

MAITRE D'OUVRAGE

MAITRE D'OUVRAGE



ESID de BREST
BCRM de brest
ESID de Brest-Investissement
CC16-29240 BREST cedex 9
Tel : 02 98 14 81 83



SEMBREIZH
37 rue Jean-Marie Le Bris
29200 BREST
Tél. : 02 98 43 15 14

OPÉRATION

RENOVATION DU BATIMENT DE LOGEMENT N°0268 (26 E) ET CREATION D'UN PARKING D'UNE CINQUANTAINE DE PLACES EN EXTERIEUR SUR LA Base Aéronautique Navale de LANDIVISIAU (29)



NOTE CONCERNANT LES DECHETS DCE

MAITRISE D'OEUVRE

ARCHITECTE MANDATAIRE
NOMADE ARCHITECTES
26 Rue Alfred Kastler – 56000 VANNES
Tel : 02 97 47 03 37
Email : agence.ouest@nomade.info

OPC
NOM
Adresse
Tel
Email

BET TCE
OTEIS Agence de Rennes
10 Parc de Brocéliande 35760 SAINT-GREGOIRE
Tel : 02 99 23 45 67
Email : rennes@oteis.fr

BUREAU DE CONTROLE
SOCOTEC
ZAC de Kergaradec III
180 Rue de Kerervern – 29806 BREST CEDEX 9
Tel : 02 98 41 44 94
Email : andre.bozec@socotec.com

BET ACOUSTIQUE
ACOUSTIBEL
22 Rue de Turgé – 35310 CHAVAGNE
Tel : 02 99 64 30 28
Email : rennes@acoustibel.fr

COORDONNATEUR – SPS
BUREAU VERITAS
22 Rue Amiral Romain Desfossés
29200 BREST
Tel : 06 07 08 59 82
Email : gregory.allanic@fr.bureauveritas.com

INDICE	DATE	OBJET	EMETTEUR	APPROBATEUR
00	06/12/2021	Création du document Note concernant les déchets PRO	Hervé DECRIEM	Hervé DECRIEM
01	17/11/2023	Mise à jour	Hervé DECRIEM	Hervé DECRIEM
02	Mars 2024	Passage DCE	Hervé DECRIEM	Hervé DECRIEM

TABLE DES MATIÈRES

1.	INTRODUCTION	4
2.	PRESENTATION.....	5
3.	MOYEN MIS EN PLACE POUR L'OPERATION	6
4.	ANNEXE 1 : CHARTE CHANTIER A FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL.....	8
5.	ANNEXE 2 : BORDEREAU SUIVI DECHETS	15
6.	ANNEXE 3 : CLASSIFICATION DES DECHETS.....	19
7.	ANNEXE 4 : CADRE DE SOGED	20
8.	ANNEXE 5 : DIAGNOSTIC RELATIF A LA GESTION DES DECHETS ISSUS DE LA DEMOLITION VERITAS.....	27

1. INTRODUCTION

Le traitement des déchets de chantier sera réalisé :

- – conformément à la directive relative aux déchets dans les travaux d'infrastructure n°510317 du 09/04/2013 de l'ESID de Brest ;
- – en adéquation avec le plan de gestion des déchets de chantier du bâtiment et des travaux publics du Finistère approuvé par arrêté préfectoral du 07/04/2003. À noter que ce plan sera réactualisé pour prendre en compte les objectifs du grenelle de l'environnement qui prévoient que d'ici 2020, la valorisation de 70% des déchets de construction et de démolition.

En particulier, la hiérarchisation suivante pour le traitement des déchets de chantier sera appliquée :

- – Préparation en vue de la réutilisation
- – Recyclage
- – Toute autre valorisation notamment énergétique
- – Elimination.

Dans le cadre de la procédure d'appel d'offres il sera demandé que la gestion des déchets en phase de construction de l'infrastructure soit particulièrement optimisée.

En phase conception, le maître d'œuvre, désigné « coordonnateur déchets », établira un schéma d'organisation et de gestion des déchets de chantier.

En phase réalisation, l'entreprise mettra en œuvre un schéma d'organisation et de gestion de l'élimination des déchets de chantier et à la fin des travaux, l'entreprise fournira un registre des déchets produits lors de la réhabilitation conformément à l'arrêté du 29 février 2012. Ces informations devront être intégrées dans le registre électronique des déchets du MINARM mis en place par la DPMA.

En phase d'exploitation de l'ouvrage, les déchets feront l'objet d'un tri sélectif.

Le schéma d'organisation et de gestion des déchets ou SOGED décrit l'organisation technique de la gestion des déchets. Il s'agit d'un document dans lequel sont précisément décrites les mesures prises pour une bonne gestion des déchets (responsable « déchets », sensibilisation personnel, tri prévu, logistique, traçabilité, filières de valorisation ou d'élimination).

Le SOGED est donc un document de référence à tous les intervenants du chantier et traite spécifiquement de la gestion des déchets.

Il appartient au maître d'œuvre de demander aux entreprises de proposer un SOGED dans leur offre, à partir d'un cadre préétabli par le maître d'œuvre dans le dossier de consultation des entreprises (DCE). Ce cadre reprend les mesures sur lesquelles une réponse précise est attendue de la part de l'entreprise et qui feront l'objet d'un suivi régulier tout au long du chantier.

2. PRESENTATION

Un SOGED doit aborder de manière détaillée les points listés ci-dessous. Le cadre à fournir dans le DCE, afin que les entreprises le renseignent, pourra se limiter aux premiers niveaux de la liste ci-dessous (ex : « préciser les méthodes de non mélange des déchets »), voire demander plus de détail (ex : « les méthodes de séparation des déchets au niveau des postes de travail »).

- Les méthodes de prévention de la production des déchets ;
- Les méthodes de non – mélange des déchets sur le chantier et donc le tri effectué :
 - Les méthodes de séparation des déchets au niveau des postes de travail,
 - La description des bennes, bigs-bags, bacs avec rétention et tout autre contenant en fonction des types de déchets,
 - Les zones de stockage envisagées pour les déchets et les moyens d'accès,
 - L'importance du tri sur le chantier,
 - La signalétique employée,
- Les installations de valorisation, traitement et élimination vers lesquelles seront dirigés les déchets en fonction de leur nature :
 - Selon les opportunités locales, les installations seront recherchées en veillant à privilégier les filières de réutilisation et valorisation,
 - La fréquence d'évacuation des déchets ;
- Les moyens de contrôle et de traçabilité des déchets :
 - Il est conseillé de prévoir un bordereau de suivi de déchets (BSD) par type de déchet et par transport ;
 - Définir les modalités de transmission de l'information aux assistants du maître d'ouvrage ;
- Les moyens humains mis en œuvre pour assurer la réalisation du SOGED :
 - Il est conseillé de désigner un « responsable gestion des déchets » au sein de chaque entreprise, présent sur le chantier en permanence ou régulièrement, qui pourra répondre aux questions des compagnons ou des représentants du maître d'ouvrage,
 - Les compagnons devront être sensibilisés à la gestion des déchets et savoir reconnaître les différents types de déchets.

