etat de conservation : très bon

Type d'assemblage : manuelle

Précaution de dépose : coupez le courant > retirer le luminaire > vérifiez l'absence de courant > ne pas laisser les fils dénudés

Précaution de stockage : dans un carton à l'abri de la lumière, poussière et humidité

Localisation : RDC



2. Luminaires

Quantité estimée : 4 unités

Etat de conservation : très bon


Type d'assemblage : manuelle

Précaution de dépose : coupez le courant > désencastrez le spot du mur > extrayez le spot par un mouvement de balancement ou rotatif > vérifiez l'absence de courant > ne pas laisser les fils dénudés

Précaution de stockage : dans un carton à l'abri de la lumière, poussière et humidité

Localisation : RDC



	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
--	---	-----------------

3. Luminaires

Quantité estimée : 6 unités

Etat de conservation : très bon

Type d'assemblage : manuelle

Précaution de dépose : coupez le courant > retirer le luminaire > vérifiez l'absence de courant > ne pas laisser les fils dénudés

Précaution de stockage : dans un carton à l'abri de la lumière, poussière et humidité

Localisation : RDC



4. Faux plafond fibre de bois


Quantité estimée : 200 m²

Etat de conservation : très bon

Type d'assemblage : manuelle

Localisation : RDC



	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
--	---	-----------------

5. Verrière

Quantité estimée : 1 unité

Dimensions : 155cm*224cm + 100cm*224cm

Etat de conservation : très bon

Type d'assemblage : manuelle

Localisation : RDC



6. Banc + table

Quantité estimée : 2 unités


Dimensions : banc : dimensions : 45cm*170cm - hauteur : 45cm / table : dimensions : 50cm*122cm

Etat de conservation : très bon

Type d'assemblage : manuelle

Localisation : RDC



	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
--	---	-----------------

7. Banc + marche accueil

Quantité estimée : 1 unité

Dimensions : 6,50m*6,50m

Etat de conservation : très bon

Type d'assemblage : manuelle

Localisation : RDC



8. Dalle de moquette à velours tufté bouclé structuré à motifs - interface composure

Quantité estimée : 90 m²

Dimensions : 50*50cm

Etat de conservation : très bon

Type d'assemblage : manuelle


Précaution de dépose : L'enlèvement des dalles de moquette se réalise généralement au moyen d'un outil plat (du genre spatule), glissé entre la dalle et le support afin de procéder au décollage délicat. Selon le mode de pose, cette opération est plus ou moins facile. L'usage de pelles, tournevis ou décolleuses à tapis est à proscrire car il déforme les tranches et les coins des dalles. De façon similaire, un arrachage trop rapide a tendance à déformer les dalles. Les dalles récupérables doivent être tout à fait planes.



Précaution de stockage : il est recommandé de stocker les dalles de moquette à température ambiante, à l'abri de l'humidité et de la poussière, en évitant un ensoleillement trop important

Précaution de transport : les précautions nécessaires devront être prises lors des transports en vue de minimiser les risques de chute ou d'accrochage

Localisation : RDC

	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
--	---	-----------------

9. Porte simple + fixe vitrée / bois (dimensions : 172*200cm)

Quantité estimée : 4 unités

Etat de conservation : très bon

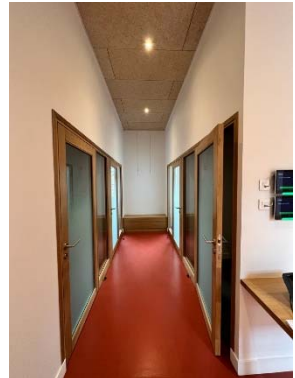
Type d'assemblage : manuelle

Précaution de dépose : répertorier les différents accessoires de menuiseries – retirer l'ouvrant et le sortir des gonds

Précaution de stockage : sur la tranche – protégé par film plastique à la verticale sur des cales en bois

Précaution de transport : de préférence sur chevalet, verticalement et sanglé

Localisation : RDC



10. Porte simple vitrée / bois (dimensions : 90*204cm)

Quantité estimée : 3 unités

Etat de conservation : très bon

Type d'assemblage : manuelle


Précaution de dépose : répertorier les différents accessoires de menuiseries – retirer l'ouvrant et le sortir des gonds

Précaution de stockage : sur la tranche – protégé par film plastique à la verticale sur des cales en bois

Précaution de transport : de préférence sur chevalet, verticalement et sanglé

Localisation : RDC



	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
--	---	-----------------

11. Bloc porte

Quantité estimée : 3 unités

Etat de conservation : bon

Type d'assemblage : Manuelle


Précaution de dépose : répertorier les différents accessoires de menuiseries
– retirer l'ouvrant et le sortir des gonds

Précaution de stockage : sur la tranche – protégé par film plastique à la verticale sur des cales en bois

