



DIAGNOSTIC PEMD



Réhabilitation du bâtiment JEHAN ANGO Résidence PANORAMA
23 Boulevard André Siegfried
76130 Mont-Saint-Aignan

Sommaire

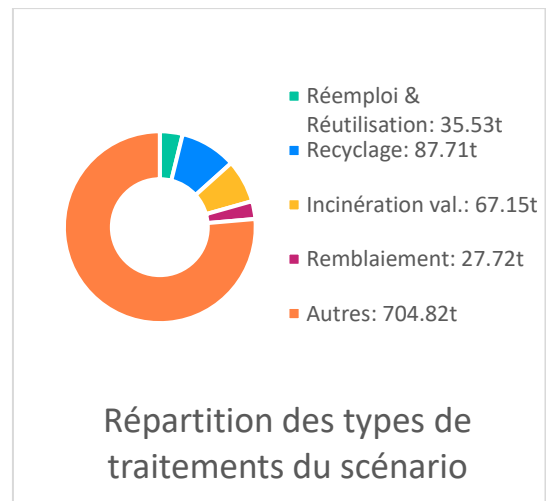
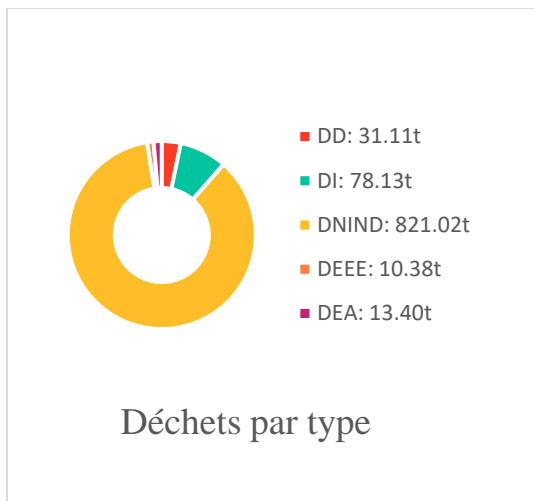
Synthèse et conclusion	3
1. Enjeux et contexte de de la mission.....	4
1.1. Les fondamentaux de l'économie circulaire - définitions.....	4
1.2. Loi AGECE et déchets de déconstruction	5
1.3. Objectifs du diagnostic PEMD	6
1.4. Enjeux de la mission	7
1.4.1. Opération	7
1.4.2. Détails de l'opération / caractéristiques.....	8
1.4.3 Objectifs du MOA.....	8
1.5. Contexte de réalisation du diagnostic	8
1.5.1. Documentation	8
1.5.2. Visite préalable et Locaux non visités.....	9
1.5.3. Méthodologie et limites de prestation	9
2. Résultat du diagnostic	10
2.1. Récapitulatif des saisies.....	10
2.2. Proposition de réemploi et réutilisation	12
2.2.1. Généralités sur le réemploi.....	12
2.2.2. Recommandations génériques pour le MOA pour développer ses actions de réemploi	12
2.2.3. Proposition de réemploi et réutilisation des PEM de l'opération.....	13
2.2.1. Acteurs Réemploi et Réutilisation	18
2.3. Déchets.....	19
2.3.1. Détail des filières déchets	20
2.3.2. Acteurs déchets - schéma local	24
ANNEXE 1 – Définition des catégories de déchets	26
ANNEXES FOURNIES.....	28

Synthèse et conclusion

Le diagnostic PEMD que nous avons réalisé pour votre compte sur l'opération Réhabilitation du bâtiment JEHAN ANGO Résidence PANORAMA a permis d'analyser 954.03 tonnes de ressources libérées (y compris DD, soit 922.92 tonnes hors DD).

Nous vous proposons le scénario de traitement du gisement, qui est détaillé en partie 2 et dont la synthèse est la suivante :

954.03 t	922.92 t	35.53 t	13.35 %	16.36 %
Masse totale du gisement	Masse du gisement sans déchets dangereux	Masse totale en réemploi et réutilisation	Taux de valorisation 3R ¹	Taux de valorisation avec remblaiement carrière ²



DD : Déchets Dangereux
DI : Déchets Inertes
DNIND : Déchets Non Inertes Non Dangereux
DEEE : Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques
DEA : Déchets d'Équipements d'Ameublement.

La définition des typologies de déchets et des modes de valorisation est donnée en partie 2

¹ Sans le remblaiement de carrière et Déchets dangereux

² Avec le remblaiement de carrière et sans les déchets dangereux

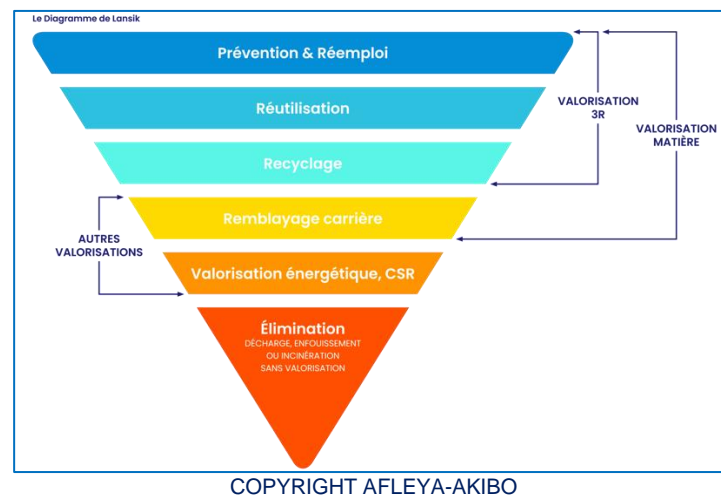
1. Enjeux et contexte de de la mission

1.1. Les fondamentaux de l'économie circulaire - définitions

L'économie circulaire est un modèle de production et de consommation qui consiste à partager, réutiliser, réparer, rénover et recycler les produits et les matériaux existants le plus longtemps possible afin qu'ils conservent leur valeur.

L'enjeu est de **réduire l'utilisation de matières premières et la production de déchets.**

Le diagramme de Lansik illustre la hiérarchie des modes de traitement à respecter pour traiter les produits / matériaux / équipements impactés par des travaux de déconstruction. Il est un guide utile des projets vers la circularité.



Prévention/réduction des déchets : éviter le remplacement lors de la conception du projet

Valorisation matière

- **Réemploi** : récupérer ou réparer un produit ou une matière pour l'utiliser sans modification de sa forme ou de sa fonction.
- **Réutilisation** (sous la même forme) : utiliser un matériau récupéré pour un usage différent de son premier emploi (le produit devient un déchet avant de redevenir un produit)
- **Recyclage** : transformer la matière en de nouveaux produits
- **Remblayage carrière** : utiliser des déchets inertes pour combler les excavations et aménager les terrains, à condition que les déchets inertes remplacent des matériaux vierges.