Il peut être complété par la description des mesures prises pour faire face aux autres nuisances potentielles du chantier (cf. Annexe).

3. MOYEN MIS EN PLACE POUR L'OPERATION

Notre opération est une opération de restructuration concentrée sur le bâtiment 268 implanté au sein de la BAN de LANDIVISIAU, un Diagnostic relatif à la gestion des déchets issus de la démolition a été réalisé par VERITAS en décembre 2020 (joint en annexe 5) ; les familles de déchets suivantes ont été identifiées issues du rapport VERITAS :

Catégorie	Type de matériau ou déchet	Localisation des matériaux dans les bâtiments	Quantité		observations concernant les opérations particulières à envisager lors de la démolition et les éventuelles possibilités de réemploi sur le site
			Unités (ml, m2, u)	Tonnes	
DI	Mélanges bitumineux (sans goudrons)			0	
DI	Terres (hors terre végétale) non polluées			0	
DI	Béton et pierre	Pignons (Béton armé)	297 m2	2 032	Séparation des armatures après concassage du béton
		Fondations (Béton armé)	366 m2		Séparation des armatures après concassage du béton
		Murs refends sous sol + combles (Béton armé)	561 m2		Séparation des armatures après concassage du béton
		Murs refends RDC, R+1, R+2 (Béton armé)	1268 m2		Séparation des armatures après concassage du béton et des enduits plâtres pour valorisation.
		(Planchers poutrelles hourdis béton)	873 m2		Séparation des armatures après concassage du béton
		(Poutres béton armé)	21 m3		
		(Escalier béton)	50 m2		Elimination des éventuels enduits plâtre sur le support (matériau à base de gypse) pour valorisation du matériau.
		(Parement pierre + plaques)	40 m3		
		(Dalles béton armé)	873 m2		Séparation des armatures après concassage du béton
DI	Tuiles et briques	Murs de façades (Briques creuses)	966 m2	128	
DI	Céramique (carrelage, faïences et sanitaires)	(Carrelages ou faïences)	1144 m2	29	
		(Lavabo céramique)	96 U		
		(Bacs à douche céramique)	48 U		
		(Urinoir)	16 U		
		(WC céramique)	20 U		
DI	Verre sans menuiserie			0	
DI	Mélange de DI sans DND (à détailler)	(Plancher poutrelle hourdis terre cuite)	1746 m2	534	Séparation des armatures après concassage. Elimination des enduits plâtre sur le support (matériau à base de gypse) et de la peinture amiantée pour valorisation du matériau.
DI	Autres déchets inertes (à détailler)			0	
DND	Plaques et carreaux			0	
DND	Enduit plâtre+ support inerte	(Brique + enduit plâtre)	441 m2	73	Elimination des enduits plâtre sur le support (matériau à base de gypse) pour valorisation du matériau.
		(Brique + enduit plâtre)	920 m2		Elimination des enduits plâtre sur le support (matériau à base de gypse) pour valorisation du matériau.
DND	Complexe plâtre + isolant			0	
DND	Bois Non traités			0	
DND	Bois Faiblement adjuvés	(Porte bois)	214 U	12	
DND	Fenêtre et autres ouvertures vitrées	(Fenêtre PVC)	204 m2	6	
		(Fenêtre bois)	10 m2		
		(Fenêtre bois)	5 m2		
DND	Métaux (à détailler)	(Couverture bac acier)	1134 m2	18	
		(Radiateur acier)	83 m2		
		(Acier galvanisé Ø500)	2,5 ml		
		(Portes acier sans vitrage)	28 U		
		(Fonte)	133 ml		
		(Acier Ø48)	118 ml		

Caté gorie	Type de matériau ou déchet	Localisation des matériaux dans les bâtiments	Quantité		observations concernant les opérations particulières à envisager lors de la démolition et les éventuelles possibilités de réemploi sur le site
			Unités (ml, m2, u)	Tonnes	
DND	Plastiques (à détailler selon type de plastique; ex:PVC)	(Vase d'expansion)	2 U		Tri des différents éléments à réaliser après évacuation
		(Interrupteurs, prises)	220 U	0	
		(Tableau électrique PVC)	30 U		
		(Tuyaux en PVC)	88 ml		
DND	Isolants Laines minérales			0	
DND	Isolants Plastiques alvéolaires (PSE, XPS, PU) (2)	(Polystyrène extrudé/ expansé)	873 m2	1	
DND	Autres Isolants	(Enveloppe de calorifugeage non amianté)	118 ml	0	Entoilage + laine minérale de calorifugeage.
DND	Complexe d'étanchéité sans goudron (à détailler)			0	
DND	Revêtements de sol			0	
DND	DEEE non dangereux (à détailler)			0	
DND	Mélanges de DND (à détailler)	(Caisson de ventilation)	1 U	0	Séparation des matériaux pour recyclage
DND	Végétaux			0	
DND	Terre végétale			0	
DND	Autre DND (à détailler)			0	
DD	Amiante lié à des matériaux inertes	(Conduit amiante-ciment)	160 ml	2	
DD	Autres types d'amiante lié	(Colle de plinthe amiantée)	60 m2	3	
		(Plaque plane amiante-ciment)	5 m2		Plaque de caniveau amiante-ciment chaufferie
		(Chaudière)	2 U		Joint de brûleur amiantés sur chaudière.
		(Ballon ECS)	2 U		Joint amiantés sur ballon d'eau chaude.
		(Joint de bride amiantés)	11 U		
		(peinture amiantée)	23 m2		
DD	Amiante friable			0	
DD	Mélanges bitumineux contenant du goudron			0	
DD	Complexe d'étanchéité contenant du goudron			0	
DD	Peintures contenant des substances dangereuses			0	
DD	Bois traité contenant des substances dangereuses (4)			0	
DD	Equipements de chauffage, de climatisation ou frigorifiques contenant des fluides frigorigènes dangereux			0	
DD	Sources lumineuses (tubes fluorescents, néons, lampes à décharges, lampes à LED)	(Tubes néons + applique)	8 U	0	Les tubes devront être déposés avec précaution pour ne pas être cassés
DD	Autres DEEE contenant des substances dangereuses (à détailler)			0	
DD	Terres contenant des substances dangereuses			0	

Afin de réglementer les dispositions prises, une charte de chantier propre est proposée en annexe 1.

4. ANNEXE 1 : CHARTE CHANTIER A FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL

Cette charte rappelle les principaux objectifs et contraintes environnementales.

La présente charte décrit les exigences et recommandations visant à optimiser la QE (Qualité Environnementale) du chantier en minimisant ses nuisances, tant pour le personnel des entreprises du chantier que pour le voisinage et l'environnement naturel. C'est un engagement signé par tous les intervenants du chantier y compris les récupérateurs et éliminateurs de déchets.