Précaution de transport : de préférence sur chevalet, verticalement et
sanglé

Localisation : R+2



	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
--	---	-----------------

5 PARTIE DECHETS


5.1 Nature et quantitatif et PEMD

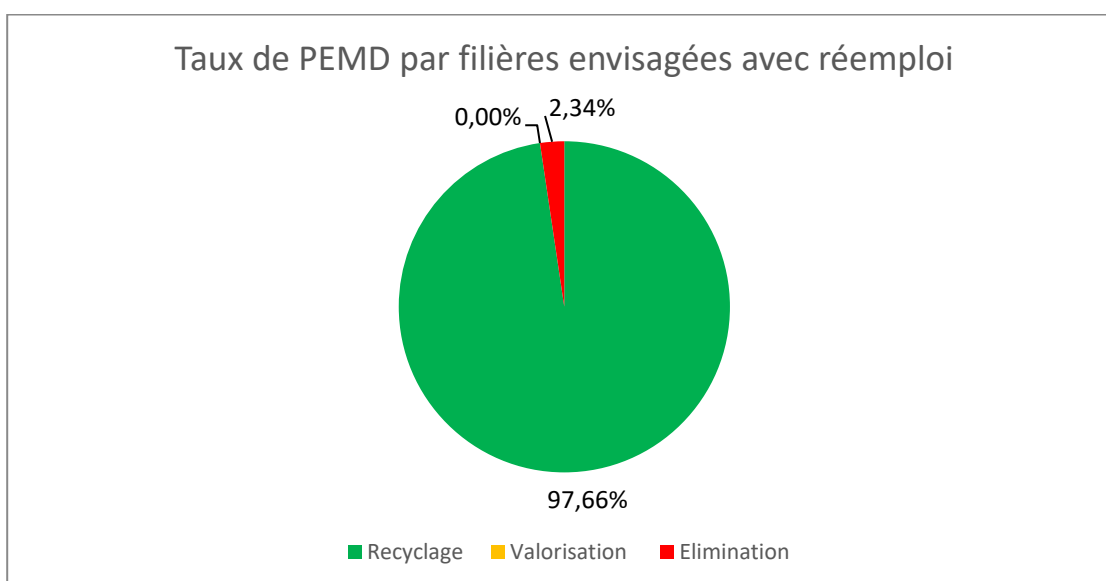
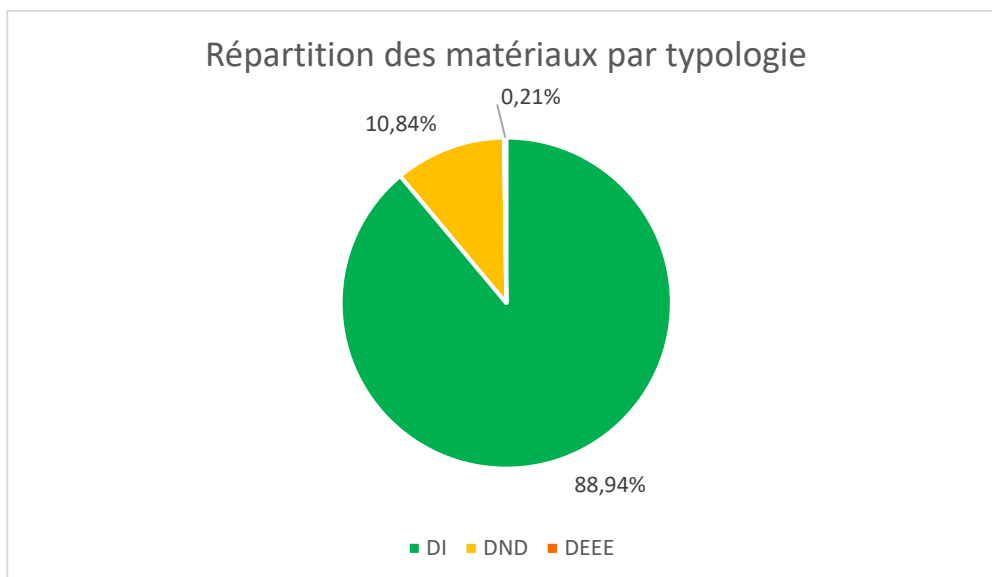
Dans le cas d'absence de réemploi lors des travaux de déconstruction, nous avons qualifié et quantifié l'ensemble des gisements présents sur le site en tant que déchets. Ceux-ci pourront suivre des filières de réutilisation-recyclage-valorisation énergétique-élimination.

Tableau 3 : Synthèse

Tableau totaux grille

		STRUCTURE	SECOND ŒUVRE	RESEAUX	DECHETS RESIDUELS	DEEE	SOMME PAR MATERIAUX	TOTAUX
DI	Béton	43,86					43,86	252,32
	Pierre	124,76					124,76	
	Brique		79,58				79,58	
	Céramique		4,12				4,12	
DND	Complexe cloisons/isolant		6,16				6,16	30,76
	Bois	3,41	4,97		5,32		13,70	
	Menuiseries		6,97				6,97	
	Métaux	0,34	0,01	0,18	1,36		1,89	
	Rvt de sols - Plastique		0,43				0,43	
	Rvt de sols - Moquette		0,92				0,92	
	Plastique			0,20			0,20	
	Isolant laine			0,05			0,05	
	Complexe d'étanchéité	0,14					0,14	
	DND		0,29				0,29	
DEEE	DEEE lumineaire					0,18	0,18	0,59
	DEEE - 50 cm					0,01	0,01	
	DEEE + 50 cm					0,40	0,40	
DD	Extincteurs				0,01		0,01	0,01
Total (t)		172,52	103,45	0,43	6,69	0,59	283,68	283,68

	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
---	---	-----------------



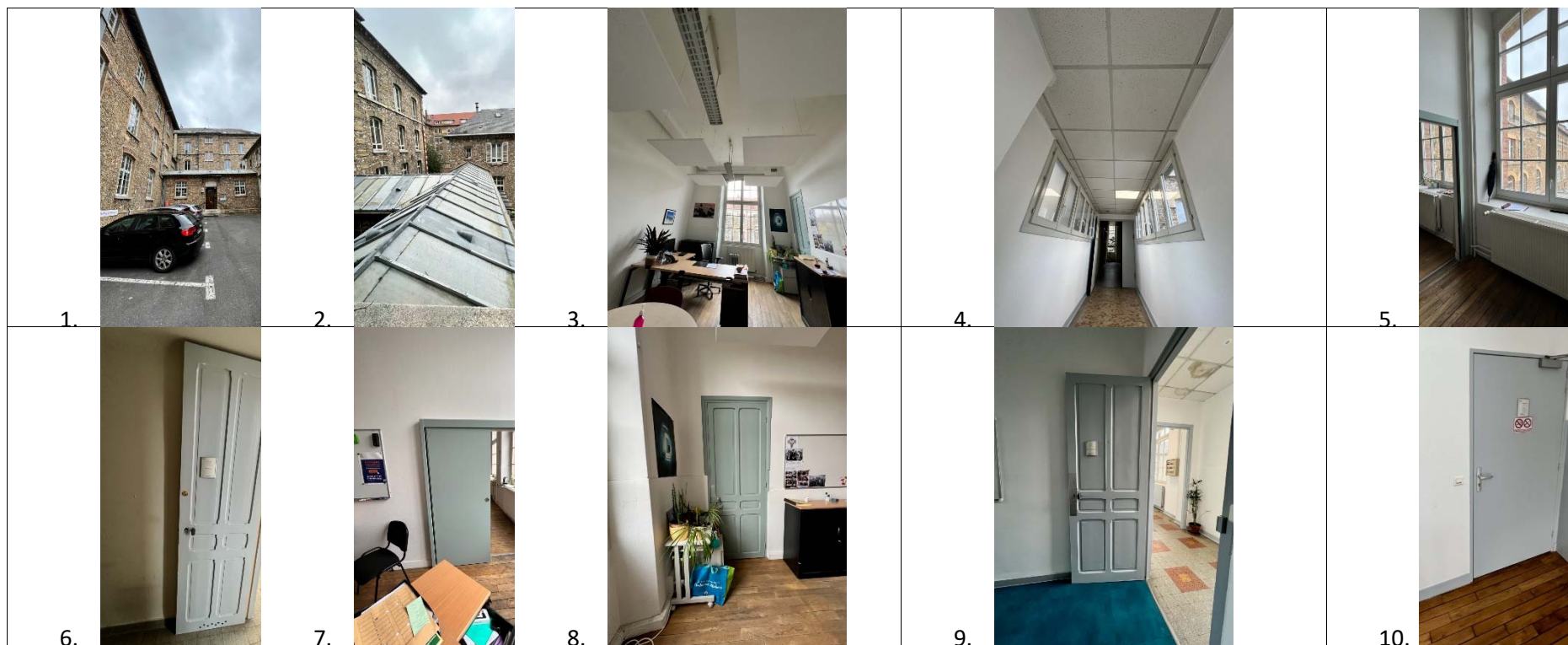
La loi AGEC nous fixe l'objectif de recycler 55% des déchets non dangereux depuis 2020 sur les chantiers. Dans le cadre de ce dossier, il sera nécessaire d'adopter la politique de bon tri des 8 flux afin d'atteindre l'objectif atteignable de recyclage fixé à 97.6%.