Incinération avec récupération d'énergie : cette technique est utilisée pour la gestion publique des déchets et est exploitée largement par les industries (fours d'incinération et de cimenterie)

Élimination : « solution » ultime de gestion des déchets : enfouissement ou incinération non valorisée des déchets

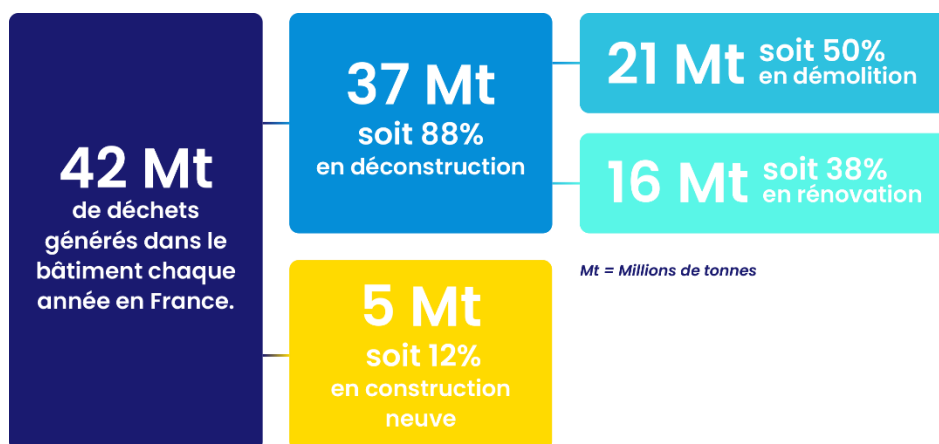
1.2. Loi AGECE et déchets de déconstruction

En France, la gestion des déchets de construction est régie par la loi depuis plusieurs décennies. La Loi AGECE (Anti-Gaspillage pour une Économie Circulaire), promulguée en 2020, vise à promouvoir le recyclage et la valorisation des matériaux. Elle comprend des volets importants pour le secteur de la construction.

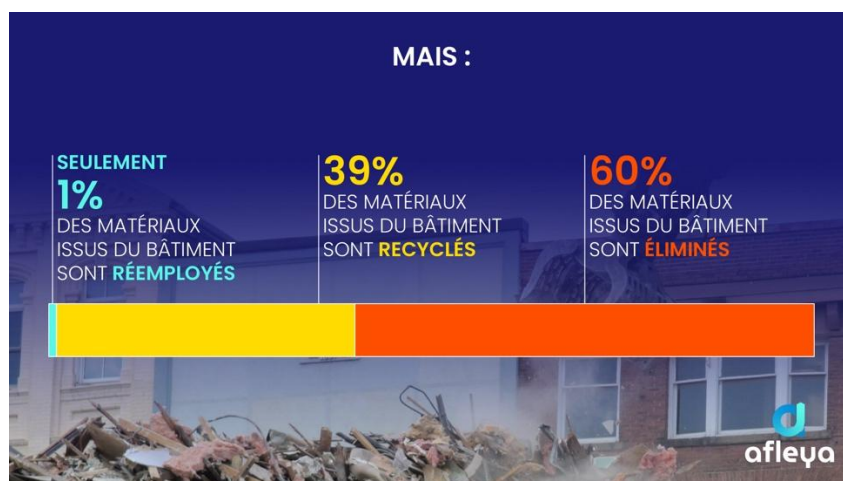
Le tri et la traçabilité des déchets générés sur les chantiers sont renforcés : ligne de devis séparée dans les marchés de travaux, obligation du tri selon 7 flux, mise en place de « Trackdéchets » pour les déchets dangereux....

Une filière REP (dite PMCB – produits matériaux de construction des bâtiments) est créée avec 4 éco-organismes chargés de financer la collecte et l'élimination des déchets de chantier, avec des objectifs ambitieux d'amélioration du taux de réemploi et du taux de recyclage.

Rappel des enjeux de déchets du bâtiment



Graphe Afleya – Copyright.



Graphe Afleya – Copyright.

Les progrès à faire dans les prochaines années sont importants. La Commission Européenne a fixé aux États l'objectif d'atteindre, à partir de 2020, 70% de taux de

valorisation matière des déchets. Pour les Déchets Non Inertes non Dangereux (DNIND), cet objectif a été fixé à 55% en 2020 et passe à 65% en 2025

L'agrément des éco-organismes de la REP PMCB est soumis à l'atteinte d'objectifs de valorisation ambitieux sur le recyclage de certains types de déchets et sur le réemploi :

Recyclage

Année	2021	2027	Enjeux complémentaires
Béton	33,3	60%	
Métal	90%	90%	Améliorer le taux de collecte
Bois	41%	45%	
Plâtre	16%	37%	
Plastiques	17%	24%	
Verre	3%	18%	Favoriser la boucle fermée

Réemploi

Année	2021	2024	2027	2028
Taux de réemploi	<1%	2%	4%	5%

1.3. Objectifs du diagnostic PEMD

La loi AGEC prévoit une nouvelle obligation pour les maîtres d'ouvrages, détaillée sous le décret n°2021-872 du 30 juin 2021, complété par l'arrêté d'application du 26 mars 2023.

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

- dont la surface cumulée de plancher est supérieure à 1 000 m² (ensemble de bâtiments à l'échelle de l'opération)
- ou qui ont hébergé une ou plusieurs substances dangereuses (article R4411-6 du code du travail)

Une démolition de bâtiment ou d'une partie majoritaire de bâtiment, au sens du I de l'article R. 126-9 du code de la construction et de l'habitation, est une démolition qui porte sur, au moins, la moitié de la surface de plancher des bâtiments concernés.

Une opération de rénovation est considérée comme significative au sens du II de l'article R. 126-9 du code de la construction et de l'habitation, si elle consiste à détruire ou remplacer au moins deux des éléments de second œuvre mentionnés ci-dessous :

- a) Plus de la moitié de la surface cumulée des planchers ne déterminant pas la résistance ou la rigidité de l'ouvrage ;
- b) Plus de la moitié de la surface cumulée des cloisons extérieures ne déterminant pas la résistance ou la rigidité de l'ouvrage ;
- c) Plus de la moitié des huisseries extérieures ;
- d) Plus de la moitié de la surface cumulée des cloisons intérieures ;
- e) Plus de la moitié des installations sanitaires et de plomberie ;
- f) Plus de la moitié des installations électriques ;
- g) Plus de la moitié des systèmes de chauffage.

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

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

Le diagnostic PEMD a pour vocation de contribuer à l'accélération du passage à l'économie circulaire dans le secteur de la construction. Il permet d'accélérer la mise en place de la hiérarchie des modes de traitement des gisements de déconstruction

1.4. Enjeux de la mission

1.4.1. Opération

L'opération est située 23 Boulevard André Siegfried 76130 Mont-Saint-Aignan et sera appelée Réhabilitation du bâtiment JEHAN ANGO Résidence PANORAMA dans la suite du document.