Article 1 : Définition des objectifs

La Haute Qualité Environnementale (H.Q.E.) se soucie de préserver à la fois l'environnement et l'être humain dans toutes les étapes de la vie d'un bâtiment. Les règles concernant le chantier de la Mise aux normes des réseaux sur le site du HIA à BREST sont expliquées dans cette charte et doivent être comprises et respectées par tous les intervenants afin de :

1. Limiter les risques et les nuisances causés aux riverains, et au site hospitalier en activité
2. Limiter les risques pour la santé et la sécurité du personnel,
3. Limiter les pollutions sur le chantier.
Exemple : pas de dépôts sauvages, pas de brûlage, etc.
4. Augmenter le recyclage des déchets.
Exemple : séparer les déchets dangereux des autres déchets, etc.
5. Favoriser les filières de valorisation les plus proches.

A ce titre, les installations de chantier devront prendre en compte les contraintes indiquées dans les prescriptions générales, notamment les contraintes du site et les zones affectées aux travaux.

Article 2 : Respect de la réglementation

Les entreprises intervenant sur le chantier s'engagent à respecter les réglementations en vigueur, notamment en matière de protection de l'environnement et de conditions de travail (hygiène et sécurité).

Article 3 : Rôles et responsabilités

Un « responsable Chantier à faibles nuisances » est désigné au démarrage du chantier au niveau l'entreprise du lot 02 GO. Il contrôle le respect des engagements liés à l'environnement et trace ses constats.

Ses missions :

- S'assure du respect des dispositions en place sur le site, afin de garantir les caractéristiques d'hygiène adéquates à l'activité hospitalière, le respect des règles de séparation des zones en travaux (périmètre et accès),
- Récupère tous les Bordereaux de Suivi des Déchets (B.S.D.) et autres bons d'enlèvement et les archives dans un classeur dédié tenu à disposition de tous ; **à la fin des travaux, l'entreprise fournira un registre des déchets produits lors de la réhabilitation conformément à l'arrêté du 29 février 2012. Ces informations devront être intégrées dans le registre électronique des déchets du MINARM mis en place par la DPMA.**

- Tient à jour un suivi des consommations (eau, électricité) basé sur les relevés de compteurs et sur la facturation prend les mesures nécessaires en cas de fuites constatées.
- Tient à jour le panneau d'information destiné aux compagnons et relève les demandes et plaintes des riverains et des compagnons.
- S'assure du niveau sonore en limite de chantier et procède aux ajustements nécessaires.
- Assurer la rédaction d'un document de synthèse mensuel sur la gestion environnementale du chantier et le suivi des consommations d'eau et d'électricité.

L'ensemble de ces éléments de suivi sont consignés dans un carnet de bord tenu à la disposition de tous.

Le responsable Chantier à faibles nuisances assure la coordination avec l'ensemble des intervenants sur site et ce jusqu'à la fin des travaux. Cette coordination se fera par le biais des interlocuteurs chantier.

Chaque entreprise titulaire désigne un interlocuteur H.Q.E. qui est responsable de l'application de cette charte. Ce responsable informe son personnel, ses co-traitants et ses sous-traitants et contrôle le tri sélectif.

Article 4 : Information du site en exploitation

Un panneau d'affichage permanent, attractif et pédagogique signale :

- Les zones d'intervention et le planning associé,
- Les horaires de chantier et le calendrier des nuisances ponctuelles,
- Les informations, en lien avec la démarche environnementale du chantier, validées par la maîtrise d'œuvre : efforts de réduction des nuisances, mesures facilitant le tri sélectif...
- Ce panneau est initié et géré par l'entreprise générale.

Article 5 : Information et sensibilisation du personnel de chantier

Une sensibilisation est organisée à l'arrivée de chaque nouvelle entreprise afin d'expliquer et de commenter la présente charte et notamment :

- Le plan de circulation et stationnement des véhicules,
- Les règles de propreté du chantier,
- Les conditions d'utilisation de l'huile de décoffrage végétale (GO), des peintures, lavage des outils, entreposage des produits liquides,
- La planification des activités particulièrement bruyantes, utilisation des talkies-walkies,
- La classification des déchets et règles de tri et de gestion.

Une signalétique est également mise en place de manière à favoriser les bonnes pratiques, notamment en matière de tri des déchets de chantier où des pictogrammes seront utilisés.

Article 6 : Organisation générale du chantier

Lors de la préparation du chantier, les différentes zones du chantier sont définies et délimitées, selon les indications des généralités :

- Aire de stationnement,
- Livraison et stockage des approvisionnements,
- Livraison du béton,
- Aire de manœuvre des grues,
- Aire de tri des déchets,
- Aires de lavage des roues des camions,

- Aire de rétention des laitances de béton.

Des diagnostics amiante et plomb ont été réalisés dans les zones d'intervention.

Article 7: Choix des matériaux et produits de construction

La conception du bâtiment permet le recours à la préfabrication pour les éléments principaux de structure, ceci permet de limiter les nuisances sonores et d'emprise sur le chantier.

Les entreprises, dans leurs propositions de matériaux ou de produits entrant dans la construction, ou nécessaires à la mise en œuvre, doivent garder à l'esprit que le fait qu'un produit doit satisfaire non seulement à des qualités d'usage, mais aussi de préservation de l'environnement. Un produit « équivalent » du point de vue fonctionnel ne l'est pas toujours du point de vue de sa durabilité ou de ses conséquences environnementales. Cet aspect environnemental interviendra dans le visa que la maîtrise d'œuvre sera amenée à délivrer sur les produits mis en œuvre.

Il convient de se procurer les fiches de données de sécurité pour l'ensemble des produits qui y sont assujettis, et des fiches de données environnementales et sanitaires pour tous les produits proposés.

Le choix des matériaux (en particulier les colles, peintures, enduits, joints) se fera en évitant chaque fois que possible les produits étiquetés **N** (Dangereux pour l'environnement), **Xn** (Nocifs) ou **T/T+** (Toxiques / Très Toxiques). On évitera la présence de métaux lourds en particulier, les produits de traitement des bois seront sans chrome ni arsenic.

Dans le cas d'utilisation de peinture type glycérophthaliques, les compagnons devront s'équiper des protections individuelles (masque) et s'assurer que les locaux sont très fortement ventilés.

Article 8 : Déchets

Objectif : **Valoriser à minima 50 % des déchets**

Tri sélectif :

Sur le chantier une aire est dédiée au tri et comprend à minima 4 bennes dont au moins :

- **1 benne DIB** : papiers, cartons, verre, plastiques..., avec couvercle de fermeture,
- **1 benne DIS** : peinture, solvants...
- **1 benne Inerte** : béton, briques, tuiles

Suivi des déchets :

La récupération des Bordereaux de Suivi de Déchets se fera à hauteur de :

- 100 % pour les déchets réglementés,
- 100 % pour les déchets non réglementés.

Valorisation des déchets :

La mise en CET n'est envisagée qu'en ultime recours. Les plates-formes de tri et les filières de valorisation des déchets doivent respecter les critères suivants :

- Filières proches et locales,
- Filières approuvées par la maîtrise d'œuvre sur la base d'un rapport de gestion,
- Un bordereau de suivi des déchets (BSD) ou un bon d'enlèvement existe pour chaque benne de déchets quittant le site.