Rectorat de Versailles –
BATIMENT C – Bd de Lesseps –
VERSAILLES (78) - RECTORAT
DE VERSAILLES

Diagnostic PEMD

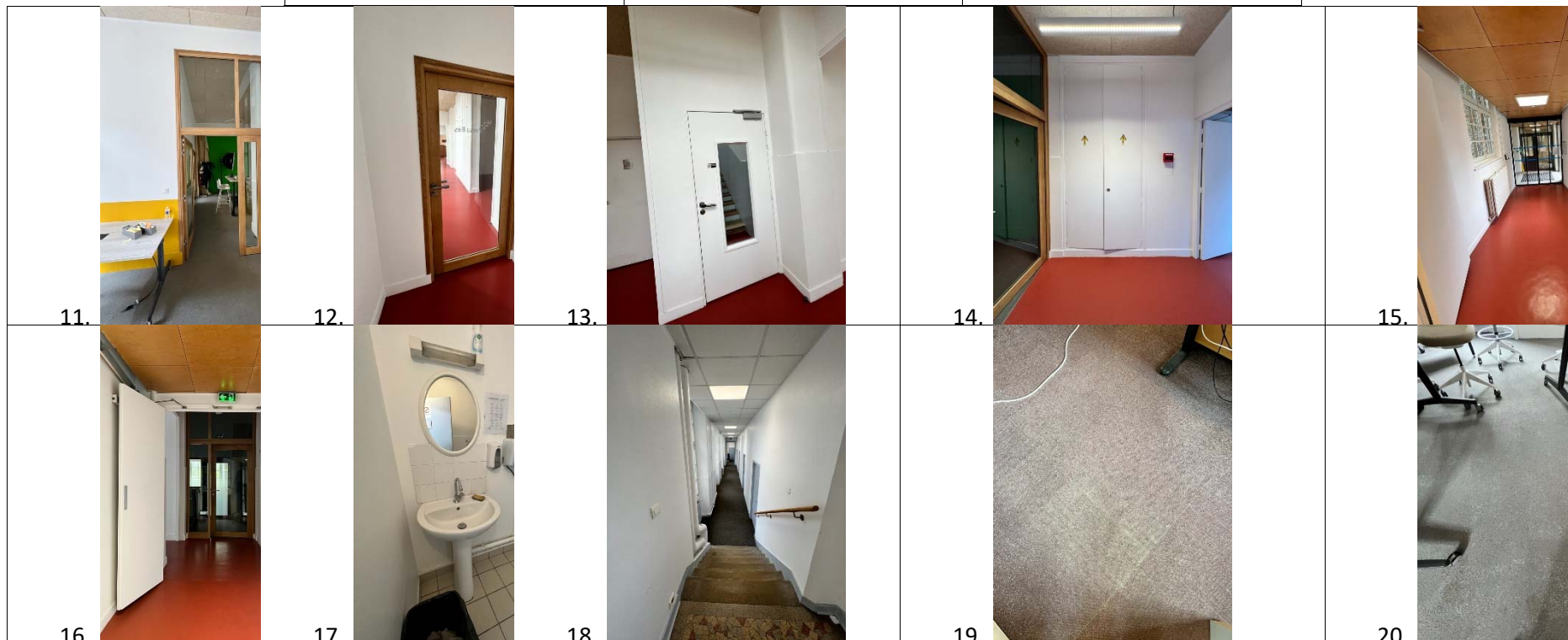
6 REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE





Rectorat de Versailles –
BATIMENT C – Bd de Lesseps –
VERSAILLES (78) - RECTORAT
DE VERSAILLES