Le numéro de la parcelle cadastrale est :

Cette opération comprend les bâtiments suivants :

- Résidence PANORAMA

1.4.2. Détails de l'opération / caractéristiques

/ détailler le périmètre des travaux et les grandes lignes du programme, les surfaces concernées, le calendrier prévisionnel / Analyse du contexte urbain / Préciser si le site est une ICPE

La date de début de chantier prévisionnelle est : non précisé

La date de fin de chantier prévisionnelle est : non précisé

Bâtiment	Type de travaux	Année de construction	Surface (m ²)	Type d'activité (*)
Résidence PANORAMA	Rénovation significative	1970	2726.00	

(*) Documenter le type d'activité sur la ligne, en particulier si le bâtiment a accueilli une activité agricole, industrielle ou commerciale et a été le siège d'une utilisation, d'un stockage, d'une fabrication ou d'une distribution d'une ou plusieurs substances dangereuses classées comme telles en vertu de l'article R. 4411-6 du code du travail

1.4.3 Objectifs du MOA

Le client CROUS NORMANDIE a fixé des objectifs de valorisation matière pour cette opération, libellés comme suit :

- x % de valorisation matière
- Y% % de réemploi

1.5. Contexte de réalisation du diagnostic

1.5.1. Documentation

Pour réaliser le diagnostic, nous avons eu accès aux documents suivants :

Plans :

- Plans à jour : Oui
- Plans cotés : Oui
- Plans d'origine : Non
-

Diagnostics

- Amiante : 24-CROUS-2
- Diagnostic Plomb : 24-CROUS-2

Autres documents

- DOE : Non

Nous précisons que les documents suivants n'étaient pas disponibles.

- Plan des réseaux

Nous avons complété notre étude documentaire avec les documents suivants

- Néant

1.5.2. Visite préalable et Locaux non visités

La visite préalable a eu lieu le :

	Oui	Non	NC	Commentaires
Tous les locaux ont été visités		X		Loge gardien inaccessible (Absence de clés)
Les espaces de toiture ont été accessibles	X			
Les caves / sous-sols ont été accessibles	X			

1.5.3. Méthodologie et limites de prestation

Certains gisements ou déchets n'ont pas pu être quantifiés. Il s'agit des éléments suivants :

Gisements / déchets	Causes d'exclusion

Certains gisements ou déchets ont été quantifiés grâce à des hypothèses, ratios ou estimations. Il s'agit des éléments suivants :

Gisements / déchets	Méthode de quantification

Pour les matériaux amiantés ou plombés, seuls les éléments figurant dans les Diagnostics Amiante et Plomb réalisés sont la référence. Pour la quantification de ces gisements particulier, la méthode est la suivante :

- Néant

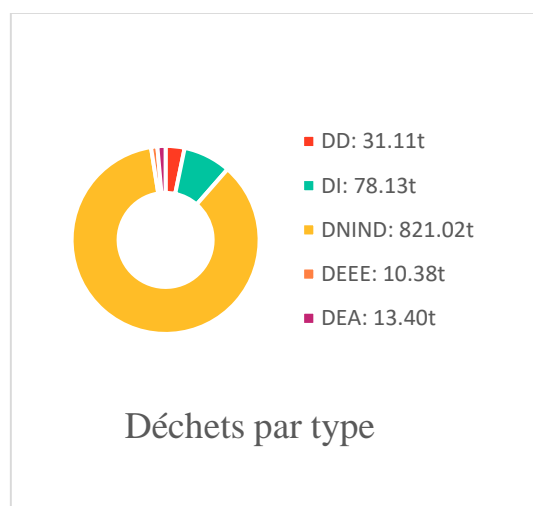
Des vices ou de désordres apparents du bâtiment ont été détectés : oui / non
Il en découle les précautions de démolition ou de rénovation suivantes.

2. Résultat du diagnostic

La masse totale du gisement est : 954.03 t

Hors déchets dangereux, la masse du gisement est : 922.92 t

La répartition du gisement par typologie est la suivante :



DD : Déchets Dangereux

DI : Déchets Inertes

DNIND : Déchets Non Inertes Non Dangereux

DEEE : Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques

DEA : Déchets d'Équipements d'Ameublement.

2.1. Récapitulatif des saisies

Matériaux dangereux :

Ils représentent 3.26 % du gisement.

Le tableau ci-dessous donne le top 3 en poids de ces matériaux. L'exhaustivité de l'inventaire se trouve en annexe.

Produits-Matériaux-Équipements	Masse (t)	Unité	Quantité ¹	Occurrence ²
Dalle de sol rigide - vinyle amianté (DVA) - ep : 5 mm poids indicatif : 7 kg/M2 (DD)	16.82	m2	2403.39	19
Enduit au plâtre - PLOMB - 1,7 cm - poids indicatif : 16 kg /M2 (DD)	8.00	m2	500	1
Parpaing creux - 50x20x20 (standard) - poids indicatif : 190 kg /M2 (DD)	3.56	m2	18.76	1

¹ Quantité dans l'unité considérée (unité, ml, m², m³)

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

Matériaux inertes :

Ils représentent 8.19 % du gisement.

Le tableau ci-dessous donne le top 3 en poids de ces matériaux. L'exhaustivité de l'inventaire se trouve en annexe.

Produits-Matériaux-Équipements	Masse (t)	Unité	Quantité ¹	Occurrence ²
Parement béton - élt architectural - ep est : 21mm - avec ossature (rail alu) - séparés sur site - masse indicative : 48 kg / M2	64.26	m2	1338.75	1

Produits-Matériaux-Équipements	Masse (t)	Unité	Quantité ¹	Occurrence ²
Faïence - 15x15 - ép 6,4 mm - masse indicative : 11,7 kg / M2	5.52	m2	471.8	15
Pack WC (cuvette et réservoir) - porcelaine/ Céramique - avec mécanisme et abattant - poids indicatif : 46 kg - indicateur de réemploi : 2,5	3.59	u	78	78

¹ Quantité dans l'unité considérée (unité, ml, m², m³)

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

Matériaux non inertes - non dangereux :

Ils représentent 86.06 % du gisement.

Le tableau ci-dessous donne le top 3 en poids de ces matériaux. L'exhaustivité de l'inventaire se trouve en annexe.

Produits-Matériaux-Équipements	Masse (t)	Unité	Quantité ¹	Occurrence ²
Revêtement de sol PVC (souple)- inférieur à 5 kg/m ² - éval surface de sol - poids indicatif : 3,36 kg / M2	710.31	m2	211402.7	2128
Cloison fixe - 2 plaques plâtre + rails et montants + laine de verre 45 mm - démantèlement sur site - poids indicatif : 44,6 kg / M2	62.44	m2	1399.95	15
Enduit plâtre + toile de verre - masse indicative : 3 Kg/m ²	18.28	m2	6093.2	26

¹ Quantité dans l'unité considérée (unité, ml, m², m³)

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

Équipements électriques et électroniques :

Ils représentent 1.09 % du gisement.