La liste de tous les centres de valorisation des déchets situés à proximité du chantier est disponible sur le site de la Fédération Française du Bâtiment.

<http://www.dechets-chantier.ffbatiment.fr>

Réduction des quantités

Les entreprises sont tenues de mettre en œuvre des produits et procédés de construction générant moins de déchets lors de la mise en œuvre. Pour cela, elles présenteront les plans de calepinage (revêtements de sols et faux plafonds notamment).

Le travail sera rigoureusement planifié et soigné de sorte à éviter les reprises, casses entraînant une production de déchets supplémentaire.

Dispositions à prendre :

- La production du béton est majoritairement faite hors site,
- Des éléments réutilisables en bois ou métalliques sont utilisés pour réaliser les réservations,
- La reprise des emballages et des palettes fait l'objet d'un accord avec les fournisseurs,
- L'apport des matériaux sera régulé selon l'avancement du chantier pour limiter la casse au stockage.

Les entreprises devront tenir à jour le registre informatique selon modèle « REGISTRE ELECTRONIQUE UNIQUE DES DECHETS » qui sera joint au DCE.

Article 9 : Circulation – Accès

Le stationnement des véhicules s'effectue sur la zone prévue à cet effet, si elle est mise à disposition par le HIA, à défaut sur la voie publique en dehors du chantier.

Les entreprises chargées de la livraison sont tenues informées de la démarche environnementale du chantier, elles signent la présente charte.

Les livraisons sont planifiées sur la journée afin d'éviter les livraisons aux heures de pointe ou à des heures susceptibles de créer des nuisances au voisinage. Des panneaux indiquent l'itinéraire et les accès prévus pour le chantier.

L'attention des entreprises est attirée sur la difficulté d'accès par des semi-remorques depuis la rue de Porzmoquer ; les moyens de livraisons seront à adapter en conséquence.

La position des clôtures de chantier sera gérée en fonction des différentes phases de chantier, en accord avec l'exploitant.

Article 10 : Propreté

Le chantier en lui-même et ses abords sont maintenus propres :

- Toutes les zones de circulation internes, y compris les zones d'entreposage, sont recouvertes de graves.
- Les accès, zones de passage et aires déchets sont nettoyés régulièrement. Les salissures sur la voie publique sont nettoyées sans délai, par une balayeuse de voirie.
- Les clôtures de chantier, les bungalows et les sanitaires sont entretenus.
- Les bennes sont couvertes afin d'éviter les envols de déchets et de poussières pour les inertes.
- Le matériel de ponçage utilisé est muni d'un aspirateur.
- Des arrosages du sol sont pratiqués par temps sec afin d'éviter la diffusion de poussières.

Article 11 : Bruit

Le chantier sera organisé de manière à réduire au maximum les bruits susceptibles de troubler le voisinage. Pour cela, les entreprises devront veiller à appliquer, à minima, les consignes suivantes :

- Respect des horaires chantiers et en particulier des phases bruyantes : entre 7 H et 17 H 00.
- Placer de préférence les engins bruyants fixe et en fonctionnement continu (groupe électrogène, bétonnière etc.) en concertation avec l'exploitant.
- Cette règle de bon sens consiste à éloigner les sources sonores des zones de voisinage. Veiller dans l'organisation du chantier à favoriser les voies de circulations pour limiter au mieux le nombre de manœuvres des camions et engins.
- Utiliser de préférence une grue dont le moteur est placé en position basse, selon les possibilités d'encombrement. Utilisation d'une liaison radio pour les communications depuis le sol avec le grutier.
- Planifier les tâches bruyantes simultanément et à des moments adaptés à l'environnement direct du site. Règle de bon sens.
- Utilisation d'engins conformes à la réglementation sonore. Fourniture des certificats de conformité, y compris pour le matériel loué.
- Les niveaux sonores (pression acoustique) des engins et outils utilisés sur le chantier (hors dispositifs sonores de sécurité) seront inférieurs ou égaux à 75 dB(A) à 10 m de l'engin ou de l'outil (ce qui correspond à un niveau de puissance sonore de l'engin à la source de 100 dB(A)).

Le chantier sera organisé pour respecter les dispositions de la loi n°92-1444 du 31 décembre 1992 dite « Loi bruit », avec ses décrets et arrêtés d'application parus, relative à la lutte contre le bruit.

L'attention des entreprises est attirée sur le fait que des arrêtés municipaux complémentaires peuvent être pris pour la lutte contre le bruit.

Les matériels de chantier et engins de terrassement utilisés devront être conformes à la réglementation en vigueur (arrêtés du 12 mai 1997 ou arrêtés du 02 janvier 1986 et du 18 septembre 1987 pour les matériels mis sur le marché avant l'entrée en vigueur de ces textes).

Article 12 : Limitation des consommations de ressources

Consommation d'énergie

Tous les intervenants sur le chantier devront prendre toutes les dispositions pour économiser l'énergie (Carburants, électricité).

Le transport étant un des plus importants consommateurs d'énergie dans le bâtiment, dès la phase de Préparation du chantier, on cherchera toutes les directions permettant leur réduction :

- Optimiser les déplacements des moyens de transport,
- Trouver des fournisseurs à proximité du chantier,
- Utiliser des moyens de capacité adéquate aux quantités transportées,
- Dans la mesure du possible, déconditionner les matériaux avant de les apporter sur le chantier (contribue aussi à la diminution des quantités de déchets).
- Arrêter le moteur des engins hors utilisation (chargement, déchargement, pauses, etc.). Contribue aussi à la réduction du bruit.

Des économies d'énergie peuvent être réalisées aussi par le choix des techniques appliquées sur le chantier (ex : ne pas utiliser des appareils de séchage à air chaud) ou par l'organisation judicieuse des zones de travail (ex : positionnement de l'éclairage).

Consommation d'eau

Tous les intervenants sur le chantier sont invités à réfléchir sur les possibilités d'économie d'eau potable :

- Suivi régulier des consommations d'eau,
- Maîtrise des gaspillages (points de puisage non fermés, tuyaux qui fuient, etc.),
- Utilisation éventuelle de l'eau pluviale pour le lavage des engins.

Article 13 : Protection des sols et des eaux

- Le lavage des outils et de benne à béton se fait exclusivement sur l'aire de lavage équipée d'un bac de décantation.
- Les laitances de béton seront récupérées dans des bacs de rétention (infiltration ou écoulement interdits).
- Le personnel reçoit une formation sur l'emploi des huiles de décoffrage afin de réduire les consommations.
- L'entreposage des produits liquides (carburant, huile de décoffrage...) se fait systématiquement sous rétention étanche et adaptée.
- Chaque produit est étiqueté et dispose d'une fiche de données sécurité accessible par tous et à tout moment. Aucun feu n'est autorisé sur le chantier,
- L'enfouissement des déchets sur le site est interdit.

