

DIAGNOSTIC PEMD : PRODUITS, ÉQUIPEMENTS, MATÉRIAUX, DÉCHETS



HOTEL CONSULAIRE - VALENCIENNES

PROJET N° : G-23-0653

RÉDACTEUR : SUPERSAC SAMY

18/04/2024

VISA :

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'S' followed by a flourish.

Diagnostic conforme aux prescriptions du Code de la Construction et de l'Habitat (Art R126-8 à R126-14) et à l'arrêté ministériel du 26 mars 2023



Tél: 09.87.01.60.59
Web: www.controle-g.com
RCS PARIS 392 202 339 00116
Siège social : 6 rue Duret 75116 PARIS

ORGANISATION DU RAPPORT DE DIAGNOSTIC

Le rapport de diagnostic est structuré en plusieurs cahiers selon les thématiques exigées par la réglementation.

CAHIER 1

Description du projet
Données administratives
Contexte réglementaire

CAHIER 2

Inventaire des produits,
équipements,
matériaux et déchets

CAHIER 3

Potentialités de réemploi

CAHIER 4

Filières de valorisation

CAHIER 5

Plan de visualisation et localisation des produits, équipements, matériaux

ANNEXES

Attestation d'assurances, de formation, CV
Reportage photographique
Formulaire CERFA 16287*01 (si demandé)

Si le projet comporte plusieurs bâtiments, les cahiers 2 et 3 pourront comporter des sous-dossiers par bâtiment pour une lecture plus aisée.



CONTROLE G

DIAGNOSTIC PEMD - CAHIER 1



CONTEXTE ET DESCRIPTION DU PROJET

Le présent projet a pour objectif la déconstruction du bâtiment modulaire.

PROJET N° : G-23-0653 - HOTEL CONSULAIRE - VALENCIENNES

SOMMAIRE

CAHIER 1

CONTEXTE ET DESCRIPTION PROJET

1.1 - Coordonnées des acteurs

1.2 - Informations sur le projet

1.3 - Périmètre de la prestation

1.4 - Objet et limites de la prestation

1.5 - Méthodologie de réalisation du diagnostic PEMD

1.6 - Contexte réglementaire

Photographies, illustrations :

Les crédits photos sont mentionnés. Dans le cas contraire, les photos et illustrations appartiennent à BATIRIM

Reproduction :

Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite selon le Code de la propriété intellectuelle (art. L122-4) et constitue une contrefaçon réprimée par le Code pénal. Seules sont autorisées (art. 122 - 5) les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé de copiste et non destinées à une utilisation collective, ainsi que les analyses et courtes citations justifiées par le caractère critique, pédagogique ou d'information de l'œuvre à laquelle elles sont incorporées, sous réserve, toutefois, du respect des dispositions des articles L 122-10 à L122-12 du même Code, relatives à la reproduction par photographie.

1.1 - COORDONNÉES DES ACTEURS

Maîtrise d'ouvrage

Raison sociale : CHAMBRE DE COMMERCE ET D INDUSTRIE GRAND HAINAUT

Nom de l'interlocuteur : M. Julien PARISI

Email : j.parisi@grandhainaut.cci.fr

Adresse : 3 AV DU SENATEUR GIRARD 59300 VALENCIENNES

Diagnostiqueur

Raison sociale : CONTROLE G

Nom de l'interlocuteur : SUPERSAC SAMY

Email : samy.supersac@controle-g.com

Adresse : 23 Av. Louis Breguet, 78140 Vélizy-Villacoublay

1.2 - INFORMATIONS SUR LE PROJET

Adresse

3 avenue du sénateur Girard CCI grand Hainaut

Usage actuel et devenir du site

Bureaux

Période de construction

< 1997

Type d'opération

☒ Une démolition ☐ Une rénovation significative ☐ Les deux

Périmètre de la prestation

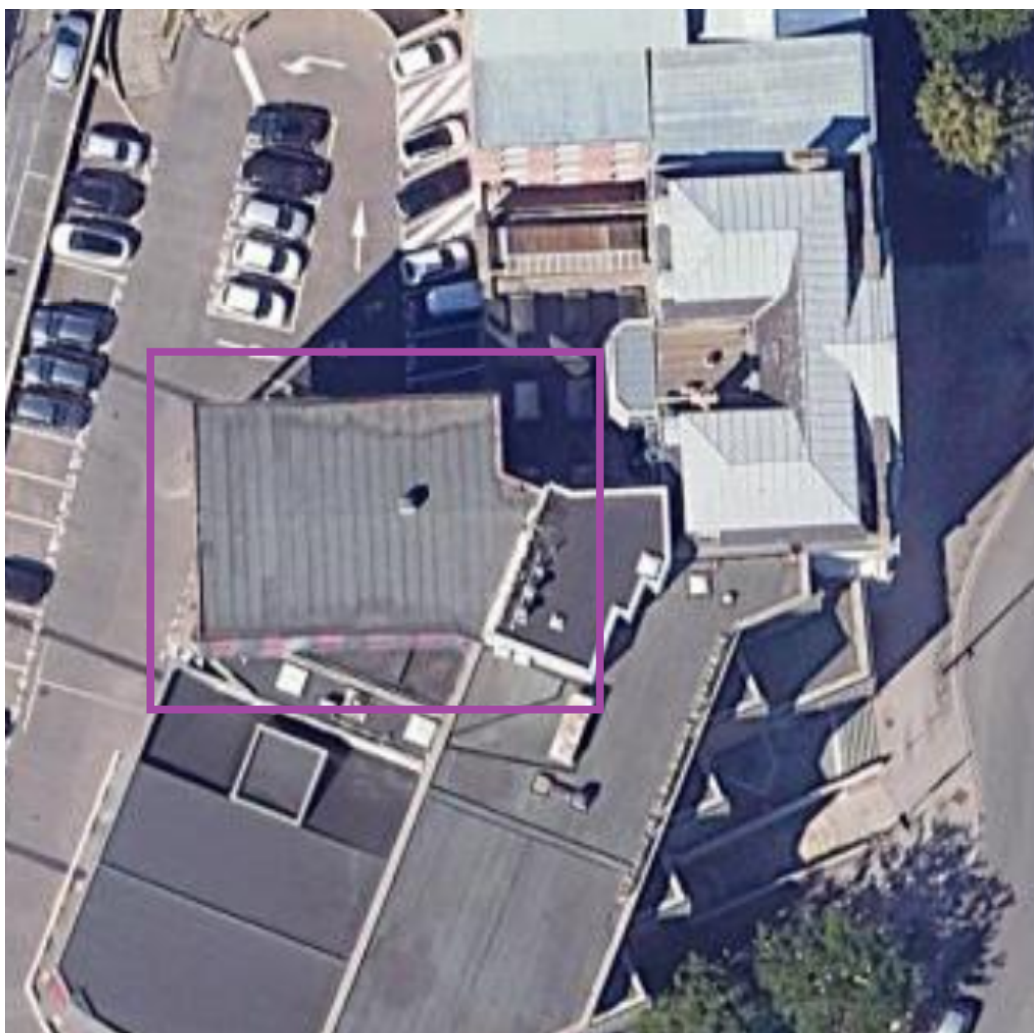
R+2, R+3, façades et toiture arriere.

Dates clés du projet / période estimée du chantier

1.3 - PÉRIMÈTRE DE LA PRESTATION

Implantation des ouvrages

Le bâtiment est situé sur la commune de VALENCIENNES au 3 Avenue du Sénateur Girard.



Description des ouvrages



L'ouvrage est un bâtiment modulaire sur 2 niveaux, avec un bardage amianté en façade.

Documents consultés et autres observations

Liste des documents consultés :

Dossier des ouvrages exécutés des bâtiments existants	<input type="radio"/> Oui	<input checked="" type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Sans objet
Plans d'ensemble	<input type="radio"/> Oui	<input checked="" type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Sans objet
Plans de coupe	<input type="radio"/> Oui	<input checked="" type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Sans objet
Plans de masse	<input type="radio"/> Oui	<input checked="" type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Sans objet
Plans par bâtiment	<input type="radio"/> Oui	<input checked="" type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Sans objet
Plans par niveau	<input checked="" type="radio"/> Oui	<input type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Sans objet
Diagnostics techniques	<input type="radio"/> Oui	<input checked="" type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Sans objet
Diagnostic amiante	<input checked="" type="radio"/> Oui	<input type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Sans objet
Diagnostic plomb	<input type="radio"/> Oui	<input checked="" type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Sans objet
Diagnostic termites	<input type="radio"/> Oui	<input checked="" type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Sans objet
Autres documents	<input type="radio"/> Oui	<input checked="" type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Sans objet

Observations sur les documents consultés :

Néant

Caractéristiques du site :

Le bâtiment était vide d'occupants	<input checked="" type="radio"/> Oui	<input type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Sans objet
Le bâtiment était vide de mobilier	<input type="radio"/> Oui	<input checked="" type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Sans objet
Les équipements et installations étaient en service	<input checked="" type="radio"/> Oui	<input type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Sans objet
Les équipements et installations étaient alimentés	<input checked="" type="radio"/> Oui	<input type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Sans objet
Le vide sanitaire était accessible	<input type="radio"/> Oui	<input type="radio"/> Non	<input checked="" type="radio"/> Sans objet
Les combles ou la toiture terrasse étaient accessibles et visitables	<input checked="" type="radio"/> Oui	<input type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Sans objet
Autres	<input type="radio"/> Oui	<input type="radio"/> Non	<input checked="" type="radio"/> Sans objet

Observations sur les caractéristiques du site :

Néant

1.4 - OBJET ET LIMITES DE LA PRESTATION.

CHAMBRE DE COMMERCE ET D INDUSTRIE GRAND HAINAUT a confié à CONTROLE G la réalisation du diagnostic PEMD « Produits, Equipements, Matériaux, déchets » qui a été réalisé entre le 15/04/2024 et le 18/04/2024.

La prestation comprend :

- ☒ La réalisation du diagnostic PEMD règlement
- ☒ Le renseignement du formulaire de diagnostic portant sur la gestion des produits, équipements, matériaux et déchets issus de la démolition ou rénovation significative de bâtiment (CERFA n° 16287*01).

La mission ne comprend pas :

- la réalisation des diagnostics amiante, plomb et termites ;
En revanche, les données issues de ces documents, relatives à la présence d'amiante, de plomb ou de termites ont été reportées sur les plans afin de donner une vision complète des problématiques déchets dangereux et de la potentialité de la « Ressource » des bâtiments.
- l'inventaire des réseaux de voirie enterrés ;
- l'inventaire des terres d'excavation ;
- l'inventaire des réseaux CVC non visibles ou non indiqués sur plan (climatisation, ventilation, chauffage) ;
- le diagnostic pollution des sols ;
- la réalisation de prélèvements ou d'analyse de matériaux

1.5 METHODOLOGIE DE REALISATION DU DIAGNOSTIC PEMD

Le diagnostic PEMD a été réalisé à partir de la technologie du RIM®, Ressource Information Modeling développée par BATIRIM, qui permet d'inventorier la donnée directement sur un plan à l'échelle à partir d'une bibliothèque d'éléments nomenclaturée et de créer ainsi une maquette numérique en 2D du bâtiment existant.