Le tableau ci-dessous donne le top 3 en poids de ces matériaux. L'exhaustivité de l'inventaire se trouve en annexe.

Produits-Matériaux-Équipements	Masse (t)	Unité	Quantité ¹	Occurrence ²
Réfrigérateur - dim indicatives : 60x62x143 - poids indicatif : 52kg	8.11	u	156	156
Détecteur de fumée - poids indicatif : 8 kg / unité	1.17	u	146	146
Armoire électrique 45kg - poids indicatif : 45 kg/unité	0.18	u	4	4

¹ Quantité dans l'unité considérée (unité, ml, m², m³)

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

Équipements d'ameublement :

Ils représentent 1.40 % du gisement.

Le tableau ci-dessous donne le top 3 en poids de ces matériaux. L'exhaustivité de l'inventaire se trouve en annexe.

Produits-Matériaux-Équipements	Masse (t)	Unité	Quantité ¹	Occurrence ²
Bureau bois - simple - poids indicatif : 40 kg	6.44	u	161	161
Cadre de lit 1 place - poids indicatif : 40 kg	6.24	u	156	156
Chaise bois - poids indicatif : 4,6kg	0.72	u	156	156

¹ Quantité dans l'unité considérée (unité, ml, m², m³)

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

2.2. Proposition de réemploi et réutilisation

2.2.1. Généralités sur le réemploi

L'article L541-1-1 du Code de l'environnement indique la définition suivante du **Ré-emploi** : toute opération par laquelle des substances, matières ou produits qui ne sont pas des déchets sont utilisés de nouveau pour un usage identique à celui pour lequel ils avaient été conçus. Le réemploi est en haut du diagramme de Lansik et concourt à la réduction des déchets. Il doit donc être privilégié quand cela est pertinent.

Le réemploi peut se faire sur le site de l'opération ou hors site (in-situ / ex-situ).

Ses avantages peuvent être à la fois économiques et environnementaux (émissions de CO2, préservation de ressources critiques...). L'affectation d'un PEM (produits, matériaux, déchets) au réemploi dépendra de l'état de conservation du PEM, de ses conditions de dépose, de l'économie de sa remise en place (transport, pré-traitement...). Cette affectation sera facilitée pour des matériaux ne présentant pas de difficultés assurantielles.

Pour le réemploi ex-situ, plusieurs options sont possibles pour trouver un repreneur :

- Publication d'annonces sur des plateformes numériques / publicité des gisements sur la plateforme PEMD du CSTB
- Déposer les matériaux sur des plateformes physiques spécialisées (ressourceries, ...) ou chez des revendeurs.
- Mettre en place une ressourcerie éphémère sur chantier ou faire des propositions de reprise aux entreprises de travaux du chantier
- Utiliser les points de reprises de la REP (zone dépose de réemploi) – remise à titre gratuit

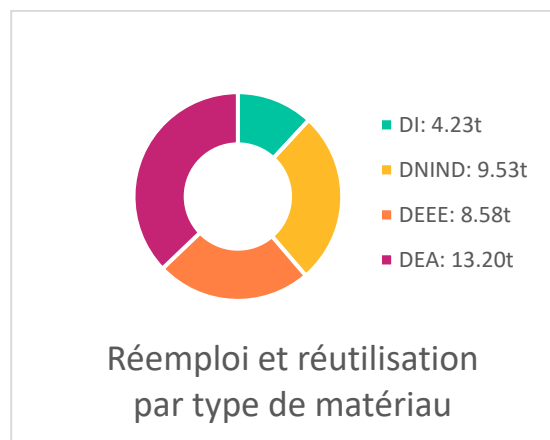
2.2.2. Recommandations génériques pour le MOA pour développer ses actions de réemploi

Le MOA est soumis à une obligation de proximité, c'est-à-dire qu'il doit identifier les acteurs de réemploi implantés sur le territoire de son chantier. Art L541-1, L541-1-1 et L541-2-1 du code de l'environnement.

Les matériaux de réemploi sont des biens mobiliers, qui n'ont pas le statut de déchet, dont le propriétaire est le MOA. Dans le cas de cession / réemploi Ex-situ, ils doivent faire l'objet d'un transfert de propriété.

Il est préconisé d'adapter les CCTP pour assurer une dépose préservante de ces PEM. Il conviendra également de mettre en place un contrôle après dépose pour s'assurer du maintien de leur réemployabilité. La traçabilité de ces produits n'est pas obligatoire. Elle est fortement conseillée pour des questions assurantielles

2.2.3. Proposition de réemploi et réutilisation des PEM de l'opération



Il est proposé d'affecter en réemploi et réutilisation 3.72% du gisement (hors DD) en masse.

Nous proposons les matériaux suivants en réemploi et réutilisation.

(Nota : dans le CERFA, les PEM en réutilisation n'apparaîtront que dans le tableau N°2, du fait de leur statut déchet – Dans ce rapport, la réutilisation bénéficie de la traçabilité « réemploi »)

Catégorie	Produits -Équipements- Matériaux	Masse totale du gisement (t)	Unité	Quantité ¹	Occurrence ²	État	Filière	% du gisement
10.1.447 - Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Armoire électrique 16kg	< 50kg	u	2	2	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité	0.15	u	82	82		Réemploi	47.2

Catégorie	Produits -Équipements- Matériaux	Masse totale du gisement (t)	Unité	Quantité ¹	Occurrence ²	État	Filière	% du gisement
						Bon : 2 Moyen : 98	Total	47.2
	Tableau électrique - équipé - 3 rangs - poids indicatif : 3,86 kg / unité	< 50kg	u	2	2	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
10.3.467 - Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots (hors plafonnier led 60x60) - poids indicatif : 0,6 kg	0.15	u	258	258	Bon : 6 Moyen : 94	Réemploi	8.72
							Total	8.72
	Plafonniers, Appliques murales, Hublots (hors plafonnier led 60x60) - poids indicatif : 0,9 kg	< 50kg	u	163	163	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
10.3.473 - Réglettes	Réglette basique plastique (plafonnier ou applique) + 1 néon (inclus) - dim indicatives : 120 x 6 x 6 - masse indicative : 1,241 kg	0.15	u	50	50	Moyen : 100	Réemploi	60
							Total	60
10.3.474 - Eclairages encastrés	Luminaire encastré avec tubes 3 ou 4x18w - paraboles brillantes - poids indicatif : 3 kg / unité	0.06	u	21	21	Bon : 62 Moyen : 38	Réemploi	80.95
							Total	80.95
10.4.476 - Prises courants forts	Interrupteur - poids indicatif : 60g	< 50kg	u	384	384	Bon : 3 Moyen : 97 Vétuste : 1	Réemploi	5.1
							Total	5.1
	Prise de courant / interrupteur - masse indicative : 0,08kg / unité	< 50kg	u	532	532	Bon : 8 Moyen : 92	Réemploi	3.76
							Total	3.76
10.6.484 - Caméras	Caméra de surveillance - poids indicatif : 0,4 kg	< 50kg	u	1	1	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
		< 50kg	u	6	6	Bon : 100	Réemploi	100