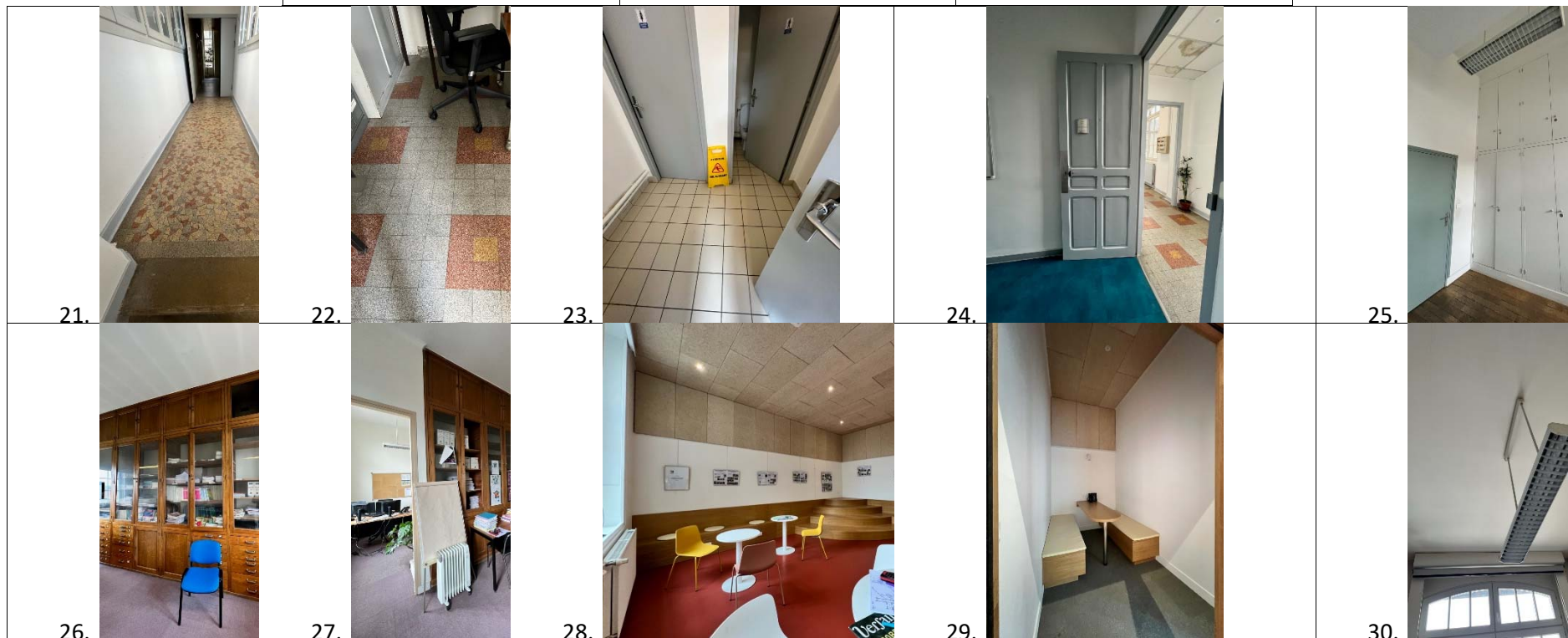
Diagnostic PEMD





Rectorat de Versailles –
BATIMENT C – Bd de Lesseps –
VERSAILLES (78) - RECTORAT
DE VERSAILLES

Diagnostic PEMD





Rectorat de Versailles –
BATIMENT C – Bd de Lesseps –
VERSAILLES (78) - RECTORAT
DE VERSAILLES

Diagnostic PEMD



7 GRILLES D'INVENTAIRE

7.1 Structure

Tableau 4 - Éléments constituant la structure

Référence	DESIGNATION	Bâtiments/zone															DESCRIPTION			GESTION DES FILIERES				
													Densité											
			Typologie	Code déchets	N° Photo	niveau +3	niveau +2	niveau +1	niveau 0	niveau -1	Total	Unité (m²,ml,U)	volume (m³)	kg/m²	kg/U	t/m³	poids (t)	matériaux	constitution	état sanitaire des matériaux	potentiel de recyclage	valorisation énergie	élimination	filière
	MUR																							
MU01	Mur béton coursive entre A et C	C	DI	170101				25,90			25,90	m²	5,44			2,40	13,05	Béton	mono matériau	RAS	X			8.1
MU02	Mur pierre coursive entre A et C (épaisseur : 45cm)	C	DI	170101	1					104,04	104,04	m²	46,82			2,00	93,64	Pierre	mono matériau	RAS	X			8.1
MU03	Mur pierre coursive entre A et C (épaisseur : 35cm)	C	DI	170101	1					44,46	44,46	m²	15,56			2,00	31,12	Pierre	mono matériau	RAS	X			8.1
	PLANCHERS																							
PL01	dalle basse béton armé coursive entre Batiment A et C	C	DI	170101				9,60	47,39		56,99	m²	11,40			2,40	27,36	Béton	mono matériau	RAS	X			8.1
PL02	dalle haute béton armé coursive entre Batiment A et C	C	DI	170101				9,60			9,60	m²	1,44			2,40	3,46	Béton	mono matériau	RAS	X			8.1
	CHARPENTE																							
CH01	Charpente Bois	C	DND	170201					56,87		56,87	m²		60,00			3,41	Bois	mono matériau	RAS	X			8.3
	COUVERTURE																							
CO01	zinc - voligeage et tasseaux compris	C	DND	170405	2				56,87		56,87	m²		6,00			0,34	Métaux	mono matériau	RAS	X			8.2
	COMPLEXE ETANCHEITE TOITURE																							
CE01	complexe bitume sur toiture plate coursive	C	DND	170904				9,60			9,60	m²		15,00			0,14	Complexe d'étanchéité	multi matériaux	RAS			x	8.3