Le diagnostic PEMD digitalisé a été réalisé selon la méthodologie décrite ci- dessous et présente l'ensemble des informations attendues par la réglementation :

- Préparation

- Cadrage de la mission et recueil des ambitions économie circulaire du projet
- Visite de repérage du site
- Intégration et mise à l'échelle des plans dans l'outil digital BATIRIM® pour la modélisation des bâtiments
- Analyse documentaire des documents reçus
- Adaptation au projet de la bibliothèque nomenclaturée des produits et équipements constitutifs du bâtiment
- Positionnement des éléments dangereux mis en évidence dans les diagnostics techniques

- Diagnostic terrain

- Repérage des éléments et de leur composition au travers d'investigations visuelles et/ou superficielles.
- Qualification, quantification et localisation des produits, équipements et matériaux sur plan à l'échelle dans l'outil RIM® (création d'une maquette numérique de l'ouvrage)
- Appréciation des éléments dans une logique 3R (Réemploi et Réutilisation, Recyclage), en regard des ambitions du projet, de la potentialité de la ressource, et dans le respect de la hiérarchie des modes de traitement.

- Traitement de la donnée

- Récupération de la base de données issue de l'inventaire, sur la plate-forme de data management BATIRIM®
- Calcul automatique, analyse quantitative et qualitative des PEMD avec la plate-forme BATIRIM®
- Génération des tableaux de synthèse des PEMD
- Recherche des filières de valorisation dans le périmètre du projet, selon 2 critères : capacité à traiter les flux et proximité du futur chantier.

- Rédaction des livrables

- Production du rapport diagnostic PEMD organisé par cahiers thématiques avec notamment :
 - L'inventaire complet des PEMD
 - Un focus sur les potentialités de réemploi et les filières de valorisation
- Génération du plan de localisation et visualisation de la ressource
- Réalisation du cerfa diagnostic PEMD (si option commandée)

/ ! \ Avertissement

BATIRIM a réalisé les repérages uniquement dans les locaux et les volumes accessibles, dont il a eu connaissance, soit par les plans, soit par le maître d'ouvrage et auxquels le personnel a pu accéder dans les conditions normales de sécurité. Dans le cas où des locaux ou zones n'auraient pas pu être visités pour les raisons énoncées ci-avant, un plan de repérage de ces zones est fourni en « Annexes »

Le diagnostic PEMD est réalisé avec un outil digital permettant de se rapprocher le plus possible de la composition des ouvrages et des métrés. Néanmoins, certains éléments ont dû être approchés sur plans et une partie des tonnages calculée à partir de ratios et de densités. Les quantités fournies restent des estimations, à ce stade de diagnostic, qui devront être confirmées par les entreprises pour l'établissement de leurs offres et confirmées en phase chantier par le suivi des quantités réelles déposées.

1.6 CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

En application de la loi AGECE du 10 février 2020 relative à la lutte contre le Gaspillage et à l'Économie Circulaire, le présent diagnostic PEMD est conforme :

- aux spécifications transcrites dans le Code de la Construction et de l'Habitation (article R216-8 à R216-14)
- aux exigences de l'arrêté ministériel du 26 mars 2023, relatif au diagnostic portant sur la gestion des Produits, Équipements, Matériaux et Déchets issus de la démolition ou de la rénovation significative de catégories de bâtiment.

Le diagnostic PEMD a pour but de fournir, la nature, la quantité et la localisation dans l'emprise de l'opération de démolition ou de rénovation significative :

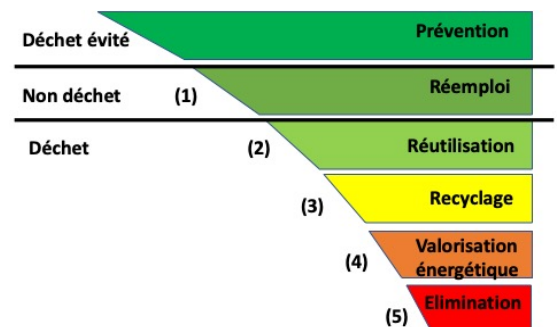
- Des matériaux, produits de construction et équipements constitutifs des bâtiments ;
- Des déchets potentiellement générés par ces produits, matériaux et équipements avec indication de la classification du déchet telle que résultant de la liste mentionnée à l'article R.541-7 du code de l'environnement ;
- Des déchets résiduels issus de l'usage et de l'occupation des bâtiments.

Le diagnostic PEMD doit notamment indiquer :

- les possibilités de réemploi sur le site de l'opération, sur un autre site ou par l'intermédiaire de filières de réemploi ;
- A défaut de réemploi, les indications sur les filières de gestion et de valorisation des déchets issus de la démolition ou de la rénovation significative en vue, par ordre de priorité, de leur réutilisation, leur recyclage ou autre valorisation matière, leur valorisation énergétique ou leur élimination ;

Les modes de valorisation les plus vertueux devront être privilégiés, conformément à la hiérarchisation des modes de traitements et d'élimination des déchets précisé dans l'article L541-1 du code de l'environnement.

La hiérarchisation des actions adaptée au domaine du BTP a été synthétisée, au niveau de la directive Européenne par le graphe ci-contre appelé l'échelle de Lansink.



En termes de définition, au sens de l'article L541 1-1 du code de l'environnement, on entend par :

- Réemploi (1) : 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 ont été conçus

- Réutilisation (2) : toute opération par laquelle des substances, matières ou produits qui sont devenus des déchets sont utilisés de nouveau ;

- Recyclage (3) : 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.

- Valorisation : toute opération dont le résultat principal est que des déchets servent à des fins utiles en substitution à d'autres substances, matières ou produits qui auraient été utilisés à une fin particulière, ou que des déchets soient préparés pour être utilisés à cette fin, y compris par le producteur de déchets ;

La valorisation énergétique (4) consiste à utiliser le pouvoir calorifique du déchet en le brûlant et en récupérant cette énergie sous forme de chaleur ou d'électricité.

- Élimination (5) : 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.



CONTROLE G

DIAGNOSTIC PEMD - CAHIER 2



INVENTAIRE DES PRODUITS, ÉQUIPEMENTS, MATÉRIAUX ET DÉCHETS

L'inventaire de l'ensemble du site Hotel consulaire a permis :

- d'identifier **152** produits et équipements
- d'évaluer un potentiel de **13 tonnes** de matériaux

SOMMAIRE

1 - INVENTAIRE DES PEM

01.1 RÉSEAUX EXTÉRIEURS

01.2 STOCKAGES

01.3 VOIRIES, REVÊTEMENTS

01.4 CLÔTURES

02.1 FONDATIONS

02.2 MURS ET STRUCTURES ENTERRÉES

03.1 PLANCHERS, DALLES, BALCONS

03.2 POUTRES

03.3 FAÇADES

03.4 REFENDS

03.5 POTEAUX

03.6 ESCALIERS ET RAMPES MAÇONNÉES

03.7 ÉLÉMENTS D'ISOLATION

03.8 MAÇONNERIES DIVERSES

04.1 TOITURES TERRASSES

04.2 TOITURES EN PENTE

04.3 ÉLÉMENTS TECHNIQUES DE TOITURE

05.1 CLOISONS

05.2 DOUBLAGES MUR, MATÉRIAUX DE PROTECTION ISOLANTS & MEMBRANES

05.3 PLAFONDS SUSPENDUS

05.4 PLANCHERS SURRÉLEVÉS

05.5 MENUISERIES INTÉRIEURES

05.6 MÉTALLERIES ET QUINCAILLERIES

06.1 REVÊTEMENTS, ISOLATIONS ET DOUBLAGES EXTÉRIEURS

06.2 PORTES, FENÊTRES, FERMETURES, PROTECTIONS SOLAIRES

06.3 HABILLAGES ET OSSATURES

07.1 REVÊTEMENTS DES SOLS
07.2 REVÊTEMENTS DES MURS ET PLAFONDS
07.3 ÉLÉMENTS DE DÉCORATION ET REVÊTEMENTS DES MENUISERIES
08.1 ÉQUIPEMENTS DE CHAUFFAGE
08.2 ÉQUIPEMENTS DE VENTILATION
08.3 ÉQUIPEMENTS DE CLIMATISATION
09.1 PRODUCTIONS EAU CHAUDE SANITAIRE
09.2 RÉSEAUX INTÉRIEURS DE DISTRIBUTION ET D'ÉVACUATION
09.3 APPAREILS SANITAIRES
09.4 SPRINKLAGES ET RÉSEAUX
10.1 TABLEAUX GÉNÉRAUX BASSE TENSION ET ARMOIRES DIVISIONNAIRES
10.2 DISTRIBUTIONS ÉLECTRIQUES
10.3 APPAREILS D'ÉCLAIRAGE
10.4 ÉQUIPEMENTS TERMINAUX
10.5 ARMOIRES VDI/ BAIES INFORMATIQUES
10.6 ÉQUIPEMENTS SPÉCIFIQUES
10.7 SYSTÈMES DE SÉCURITÉ
10.8 ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX DIVERS
11.1 MOBILIERS INTÉRIEURS
11.2 MOBILIERS EXTÉRIEURS
11.3 ÉQUIPEMENTS
11.4 AUTRES MOBILIERS
12.1 ASCENSEURS
12.2 MONTES-CHARGES
12.3 ESCALIERS MÉCANIQUES
13.1 GROUPES ÉLECTROGÈNES
14.1 AUTRES

- 2. SYNTHÈSE DES MATIÈRES
 - 2.1 SYNTHÈSE DES MATIÈRES IDENTIFIÉES
 - 2.2 SYNTHÈSE DES MATIÈRES PAR FAMILLE
 - 2.3 SYNTHÈSE PAR TYPOLOGIE DE TRAITEMENT
 - 2.3.1 CONSERVATION (SUR SITE)
 - 2.3.2 RÉEMPLOI
 - 2.3.3 RÉUTILISATION
 - 2.3.4 RECYCLAGE
 - 2.3.5 REMBLAIEMENT
 - 2.3.6 VALORISATION ÉNERGÉTIQUE
 - 2.3.7 STOCKAGE DE DÉCHETS NON DANGEREUX
 - 2.3.8 STOCKAGE DE DÉCHETS DANGEREUX
- 3 SYNTHÈSE DECHETS
 - 3.1 SYNTHÈSE PAR TYPOLOGIE DE DÉCHETS
 - 3.2 SYNTHÈSE PAR TYPOLOGIE DE MATIÈRES DNDNI
 - 3.3 SYNTHÈSE PAR TYPOLOGIE DES 7 FLUX MATIÈRES RÉGLEMENTAIRES

Photographies, illustrations :

Les crédits photos sont mentionnés. Dans le cas contraire, les photos et illustrations appartiennent à BATIRIM

Reproduction :

Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite selon le Code de la propriété intellectuelle (art. L122-4) et constitue une contrefaçon réprimée par le Code pénal. Seules sont autorisées (art. 122 - 5) les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé de copiste et non destinées à une utilisation collective, ainsi que les analyses et courtes citations justifiées par le caractère critique, pédagogique ou d'information de l'œuvre à laquelle elles sont incorporées, sous réserve, toutefois, du respect des dispositions des articles L 122-10 à L122-12 du même Code, relatives à la reproduction par photographie.