Catégorie	Produits -Équipements- Matériaux	Masse totale du gisement (t)	Unité	Quantité ¹	Occurrence ²	État	Filière	% du gisement
10.7.487 - Blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES)	Bloc autonome d'éclairage de sécurité - BAES - poids indicatif : 1,1 kg / unité						Total	100
10.7.492 - Systèmes de sécurité incendie	Déclencheur manuel alarme incendie - poids indicatif : 140g	< 50kg	u	17	17	Bon : 18 Moyen : 82	Réemploi	94.12
							Total	94.12
	Sirène - alarme - dim indicatives : 17cmx14cmx11,3cm - poids indicatif : 1,8 kg	< 50kg	u	9	9	Moyen : 100	Réemploi	88.89
							Total	88.89
10.7.494 - Systèmes d'éclairage de sécurité	Balise de secours - LED - (porte de sortie) - poids indicatif : 0,25 kg / unité	< 50kg	u	28	28	Bon : 36 Moyen : 64	Réemploi	100
							Total	100
11.1.499 - Boîtes aux lettres	Boîte à lettres - métallique - poids indicatif : 4,5 kg / unité	0.73	u	160	160	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
11.1.502 - Chaises	Chaise bois - poids indicatif : 4,6kg	0.72	u	156	156	Bon : 94 Moyen : 6	Réemploi	100
							Total	100
11.1.508 - Autres mobiliers intérieurs	Bureau bois - simple - poids indicatif : 40 kg	6.44	u	161	161	Bon : 94 Moyen : 6	Réemploi	96.89
							Total	96.89
	Cadre de lit 1 place - poids indicatif : 40 kg	6.24	u	156	156	Bon : 97 Moyen : 3	Réemploi	100
							Total	100
11.3.520 - Equipements technique de RIE	Réfrigérateur - dim indicatives : 60x62x143 - poids indicatif : 52kg	8.11	u	156	156	Bon : 94 Moyen : 6	Réemploi	100
							Total	100
3.3.186 - Façades préfabriquées	Façade rideau - acier (24%) + verre (68%) + alu / divers DNIND - démantèlement sur site - masse indicative : 56,64 kg/ M2	2.02	m2	35.63	1	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100

Catégorie	Produits -Équipements- Matériaux	Masse totale du gisement (t)	Unité	Quantité ¹	Occurrence ²	État	Filière	% du gisement
4.3.273 - Lanterneaux	Lanterneau / " Skydome" -1m x 1m - poids indicatif : 46 kg / unité	0.09	u	2	2	Moyen : 100	Réemploi	50
							Total	50
5.3.298 - Plaques / Panneaux plafonds suspendus	Dalle faux- plafond - aluminium - sans isolant - avec cornière - flux séparé - 3,5 kg / M2 (2,16 kg alu - 1,34 kg cornière)	0.98	m2	279	3	Bon : 50 Moyen : 50	Réemploi	57.6
							Total	57.6
5.5.307 - Portes / Vantaux	Bloc porte - acier (ep 42mm) - porte de locaux techniques, de caves et porte de service - eval surface - poids indicatif : 16kg/M2	< 50kg	m2	2	1	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
	Porte communication - bois - huisserie métallique - eval surface - poids indicatif : 14,5kg/M2	15.17	m2	1048.07	25	Bon : 30 Moyen : 70	Réemploi	13.51
							Total	13.51
5.5.308 - Huisseries	Huisserie métallique - porte / 5,3 kg / M2 de porte	< 50kg	m2	3.89	1	Moyen : 100	Réemploi	50
							Total	50
6.2.333 - Fenêtres extérieures	Fenêtre - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	7.03	m2	256.79	24	Bon : 15 Moyen : 85	Réemploi	52.63
							Total	52.63
6.2.338 - Portes-fenêtres	Porte-Fenêtre - Aluminium- double vantaill -double vitrage - gamme moyenne - eval surface - poids indicatif : 25,64 kg/M2	0.58	m2	22.55	3	Bon : 67 Moyen : 33	Réemploi	8.2
							Total	8.2
8.2.390 - Bouches d'extraction	Bouche extraction - PVC - (indication diam: 80 mm) - poids indicatif : 0,302kg / unité	< 50kg	u	161	161	Bon : 94 Moyen : 6	Réemploi	100
							Total	100
9.1.408 - Cumulus	Ballon ECS -200L - poids indicatif : 76 kg	0.15	u	2	2	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
		< 50kg	m	29	1	Moyen : 100	Réemploi	100

Catégorie	Produits -Équipements- Matériaux	Masse totale du gisement (t)	Unité	Quantité ¹	Occurrence ²	État	Filière	% du gisement
9.2.412 - Calorifugeage de canalisations	Calorifuge PVC + laine de verre - 100mm - poids indicatif : 0,35 kg/ml						Total	100
9.3.423 - Cuvettes de WC	Pack WC (cuvette et réservoir) - porcelaine/ Céramique - avec mécanisme et abattant - poids indicatif : 46 kg - indicateur de réemploi : 2,5	3.59	u	78	78	Bon : 94 Moyen : 6	Réemploi	100
							Total	100
	WC suspendu - porcelaine - avec pipe et abattant - poids indicatif 19,6 kg - indicateur de réemploi (CSTB - Orée) : 2,5	0.10	u	5	5	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
9.3.425 - Eviers	Evier - inox -1 bac & 1 égouttoir - poids indicatif : 2 kg	0.32	u	156	156	Bon : 94 Moyen : 6	Réemploi	100
							Total	100
9.3.427 - Lavabos	Lavabo suspendu - céramique-taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité	0.80	u	82	82	Bon : 45 Moyen : 55	Réemploi	55.49
							Total	55.49
9.3.432 - Receveurs de douche	Bac à douche - céramique - 70 x 70 - poids indicatif : 20 kg/ unité	1.56	u	78	78	Moyen : 100	Réemploi	6.41
							Total	6.41

¹– Quantité : la quantification de l'unité du produit (ex 10 m2)

²– occurrence : le nombre de produits / matériaux similaires dans l'inventaire (Ex occurrence = 4 : 4 fois - 10 M2)

Vous trouverez annexés, pour les PEM réemployables ou réutilisables, des documents avec les détails des localisations, des conditions de dépose, l'index photos.