7.2 Second Œuvre

Tableau 5 Éléments constituant le second œuvre


Référence	DESIGNATION	Bâtiments/zone				QUANTITE												DESCRIPTION			GESTION DES FILIERES				
						Total								Densité											
			Typologie	Code déchets	N° Photo	niveau +3	niveau +2	niveau +1	RDC	RDJ	niveau -1	Total	Unité (m²,ml,U)	volume (m³)	kg/m²	kg/U	t/m³	poids (t)	matériaux	constitution	état sanitaire des matériaux	potentiel de recyclage	valorisation énergie	élimination	filière
	PLAFOND SUSPENDU																								
FP01	Dalle de plafond acoustique	C	DND	170904	3			33,00				33,00	m²		2,50			0,08	DND	multi matériaux	RAS			X	8.3
FP02	dalle de faux plafond (dimensions : 60*60cm)	C	DND	170904	4		30,43	39,25				69,68	m²		3,00			0,21	DND	multi matériaux	RAS			X	8.3
FP03	dalle faux plafond fibre de bois (épaisseur : 100mm)	C	DND	170201					209,95			209,95	m²		18,50			3,88	Bois	mono matériau	RAS	X			8.3
	CLOISONS/DOUBLAGE																								
C01	cloison verrière (dimensions : 155cm*224cm + 100cm*224cm)	C	DND	170904					1,00			1,00	U		150,00			0,15	Menuiseries	multi matériaux	RAS	X			8.3
C02	complexe plâtre + isolant (épaisseur : 10 cm)	C	DND	170904					60,29			60,29	m²		25,00			1,51	DND	multi matériaux	RAS			X	8.3
C03	complexe plâtre + isolant (épaisseur : 7<10 cm)	C	DND	170904					127,94			127,94	m²		25,00			3,20	DND	multi matériaux	RAS			X	8.3
C04	complexe plâtre + isolant (épaisseur : 4<11 cm)	C	DND	170904					58,34			58,34	m²		25,00			1,46	DND	multi matériaux	RAS			X	8.3
C05	complexe brique (épaisseur : 15 cm)	C	DI	170102					24,56			24,56	m²	44,21			1,80	79,58	Brique	multi matériaux	RAS	X			8.1
	FENETRES																								
FE01	dormant + verre (dimensions : 342*170cm)	C	DND	170904					1,00			1,00	U		145,00			0,15	Menuiseries	multi matériaux	RAS	X			8.3
FE02	dormant + verre (dimensions : 300*210cm)	C	DND	170904	5			3,00				3,00	U		155,00			0,47	Menuiseries	multi matériaux	RAS	X			8.3
FE03	dormant + verre (dimensions : 284*172cm)	C	DND	170904				12,00				12,00	U		122,00			1,46	Menuiseries	multi matériaux	RAS	X			8.3
FE04	dormant + verre (dimensions : 291*163cm)	C	DND	170904					12,00			12,00	U		118,00			1,42	Menuiseries	multi matériaux	RAS	X			8.3
FE05	dormant + verre (dimensions : 250*200cm)	C	DND	170904			3,00					3,00	U		125,00			0,38	Menuiseries	multi matériaux	RAS	X			8.3
FE06	dormant + verre (dimensions : 244*157cm)	C	DND	170904			11,00					11,00	U		95,00			1,05	Menuiseries	multi matériaux	RAS	X			8.3
FE07	dormant + verre (dimensions : 200*150cm)	C	DND	170904					4,00			4,00	U		75,00			0,30	Menuiseries	multi matériaux	RAS	X			8.3
FE08	dormant + verre double vantaux (dimensions : 118cm)	C	DND	170904				6,00				6,00	U		30,00			0,18	Menuiseries	multi matériaux	RAS	X			8.3
	PORTES																								



Référence	DESIGNATION	Bâtiments/zone				QUANTITE													DESCRIPTION			GESTION DES FILIERES			
						Total									Densité										
			Typologie	Code déchets	N° Photo	niveau +3	niveau +2	niveau +1	RDC	RDJ	niveau -1	Total	Unité (m²,ml,U)	volume (m³)	kg/m²	kg/U	t/m³	poids (t)	matériaux	constitution	état sanitaire des matériaux	potentiel de recyclage	valorisation énergie	élimination	filière
PO01	porte Bois simple (dimensions : 73cm*244cm)	C	DND	170201	6		1					1	U			40		0,04	Bois	mono matériau	RAS	X			8.3
PO02	porte coulissante (dimensions : 80cm*200cm)	C	DND	170201	7			1				1	U			36		0,036	Bois	mono matériau	RAS	X			8.3
PO03	porte Bois simple (dimensions : 92cm*260cm)	C	DND	170201	8			1				1	U			55		0,055	Bois	mono matériau	RAS	X			8.3
PO04	porte Bois simple (dimensions : 93cm*244cm)	C	DND	170201	9		1					1	U			50		0,05	Bois	mono matériau	RAS	X			8.3
PO05	porte Bois simple (dimensions : 92cm*240cm)	C	DND	170201				1				1	U			50		0,05	Bois	mono matériau	RAS	X			8.3
PO06	porte Bois simple (dimensions : 73cm*204cm)	C	DND	170201			2					2	U			34		0,068	Bois	mono matériau	RAS	X			8.3
PO07	porte Bois simple (dimensions : 83cm*204cm)	C	DND	170201			7	1				8	U			38		0,304	Bois	mono matériau	RAS	X			8.3
PO08	porte Bois simple (dimensions : 90cm*204cm)	C	DND	170201				1				1	U			40		0,04	Bois	mono matériau	RAS	X			8.3
PO09	porte Bois simple (dimensions : 93cm*204cm)	C	DND	170201			2	4				6	U			45		0,27	Bois	mono matériau	RAS	X			8.3
PO10	porte Bois double (dimensions : 143cm*204cm)	C	DND	170201				1				1	U			70		0,07	Bois	mono matériau	RAS	X			8.3
PO11	groom	C	DND	170405	10			1,00	3,00			4,00	U			2		0,008	Métaux	mono matériau	RAS	X			8.2
PO12	porte simple + fixe vitrée / bois (dimensions : 147*330cm)	C	DND	170904	11				3,00			3,00	U			120		0,36	Menuiseries	multi matériaux	RAS	X			8.3
PO13	porte simple + fixe vitrée / bois (dimensions : 172*200cm)	C	DND	170904					4,00			4,00	U			85		0,34	Menuiseries	multi matériaux	RAS	X			8.3
PO14	porte simple vitrée / bois (dimensions : 90*204cm)	C	DND	170904	12				2,00			2,00	U			40		0,08	Menuiseries	multi matériaux	RAS	X			8.3
PO15	porte simple vitrée / bois (dimensions : 93*204cm)	C	DND	170904	13				1,00			1,00	U			40		0,04	Menuiseries	multi matériaux	RAS	X			8.3
PO16	porte de placard (dimensions : 270*56cm)	C	DND	170201	14				2,00			2,00	U			25		0,05	Bois	mono matériau	RAS	X			8.3
PO17	double porte coulissante automatique	C	DND	170904	15				2,00			2,00	U			180		0,36	Menuiseries	multi matériaux	RAS	X			8.3
PO18	double porte bois	C	DND	170201	16				1,00			1,00	U			50		0,05	Bois	mono matériau	RAS	X			8.3
PO19	porte simple extérieur + imposte vitrée (coursive entre A et C) (dimensions : 350cm*145cm)	C	DND	170904					2,00			2,00	U			125		0,25	Menuiseries	multi matériaux	RAS	X			8.3