1. INVENTAIRE PEM

:

Synthèse des produits

Total en tonne :

12,73

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
CCI Applique	3,00	u			0,00
			Ampoules démontées	0,10	0,00 t
			EEE sans composant dangereux	0,50	0,00 t
CCI Armoire électrique	1,00	u			0,00
			EEE sans composant dangereux	2,00	0,00 t
CCI Baes	6,00	u			0,01
			EEE sans composant dangereux	1,00	0,01 t
CCI Escalier métallique	10,14	m²			0,30
			Acier	30,00	0,30 t
CCI Faux plafond fibres minérales	489,14	m²			3,42
			Acier	5,00	2,45 t
			Fibres minérales	2,00	0,98 t
CCI Fenêtre coulissante	34,00	u			2,04
			Aluminium	10,00	0,34 t
			Verre	50,00	1,70 t
CCI Isolant thermique cloison	181,56	ml			0,91
			Fibres minérales	5,00	0,91 t

CCI Linoleum	458,20	m²		3,67
		Fibres végétales	8,00	3,67 t
CCI Main courante	0,83	ml		0,00
		Acier	3,00	0,00 t
CCI Moquette en dalle	233,83	m²		0,28
		Fibres synthétiques	1,20	0,28 t
CCI Plafond métallique	243,46	m²		1,22
		Acier	5,00	1,22 t
CCI Plaques bardage amianté	136,11	ml		0,49
		Autres polymères (plexiglas, Etc.)	2,50	0,28 t
		Matériaux de construction amiantés	9,00	0,21 t
CCI Radiateur à eau (2)	6,00	u		0,15
		Acier	25,00	0,15 t
CCI Radiateur à eau (3)	8,00	u		0,20
		Acier	25,00	0,20 t
CCI Réglette double	33,00	u		0,04
		EEE sans composant dangereux	1,00	0,03 t
		Tubes fluorescents ménagers avec mercure	0,10	0,00 t

01.1 RÉSEAUX EXTÉRIEURS :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

01.2 STOCKAGES :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

01.3 VOIRIES, REVÊTEMENTS :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

01.4 CLÔTURES :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

02.1 FONDATIONS :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

02.2 MURS ET STRUCTURES ENTERRÉES :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

03.1 PLANCHERS, DALLES, BALCONS :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

03.2 POUTRES :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

03.3 FAÇADES :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

03.4 REFENDS :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

03.5 POTEAUX :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

03.6 ESCALIERS ET RAMPES MAÇONNÉES :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

03.7 ÉLÉMENTS D'ISOLATION :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

03.8 MAÇONNERIES DIVERSES :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

04.1 TOITURES TERRASSES :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

04.2 TOITURES EN PENTE :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

04.3 ÉLÉMENTS TECHNIQUES DE TOITURE :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

05.1 CLOISONS :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

05.2 DOUBLAGES MUR, MATÉRIAUX DE PROTECTION ISOLANTS ET MEMBRANES :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

05.3 PLAFONDS SUSPENDUS :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

05.4 PLANCHERS SURÉLEVÉS :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

05.5 MENUISERIES INTÉRIEURES :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

05.6 MÉTALLERIES ET QUINCAILLERIES :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

06.1 REVÊTEMENTS, ISOLATIONS ET DOUBLAGES EXTÉRIEURS :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

06.2 PORTES, FENÊTRES, FERMETURES, PROTECTIONS SOLAIRES :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

06.3 HABILLAGES ET OSSATURES :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

07.1 REVÊTEMENTS DES SOLS :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

07.2 REVÊTEMENTS DES MURS ET PLAFONDS :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

07.3 ÉLÉMENTS DE DÉCORATION ET REVÊTEMENTS DES MENUISERIES :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

08.1 ÉQUIPEMENTS DE CHAUFFAGE :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

08.2 ÉQUIPEMENTS DE VENTILATION :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

08.3 ÉQUIPEMENTS DE CLIMATISATION :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

09.1 PRODUCTIONS EAU CHAUDE SANITAIRE :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

09.2 RÉSEAUX INTÉRIEURS DE DISTRIBUTION ET D'ÉVACUATION :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

09.3 APPAREILS SANITAIRES :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

09.4 SPRINKLAGES ET RÉSEAUX :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

10.1 TABLEAUX GÉNÉRAUX BASSE TENSION ET ARMOIRES DIVISIONNAIRES :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

10.2 DISTRIBUTIONS ÉLECTRIQUES :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

10.3 APPAREILS D'ÉCLAIRAGE :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

10.4 ÉQUIPEMENTS TERMINAUX :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

10.5 ARMOIRES VDI/ BAIES INFORMATIQUES :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

10.6 ÉQUIPEMENTS SPÉCIFIQUES :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

10.7 SYSTÈMES DE SÉCURITÉ :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

10.8 ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX DIVERS :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

11.1 MOBILIERS INTÉRIEURS :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

11.2 MOBILIERS EXTÉRIEURS :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

11.3 ÉQUIPEMENTS :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

11.4 AUTRES MOBILIERS :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

12.1 ASCENSEURS :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

12.2 MONTES-CHARGES :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

12.3 ESCALIERS MÉCANIQUES :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

13.1 GROUPES ÉLECTROGÈNES :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

14.1 AUTRES :

Synthèse des produits

Total en tonne : NEANT

Produit	Quantité	Unité (u)	Matières	Masse (kg/u)	Masse totale (tonne)
Néant					

2. SYNTHÈSE DES MATIÈRES

La synthèse des matériaux identifiés est présentée sous 3 angles différents :

- La synthèse des **matières identifiées** et leur tonnage par ordre alphabétique
- La synthèse des **matières par grande famille** des différents corps d'état du bâtiment et des éléments connexes au chantier
- La synthèse par **mode de traitement**, du plus vertueux au moins vertueux

Total en tonne : 12,73

Total en tonne hors solution de conservation : 12,73

2.1 SYNTHÈSE DES MATIÈRES IDENTIFIÉES

Matière	Masse totale (tonne)	%	Masse totale hors conservation	%
Acier	4,32 t	33,93%	4,32 t	33,93%
Aluminium	0,34 t	2,67%	0,34 t	2,67%
Ampoules démontées	0,00 t	0,00%	0,00 t	0,00%
Autres polymères (plexiglas, Etc.)	0,28 t	2,21%	0,28 t	2,21%
EEE sans composant dangereux	0,04 t	0,33%	0,04 t	0,33%
Fibres minérales	1,89 t	14,82%	1,89 t	14,82%
Fibres synthétiques	0,28 t	2,20%	0,28 t	2,20%
Fibres végétales	3,67 t	28,79%	3,67 t	28,79%
Matériaux de construction amiantés	0,21 t	1,65%	0,21 t	1,65%
Tubes fluorescents ménagers avec mercure	0,00 t	0,03%	0,00 t	0,03%
Verre	1,70 t	13,35%	1,70 t	13,35%

2.2 SYNTHÈSE DES MATIÈRES PAR FAMILLE

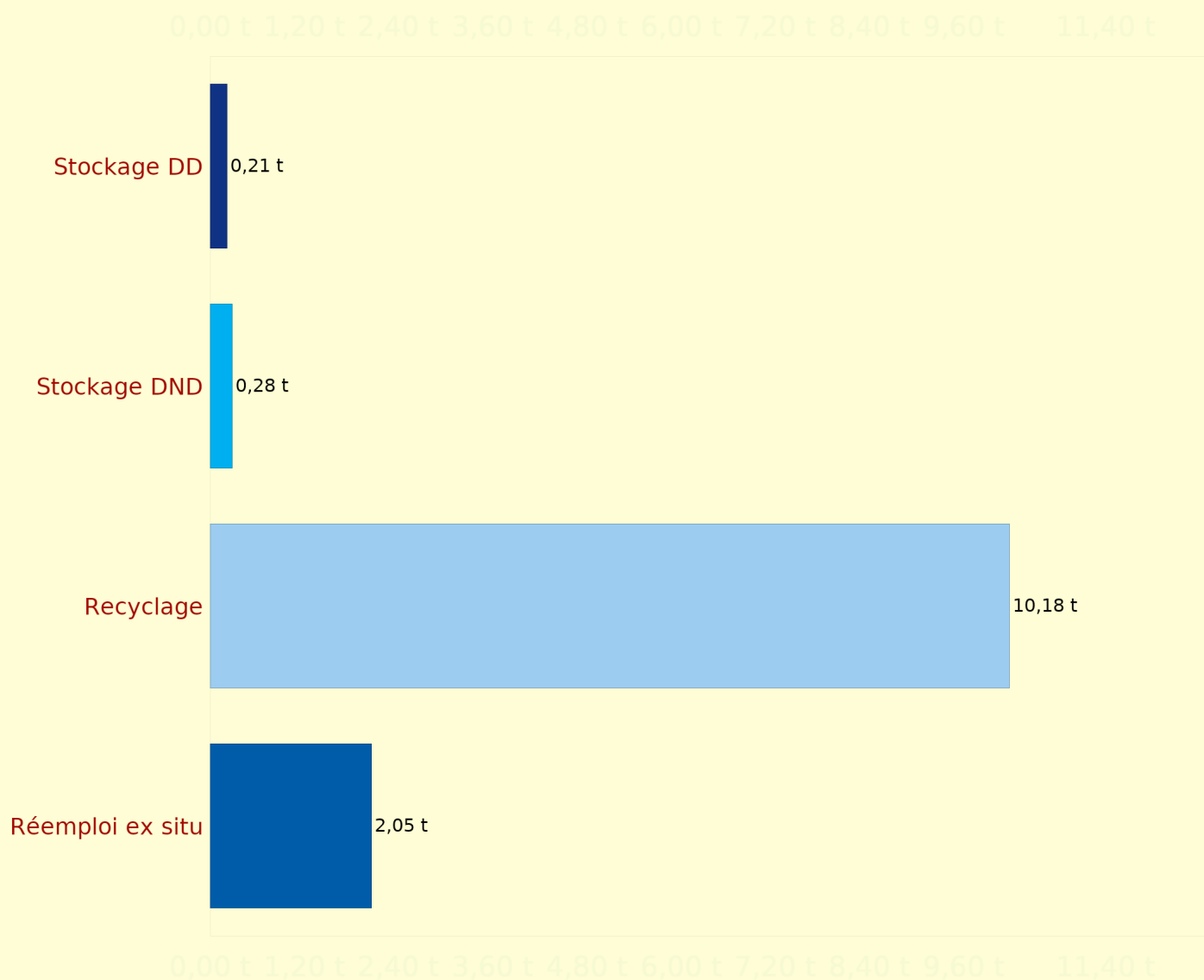
Total en tonne : 12,73

Famille	Matériau	Masse totale (tonne)
	Acier	4,32 t
	Aluminium	0,34 t
	Ampoules démontées	0,00 t
	Autres polymères (plexiglas, Etc.)	0,28 t
	EEE sans composant dangereux	0,04 t
	Fibres minérales	1,89 t
	Fibres synthétiques	0,28 t
	Fibres végétales	3,67 t
	Matériaux de construction amiantés	0,21 t
	Tubes fluorescents ménagers avec mercure	0,00 t
	Verre	1,70 t

2.3 SYNTHÈSE PAR TYPOLOGIE DE TRAITEMENTS

Total en tonne : 12,73

Total en tonne hors conservation : 12,73



	Matières	Masse totale (tonne)
REEMPLOI EX SITU		2,05 t
	Acier	0,35 t
	EEE sans composant dangereux	0,00 t
	Verre	1,70 t
RECYCLAGE		10,18 t
	Acier	3,97 t
	Aluminium	0,34 t
	Ampoules démontées	0,00 t
	EEE sans composant dangereux	0,04 t
	Fibres minérales	1,89 t
	Fibres synthétiques	0,28 t
	Fibres végétales	3,67 t
STOCKAGE DE DECHETS NON DANGEREUX		0,28 t
	Autres polymères (plexiglas, Etc.)	0,28 t
STOCKAGE DE DECHETS DANGEREUX		0,21 t
	Matériaux de construction amiantés	0,21 t
	Tubes fluorescents ménagers avec mercure	0,00 t

3. SYNTHÈSE DECHETS

Au sens de l'article R541-8 du code de l'environnement, 3 grandes catégories de déchets se distinguent :

- Déchets dangereux (DD)

Tout déchet qui présente une ou plusieurs des propriétés de dangers (inflammable, toxique, corrosif, dangereux pour l'environnement) énumérées à l'annexe III de la directive 2008/98/CE du Parlement européen et du Conseil du 19 novembre 2008 relative aux déchets. Ils sont signalés par un astérisque dans la liste des déchets mentionnée à l'article R. 541-7 du Code de l'environnement.