Vous trouverez également jointes à ce rapport des fiches matériaux fournies pour les PEM réemployables ou réutilisables. Ces livrables initialisent le processus de traçabilité des PEM réemployables ou réutilisables et aident à leur commercialisation. Elles pourront être utilement réutilisées ultérieurement au cours de la phase travaux pour être précisées, enrichies des éléments de traçabilité.

2.2.1. Acteurs Réemploi et Réutilisation

Pour réaliser le scénario tel que nous le proposons, nous vous proposons les filières et acteurs du réemploi ou de la réutilisation suivants. Nous conseillons de privilégier des acteurs locaux, à proximité du chantier.

Acteur du réemploi	Produits – Équipements – Matériaux	Infos sur l'acteur
Articonnex Rennes (à 121 km) <i>Acteur généraliste</i> <i>Plateforme Digitale et physique</i>		Adresse : 5a Bd Nominoë, 35740 Pacé, France Tél. : 02 22 66 90 39 Email : contact@articonnex.com Site : http://www.articonnex.com
Le Plateau Circulaire (à 48.7 km) <i>Acteur généraliste</i> <i>Plateforme Digitale et physique</i>		Adresse : 2b Rue des Frères Chappe, 14540 Grentheville, France Tél. : Email : https://www.plateaucirculaire.fr/contactus Site : https://www.plateaucirculaire.fr/

2.3. Déchets

Un nouveau système de gestion de déchets de construction est entré en vigueur en 2023. L'article L. 541-10-1 (4°) du code de l'environnement dans sa rédaction issue de l'article 62 de la loi « AGECE » prévoit que les déchets issus des produits et matériaux de construction du secteur du bâtiment sont repris sans frais lorsqu'ils font l'objet d'une collecte séparée et qu'une traçabilité de ces déchets doit être assurée.

6 flux ont été objectivés dans les agréments : Déchets inertes / Bois / Métaux / Plastiques / Menuiseries vitrées / Plâtres
D'autres flux PMCB sont également soutenus : Laine de verre / Laine de roche / Revêtements de sol hors PVC / Membranes bitumineuses / Isolants PSE / Déchets diffus

Le diagnostic PEMD réalisé permet de synthétiser les informations suivantes sur les catégories REP présentes sur l'opération :

Catégories REP	Masse du gisement	Performance recyclage du scénario	Objectifs recyclage REP 2027	Causes d'écart
Plastiques	710.32 t	5%	60 %	
Bois	8.31 t	41%	45 %	
Métaux	11.88 t	89.83%	90 %	
Laines minérales de verre	3.3 t	0%		
Plâtre qualité 1	73.22 t	0.16%	37 %	
Menuiseries Vitrées	3.86 t	16.53%	18% verre - 60% plastique - 90% métal	
Déchets inertes	72.62 t	33.29%	60%	

2.3.1. Détail des filières déchets

Ce paragraphe ne comprend pas les déchets dangereux, qui devront être traités de façon spécifique et tracés obligatoirement dans l'application Trackdéchets.

Il ne comprend pas non plus la conversion en déchets des produits réemployables.

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

Déchets	Filière préconisée	Recyclage	Inc.Val	Remblayage	Élimination	Masse (t)
Génie climatique (chauffage, climatisation, ventilation)	Collecte via ECOSYSTEM génie climatique non DD	83	8	0	9	0.08
Plastiques divers	Filière de référence (ADEME - analyse de la chaîne de valeur du RY du plastique en France-2014) : 5% recyclage - 9 % Incinération valorisée -Élimination : 86%	5.13	9	0	85.87	< 50kg
Carrelages et faïences	Filière de référence carrelages - faïence (idem ADEME Gravat) : réemploi + recyclage 38% - élimination : 23% - remblayage carrière : 38%	38	0	38	24	7.83
Fonte	filière de référence fonte : benne métaux mélangés - recyclage : 90%	90	0	0	10	0.12
Verre hors Menuiserie	Filière de référence verre (ADEME - Etude préfiguration REP PCMB) : 3% recyclage - le reste en élimination	3	0	0	97	0.00
Bois B	Filière de référence Bois B (Etude ADEME - préfiguration REP PMCB 2021) : Recyclage :41% / incinération valorisée :36% / Elimination : 23%	41	36	0	23	8.31
plâtre	Filière de référence plâtre (ADEME - étude de préfiguration REP PCMB) : Recyclage 16% - Elimination : 84%	16	0	0	84	73.22
PVC souple (sols, membrane	Filière de référence PVC souple (ADEME - analyse de la chaîne de valeur du Recyclage du	5	9	0	86	710.31

toiture, store...)	plastique en France- 2014) : 5% recyclage - 9 % Incinération valorisée					
Laine de verre	Filière de référence laine de verre (ADEME - étude préfiguration REP PCMB) : 0% recyclage	0	0	0	100	3.30
Divers DNIND	Hypothèse de référence Divers : 0% recyclage - 100% élimination	0	0	0	100	0.00
Métaux mélangés	Hypothèse de référence métaux mélangés : benne en mélange / recyclage Matière = 90% - taux de collecte <100%...	90	0	0	10	0.00
Autres DEEE (non dangereux)	Collecte via ECOSYSTEM - autres DEEE non dangereux	83	8	0	9	0.07
PVC - Rigide hors profils menuiserie	Filière de référence PVC rigide hors menuiserie (ADEME - analyse de la chaîne de valeur du Recyclage du plastique en France- 2014) : 5% recyclage - 9 % Incinération valorisée	5	9	0	86	0.00
Equipements divers (ascenseur, armoires, TGBT, ...)	filière de référence : Collecte via ECOSYSTEM - recyclage 83% - incinération valorisée : 8%	83	8	0	9	1.43
DEEE - dangereux	Hypothèse de référence DEEE Dangereux : Eco-organisme (filière REP) - chiffres CSTB-OREE	76.6	9.7	0	13.7	0.14
Céramique sanitaire	Filière de référence : recyclage 23% - remblayage carrière : 45%	23	0	45	32	1.81
Complexe d'étanchéité toiture bitumineux - sans goudron	Hypothèse de référence complexe d'étanchéité bitumineux sans goudron : 100% élimination (peu de données disponibles)	0	0	0	100	1.58
Acier	Hypothèse de référence Acier : benne en mélange / recyclage Matière = 90% - taux de collecte <100%	90	0	0	10	5.94
Sources lumineuses (tubes fluorescents, néons, lampes à décharges, lampes à LED)	filière de référence RECYCLUM : 87,8% recyclage - Ecosystème ESR - tube fluorescent / néon / lampes) LED	87.8	0	0	12.2	0.08
Aluminium	Hypothèse de référence - aluminium : benne en mélange / recyclage Matière = 90% (attention taux de collecte <100%)	90	0	0	10	1.54