Article 14 : Réservations

L'utilisation du polystyrène pour effectuer les réservations est strictement interdite sur ce chantier. La vérification des études d'exécution permet d'éviter les reprises de réservation au marteau-piqueur.

Article 15 : Pénalités

La présente charte fait partie des pièces contractuelles du marché de travaux des entreprises intervenantes. Elle doit être signée par toutes les entreprises titulaires d'un lot et leurs sous-traitants (cadre ci-dessous). A chaque non-conformité constatée, **une pénalité est systématiquement appliquée** selon les modalités du marché principal.

Dépôt de déchet(s) dans une benne non appropriée	
Dépôts sauvages ou enfouissement de déchets	
Stockage de produits ou matériels en zone interdite	
Matériel de chantier non-conforme	
Non respect du plan de circulation	
Nettoyage non effectué	
Non respect de toute autre disposition de la charte « Chantier Propre »	
Absence à la réunion « Environnement »	

Il est impératif de faire signer cette charte à l'ensemble de vos intervenants.

Visa

Je reconnais avoir pris connaissance de la charte de chantier à faibles nuisances et je m'engage à en respecter les règles sur ce chantier et les faire respecter par mon personnel et mes sous-traitants.

Lot n°	Entreprise	Nom du responsable HQE	Date et signature

5. ANNEXE 2 : BORDEREAU SUIVI DECHETS

Les bordereaux ci-dessous concernent les Déchets Dangereux, Inertes et les DIB.



Formulaire CERFA n° 12571*01

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : <input type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (<i>joindre annexe 1</i>) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (<i>joindre annexe 2</i>) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : [][] [][] [][] [][] [][] [][] NOM : _____ Adresse : _____ Tél. : _____ Fax : _____ Mél : _____ Personne à contacter : _____		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (<i>cadres 13 à 19 à remplir</i>) <input type="checkbox"/> non N° SIRET : [][] [][] [][] [][] [][] [][] NOM : _____ Adresse : _____ Tél. : _____ Fax : _____ Mél : _____ Personne à contacter : _____ N° de CAP (le cas échéant) : _____ Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : _____
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : [][] [][] [][] [][] Consistance : <input type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : _____		
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant) 		
5. Conditionnement: <input type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) _____ Nombre de colis : _____		
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input type="checkbox"/> estimée tonne(s)		
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [][] [][] [][] NOM : _____ Adresse : _____	Récépissé n° : _____ Département : _____ Limite de validité : _____ Personne à contacter : _____ Tél. : _____ Fax : _____ Mél : _____	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : NOM : Adresse :		Récépissé n° : Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : / /	Département :
Tél. : Mél : Personne à contacter :	Fax. :	Signature:	
		<input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)	

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Signature et cachet :
Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres
ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
NOM : _____ Date: ____ / ____ / ____

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

<p>10. Expédition reçue à l'installation de destination</p> <p>N° SIRET : <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>NOM : <input type="text"/></p> <p>Adresse : <input type="text"/></p> <p>Personne à contacter : <input type="text"/></p> <p>Quantité réelle présentée : <input type="text"/> tonne(s)</p> <p>Date de présentation : / /</p> <p>Lot accepté : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non</p> <p>Motif de refus : <input type="text"/></p> <p>Signataire : <input type="text"/></p> <p>Date : / /</p>	<p>11. Réalisation de l'opération :</p> <p>Code D/R : <input type="text"/></p> <p>Description : <input type="text"/></p> <p>Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée</p> <p>NOM : <input type="text"/></p> <p>Date : / /</p> <p>Signature et cachet : <input type="text"/></p>
<p>12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :</p> <p>Traitement prévu (code D/R) : <input type="text"/></p> <p>N° SIRET : <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>NOM : <input type="text"/></p> <p>Adresse : <input type="text"/></p> <p>Personne à contacter : <input type="text"/></p> <p>Tél. : <input type="text"/></p> <p>Mél. : <input type="text"/></p> <p>Fax. : <input type="text"/></p>	

L'original du bordereau suit le déchet.



Formulaire CERFA n° 12571*01

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets (suite)

Page n° /

N° du bordereau de rattachement :

- À REMPLIR EN CAS D'ENTREPOSAGE PROVISOIRE OU DE RECONDITIONNEMENT -

13. Réception dans l'installation d'entreposage ou de reconditionnement N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Quantité présentée : <input type="checkbox"/> réelle <input type="checkbox"/> estimée tonne(s) Date de présentation : / / Lot accepté : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Date : / / Signature et cachet :	14. Installation de destination prévue N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) : Cadre 14 rempli par : <input type="checkbox"/> Émetteur du bordereau (cf cadre 1) <input type="checkbox"/> Installation d'entreposage ou de reconditionnement (cf cadre 13)
15. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant) : (à remplir en cas de reconditionnement uniquement)	
16. Conditionnement : <input type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis : (à remplir en cas de reconditionnement uniquement)	
17. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input type="checkbox"/> estimée tonne(s) (à remplir en cas de reconditionnement uniquement)	
18. Collecteur-transporteur après entreposage ou reconditionnement N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter :	Récépissé n° : Département : Limite de validité : Mode de transport : Date de la prise en charge : / / Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
19. Déclaration de l'exploitant du site d'entreposage ou de reconditionnement : Je soussigné certifie que les renseignements portés ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Date : / / Signature et cachet :	

- À REMPLIR EN CAS DE TRANSPORT MULTIMODAL -

20. Collecteur-transporteur n° N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter :	Récépissé N° : Département : Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : / / Signature:
21. Collecteur-transporteur n° N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter :	Récépissé N° : Département : Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : / / Signature:

Ce feuillet n'est à joindre que lorsqu'une des cases est remplie.

BORDEREAU DE SUIVI DES DECHETS DE CHANTIER DE BATIMENT ET DE TRAVAUX PUBLICS

Déchets banals et déchets inertes

Bordereau n°

1. MAITRE D'OUVRAGE (à remplir par l'entreprise) :

Raison sociale :	Nom du chantier :
Adresse :	Lieu :
Tél : Fax :	Tél : Fax :
Responsable :	Responsable :

2. ENTREPRISE (à remplir par l'entreprise):

Raison sociale de l'entreprise :	Date :
Adresse :	Cachet et visa :
Tél : Fax :	
Responsable :	

Destination du déchet	<input type="checkbox"/> Centre de tri <input type="checkbox"/> Chaufferie bois		<input type="checkbox"/> Centre de stockage de classe 2 <input type="checkbox"/> Centre de stockage de classe 3		<input type="checkbox"/> Valorisation matière <input type="checkbox"/> Incinération (UIOM)	
Autre :						
Désignation du déchet	Type de contenant	N°	U	capacité	Taux de remplissage	
					1/2 <input type="checkbox"/>	3/4 <input type="checkbox"/> plein <input type="checkbox"/>

3. COLLECTEUR - TRANSPORTEUR (à remplir par le collecteur - transporteur) :

Nom du collecteur - transporteur	Nom du chauffeur	Date :
		Cachet et visa :