Ex : Amiante, plomb, DEEE, ampoules, néons, peintures avec solvant organique...

- Déchets Non Dangereux (DND)

Tout déchet qui ne présente aucune des propriétés qui rendent un déchet dangereux.

Ex : Plâtre, bois, papiers, cartons, plastiques, moquettes, métaux ...

- Déchets Inertes (DI)

Tout déchet qui ne subit aucune modification physique, chimique ou biologique importante, qui ne se décompose pas, ne brûle pas, ne produit aucune réaction physique ou chimique, n'est pas biodégradable et ne détériore pas les matières avec lesquelles il entre en contact d'une manière susceptible d'entraîner des atteintes à l'environnement ou à la santé humaine.

Ex : Béton, pierre, tuiles, briques, céramique, faïence, terre, cailloux

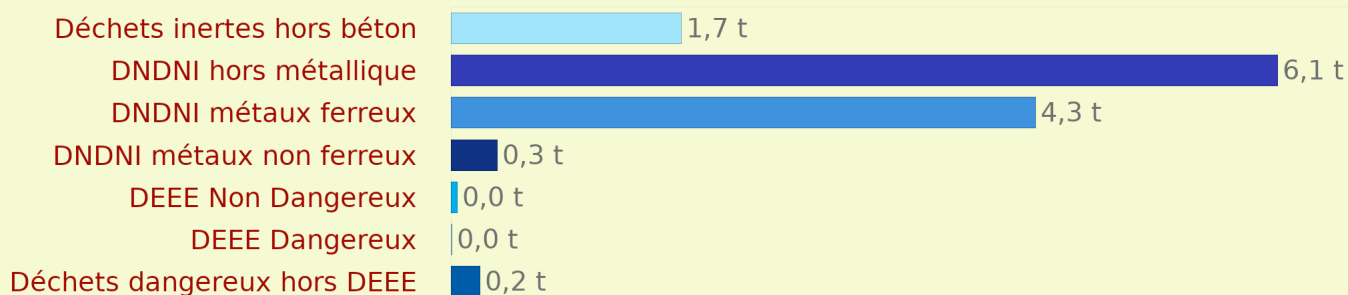
Nous distinguerons également, dans les différentes synthèses proposées, les Déchets Non Dangereux Inertes (DNDI) et les Déchets Non dangereux Non Inertes (DNDNI).

3.1 SYNTHÈSE PAR TYPOLOGIE DE DÉCHETS

Pour bien faire ressortir les volumes les plus importants de déchets sur les chantiers, la typologie a été structurée en 5 classes :

- Les déchets inertes (DI) : béton et hors béton
- Les déchets non dangereux non inertes (DNDNI) hors déchets métalliques,
- Les DNDNI métalliques (métaux ferreux et non ferreux),
- DEEE (dangereux et non dangereux)
- Les déchets dangereux (DD)

Typologie de déchets		Masse totale (tonne)	%	
Déchets inertes béton	1,70	1,70	0,00%	13,35%
Déchets inertes hors béton			13,35%	
DNDNI hors déchets métalliques	10,77	6,11	48,03%	84,63%
DNDNI métaux ferreux		4,32	33,93%	
DNDNI métaux non ferreux		0,34	2,67%	
DEEE Dangereux	0,05	0,00	0,03%	0,36%
DEEE Non Dangereux		0,04	0,34%	
Déchets dangereux hors DEEE		0,21	1,65%	
Non défini			0,00%	
TOTAL GENERAL		12,73	100%	



3.2 SYNTHÈSE PAR TYPOLOGIE DES MATIÈRES DNDNI

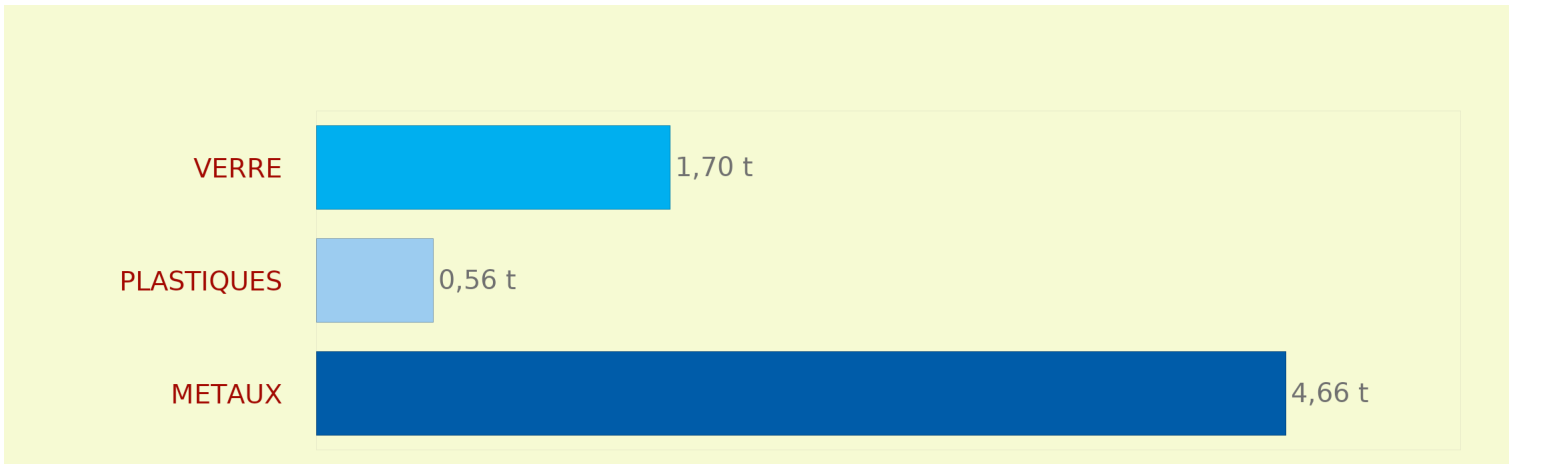
Le poids total des DNDNI est de : 10,77 tonnes
dont hors conservation : 10,77 tonnes

Matière	Masse totale (tonne)
Acier	4,32 t
Aluminium	0,34 t
Autres polymères (plexiglas, Etc.)	0,28 t
Fibres minérales	1,89 t
Fibres synthétiques	0,28 t
Fibres végétales	3,67 t

3.3 SYNTHÈSE PAR TYPOLOGIE DES 7 FLUX MATIÈRE RÉGLEMENTAIRES

Le poids total des déchets selon les 7 flux réglementaires est de : 6,92 tonnes

N.B.
Les matières constitutives des ouvertures vitrées (portes et fenêtres) n'apparaissent pas dans cette synthèse consacrée aux 7 flux obligatoires à trier sur un chantier, dans la mesure où ces matières ne sont en général pas séparées et triées à la source sur le chantier. Elles sont cependant comptabilisées dans la synthèse total par matière.



Flux réglementaires	Masse totale (tonne)
METAUX	4,66 t
	Acier 4,32 t
	Aluminium 0,34 t
PLASTIQUES	0,56 t
	Autres polymères (plexiglas, Etc.) 0,28 t
	Fibres synthétiques 0,28 t
VERRE	1,70 t
	Verre 1,70 t

COMMENTAIRES INVENTAIRE PEMD

COMMENTAIRES INVENTAIRE PEMD

DIAGNOSTIC PEMD - CAHIER 3



POTENTIALITÉS DE RÉEMPLOI

On présente ici les différents points sur la potentialité de réemploi, notamment les indications sur les précautions de dépose, stockage et transports ainsi que sur les conditions techniques et économiques.

SOMMAIRE

CAHIER 3

POTENTIALITÉS DE RÉEMPLOI

1. LES CONDITIONS TECHNICO-ECONOMIQUES DU REEMPLOI

- 1.1 La démarche de réemploi
- 1.2 Critères d'appréciation du potentiel de réemploi
- 1.3 Liste exhaustive des éléments à potentiel de réemploi

2. LES CONDITIONS DE DEPOSE, STOCKAGE, TRANSPORT

- 2.1 Indication de dépose, de stockage temporaire et de transport des produits potentiel de réemploi
- 2.2 Tableau de synthèse : indications de dépose, stockage et transport des produits à potentiel de réemploi

3. INDICATION FILIERES REEMPLOI ET EXEMPLE FICHE PRODUIT

- 3.1 Indications Typologie de filières de réemploi
- 3.2 Exemple de fiches produit

Photographies, illustrations :

Les crédits photos sont mentionnés. Dans le cas contraire, les photos et illustrations appartiennent à BATIRIM

Reproduction :

Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite selon le Code de la propriété intellectuelle (art. L122-4) et constitue une contrefaçon réprimée par le Code pénal. Seules sont autorisées (art. 122 - 5) les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé de copiste et non destinées à une utilisation collective, ainsi que les analyses et courtes citations justifiées par le caractère critique, pédagogique ou d'information de l'œuvre à laquelle elles sont incorporées, sous réserve, toutefois, du respect des dispositions des articles L 122-10 à L122-12 du même Code, relatives à la reproduction par photographie.

1. LES CONDITIONS TECHNIQUE-ECONOMIQUES DU REEMPLOI

1.1 LA DEMARCHE DE REEMPLOI

Cette opération de déconstruction sélective s'inscrit dans le cadre d'une volonté de limiter le gaspillage des ressources et d'optimiser la valorisation des matériaux en conciliant la dimension environnementale et économique. En accord avec la hiérarchie des modes de traitement définie par la directive européenne, la démarche engagée avec BATIRIM privilégie le réemploi et la réutilisation, puis le recyclage, et enfin la valorisation énergétique et l'enfouissement en dernier recours.

Paradigmes oubliés, le réemploi et la réutilisation redeviennent des pratiques indispensables pour la gestion durable des ressources issues des chantiers de déconstruction, face aux enjeux de la crise environnementale. Afin de contribuer au développement de cette filière vertueuse, le diagnostic PEMD permet de donner un inventaire des produits et équipements avec une potentialité de réemploi.