Référence	DESIGNATION	Bâtiments/zone				QUANTITE												DESCRIPTION			GESTION DES FILIERES				
						Total								Densité											
			Typologie	Code déchets	N° Photo	niveau +3	niveau +2	niveau +1	RDC	RDJ	niveau -1	Total	Unité (m²,ml,U)	volume (m³)	kg/m²	kg/U	t/m³	poids (t)	matériaux	constitution	état sanitaire des matériaux	potentiel de recyclage	valorisation énergie	élimination	filière
	EQUIPEMENTS SANITAIRES																								
ES01	Lavabo	C	DI	170103	17		1,00					1,00	U			40,00		0,04	Céramique	mono matériau	RAS	X			8.1
ES02	WC céramique	C	DI	170103			2,00		1,00			3,00	U			39,00		0,12	Céramique	mono matériau	RAS	X			8.1
ES03	vasque suspendu	C	DI	170103					1,00			1,00	U			10,00		0,01	Céramique	mono matériau	RAS	X			8.1
	REVETEMENTS SOL																								
RV01	moquette en rouleau grise	C	DND	170904	18			31,73				31,73	m²		4,50			0,14	Rvt de sols - Moquette	mono matériau	RAS	X			8.3
RV02	moquette en dalle violette	C	DND	170904	19		100,50					100,50	m²		4,50			0,45	Rvt de sols - Moquette	mono matériau	RAS	X			8.3
RV03	Dalle de moquette à velours tufté bouclé structuré à motifs - interface composure (dimensions : 50*50cm)	C	DND	170904	20				93,18			93,18	m²		3,50			0,33	Rvt de sols - Moquette	mono matériau	RAS	X			8.3
RV04	carrelage mosaïque	C	DI	170103	21			7,52				7,52	m²		25,00			0,19	Céramique	mono matériau	RAS	X			8.1
RV05	carrelage carreau gris et orange	C	DI	170103	22		39,91					39,91	m²		25,00			1,00	Céramique	mono matériau	RAS	X			8.1
RV06	carrelage carreau beige	C	DI	170103	23		6,88					6,88	m²		25,00			0,17	Céramique	mono matériau	RAS	X			8.1
RV07	dalle de sol bleue	C	DND	170203	24		19,41					19,41	m²		3,00			0,06	Rvt de sols - Plastique	mono matériau	RAS	X			8.3
RV08	revêtement sol souple rouge	C	DND	170203	16				124,61			124,61	m²		3,00			0,37	Rvt de sols - Plastique	mono matériau	RAS	X			8.3
	REVETEMENTS MURS																								
RM01	faïence couloir / bureaux	C	DI	170103				113,72				113,72	m²		17,00			1,93	Céramique	mono matériau	RAS	X			8.1
RM02	Faïence kitchenette	C	DI	170103					1,54			1,54	m²		17,00			0,03	Céramique	mono matériau	RAS	X			8.1
RM03	Faïence sanitaire blanche 10*10cm	C	DI	170103					1,80			1,80	m²		17,00			0,03	Céramique	mono matériau	RAS	X			8.1
RM04	faïence cage escalier	C	DI	170103								35,40	m²		17,00			0,60	Céramique	mono matériau	RAS	X			8.1
	VOLETS ET STORES																								
VO01	store	C	DND	170904				6,00				6,00	u					0,00	DND	multi matériaux	RAS			X	8.3

	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
---	---	-----------------

les sols souples pourront être préparés avant envoi en industrie du plastique pour incorporation dans des applications telles que les cônes de signalisation, les feuilles d’étanchéité des fondations du bâtiment ou pour les sols en équitation par exemple, ...

les moquettes pourront être transformées en granulés qui serviront de combustibles alternatifs aux produits pétroliers dans les cimenteries

pour être recyclé, le plâtre devra être préparé et conditionné en benne spécifique pour être envoyé dans l’industrie du plâtre pour fabriquer de nouvelles plaques. Le plâtre doit être propre, non humide et séparé de tout corps étrangers (rails, bois, gravats, ...)

7.3 Réseaux

Tableau 6 Éléments constituant les réseaux

Référence	DESIGNATION	Bâtiments/zone				QUANTITE													DESCRIPTION			GESTION DES FILIERES			
						Total								Densité											
			Typologie	Code déchets	N° Photo	niveau +4	niveau +3	niveau +2	niveau +1	niveau 0	niveau -1	Total	Unité (m²,ml,U)	volume (m³)	kg/m²	kg/U	t/m³	poids (t)	matériaux	constitution	état sanitaire des matériaux	potentiel de recyclage	valorisation énergie	élimination	filière
	DISTRIBUTION FLUIDES																								
DF01	conduit acier calorifugé	C	DND	170405								1	ens			100		0,1	Métaux	mono matériau	RAS	X			8.2
DF02	conduit acier calorifugé	C	DND	170604								1	ens			50		0,05	Isolant laine	mono matériau	RAS			X	8.3
	CABLAGE																								
CA01	câbles en mélange	C	DND	170405								1	ens			50		0,05	Métaux	mono matériau	RAS	X			8.2
CA02	plinthe électrique PVC	C	DND	170203								1	ens			100		0,1	Plastique	mono matériau	RAS	X			8.3
	CONDUITS EU/EP/EV																								
CON01	canalisation PVC dur	C	DND	170203								1	ens			100		0,1	Plastique	mono matériau	RAS	X			8.3
CON02	gouttière zinc	C	DND	170405						33		33	ml			1		0,033	Métaux	mono matériau	RAS	X			8.2