Déchet complexe - menuiserie ou cloison - alu+verre	Hypothèse de Référence Fin de Vie menuiserie alu (inies): 28% recyclage - 72% élimination	28	0	0	72	0.53
Béton	Hypothèse de référence béton (ADEME - gravats) : recyclage 33% - élimination : 23% - remblayage : 38% - réemploi & réutilisation : 5%	33	0	38	29	67.92
Acier à séparer (quincaillerie - rails - huisserie...)	Hypothèse de référence acier à séparer (quincaillerie, rails - huisseries..) : benne en mélange / recyclage Matière = 90% et taux de collecte <100%	90	0	0	10	0.17
DEA	Hypothèse de référence REP - VALDELIA ou ECO-MOBILIER	45	44	0	11	0.20
Déchet complexe - menuiserie - PVC-verre	Référence Fin de Vie menuiserie PVC (inies): 14,7% recyclage	14.7	0	0	85.3	3.33
Autre DNIND - mélange	Hypothèse de référence : DNIND en mélange : 100% élimination	0	0	0	100	< 50kg
Acier à séparer (ferraillage...)	Hypothèse de référence acier à séparer : benne en mélange / recyclage Matière = 90% - taux de collecte <100%	85	0	0	15	5.00

Recommandations générales :

Une bonne gestion des déchets passe par la mise en place d'une **traçabilité des déchets** qui permette de collecter des informations sur l'origine et la qualification des déchets, d'identifier les acteurs sur toute la chaîne (depuis la production jusqu'au traitement final), de contrôler la destination à chaque étape jusqu'aux exutoires appropriés et autorisés.

- La tenue **d'un registre déchet** est obligatoire pour tout chantier important, qui sera alors considéré comme un établissement produisant des déchets. Ce registre devra préciser : la date d'expédition des déchets, la nature et quantité des déchets sortants, le nom et adresse de l'installation où les déchets sont expédiés, le nom et adresse des transporteurs, le cas échéant le numéro du BSD, le code de traitement et la qualification du traitement final vis-à-vis de la hiérarchie des modes de traitement. **La bonne tenue du registre sera un élément clé pour permettre le récolement fin de chantier.**

- Nous recommandons également d'inclure la **généralisation des bordereaux de suivi de déchets** à tous les déchets et la thématique « gestion des déchets » dans toutes les pièces marché. Il est à noter que la dématérialisation des BSD est un atout pour faciliter le suivi et la mise à jour du registre ainsi que le bilan en fin de chantier.

Le SOGED est un document destiné à la gestion des matériaux et déchets de chantier dans les marchés de travaux bâtiment, qui décrit les dispositions prises par l'entreprise pour la gestion des déchets (formation des opérateurs, logistique, traçabilité...). Demandé lors des marchés, il est conseillé d'en faire ensuite un véritable outil de pilotage pour sécuriser la performance en fin de chantier et un outil de synthèse qui sera également un élément facilitateur du récolement fin de chantier.

2.3.2. Acteurs déchets - schéma local

Pour réaliser le scénario tel que nous le proposons, nous vous proposons les filières et acteurs suivants :

Déchets dangereux :

	NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	REP BÂTIMENT
1	VI ENVIRONNEMENT	11,41 km	DARNETAL	
2	LABO SERVICES	28,26 km	SAINT-AUBIN-LES-ELBEUF	
3	VI ENVIRONNEMENT	37,08 km	VAL-DE-SAANE	
4	UNIFER PORT JEROME	66,9 km	PETIVILLE	✓
5	VI ENVIRONNEMENT	75,3 km	SAINT-LEONARD	
6	UNIFER HAVRE SUD	86,04 km	LE HAVRE	✓
7	UNIFER HAVRE NORD	94,8 km	LE HAVRE	✓
8	ORTEC	117,48 km	AMIENS	
9	RECYDIS	145,75 km	LE BLANC-MESNIL	
10	AVR ENVIRONNEMENT	148,57 km	BONDY	

Déchets non dangereux non inertes :

	NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	REP BÂTIMENT
1	BigMat MVR Val-de-Reuil	34,49 km	VAL-DE-REUIL	✓
2	BIGMAT MVR CROSVILLE-LA-VIEILLE	46,84 km	CROSVILLE-LA-VIEILLE	✓
3	BigMat MVR EVREUX	59,68 km	EVREUX	✓
4	Revival Limay	89,08 km	LIMAY	✓
5	RUB' ENVIRONNEMENT	96,13 km	FLINS-SUR-SEINE	✓
6	VERNOUILLET POINT.P	115,27 km	VERNOUILLET	✓
7	POINT P - AMIENS RIVERY	126,66 km	RIVERY	✓
8	GUIBOUT MATERIAUX - Argences	127,83 km	ARGENCES	✓
9	PROFIT	130,77 km	BEAUCHAMP	✓
10	PLATEFORME DU BÂTIMENT Argenteuil	130,86 km	ARGENTEUIL	✓

Déchets non dangereux inertes :

	NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	REP BÂTIMENT
1	SNC NEVEU	6,16 km	LE PETIT-QUEVILLY	
2	GRN	6,31 km	SOTTEVILLE-LES-ROUEN	
3	VI ENVIRONNEMENT	11,41 km	DARNETAL	
4	VENTELETTE RECYCLAGE	11,51 km	QUINCAMPOIX	
5	VTP	11,88 km	SAINT-PIERRE-DE-VARENGEVILLE	
6	RECYCLAGE DE L'EPINE	19,36 km	OISSEL	
7	NPC	22,41 km	ALIZAY	
8	CBN TOURVILLE	22,73 km	TOURVILLE-LA-RIVIERE	✓
9	SERAF	24,02 km	TOURVILLE-LA-RIVIERE	
10	SNC NEVEUX	29,46 km	YERVILLE	