La concrétisation du réemploi procède d'une démarche itérative, tout au long de la vie du projet de déconstruction / construction et au cours des différentes phases suivantes :

Diagnostic	Inventaire / Identification des éléments à potentiel de réemploi	Vision globale sur le potentiel de réemploi des produits, équipements et matériaux, des ouvrages, au travers d'un inventaire complet.
Orientation	Sélection des éléments de réemploi	Sélection, en concertation avec la MOA, des éléments à potentiel de réemploi élevé ou emblématique, qui présentent des opportunités intéressantes en termes d'impact environnemental mais aussi d'efficacité opérationnelle et économique Avec prise en compte : <ul style="list-style-type: none">• des choix stratégiques pour une dé-construction sélective, depuis les précautions de dépose des éléments jusqu'à leur prise en charge par les acteurs du réemploi.• des possibilités de réemploi sur site de certains éléments, au regard de l'usage ultérieur prévu.
Etude	Etude de faisabilité technique et économique	Investigations plus poussées dans la recherche de filière de réemploi dans l'écosystème du chantier avec analyse des conditions de reprise des éléments et esquisse budgétaire associée.

Arbitrage	Validation des choix de réemploi	Choix définitif de la maîtrise d'ouvrage sur les ambitions de réemploi du chantier
Organisation de la récupération	Mise en œuvre de la déconstruction sélective	Coordination des acteurs du réemploi identifiés et gestion des opérations de dépose sur le chantier, avec suivi et traçabilité.

1.2 CRITERES D'APPRECIATION DU POTENTIEL DE REEMPLOI

Chaque produit/matériau comporte une évaluation de son potentiel sur deux indicateurs prédictifs :

- le potentiel de réemploi du produit/équipement/matériau
- le potentiel économique du produit/équipement/ matériau potentiellement réemployable

Ces indicateurs prédictifs prennent en compte à la fois les caractéristiques de l'élément et les paramètres du contexte de l'opération. Ils visent à apporter une visibilité de l'impact du réemploi de ces produits ou équipements sur l'opération de déconstruction.

Ils représentent des indicateurs d'aide à la décision sur la stratégie à mettre en place en termes de démarche d'économie circulaire globale appliquée au projet.

Au stade du diagnostic PEMD, l'évaluation de ces indicateurs se base sur un contrôle visuel sur site, et, quand cela est possible, sur une analyse documentaire et des études complémentaires plus poussées (sondages, etc.). Aucun sondage destructif n'a en effet été réalisé.

L'évaluation des indicateurs peut être précisée et approfondie avec l'avancement des études et du chantier.

POTENTIEL DE REEMPLOI

Pour évaluer le potentiel de réemploi, les produits et matériaux sont cotés en fonction des trois critères suivants avec une notation sur 5, de 1 (Mauvais) à 5 (Très bon) :

- état du produit/équipement /matériau : bon = réemployable en l'état, moyen = remise en état légère nécessaire, mauvais = restauration ou transformation à prévoir.
- complexité de dépose pour réemploi du produit/matériau, en préservant ses composants complexité élevée, moyenne, et faible.
- possibilité de trouver un débouché pour le produit/matériau, évaluée en fonction du niveau de développement des pratiques de réemploi sur le territoire du projet, de l'existence de demande (exutoires sur site ou dans d'autres projets du territoire) et de filières pour la prise en charge des éléments déposés pour réemploi (évalué par une note sur 3) : possibilité élevée, moyenne, et faible.

POTENTIEL ECONOMIQUE DU PRODUIT / EQUIPEMENT / MATERIAU POTENTIELLEMENT REEMPLOYABLE

Cet indicateur prend en compte les plus et moins-values générées par les opérations spécifiques à la dépose pour réemploi (déconstruction sélective), par rapport à une démolition classique.

Il est évalué sur une échelle de 3 valeurs (€, €, €€€) selon les deux critères suivants :

- recettes provenant de la vente potentiel des éléments, pour lesquels une demande a été identifiée,
- économies de coûts de traitement d'un point de vue des déchets évités.

1.3 LISTE EXHAUSTIVE DES ELEMENTS A POTENTIEL DE REEMPLOI

Catégorie	Nom	Potentiel Réemploi (de 1 à 5)	Potentiel financier	Unité	Quantité
	CCI Fenêtre coulissante	1		u	34,00
	CCI Porte de placard coulissante	1		u	17,00
	CCI Porte simple	3	€€	u	28,00
	CCI Baes	5		u	3,00
	CCI Radiateur à eau (1)			u	9,00
	CCI Radiateur à eau (2)	2		u	6,00
	CCI Radiateur à eau (3)	2		u	8,00

2. LES CONDITIONS DE DEPOSE, STOCKAGE, TRANSPORT

2.1 INDICATIONS DE DEPOSE, DE STOCKAGE TEMPORAIRE ET DE TRANSPORT DES PRODUITS A POTENTIEL DE REEMPLOI

En termes de dépose, de stockage temporaire et de transport, le principe qui régit les précautions à considérer est un principe de préservation de l'élément en termes d'intégrité physique et de qualité afin de permettre son réemploi.

Ainsi les moyens à mettre en œuvre pour les conditions de dépose devront permettre de retirer de manière propre ou soignée un élément afin de pouvoir le réemployer pour un usage identique ou le réutiliser, à l'issue d'une étape de préparation ou de transformation. Ces interventions devront par ailleurs s'effectuer en parfaite maîtrise des risques (risque électrique, travail en hauteur, autres à définir selon la nature du matériau et le contexte d'implantation...)

Les moyens utilisés peuvent être manuels (outils classiques ou spécifiques) et/ ou mécaniques (engins de levage, engins de découpage, équipements mécaniques, ...) et dans tous les cas adaptés à la configurations des lieux, au contexte d'intervention et aux caractéristiques propres de l'élément ciblé (dimension, conditions de fixation, présence et/ou proximité d'éléments pollués à l'amiante ou au plomb,...) auxquels peuvent s'ajouter des critères spécifiques de la part du repreneur identifié (ex : luminaire avec minimum 1 m de câble pour faciliter le raccordement).

En termes de conditions de stockage temporaire et de conditionnement, il s'agit d'éviter la dégradation des éléments de réemploi déposés, durant leur période de stockage temporaire sur le chantier, mais également durant leur transport vers la filière de réemploi. Ils pourront ainsi par exemple :

- être stockés à l'abri de l'air, de l'eau ou encore de la poussière
- être préparés de manière particulière (exemple : empilement sur palette cerclées ou filmées, alignement à la verticale dans une benne ...)
- être conditionnés dans des contenants adaptés de type chevalet, caisse palette, carton caisse grillagée, conteneurs spécifiques de collecte (ampoule, néons

Enfin le moyen de transport devra être adapté au conditionnement, à la quantité, à l'encombrement et à la nature des éléments afin de préserver la qualité des éléments tout au long du trajet jusqu'à la filière et d'assurer un transport sécuritaire dans le respect de la réglementation : camion ampiroll, camion Hayon, semi-remorque, ...

Dans tous les cas, les précautions de dépose, de stockage et de transport devront être définies avec le repreneur selon ses critères d'acceptation, ses moyens d'intervention, et validées avec les parties prenantes du projet de déconstruction en termes de faisabilité opérationnelle et économique.

2.2 TABLEAU DE SYNTHÈSE : INDICATIONS DE DÉPÔSE, STOCKAGE, TRANSPORT DES PRODUITS A POTENTIEL DE REEMPLOI

2.2.1 Tables des conditions de dépôt, de stockage, de conditionnement et de transport

Table des conditions de dépôt :

- D101 Retrait sans dépôt
- D102 Manuelle avec ou sans outil
- D103 Manuelle avec gestion de risque (réseaux, hauteur, ...)
- D104 Mécanisée avec gestion de risque (réseaux, hauteur, ...)
- D105 Test de dépôt recommandé
- D106 Expertise complémentaire nécessaire

Table des conditions de stockage :

- S101 Extérieur
- S102 Extérieur protégé des intempéries
- S103 Intérieur hors d'eau - hors d'air

Table des conditions de conditionnement :

- C101 Au sol
- C102 Palette filmée / cerclée
- C103 Chevalet / Rack
- C104 Carton / Caisse
- C105 Conteneur spécifique
- C106 Big bag
- C107 Plateau
- C108 Benne ouverte
- C109 Benne fermée
- C110 Autres

Table des conditions de transport :

- T101 Véhicule léger
- T102 Camion Hayon
- T103 Camion ampliroll
- T104 Semi-remorque
- T105 Convoi exceptionnel
- T106 Fluvial ou maritime
- T107 Ferroviaire
- T108 Autres

Condition de dépose	Condition de stockage	Condition de conditionnement	Condition de transport	
CCI Fenêtre coulissante				34,00 u
	Intérieur hors d'eau - hors d'air	Chevalet / Rack	Camion Hayon	1,00 u
Test de dépose recommandé	Intérieur hors d'eau - hors d'air	Chevalet / Rack	Camion Hayon	33,00 u
CCI Porte de placard coulissante				17,00 u
Manuelle avec ou sans outil	Intérieur hors d'eau - hors d'air	Chevalet / Rack	Camion Hayon	17,00 u
CCI Porte simple				28,00 u
Manuelle avec ou sans outil	Intérieur hors d'eau - hors d'air	Palette filmée / cerclée	Camion Hayon	28,00 u
CCI Baes				3,00 u
Manuelle avec gestion de risque (réseaux, hauteur, ...)	Intérieur hors d'eau - hors d'air	Carton / Caisse	Camion Hayon	3,00 u

Condition de dépose	Condition de stockage	Condition de conditionnement	Condition de transport	
CCI Radiateur à eau (1)				9,00 u
				9,00 u
CCI Radiateur à eau (2)				6,00 u
Mécanisée avec gestion de risque (réseaux, hauteur, ...)	Intérieur hors d'eau - hors d'air	Palette filmée / cerclée	Camion Hayon	6,00 u
CCI Radiateur à eau (3)				8,00 u
Mécanisée avec gestion de risque (réseaux, hauteur, ...)	Intérieur hors d'eau - hors d'air	Palette filmée / cerclée	Camion Hayon	8,00 u

3. INDICATION FILIERES REEMPLOI ET EXEMPLE FICHE PRODUIT

3.1 INDICATIONS TYPOLOGIE DE FILIERES DE REEMPLOI

Le réemploi peut trouver différents débouchés, qui seront à rechercher dans l'environnement proche du chantier, dans une logique d'économie circulaire et de réduction de l'empreinte carbone. Parmi les débouchés possible (liste non exhaustive), on trouve :

- Plate-forme de réemploi (physique ou en ligne, durable ou temporaire)
- Associations ou collectifs
- Chantiers de construction en cours
- Bailleurs sociaux ou privé
- Ressourcerie locale
- Tiers-lieu
- Possibilité de recycleries éphémères sur le lieu du chantier
- Artisans ou professionnel dans un domaine spécialisé
- Agence architecture ou designer
- Brocanteur
- Autres à définir en fonction des opportunités locales

Les acteurs du réemploi devront être approchés en fonction du projet du MOA après analyse du diagnostic par un AMOREC ou le MOE - REC

3.2 EXEMPLE DE FICHE PRODUIT

La fiche produit est composée de plusieurs informations permettant aux repreneurs potentiels de se positionner par rapport à leur besoin.