7.4 Déchets résiduels

Tableau 7 Liste des déchets résiduels


Référence	DESIGNATION	Bâtiments/zone				QUANTITE												DESCRIPTION			GESTION DES FILIERES			
						Total								Densité										
			Typologie	Code déchets	N° Photo	niveau +3	niveau +2	niveau +1	niveau 0	niveau -1	Total	Unité (m²,ml,U)	volume (m³)	kg/m²	kg/U	t/m³	poids (t)	matériaux	constitution	état sanitaire des matériaux	potentiel de recyclage	valorisation énergie	élimination	filière
	DECHETS DIVERS RESIDUELS NON DANGEREUX																							
DND01	Radiateurs Acier (dimensions : 60cm*200cm)	C	DND	170405					1		1	U			50		0,05	Métaux	mono matériau	RAS	X			8.2
DND02	Radiateurs Acier (dimensions : 60cm*80cm épaisseur 9,5cm)	C	DND	170405					2		2	U			20		0,04	Métaux	mono matériau	RAS	X			8.2
DND03	Radiateurs Acier (dimensions : 80cm*80cm épaisseur 9,5cm)	C	DND	170405				2			2	U			25		0,05	Métaux	mono matériau	RAS	X			8.2
DND04	Radiateurs Acier (dimensions : 90cm*80cm épaisseur 9,5cm)	C	DND	170405			3	4	1		8	U			30		0,24	Métaux	mono matériau	RAS	X			8.2
DND05	Radiateurs Acier (dimensions : 100cm*80cm épaisseur 9,5cm)	C	DND	170405			1	7	2		10	U			32		0,32	Métaux	mono matériau	RAS	X			8.2
DND06	Radiateurs Acier (dimensions : 110cm*80cm épaisseur 9,5cm)	C	DND	170405					1		1	U			35		0,035	Métaux	mono matériau	RAS	X			8.2
DND07	Radiateurs Acier (dimensions : 110cm*80cm épaisseur 15cm)	C	DND	170405					2		2	U			50		0,1	Métaux	mono matériau	RAS	X			8.2
DND08	Radiateurs Acier (dimensions : 120cm*80cm épaisseur 9,5cm)	C	DND	170405			5				5	U			38		0,19	Métaux	mono matériau	RAS	X			8.2
DND09	Radiateurs Acier (dimensions : 140cm*80cm épaisseur 9,5cm)	C	DND	170405			3	1	2		6	U			44		0,264	Métaux	mono matériau	RAS	X			8.2
DND10	Radiateurs Acier (dimensions : 140cm*80cm épaisseur 15cm)	C	DND	170405					1		1	U			60		0,06	Métaux	mono matériau	RAS	X			8.2
DND11	Armoire Bois (dimensions : 4m*2,27m - profondeur : 75cm)	C	DND	170201	25			1			1	U			650		0,65	Bois	mono matériau	RAS	X			8.3
DND12	Bibliothèque incrustée (dimensions : 8,2m*3,5m - profondeur : 75cm)	C	DND	170201	26		1				1	U			2000		2	Bois	mono matériau	RAS	X			8.3

Référence	DESIGNATION	Bâtiments/zone				QUANTITE												DESCRIPTION			GESTION DES FILIERES			
						Total							Densité											
			Typologie	Code déchets	N° Photo	niveau +3	niveau +2	niveau +1	niveau 0	niveau -1	Total	Unité (m²,ml,U)	volume (m³)	kg/m²	kg/U	t/m³	poids (t)	matériaux	constitution	état sanitaire des matériaux	potentiel de recyclage	valorisation énergie	élimination	filière
DND13	Bibliothèque incrustée (dimensions : 4,46m*3,5m - profondeur : 55cm)	C	DND	170201	27		1				1	U			1100		1,1	Bois	mono matériau	RAS	X			8.3
DND14	ensemble banc + marche bois accueil	C	DND	170201	28				1		1	U			1000		1	Bois	mono matériau	RAS	X			8.3
DND15	banc (dimensions : 50cm*122cm)	C	DND	170201	29				4		4	U			30		0,12	Bois	mono matériau	RAS	X			8.3
DND16	banc (dimensions : 45cm*170cm - hauteur : 45cm)	C	DND	170201					2		2	U			100		0,2	Bois	mono matériau	RAS	X			8.3
DND17	table (dimensions : 50cm*122cm)	C	DND	170201	29				2		2	U			50		0,1	Bois	mono matériau	RAS	X			8.3
DND18	évier inox	C	DND	170405					C		1	U			10		0,01	Métaux	mono matériau	RAS	X			8.2
DND19	meuble kitchenette	C	DND	170201					C		1	U			150		0,15	Bois	mono matériau	RAS	X			8.3
	DECHETS DIVERS RESIDUELS DANGEREUX																							
DD01	extincteur	C	DD			1	3	3	3		10	U			1		0,01	Extincteurs	mono matériau	RAS	X			

7.5 Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)