4. ELIMINATEUR (à remplir par le destinataire - éliminateur) :

Nom de l'éliminateur :	Adresse de destination (lieu de traitement)	Date :
		Cachet et visa :
	U	Quantité reçue
Qualité du déchet:	<input type="checkbox"/> Bon <input type="checkbox"/> Moyen <input type="checkbox"/> Mauvais	
	<input type="checkbox"/> Refus de la benne → Motif	

Bordereau comprenant 4 exemplaires : remplir un bordereau par conteneur




- exemplaire n° 1 à conserver par l'entreprise
- exemplaire n° 2 à conserver par le collecteur - transporteur
- exemplaire n° 3 à conserver par l'éliminateur
- exemplaire n° 4 à retourner dûment complété à l'entreprise

Conception FLORIO Consultants 02 99 00 18 13

6. ANNEXE 3 : CLASSIFICATION DES DECHETS



Classement des déchets de chantier du bâtiment

 DECHETS INERTES	 DECHETS NON DANGEREUX (D.I.B.)	 DECHETS DANGEREUX
<ul style="list-style-type: none"> Terres et matériaux de terrassement non pollués Plâtre sur support inerte Béton armé et non armé Parpaings Briques Carrelage, granito Faïence Tuiles et céramiques Ardoises Laine de verre, laine de roche Verre Enrobés bitumineux et asphalte coulé Déchets en mélange ne contenant que des déchets inertes 	<ul style="list-style-type: none"> Matériaux de construction à base de gypse et de plâtre Carreaux de plâtre Métaux y compris leurs alliages (fer à béton, fonte, acier, ...) Bois non traité avec des sels ou oxydes de métaux lourds ou de créosotes Matières plastiques (PVC, PET, ...) Caoutchouc Polystyrène Textiles Moquettes Colles et mastics à l'eau (sans solvants) Piles alcalines et accumulateurs Verre armé Déchets en mélange ne contenant pas de déchets dangereux <p>EMBALLAGES Emballages non souillés (palettes, boîtes en carton, métal, plastique, film plastique, papier-carton, ...)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Bois traité avec des sels ou oxydes de métaux lourds ou des créosotes Amiante libre (poussières et fibres) Matériaux de construction à base d'amiante Accumulateurs au plomb et Ni-Cd Peintures et vernis Certaines colles et mastics Accessoires et matériels souillés (pinceaux, brosses, filtres, gants, ...) Agents chimiques (ignifuges, pesticides,...) Huiles minérales (vidange, décoffrage) Pyralène Verres spéciaux Tubes fluorescents Matériaux et produits contenant des goudrons <p>EMBALLAGES</p> <ul style="list-style-type: none"> Emballages souillés par des résidus solides liquides pâteux ou en poudre Emballage de primaires vides, égouttés, séchés (rincés ou non mais ayant contenu un produit étiqueté F, F+, T, Xn)

7. ANNEXE 4 : CADRE DE SOGED

Informations relatives à l'opération

Le maître d'œuvre ajoute ici l'ensemble des données du diagnostic selon la trame ci-jointe :



Microsoft Word 97 -
2003 Document

Organisation interne de l'entreprise (management, ressources humaines)

Conseils à l'entreprise	Partie à renseigner
<p>Précisez l'organisation interne de l'entreprise prévue Responsables du suivi du chantier, de l'information, de la gestion et traçabilité des déchets, etc.. Modalités pratiques sur ces aspects</p>	<p>Exemple de dispositions concernant le management : Un « correspondant environnement » sera, tout au long du chantier, l'interlocuteur pour répondre aux questions sur le thème de l'environnement. Il se charge, tout au long du chantier, de contrôler la bonne application des consignes. Nom : Prénom : Fonction : Tél. :</p> <p>Le correspondant sera:</p> <ul style="list-style-type: none"> responsable d'assurer un point spécifique « déchets » lors de chaque réunion de chantier en présence du maître d'œuvre responsable de la bonne application des dispositions du SOGED auprès des éventuels sous-traitants, l'interlocuteur du/des gestionnaire(s) déchets, responsable de fournir l'ensemble des informations et documents relatifs à la traçabilité nécessaire à l'établissement d'un bilan de la gestion des déchets, en particulier les bordereaux et le registre déchets.

Actions de sensibilisation des compagnons	
Conseils à l'entreprise	Partie à renseigner
<p><i>Complétez les actions mises en place</i></p> <p>1. <i>En amont du chantier (ex : livret d'accueil, sensibilisation sur les thématiques QSE en général et déchets en particulier (durée))</i></p> <p>2. <i>Sur le chantier (ex : quart d'heure « déchets » ou QSE, information en salle, etc).</i></p>	
Actions de réduction de la production des déchets mises en place	
Conseils à l'entreprise	Partie à renseigner
<p><i>Listez les actions visant à limiter la production des déchets sur chantier et/ou leur dangerosité (exemple : préfabrication, calepinage, limitation de l'utilisation de produits dangereux, utilisation de produits porteurs de l'Eco-label européen, etc.)</i></p> <p><i><u>Lien vers des exemples d'actions et retour d'expérience de leur mise en œuvre :</u></i> http://optigede.ademe.fr/dechets-batiment-prevention</p>	

Organisation en matière de dépose des matériaux et produits

Conseils à l'entreprise	Partie à renseigner
<p>Renseigner les parties du tableau ci-dessous (cellules à fond blanc) à partir des éléments pré-remplis par le maître d'œuvre (cellules grisées).</p> <p>Ajouter toute précision ou information utile, par exemple les délais nécessaires dans le cadre ci-contre.</p> <p>Pour rappel : le décret du 10 mars 2016 impose un tri de 5 flux de matériaux : papier, carton, bois, métal et verre.</p> <p>NB : les informations mentionnées dans le tableau sont des exemples fictifs.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Cellules à fond blanc du tableau dont un exemple est présenté ci-dessous. <ul style="list-style-type: none"> Précision ou information complémentaire ici.

	Détail des composants et des matériaux	Localisation des matériaux dans les bâtiments	Quantité ¹			Méthodologie de dépose (produits, matériaux, systèmes constructifs) dont moyens humains et techniques	Logistique du poste de travail au pied de chantier dont moyens humains et techniques
			Unités (ml, m ² , u)	Tonnes	m ³²		
Ex : dalle béton armé ep 20 cm	Béton,	Sol et planchers	2000 m ²	960	400		
	armature acier	Sol et planchers	2000 m ²	8	/	/	
Ex : câbles							
Ex : bardage bois							
Ex : moquette						Décollage à la spatule afin d'éviter d'arracher des morceaux de supports (dalle béton)	Mise en palette et transport par transpalette et ascenseur
Ex : fenêtres bois	Bois					Dépose manuelle des vantaux. Conserver l'intégrité des vantaux y compris vitrage	
	Vitrage						

¹ Utiliser autant que de ligne nécessaire pour les produits multicomposants (ex : béton armé : x m² de dalle = y tonnes de béton et z tonnes de ferraille)

² Volume en place.