Celle-ci regroupe les informations liées à la qualification du produit (dimensions, masses, matières, nombre, ...) :

- Nom
- Catégorie
- Quantité
- Etat
- Potentiel de réemploi (note sur 5)
- Condition de dépose
- Condition de stockage
- Condition de conditionnement
- Potentiel financier
- Les dimensions
- D'éventuels commentaires si renseignés

The screenshot shows a web-based form for a product sheet. At the top, there's a header with a logo and the text 'Béton armé (BA)'. Below this is a large image of a building under construction. To the right of the image is a red square icon. Below the image is a table with two columns: 'Caractéristiques' and 'Valeurs'. The table contains several rows of data, including 'Quantité', 'Etat', 'Condition de dépose', 'Condition de stockage', 'Condition de conditionnement', 'Potentiel financier', 'Les dimensions', and 'D'éventuels commentaires si renseignés'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Ajouter' and 'Supprimer'.

A titre d'illustration, un échantillon de fiches produits, des éléments à fort potentiel de réemploi, est présenté dans les pages suivantes. Dans le cadre d'une mission d'AMOREC (Assistance à maîtrise d'ouvrage Ressource et économie circulaire), l'intégralité des fiches produits sera consolidée dans un catalogue afin d'initier les recherches de repreneurs



CONTROLE G

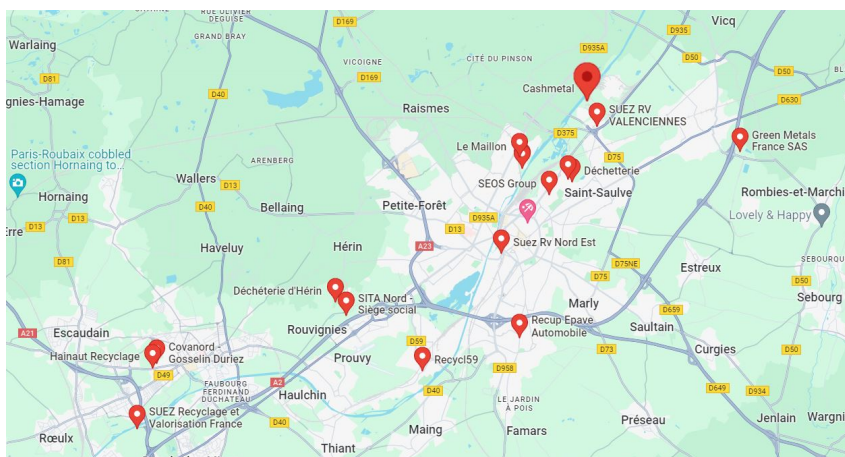
DIAGNOSTIC PEMD - CAHIER 4



FILIÈRES DE VALORISATION

SOMMAIRE

CAHIER 4 FILIÈRES DE VALORISATION



Recycl59

5,0 ★★★★★ (8) ⓘ

Centre de recyclage · 1 Rue de l'Humanité

Ouvert · Ferme à 18:00 · 06 15 01 20 85

Cashmetal

3,7 ★★★★★ (37) ⓘ

Centre de recyclage · 54 Rue du

Président Lécuyer

Ouvert · Ferme à 19:00 ·

03 27 22 84 04

SEOS Group

Aucun avis

Service de gestion des déchets · 64

Rle Saint-Roch

03 27 46 26 85

Galloo Valenciennes

4,3 ★★★★★ (32) ⓘ

Centre de recyclage · Rue de la
Bleue du N

Ouvert · Ferme à 17:00 ·

03 27 29 09 90

Derichebourg Environnement REVIVAL

3,9 ★★★★★ (51) ⓘ

Service de gestion des déchets · 2,
rue du Président Lécuyer, ZI n°4 -
BP 8

Ouvert · Ferme à 16:30 ·

03 27 22 84 00

SUEZ Recyclage et Valorisation France

3,8 ★★★★★ (25) ⓘ

Service de gestion des déchets · Le
Pont tournant rue waldeck
rousseau

Ouvert · Ferme à 17:00 ·

0 810 02 90 39

Photographies, illustrations :

Les crédits photos sont mentionnés. Dans le cas contraire, les photos et illustrations appartiennent à BATIRIM

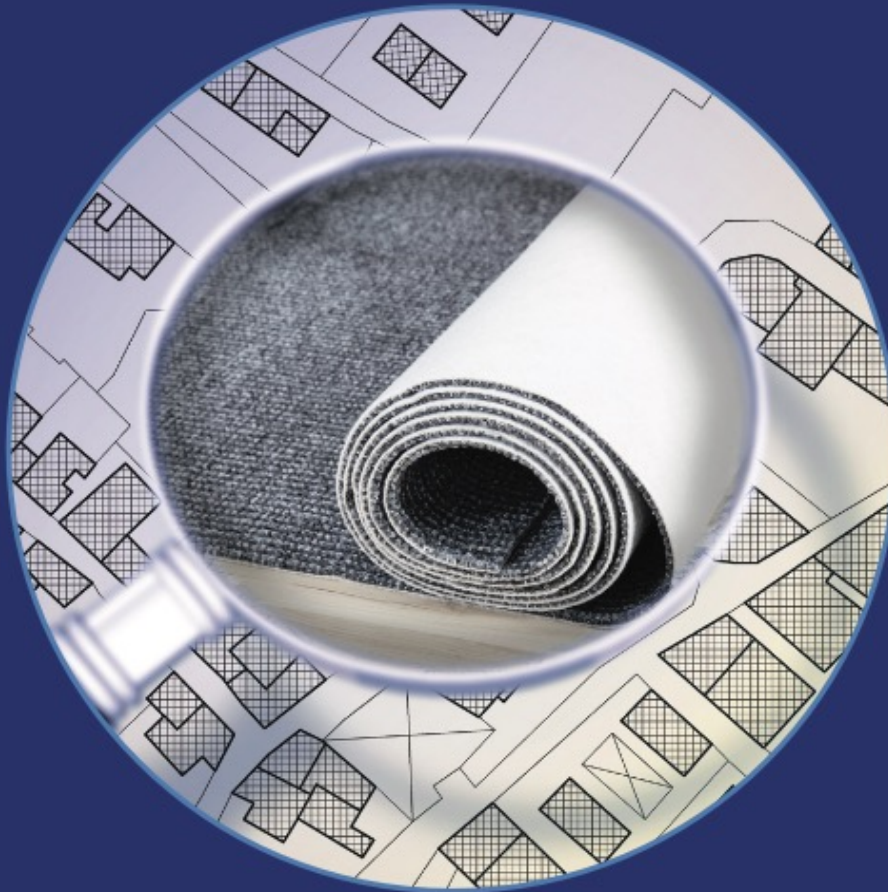
Reproduction :

Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite selon le Code de la propriété intellectuelle (art. L122-4) et constitue une contrefaçon réprimée par le Code pénal. Seules sont autorisées (art. 122 - 5) les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé de copiste et non destinées à une utilisation collective, ainsi que les analyses et courtes citations justifiées par le caractère critique, pédagogique ou d'information de l'œuvre à laquelle elles sont incorporées, sous réserve, toutefois, du respect des dispositions des articles L 122-10 à L122-12 du même Code, relatives à la reproduction par photographie.



CONTROLE G

DIAGNOSTIC PEMD - CAHIER 5



PLANS DE LOCALISATION ET VISUALISATION DES PRODUITS, ÉQUIPEMENTS ET MATÉRIAUX

SOMMAIRE

CAHIER 5

PLAN DE LOCALISATION ET VISUALISATION DES PEM

Photographies, illustrations :

Les crédits photos sont mentionnés. Dans le cas contraire, les photos et illustrations appartiennent à BATIRIM

Reproduction :

Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite selon le Code de la propriété intellectuelle (art. L122-4) et constitue une contrefaçon réprimée par le Code pénal. Seules sont autorisées (art. 122 - 5) les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé de copiste et non destinées à une utilisation collective, ainsi que les analyses et courtes citations justifiées par le caractère critique, pédagogique ou d'information de l'œuvre à laquelle elles sont incorporées, sous réserve, toutefois, du respect des dispositions des articles L 122-10 à L122-12 du même Code, relatives à la reproduction par photographie.

Categorie : **1.A - Charpentes** - Assemblage : CCI Valenciennes - Plan : A21-024-05 R+2

NOM

CCI IPN horizontal

NOM

CCI IPN vertical

Categorie : **1.B - Couvertures & étanchéités** - Assemblage : CCI Valenciennes - Plan : A21-024-05 R+2

NOM

CCI Plaques bardage amianté

Categorie : **1.H - Menuiseries extérieures** - Assemblage : CCI Valenciennes - Plan : A21-024-05 R+2

NOM

CCI Fenêtre coulissante

Categorie : **2.A - Cloisons** - Assemblage : CCI Valenciennes - Plan : A21-024-05 R+2

NOM

CCI Cloison bois MDF ep 16 mm façade

NOM

CCI Cloison bois MDF ep 16 mm x 2

Categorie : **2.C - Isolants** - Assemblage : CCI Valenciennes - Plan : A21-024-05 R+2

NOM

CCI Isolant plafond

NOM

CCI Isolant thermique cloison

Categorie : **2.E - Revêtements sol** - Assemblage : CCI Valenciennes - Plan : A21-024-05 R+2

NOM

CCI Linoleum

NOM

CCI Faux plafond fibres minérales

NOM

CCI Porte de placard coulissante

NOM

CCI Porte simple

NOM

CCI Escalier métallique

NOM

CCI Main courante

NOM

Ampoule

NOM

CCI Applique

NOM

CCI Réglette double

NOM

CCI Armoire électrique

NOM

CCI Baes

NOM

CCI Radiateur à eau (1)

NOM

CCI Radiateur à eau (2)

NOM

CCI Radiateur à eau (3)

NOM

CCI Climatiseur mobile ou split

1.A - Charpentes

CCI IPN horizontal : 10

CCI IPN vertical : 60

1.B - Couvertures & étanchéités

CCI Plaques bardage amianté : 2

1.H - Menuiseries extérieures

CCI Fenêtre coulissante : 17

2.A - Cloisons

CCI Cloison bois MDF ep 16 mm x 2 : 19

CCI Cloison bois MDF ep 16 mm façade : 13

2.C - Isolants

CCI Isolant thermique cloison : 19

CCI Isolant plafond : 1

2.E - Revêtements sol

CCI Linoleum : 1

2.F - Plafonds & faux-plafonds

CCI Faux plafond fibres minérales : 1

2.G - Menuiseries intérieures

CCI Porte simple : 14

CCI Porte de placard coulissante : 5

2.H - Escaliers & passerelles

CCI Main courante : 1

CCI Escalier métallique : 1

3.B - Luminaires

CCI Réglette double : 13

CCI Applique : 3

Ampoule : 13

3.C - Equipements électriques et électroniques





CCI Armoire électrique : 1

3.E - Appareils de sécurité

CCI Baes : 3

3.G - CVC - Chauffages & accessoires



	CCI Radiateur à eau (3) : 7
	CCI Radiateur à eau (2) : 4
	CCI Radiateur à eau (1) : 1
3.H - CVC - Ventilations / climatisations	
	CCI Climatiseur mobile ou split : 9