Tableau 8 - Liste des DEEE

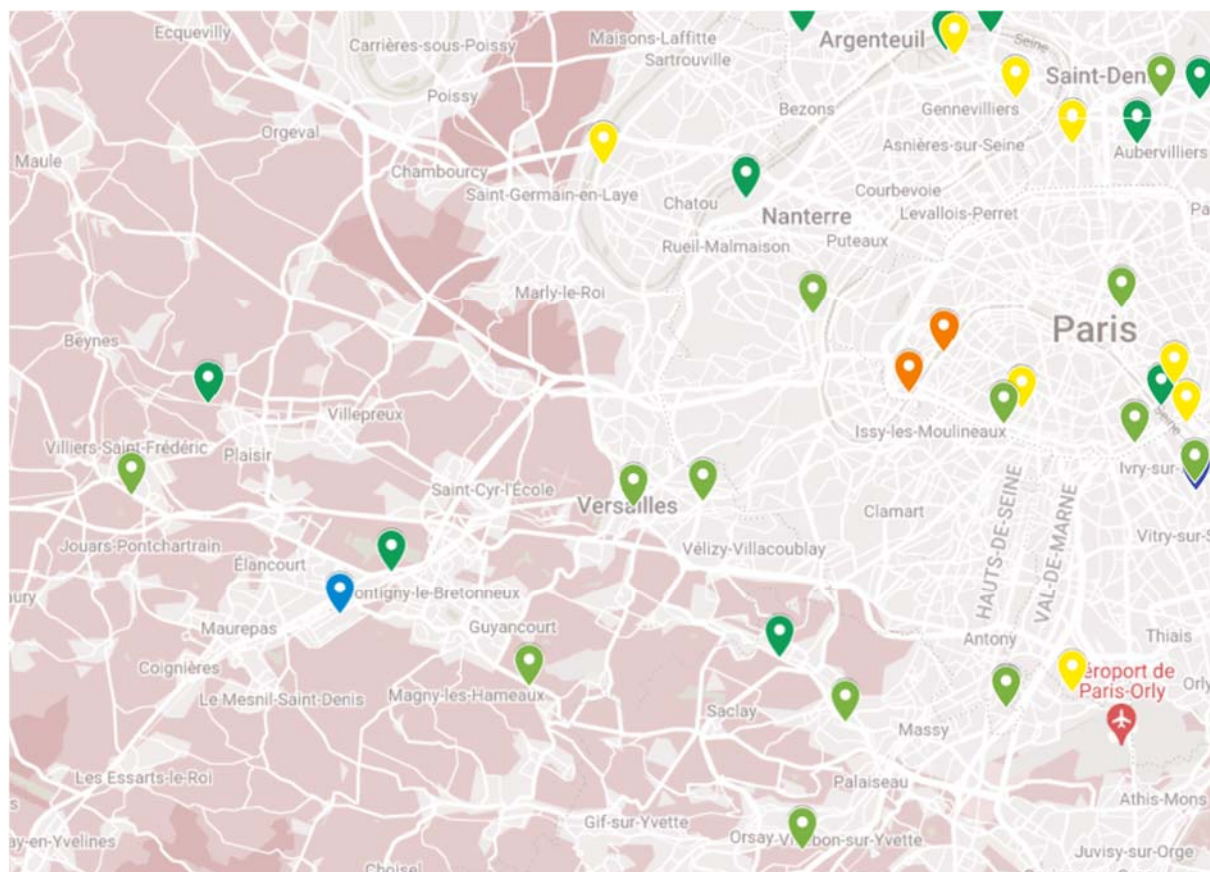
Référence	DESIGNATION	Bâtiments/zone				QUANTITE												DESCRIPTION			GESTION DES FILIERES			
						Total								Densité										
			Typologie	Code déchets	N° Photo	niveau +3	niveau +2	niveau +1	niveau 0	niveau -1	Total	Unité (m²,ml,U)	volume (m³)	kg/m²	kg/U	t/m³	poids (t)	matériaux	constitution	état sanitaire des matériaux	potentiel de recyclage	valorisation énergie	élimination	filière
	MATERIEL D'ECLAIRAGE																							
ME01	Bloc *2 néons suspendus	C	DEE	200121	30		13,00	15,00			28,00	U			3,00		0,084	DEEE lumineaire	multi matériaux	RAS	X			8.4
ME02	Panneau LED	C	DEE	200121	31		8,00	7,00	3,00		18,00	U			3,00		0,054	DEEE lumineaire	multi matériaux	RAS	X			8.4
ME03	lampe hublot 20cm	C	DEE	200121	32		4,00				4,00	U			1,00		0,004	DEEE lumineaire	multi matériaux	RAS	X			8.4
ME04	lampe hublot 40cm	C	DEE	200121					2,00		2,00	U			1,20		0,002	DEEE lumineaire	multi matériaux	RAS	X			8.4
ME05	petit spot	C	DEE	200121	33				31,00		31,00	U			0,30		0,009	DEEE lumineaire	multi matériaux	RAS	X			8.4
ME06	lumière ronde suspendue	C	DEE	200121	34				7,00		7,00	U			0,50		0,004	DEEE lumineaire	multi matériaux	RAS	X			8.4
ME07	néon	C	DEE	200121	35				6,00		6,00	U			1,50		0,009	DEEE lumineaire	multi matériaux	RAS	X			8.4
ME08	petit projecteur	C	DEE	200121	36				4,00		4,00	U			0,50		0,002	DEEE lumineaire	multi matériaux	RAS	X			8.4
ME09	BAES	C	DEE	200121			3,00		11,00		14,00	U			0,50		0,007	DEEE lumineaire	multi matériaux	RAS	X			8.4
	DISTRIBUTION DE L'ENERGIE																							
DE01	Armoire disjoncteur	C	DEE	200136	37		1,00				1,00	U			10,00		0,010	DEEE - 50 cm	multi matériaux	RAS	X			8.4
DE02	Baie info	C	DEE	200136	38			1,00			1,00	U			400,00		0,400	DEEE + 50 cm	multi matériaux	RAS	X			8.4
	SECURITE (contrôle d'accès, incendie, alarme)																							
SE01	Détecteur de présence et mouvement	C	DEE	200136	39		5,00	2,00			7,00	U			0,20		0,001	DEEE - 50 cm	multi matériaux	RAS	X			8.4
SE02	Détecteur de présence et mouvement	C	DEE	200136	40				6,00		6,00	U			0,20		0,001	DEEE - 50 cm	multi matériaux	RAS	X			8.4
	VDI (Voix, Données, Images)																							
VD01	Borne Wi-Fi	C	DEE	200136			1,00		3,00		4,00	U			0,50		0,002	DEEE - 50 cm	multi matériaux	RAS	X			8.4

	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
---	---	-----------------


8 LOCALISATION DES FILIERES

CARTE MAPS FILIERES

Figure 6 : Cartographie filières




Légende	
	Filières de réemploi - réutilisation
	Filières de recyclage
	Filières de valorisation énergétique et matières
	Filières d'élimination/stockage
	Eco-Organismes

	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
---	---	-----------------

	<i>Nom du site</i>	<i>Type</i>	<i>Adresse</i>
DI 8.1	LOMATRA	ISDI	27 Rte de Jouy, 91570 Bièvres
	YPREMA	ISDI	All. Basile Levraud, 78190 Trappes
	SPL GRANULAT	ISDI	Av. Jules Quentin, 92000 Nanterre
	EMTA	ISDND	Route Nationale 190 78440 Gargenville
	Cemex	Plateforme de regroupement	Quai Saint-Exupéry, 75016 Paris

	<i>Nom du site</i>	<i>Type</i>	<i>Adresse</i>
DND 8.2 - Métaux	GDE	CR	33 rue Genneviève Aube - 78114 MAGNY-LES-HAMEAUX
	Derichebourg	Plateforme de regroupement	50 avenue des Guillaumes - 92000 NANTERRE
	Cemex	Plateforme de regroupement	Quai Saint-Exupéry, 75016 Paris

	<i>Nom du site</i>	<i>Type</i>	<i>Adresse</i>
DND 8.3	Derichebourg	Plateforme de regroupement	50 avenue des Guillaumes - 92000 NANTERRE
	EMTA	ISDND	Route Nationale 190 78440 Gargenville
	Cemex	Plateforme de regroupement	Quai Saint-Exupéry, 75016 Paris
	Paprec	CTRI	Voie des Jumeaux, 91320 Wissous

	Rectorat de Versailles – BATIMENT C – Bd de Lesseps – VERSAILLES (78) - RECTORAT DE VERSAILLES	Diagnostic PEMD
---	---	-----------------

	<i>Nom du site</i>	<i>Type</i>	<i>Adresse</i>
DEEE 8.4	DERICHEBOURG	Platefor me de regroup ement	33 rue Geneviève Aube – Le Bois des Roches – 78114 Magny les Hameaux
	ENVIE ERG TRAPPES	Centre de traitem ent	17 Avenue Roger Hennequin, 78190 Trappes
DD 8.5 <i>Amiante</i>	EMTA	ISDND	Route Nationale 190 78440 Gargenville

Fait à Sars-et-Rosières,
Le 03/07/2023.