Organisation en matière de logistique du chantier au centre de traitement et filières de traitement des déchets

Conseils à l'entreprise

Renseigner les parties du tableau ci-dessous (cellules à fond blanc) à partir des éléments pré-remplis par le maître d'œuvre (cellules grisées).
Ajouter toute précision ou information utile, par exemple les délais nécessaires dans le cadre ci-contre.
NB : les informations mentionnées dans le tableau sont des exemples fictifs.

Lien vers signalétique « déchets »

<http://www.dechets-chantier.ffbatiment.fr/pictos-dechets.html>

Lien pour localiser les prestataires de collecte et les installations de gestion des déchets de chantiers

<http://www.dechets-chantier.ffbatiment.fr/> et l'appli correspondante disponible sur l'AppStore et Google Play.

Partie à renseigner

- Cellules à fond blanc du tableau dont un exemple est présenté ci-dessous.
- Précision ou information complémentaire ici.

Type de matériau / déchet ³		Type de matériaux A l'origine de ces déchets (référencer les matériaux depuis le tableau précédent)	Quantité			Logistique en pied de chantier (type de contenant, quantités unitaires, moyens techniques et humains)	Gestion sur site Préciser l'usage prévu des matériaux / produits, les modalités de préparation nécessaire, le recours à de la sous-traitance, les implications réglementaires (ex : ICPE), les contrôles qualité prévus, les documents de traçabilité, etc.	Filière / gestion hors site			
			Unités (ml, m ² , u) ⁴	Tonnes	m ³⁵			Collecteur (nom, référence de l'autorisation préfectorale le cas échéant, document de traçabilité remis, etc.)	Installation intermédiaire n°1 (préciser activité : regroupement, massification, tri, autre forme de traitement ou préparation à préciser)	Installation intermédiaire n°2 (préciser activité : regroupement, massification, tri, autre forme de traitement ou préparation à préciser)	Installation finale (préciser activité : Industriel utilisateur de matière première de recyclage, carrière, Installation d'élimination en l'absence de filière de valorisation, autre à préciser)
Matériaux ou déchets inertes (DI)	Mélanges bitumineux (sans goudron)										
	Terres (hors terre végétale) non polluées										
	Béton et pierre										
	Tuiles et briques (1)										
	Céramique (carrelage, faïence et sanitaires)										
	Verre sans menuiserie										
	Mélanges de DI listés ci-dessus sans DND (à détailler éventuellement en fin du présent tableau)										
	Autres déchets inertes (à détailler obligatoirement en fin du présent tableau) (5)										

³ Multiplier les lignes pour chaque type de matériau / déchet, par exemple si certains bétons sont recouverts de colles amiantés mais pas d'autres, prévoir une ligne pour chacun des 2 types.

⁴ A préciser si pertinent uniquement.

⁵ Préciser si le volume est calculé « en place » ou foisonné après dépose / abattage.

Traçabilité et registre	
Conseils à l'entreprise	Partie à renseigner
<p><i>Précisez l'organisation de l'entreprise prévue afin d'assurer :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • une traçabilité des flux sortant du chantier, • la tenue du registre obligatoire (arrêté du 29 février 2012) • le calcul du taux de valorisation par famille de déchets et adapté au chantier. <p><i>Les réponses de l'entreprise doivent notamment porter sur les aspects :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Organisationnel, • Documentaire, • Modalité de calcul du taux de valorisation. <p><i>Une réelle plus-value est de fournir le taux de recyclage.</i></p> <p><u><i>Rappel sur traçabilité:</i></u> <i>Chaque lot de déchet sortant du chantier doit faire l'objet d'un bordereau de suivi.</i> <i>Ce bordereau d'origine est émis et visé par le producteur du déchet. Il suit le déchet tout au long de son circuit d'élimination. Chaque acteur de la filière doit remplir la zone du bordereau qui lui est réservée et toute personne qui émet, reçoit ou complète l'original ou la copie d'un bordereau en conserve une copie pendant trois ans pour les transporteurs, pendant cinq ans dans les autres cas.</i></p> <p><u><i>Lien vers bordereau type</i></u> http://optigede.ademe.fr/dechets-batiment-outils-entreprises</p>	

Bilan	
<i>Conseils à l'entreprise</i>	<i>Partie à renseigner</i>
<p><i>Précisez la nature du bilan qui sera fourni par l'entreprise.</i></p> <p>Contenu à adapter par le maître d'œuvre en fonction des attendus du maîtres d'ouvrage.</p> <p><i>Lien vers modèle de bilan de gestion de déchets</i> http://optigede.ademe.fr/dechets-batiment-outils-entreprises</p>	
Autres dispositions	
<i>Conseils à l'entreprise</i>	<i>Partie à renseigner</i>
<p><i>Détaillez ici les autres actions prévues</i></p>	
Références de l'entreprise	
<p><i>Détaillez ici les références en matière de prévention et gestion des déchets en précisant pour chacune :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • années et principales caractéristiques des opérations concernées, • actions de prévention menées et résultats obtenus • organisation de gestion mise en place et résultats obtenus 	

Nom de la personne ayant renseigné le SOGED

Cachet et visa de l'entreprise

8. ANNEXE 5 : DIAGNOSTIC RELATIF A LA GESTION DES DECHETS ISSUS DE LA DEMOLITION VERITAS



**BUREAU
VERITAS**

BUREAU VERITAS EXPLOITATION
2, rue de Suède
56400 AURAY

07 76 02 04 09

adrien.barre@bureauveritas.com

S.A.F.I
4 rue du 19 Mars 1962

29000 QUIMPER



0673866115

benoit.chapelard@safi29.fr

A l'attention de **Benoit CHAPELARD**

Rapport N°: 7370132/1/1
Rapport établi le 12/05/2020

Diagnostic relatif à la gestion des déchets issus de la démolition d'un bâtiment

Lieu d'intervention :	Immeuble : BAN DE LANDIVISIAU Composant : LOGEMENT SECOND MAITRES G2D : 290264501H026e			
Adresse :	29400 ST SERVAIS			
Parcelle (s) cadastrale (s)	nc			
Date du constat :	02/04/2020			
En présence de :	néant			
Désignation de la compagnie d'assurance :	MSIG ASSURANCE	F210.16.0414	date de fin de validité :	31/12/2020
Opérateur de repérage :	BARRE ADRIEN		Signature	

Ce rapport comporte 22 pages dont 1 page de garde

Sommaire

1. PREAMBULE.....	3
1.1. Rappel du contexte et de la mission	3
1.2. Textes de référence.....	3
1.3. Identification du maître d'ouvrage de l'opération de démolition	3
1.4. Identification du diagnostiqueur	4
1.5. Localisation de l'opération	5
1.6. Description du bâtiment à démolir et historique	5
1.7. Documents examinés	5
1.8. Déroulement et particularités de la mission	5
1.9. Etude et diagnostics complémentaires à réaliser	6
2. SYNTHESE	7
2.1. Tableaux de synthèse	7
2.2. Répartition des déchets issus de la démolition par catégorie et filière	11
2.3. Répartition des déchets résiduels par catégorie et filière	12
3. DIAGNOSTIC TECHNIQUE	13
3.1. Inventaire des matériaux, produits de construction et équipements constitutifs des bâtiments.....	13
3.2. Inventaire des déchets résiduels non constitutifs des bâtiments et des déchets issus de leur usage et de leur occupation	16
3.3. Identification des filières régionales de gestion des déchets issus de la démolition	17
3.4. Introduction du Schéma d'Organisation et de Gestion et d'Elimination des Déchets (SOGED)	21
4. ANNEXE 1 : FILIERES POSSIBLES DE TRAITEMENT.....	22

1. PREAMBULE

1.1. Rappel du contexte et de la mission

ETAPE 1 : ETUDE DOCUMENTAIRE

Examen des documents transmis par le maître d'ouvrage, permettant d'identifier les matériaux constitutifs du bâtiment à démolir.