Categorie : **1.A - Charpentes** - Assemblage : CCI Valenciennes - Plan : A21-024-06 R+3

NOM

CCI IPN horizontal

NOM

CCI IPN vertical

Categorie : **1.B - Couvertures & étanchéités** - Assemblage : CCI Valenciennes - Plan : A21-024-06 R+3

NOM

CCI Plaques bardage amianté

Categorie : **1.H - Menuiseries extérieures** - Assemblage : CCI Valenciennes - Plan : A21-024-06 R+3

NOM

CCI Fenêtre coulissante

Categorie : **2.A - Cloisons** - Assemblage : CCI Valenciennes - Plan : A21-024-06 R+3

NOM

CCI Cloison bois MDF ep 16 mm façade

NOM

CCI Cloison bois MDF ep 16 mm x 2

Categorie : **2.C - Isolants** - Assemblage : CCI Valenciennes - Plan : A21-024-06 R+3

NOM

CCI Isolant plafond

NOM

CCI Isolant thermique cloison

NOM

CCI Linoleum

NOM

CCI Moquette en dalle

NOM

CCI Faux plafond fibres minérales

NOM

CCI Plafond métallique

NOM

CCI Porte de placard coulissante

NOM

CCI Porte simple

NOM

CCI Escalier métallique

NOM

Ampoule

NOM

CCI Réglette double

NOM

CCI Baes

NOM

CCI Radiateur à eau (1)

NOM



CCI Radiateur à eau (2)

NOM

CCI Radiateur à eau (3)

NOM

CCI Climatiseur mobile ou split

	CCI Radiateur à eau (2) : 2
3.H - CVC - Ventilations / climatisations	
	CCI Climatiseur mobile ou split : 10

DIAGNOSTIC PEMD - ANNEXE



CERFA N°16287*01

FORMULAIRE DE DIAGNOSTIC

PORTANT SUR LA GESTION DES PRODUITS, ÉQUIPEMENTS, MATÉRIAUX ET DES DÉCHETS
ISSUS DE LA DÉMOLITION OU DE LA RÉNOVATION DE BÂTIMENTS

SOMMAIRE

Formulaire diagnostic portant sur
la gestion des produits, équipements, matériaux et des
déchets issus de la démolition ou de la rénovation de
bâtiments

1. L'OPÉRATION

2. LE MAÎTRE D'OUVRAGE

3. LE DIAGNOSTIQUEUR

4. LE DIAGNOSTIC

5. TABLEAUX DÉCLARATIFS

Formulaire de diagnostic portant sur la gestion des produits, équipements, matériaux et des déchets issus de la démolition ou de la rénovation significative des bâtiments

Le formulaire est émis par le Ministère de la Transition Écologique et de la Cohésion des territoires ¹. Il est accompagné d'une notice pour vous guider, à chaque étape, dans le remplissage et vous informer de vos obligations déclaratives. Les chiffres entre parenthèses renvoient vers la section d'aide au remplissage de la notice.
En tant que Maître d'ouvrage vous devez transmettre ce formulaire rempli au Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (soit en le remplissant en ligne sur la [plateforme plateforme.pemd.developpement-durable.gouv.fr](https://plateforme.pemd.developpement-durable.gouv.fr), soit en l'envoyant par mail à plateforme.PEMD@cstb.fr)

1 - L'opération

Adresse de l'opération :

(Numéro et voie) : 3 avenue dy sénateur girard CCI grand Hainaut
Code Postal : 59300 Commune : Valenciennes

Date estimée du début du chantier : NC

Date estimée de fin du chantier (optionnel) : NC

L'opération est-elle (1) : ☒ Une démolition ☐ Une rénovation significative ☐ Les deux

Nombre de bâtiments concernés par la démolition : 1

Surface totale de plancher à démolir : NC m2

Nombre de bâtiments concernés par la rénovation significative : 1

Surface totale de plancher à rénover : NC m2

Typologies principales des bâtiments (2) :

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Maison individuelle | <input type="checkbox"/> Etablissement d'enseignement |
| <input type="checkbox"/> Logement collectif | <input type="checkbox"/> Café, hôtel, restaurants |
| <input type="checkbox"/> Commerces | <input type="checkbox"/> Bâtiments à usage sportif ou de loisirs |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bureaux | <input type="checkbox"/> ICPE |
| <input type="checkbox"/> Bâtiment industriel | |
| <input type="checkbox"/> Etablissement de santé | <input type="checkbox"/> Autre : |
| <input type="checkbox"/> Etablissement d'enseignement | |

Date d'obtention du permis de construire du bâtiment le plus ancien ou à défaut l'année de construction (approximativement si la date précise n'est pas connue). S'il s'agit d'un lot, indiquez la date de l'année du bâtiment qui a la plus grande surface de plancher : NC

1. Articles L. 126-34 et L. 126-35 du code de la construction et de l'habitation (Article 51 de la loi du 10 février 2020 relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire)
Plus d'informations sur legifrance.gouv.fr

Cochez, s'il y en a eu, le(s) type(s) d'opération(s) au(x)quel(s) le bâtiment a été soumis depuis la date mentionnée ci-dessus :

- ☐ Rénovation importante (date optionnelle : MM/AAAA)
- ☐ Opération de décontamination (ex: désamiantage)
- ☐ Autre intervention importante
- ☐ Aucune opération
- ☒ Ne sait pas

2 - Le maître d'ouvrage

Si personne physique :

Nom d'usage : PARISI
Prénom : Julien

Si personne morale :

Raison sociale : CHAMBRE DE COMMERCE ET D INDUSTRIE GRAND HAINAUT
Numéro de Siret ou de Siren : 130007792

Adresse :

Numéro et voie : 3 AV DU SENATEUR GIRARD
Code Postal : 59300 Commune : VALENCIENNES

3 - Le diagnostiqueur

Si personne physique :

Nom d'usage : SUPERSAC
Prénom : Samy

Si personne morale :

Raison sociale : CONTROLE G
Numéro de Siren ou de Siret : 39220233900116

Adresse :

Numéro et voie : 23 avenue Louis Breguet
Code Postal : 78140 Commune : VELIZY

Assurance souscrite par le diagnostiqueur :

- ☒ Je déclare qu'en cas de sinistre l'assurance souscrite couvre les activités du diagnostiqueur et que le montant de la garantie est d'au moins 300 000€ par sinistre et de 500 000€ par année d'assurance.

Nom de la compagnie d'assurance : EUROMAF
Numéro de police : 7002176/S
Date de validité : du 01/01/2024 au 31/12/2024

Compétences de diagnostiqueur :

- ☒ Je déclare pouvoir justifier des compétences du diagnostiqueur à la demande de l'administration. (3)

4 - Le diagnostic

Date de la dernière visite de l'opération : 18/04/2024

Les bâtiments ou parties de bâtiments visités par le diagnostiqueur :

Ensemble des zones visités.

Les parties de bâtiments non visitées : NC

Raison pour n'avoir pas visité ces parties : NC

Le diagnostic a-t-il identifié des vices ou des désordres apparents dans des composants des bâtiments ?

☐ Oui ☒ Non

Le rapport de diagnostic fournit-il des indications sur les précautions de démolition ou de rénovation ?

☒ Oui ☐ Non

Documents consultés :

☐ Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE) des bâtiments existants

☒ Plans

☒ Diagnostic Amiante

☐ Diagnostic Plomb

☐ Diagnostic Termites

☐ Autres :

5 - Tableaux déclaratifs

! La complétion des tableaux 1 et 2 doit se faire à l'échelle de l'opération et non des bâtiments. Dans le cas où l'opération concerne plusieurs bât compléter les tableaux 1 et 2 à partir du rapport de diagnostic en faisant la somme des PEMD à l'échelle de l'opération et non des bâtiments.

Tableau 1 - Caractérisation des produits, équipements et matériaux (PEM) identifiés comme potentiellement réemployable (4)

Remplissez ces colonnes									Cochez la case pour indiquer si ces informations sont renseignées dans votre rapport de diagnostic (14)			
Catégorie (5)	Description (6)	Quantité disponible et unité appropriée (7)	Dimensions (8)	Type principal d'assemblage (9)	Âge estimé (10)	État de conservation ou de fonctionnement estimé (11)	Suspectez-vous la présence de substances dangereuses ou de polluant organique persistant dans ce PEM ? (12)	Matériaux constitutifs (13)	Localisation et fonction du PEM dans le bâtiment (15)	Conditions techniques et économiques pour permettre le réemploi du PEM (16)	Informations techniques disponibles (17)	Précautions de dépose, transport et stockage (18)
	CCI Fenêtre coulissante	34.00		--	--	Moyen état	<input type="checkbox"/> Oui	Verre Aluminium	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Oui
	CCI Porte de placard coulissante	17.00		--	--	Moyen état	<input type="checkbox"/> Oui	Bois B	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Oui
	CCI Porte simple	28.00		--	--	Moyen état	<input type="checkbox"/> Oui	Bois B	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Oui
	CCI Baes	3.00		--	--	Moyen état	<input type="checkbox"/> Oui	EEE sans composant dangereux	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Oui
	CCI Radiateur à eau (1)	9.00		--	--	--	<input type="checkbox"/> Oui	--	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Oui
	CCI Radiateur à eau (2)	6.00		--	--	Moyen état	<input type="checkbox"/> Oui	Acier	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Oui

Remplissez ces colonnes									Cochez la case pour indiquer si ces informations sont renseignées dans votre rapport de diagnostic (14)			
Catégorie (5)	Description (6)	Quantité disponible et unité appropriée (7)	Dimensions (8)	Type principal d'assemblage (9)	Âge estimé (10)	État de conservation ou de fonctionnement estimé (11)	Suspectez-vous la présence de substances dangereuses ou de polluant organique persistant dans ce PEM ? (12)	Matériaux constitutifs (13)	Localisation et fonction du PEM dans le bâtiment (15)	Conditions techniques et économiques pour permettre le réemploi du PEM (16)	Informations techniques disponibles (17)	Précautions de dépose, transport et stockage (18)
	CCI Radiateur à eau (3)	8,00		--	--	Moyen état	<input type="checkbox"/> Oui	Acier	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Oui

Tableau 2 - Caractérisation des déchets (19)



Remplissez ce tableau pour l'ensemble des éléments (considérés dans ce tableau comme des déchets) qui seront déposés lors du chantier. Les PEM qui ont été renseignés dans le tableau 1, car identifiés comme potentiellement réemployables de nouveau doivent être renseignés dans le tableau 2 en les considérant cette fois-ci comme des déchets.