ANNEXE 1 – Définition des catégories de déchets

- **DD : Déchets Dangereux :**
 - Cette typologie de déchets représente en moyenne 3% des déchets du bâtiment (source ADEME – REP bâtiment 2021)
 - Les déchets dangereux sont des déchets qui présentent une ou plusieurs des 15 propriétés de danger définies au niveau européen.
 - Exemples de déchets de chantier dangereux : déchets de construction contenant de l'amiante ou équipements pollués par des fibres d'amiante, produits recouverts de peinture au plomb, bois fortement traités (bardage, poteaux, traverses...), déchets d'équipements électriques et électroniques (climatiseur, radiateur électrique...), lampes, néons, terre polluée par des hydrocarbures, bouteilles de gaz ou sous pression, etc.
- **DI : Déchets Inertes :**
 - Cette typologie de déchets représente 76% des déchets du bâtiment (source ADEME – REP bâtiment 2021)
 - Les déchets inertes sont des déchets qui ne subissent aucune modification physique, chimique ou biologique importante. Ils ne se décomposent pas, ne brûlent pas et ne produisent pas de réactions physiques ou chimiques, ne sont pas biodégradables et ne sont pas solubles dans l'eau.
 - Exemples de déchets de chantier inertes : gravats, sable, tuiles, béton, ciment, mortier, carrelage, céramique, terre et cailloux non pollués, verre blanc, verre feuilleté, verre teinté, miroir, etc.
 - REP PMCB
 - Déchets inertes relevant de la filière REP : béton y compris ferrailé ; Briques, Tuiles ; céramique ; mélange béton-brique-tuile-céramique ; mélange bitumineux ; Cailloux-Pierre-enrochement-granulats ; Pierre de taille-pavés ; ballasts
 - Déchets inertes ne relevant pas de la filière REP PMCB : Terre excavée non polluée ; déchets issus de travaux publics - plâtre
- **DNIND : Déchets Non Inertes Non Dangereux :**
 - Cette typologie de déchets représente 21% des déchets du bâtiment (source ADEME – REP bâtiment 2021)
 - Il s'agit de déchets qui ne sont pas inertes et qui ne sont pas dangereux.
 - Exemples de déchets de chantier non dangereux : bois, palettes, métaux, plastiques, plaques de plâtre, isolants, polystyrène, fenêtres, moquette et revêtement de sol textile, ameublement, terre végétale, déchets verts, etc.
 - REP PMCB
 - Déchets Non inertes Non Dangereux relevant de la REP PMCB : Bois, Métaux, Plastiques, Menuiseries vitrées ; Laine de verre, Laine de roche, Plâtre et plaques de plâtre
 - Déchets Non inertes Non Dangereux relevant de la REP PMCB : déchets verts ; déchets issus de travaux publics ; DEEE ;

Déchets diffus spécifiques ; déchets d'emballages ; déchets en mélange

- **DEEE : Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques :**
 - Les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) sont des déchets qui proviennent d'équipements électriques et électroniques en fin de vie. Ils peuvent être des équipements domestiques, professionnels ou industriels.
 - Les DEEE contiennent souvent des substances dangereuses pour l'environnement et la santé humaine, telles que le plomb, le mercure...,
- **DEA : Déchets d'Équipement d'Ameublement :**
 - Les déchets d'équipement d'ameublement (DEA) sont des déchets qui proviennent d'équipements d'ameublement en fin de vie. Il peut s'agir de meubles, de matelas, de sommiers, de rideaux, de tapis, etc.
 - Les DEA sont souvent composés de matériaux divers, tels que le bois, le métal, le plastique, le textile, etc.

ANNEXES FOURNIES

1.1. Catalogue PEM

NOUS CONTACTER

Votre conseiller
DURAND ASSURANCES

8 RUE MAGENTA
53120 GORRON

Tel. **02 43 30 45 98**
N° ORIAS 13 001 365 (DURAND ASSURANCES)
www.orias.fr/



Assurance et Banque

SAS CHEVALIER DIAG CENTRE
MANCHE
24 ROUTE DE PONT FARCY
TESSY SUR VIRE
50420 TESSY BOCAGE

LE VENDREDI 27 DÉCEMBRE
2024

VOS RÉFÉRENCES

Votre référence client

0607455220

Votre contrat

0000010014108104

Date d'effet

29/05/2020

IMPORTANT

Document à conserver

Cette attestation fait partie
intégrante de votre contrat.

Votre attestation d'assurances

Responsabilité Civile Prestataire

AXA France, dont le siège social est situé Terrasses de l'Arche 92000 Nanterre atteste que :
SAS CHEVALIER DIAG CENTRE
MANCHE
24 ROUTE DE PONT FARCY
TESSY SUR VIRE
50420 TESSY BOCAGE

Est titulaire du contrat d'assurance n° **0000010014108104** ayant pris effet le **29/05/2020**.
Ce contrat garantit les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui incomber
du fait de l'exercice des activités suivantes :

A titre principal :

DIAGNOSTICS TECHNIQUES IMMOBILIERS :

- Constat de risque d'exposition au plomb
- Etat mentionnant la présence ou l'absence de matériaux ou produits contenant de l'amiante
- Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment
- Etat de l'installation intérieure de gaz
- Etat des risques naturels, miniers et technologiques
- Diagnostic de performance énergétique
- Etat de l'installation intérieure d'électricité
- Information sur la présence d'un risque de mэрule

A titre accessoire :

- LOI CARREZ
- MESURE DU RADON
- DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE
- DIAGNOSTIC AMIANTE AVANT TRAVAUX OU DEMOLITION



AXA France IARD - S.A. au capital de 214 700 000 € - RCS Nanterre 722 057 480 - TVA Intracommunautaire n° FR 14 722 057 480 - AXA Assurances IARD Mutuelle - Société d'assurance mutuelle à cotisations fixes contre l'incendie, les accidents et risques divers - Siret 775 099 309 - TVA Intracommunautaire n° FR 30 775 099 309 - Sièges sociaux : 333 Terrasses de l'Arche - 92027 Nanterre Cedex. Entreprises régies par le Code des assurances.

1 / 3

- DIAGNOSTIC DE CONFORMITE AUX NORMES DE SURFACE ET D'HABITABILITE - PRET A TAUX ZERO
- INFILTROMETRIE PERMEABILITE A L'AIR
- VERIFICATION DE LA CONFORMITE DE LA NOUVELLE REGLEMENTATION THERMIQUE RT2012
- DIAGNOSTIC SUR FIBRE CERAMIQUE REFRACTAIRE
- DIAGNOSTIC SUR HYDROCARBURE AROMATIQUE POLYCYCLIQUE
- DIAGNOSTIC DE DECHETS ISSUS DE LA DEMOLITION à l'exclusion des métaux lourds

La garantie s'exerce à concurrence des montants de garanties figurant dans le tableau ci-après.
La présente attestation est valable du **27/12/2024** au **01/01/2026** et ne peut engager l'assureur au-delà des limites et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Fait à Nanterre, le 27/12/2024
Mathieu Godart
Directeur Général IARD



Nature des garanties

Nature des garanties	Limites de garanties en €
Tous dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs confondus (autres que ceux visés au paragraphe "autres garanties" ci-après) Dont :	9 000 000 € par année d'assurance
Dommages corporels	9 000 000 € par année d'assurance
Dommages matériels et immatériels consécutifs confondus	1 200 000 € par année d'assurance

Autres garanties

Nature des garanties	Limites de garanties en €
Atteinte accidentelle à l'environnement (tous dommages confondus) (article 3.1 des conditions générales)	750 000 € par année d'assurance
Responsabilité civile professionnelle (tous dommages confondus)	500 000 € par année d'assurance dont 300 000 € par sinistre
Dommages immatériels non consécutifs autres que ceux visés par l'obligation d'assurance (article 3.2 des conditions générales)	150 000 € par année d'assurance dont 150 000 € par sinistre
Dommages aux biens confiés (selon extension aux conditions particulières)	150 000 € par sinistre
Reconstitution de documents/ médias confiés (selon extension aux conditions particulières)	30 000 € par sinistre

C.G. : Conditions Générales du contrat