Déchets inertes (DI)

Identification des déchets				Destination (21)	Valorisation (22)				Élimination (22)		Condition techniques
Catégorie	Code déchet	Quantité estimée (20)		Le diagnostic identifie-t-il les filières et exutoires possibles ? cochez pour oui	Valorisation matière			Valorisation énergétique	% incinération sans valorisation énergétique	% non valorisable, à enfouir	Le diagnostic identifie-t-il les conditions économiques et techniques nécessaires à la valorisation ou l'élimination ? cochez pour oui (24)
		Masse (tonnes)	Volume (optionnel)		% réutilisation (sur site ou hors site) (23)	% recyclable	% remblayage, comblement de carrière	% à incinérer avec valorisation énergétique			
Béton	17 01 01			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Briques	17 01 02			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Tuiles et céramiques	17 01 03			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Mélanges de béton, tuiles et céramique ne contenant pas de substances dangereuses	17 01 07			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Verre (sans cadre ou montant de fenêtres)	17 02 02	1,70		<input checked="" type="checkbox"/> Oui	100%	0%	0%	0%		0%	<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Mélange bitumineux ne contenant pas de goudron	17 03 02			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Terres et cailloux ne contenant pas de substance dangereuse	17 05 04			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Terres et pierres	20 02 02			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Déchets de matériaux à base de fibre et de verre	10 11 03			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Emballage en verre	15 01 07			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui



Remplissez ce tableau pour l'ensemble des éléments (considérés dans ce tableau comme des déchets) qui seront déposés lors du chantier. Les PEM qui ont été renseignés dans le tableau 1, car identifiés comme potentiellement réemployables de nouveau doivent être renseignés dans le tableau 2 en les considérant cette fois-ci comme des déchets.

Déchets inertes (DI)

Identification des déchets				Destination (21)	Valorisation (22)				Élimination (22)		Condition techniques
Catégorie	Code déchet	Quantité estimée (20)		Le diagnostic identifie-t-il les filières et exutoires possibles ? cochez pour oui	Valorisation matière			Valorisation énergétique	% incinération sans valorisation énergétique	% non valorisable, à enfouir	Le diagnostic identifie-t-il les conditions économiques et techniques nécessaires à la valorisation ou l'élimination ? cochez pour oui (24)
		Masse (tonnes)	Volume (optionnel)		% réutilisation (sur site ou hors site) (23)	% recyclable	% remblayage, comblement de carrière	% à incinérer avec valorisation énergétique			
Verre (triés)	17 02 02			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Autres déchets inertes (DI) : Si votre DI sol ne se trouve pas ci-dessus, veuillez compléter le tableau annexe en fin de document											



Identification des déchets				Destination (21)	Valorisation (22)				Élimination (22)		Condition techniques
Catégorie	Code déchet	Quantité estimée (20)		Le diagnostic identifie-t-il les filières et exutoires possibles ? cochez pour oui	Valorisation matière			Valorisation énergétique	% incinération sans valorisation énergétique	% non valorisable, à enfouir	Le diagnostic identifie-t-il les conditions économiques et techniques nécessaires à la valorisation ou l'élimination ? cochez pour oui (24)
		Masse (tonnes)	Volume (optionnel)		% réutilisation (sur site ou hors site) (23)	% recyclable	% remblayage, comblement de carrière	% à incinérer avec valorisation énergétique			
Plâtre											
Plaques et carreaux	17 08 02			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Enduits et supports inertes	17 09 04			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Bois											
Bois A (emballages, palettes)	17 02 01			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Bois B : BR1	17 02 01			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Bois B : BR2	17 02 01			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Métaux											
Cuivre	17 04 01			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Aluminium	17 04 02	0,34		<input checked="" type="checkbox"/> Oui	0%	100%	0%	0%		0%	<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Ferreux	17 04 05	4,32		<input checked="" type="checkbox"/> Oui	8%	92%	0%	0%		0%	<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Zinc	17 04 04			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Autres, non ferreux: Si votre DND métal ne se trouve pas ci-dessus, veuillez compléter le tableau annexe en fin de document											
Plastiques											
PP	17 02 03			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
PE	17 02 03			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
PVC	17 02 03			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui

Identification des déchets				Destination (21)	Valorisation (22)				Élimination (22)		Condition techniques
Catégorie	Code déchet	Quantité estimée (20)		Le diagnostic identifie-t-il les filières et exutoires possibles ? cochez pour oui	Valorisation matière			Valorisation énergétique	% incinération sans valorisation énergétique	% non valorisable, à enfouir	Le diagnostic identifie-t-il les conditions économiques et techniques nécessaires à la valorisation ou l'élimination ? cochez pour oui (24)
		Masse (tonnes)	Volume (optionnel)		% réutilisation (sur site ou hors site) (23)	% recyclable	% remblayage, comblement de carrière	% à incinérer avec valorisation énergétique			
PS	17 02 03			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
PSE	17 02 03			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
XPS	17 02 03			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Polyuréthane	17 02 03			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Autres plastiques: Si votre DND platique ne se trouve pas ci-dessus, veuillez compléter le tableau annexe en fin de document											
Matériaux isolants hors isolants polymères											
Laines minérales de verre	17 06 04			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Laines minérales de roche	17 06 04			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Isolants biosourcés	17 06 04	3,67		<input checked="" type="checkbox"/> Oui	0%	100%	0%	0%		0%	<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Autres matériaux isolants: Si votre DND isolant ne se trouve pas ci-dessus, veuillez compléter le tableau annexe en fin de document											
Revêtements de sol											
Moquette	17 09 04			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Linoléum	17 09 04			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Parquet (massif, flottant)				<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Autres revêtements de sol : Si votre DND sol ne se trouve pas ci-dessus, veuillez compléter le tableau annexe en fin de document											

Identification des déchets				Destination (21)	Valorisation (22)				Élimination (22)		Condition techniques
Catégorie	Code déchet	Quantité estimée (20)		Le diagnostic identifie-t-il les filières et exutoires possibles ? cochez pour oui	Valorisation matière			Valorisation énergétique	% incinération sans valorisation énergétique	% non valorisable, à enfouir	Le diagnostic identifie-t-il les conditions économiques et techniques nécessaires à la valorisation ou l'élimination ? cochez pour oui (24)
		Masse (tonnes)	Volume (optionnel)		% réutilisation (sur site ou hors site) (23)	% recyclable	% remblayage, comblement de carrière	% à incinérer avec valorisation énergétique			
Revêtements d'étanchéité											
Revêtements d'étanchéité bitumineux	17 03 02			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Revêtements d'étanchéité synthétiques	17 09 04			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Complexes											
Staff, stuc et plaques de gypse cellulose	17 08 02			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Panneaux sandwich	17 09 04			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Complexes plâtre + isolant	17 09 04			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Autres matériaux complexes: Si votre DND complexe ne se trouve pas ci-dessus, veuillez compléter le tableau annexe en fin de document											
Divers											
Fenêtres & ouv. vitrées : bois/alu/PVC et 1ou2x vitrage	17 04 05			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Mélange de DND listés ci-dessus				<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Végétaux	02 01 03			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Terre végétale	17 05 04			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Autres matériaux ou déchets non dangereux (DND): Si votre DND divers ne se trouve pas ci-dessus, veuillez compléter le tableau annexe en fin de document											

Déchets d'équipements

Identification des déchets				Destination (21)	Valorisation (22)				Élimination (22)		Condition techniques
Catégorie	Code déchet	Quantité estimée (20)		Le diagnostic identifie-t-il les filières et exutoires possibles ? cochez pour oui	Valorisation matière			Valorisation énergétique	% incinération sans valorisation énergétique	% non valorisable, à enfouir	Le diagnostic identifie-t-il les conditions économiques et techniques nécessaires à la valorisation ou l'élimination ? cochez pour oui (24)
		Masse (tonnes)	Volume (optionnel)		% réutilisation (sur site ou hors site) (23)	% recyclable	% remblayage, comblement de carrière	% à incinérer avec valorisation énergétique			
Équipements sanitaires (lavabos, éviers, WC...)	17 04 09			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Génie climatique (chauffage, climatisation, ventilation)				<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Equipements de chauffage, climatisation, ou frigorifiques contenant des fluides frigorigènes				<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Matériel industriel ou mobilier	17 04 09			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Conduits de fluide et canalisations	17 04 09			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Câbles	17 04 11			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Equipement divers (ascenseurs, armoires TGBT, ...)				<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE)											
Luminaires (tubes fluorescents, lampes à décharges, lampes à LED)	16 02 16	0,00		<input checked="" type="checkbox"/> Oui	0%	8%	0%	0%		92%	<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Electroménagers	20 01 23			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Autres DEEE contenant des substances dangereuses: Si votre DEEE contenant des substances dangereuses ne se trouve pas ci-dessus, veuillez compléter le tableau annexe en fin de document											
Autres DEEE non dangereux: Si votre DEEE ne se trouve pas ci-dessus, veuillez compléter le tableau annexe en fin de document											

Déchets dangereux (DD)

Identification des déchets				Destination (21)	Valorisation (22)				Élimination (22)		Condition techniques
Catégorie	Code déchet	Quantité estimée (20)		Le diagnostic identifie-t-il les filières et exutoires possibles ? cochez pour oui	Valorisation matière			Valorisation énergétique	% incinération sans valorisation énergétique	% non valorisable, à enfouir	Le diagnostic identifie-t-il les conditions économiques et techniques nécessaires à la valorisation ou l'élimination ? cochez pour oui (24)
		Masse (tonnes)	Volume (optionnel)		% réutilisation (sur site ou hors site) (23)	% recyclable	% remblayage, comblement de carrière	% à incinérer avec valorisation énergétique			
Amiante : Equipements électrique avec amiante libre	16 02 12			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Amiante : Matériaux de construction amiantés	17 06 05	0,21		<input checked="" type="checkbox"/> Oui	0%	0%	0%	0%		100%	<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Amiante : Matériaux d'isolation amiantés	17 06 01			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Enrobés à chaud contenant du goudron	17 03 01			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Revêtements d'étanchéité contenant du goudron	17 03 01			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Éléments recouverts de peinture contenant des substances dangereuses	17 04 09			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Bois traités contenant des substances dangereuses (Bois C)	17 02 04			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Terres contenant des substances dangereuses	17 05 03			<input checked="" type="checkbox"/> Oui							<input checked="" type="checkbox"/> Oui

Dechets dangereux DD: Si votre DD ne se trouve pas ci-dessus, veuillez compléter le tableau annexe en fin de document

Tableau annexe

Identification des déchets				Destination (21)	Valorisation (22)				Élimination (22)		Condition techniques
Catégorie (5)	Code déchet	Quantité estimée (20)		Le diagnostic identifie-t-il les filières et exutoires possibles ? cochez pour oui	Valorisation matière			Valorisation énergétique	% incinération sans valorisation énergétique	% non valorisable, à enfouir	Le diagnostic identifie-t-il les conditions économiques et techniques nécessaires à la valorisation ou l'élimination ? cochez pour oui (24)
		Masse (tonnes)	Volume (optionnel)		% réutilisation (sur site ou hors site) (23)	% recyclable	% remblayage, comblement de carrière	% à incinérer avec valorisation énergétique			
DNDNI hors métallique											
Autres polymères (plexiglas, Etc.)	17 02 03	0,28		<input checked="" type="checkbox"/> Oui	0%	0%	0%	0%		100%	<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Fibres minérales	17 06 04	1,89		<input checked="" type="checkbox"/> Oui	0%	100%	0%	0%		0%	<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Fibres synthétiques	17 02 03	0,28		<input checked="" type="checkbox"/> Oui	0%	100%	0%	0%		0%	<input checked="" type="checkbox"/> Oui
DEEE Non Dangereux											
EEE sans composant dangereux	16 02 14	0,04		<input checked="" type="checkbox"/> Oui	7%	93%	0%	0%		0%	<input checked="" type="checkbox"/> Oui