ETAPE 2 : REALISATION DES REPERAGES SUR SITE

Visite exhaustive des locaux.

Identification et repérage au moyen de sondages réalisés par outillages individuels et portatifs des différents matériaux en présence, à l'exception des fondations, cuves ou canalisations enfouies dans le sol.

ETAPE 3 : REALISATION DU DIAGNOSTIC ET REDACTION DU RAPPORT

Identification et quantification des matériaux.

Estimation des quantités de déchets produits :

- en masse,
- par catégorie de déchet (dangereux/ non dangereux/ inerte),
- par filière de traitement (réemploi, recyclage, etc.).

Examen des possibilités de réemploi sur site.

Identification des filières locales de traitement des déchets identifiés dans le diagnostic.

1.2. Textes de référence

Ce diagnostic est réalisé par rapport aux référentiels suivants :

- Articles R.111-43 à R.111-49 du Code de la Construction et de l'habitation (créés par le décret n°2011-610 du 31 mai 2011 relatif au diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de catégories de bâtiments).
- Arrêté du 19 décembre 2011 relatif au diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de catégories de bâtiments.

1.3. Identification du maître d'ouvrage de l'opération de démolition

Société : S.A.F.I

Adresse : 4 rue du 19 Mars 1962 29000 QUIMPER

Nom du contact : Benoit CHAPELARD

Tel : 0673866115

Mel : benoit.chapelard@safi29.fr

1.4. Identification du diagnostiqueur

Société : Bureau Veritas Exploitation

Coordonnées : BUREAU VERITAS EXPLOITATION 2, rue de Suède 56400 AURAY

Nom de l'intervenant : BARRE ADRIEN

Nom de la compagnie d'assurance : MSIG ASSURANCE

Contrat : F210.16.0414 valable jusqu'au : 31/12/2020



ATTESTATION D'ASSURANCE

Nous, soussignés **MSIG Insurance Europe AG**, Succursale en France, sis 65 Rue de la Victoire – 75009 PARIS – certifions par la présente que la Société :

BUREAU VERITAS SERVICES France SAS
8 Cours du Triangle
92800 Puteaux

a souscrit auprès de notre Compagnie, pour le compte de sa filiale :

Bureau Veritas Exploitation SAS
8 Cours du Triangle 92800 Puteaux

un contrat d'assurance de **RESPONSABILITE CIVILE** portant le numéro F210.16.0414.

Ce contrat a pour objet de garantir les conséquences pécuniaires de la **RESPONSABILITE CIVILE** pouvant incomber à l'Assuré en raison des dommages corporels, matériels et immatériels causés aux tiers dans le cadre de ses activités de diagnostic amiante tels que :

- Repérage amiante avant travaux et démolition,
- Assistance technique pour travaux de traitement de l'amiante,
- Repérage amiante pour constitution de DAPP et de DTA,
- Réalisation ou mise à jour de DAPP,
- Repérage amiante avant/après travaux ou démolition,
- Réalisation ou mise à jour du dossier amiante,
- Examen visuel après travaux de retrait et d'encapsulation,
- Mesures de la concentration des fibres d'amiante dans l'air des immeubles bâtis,
- Prélèvement et analyse d'eau afin de rechercher la présence d'amiante en suspension,
- Analyse d'échantillons prélevés par l'Assuré,
- Mesures d'exposition à l'amiante des travailleurs à leurs postes de travail,
- Vérification périodique de l'état de conservation des matériaux contenant de l'amiante dans les bâtiments,
- Repérage amiante avant-vente,
- Repérage amiante avant travaux y compris de démolition sur installations, structures ou équipements concourant à la réalisation ou la mise en œuvre d'une activité,
- Diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de catégories de bâtiments (décret 2011-610 du 31 mars 2011) y compris le réemploi des matériaux : concernant cette dernière mission il est précisé que les garanties s'appliquent y compris lorsque la mission porte sur des démolitions ne comportant pas de déchets amiantés.

Mais également analyses et/ou prélèvements d'échantillons, missions de recherche d'amiante, conseil en performance énergétique et/ou toutes missions connexes d'assistance technique et/ou de conseil découlant des missions de diagnostics ci-dessus et y compris les estimations financières liées aux propositions de solutions techniques formulées par l'Assuré.

La présente attestation valable du 01/01/2020 au 31/12/2020 à minuit, est délivrée, sous réserve du paiement de la prime d'assurance, pour servir et valoir ce que de droit et ne peut engager la Compagnie au-delà des clauses, termes et conditions du contrat auxquels elle se réfère.

Paris, le 12/12/2019

MSIG Insurance Europe AG
Succursale en France
65 Rue de la Victoire
75009 Paris
Tél: +33(0)1 40 67 42 42
Fax: +33(0)1 40 67 12 34

MSIG Insurance Europe AG
65, rue de la Victoire – 75009 Paris
Tél : 01 40 67 42 42 – Fax : 01 40 67 12 34
RCS Paris 753143882 APE 6512Z

RCS Paris 753143882, APE 6512 Z
Siège social: An den Dominikanern 11-27
50668 Cologne
Allemagne

1.5. Localisation de l'opération

Adresse du chantier : 29400 ST SERVAIS

N° parcelle(s) cadastrale(s) : nc

1.6. Description du bâtiment à démolir et historique

Travaux envisagés: Démolition du bâtiment 026e

Année de construction: non communiquée

Type de bâtiment: Immeuble de logements

Activités successives : logements

Surface de plancher: 3470m2

Principe constructif et cloisonnement du bâtiment : Murs en briques, pignons en béton armé, lame d'air + cloisonnement briques/ béton pour refends. Planchers : hourdis béton/ briques et poutrelles béton.

1.7. Documents examinés

Objet	Emetteur	Référence - date	Commentaire
Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux.	BUREAU VERITAS	Rapport N° 7305318/S1.1.2.R établi le 13/11/2019	Présence d'amiante
Diagnostic plomb avant-travaux	BUREAU VERITAS	Rapport N° 7377752	Absence de plomb
PLAN SOUS SOL	ESID BREST	Plan sous-sol en date du 13/06/1996	
PLAN RDC	ESID BREST	Plan sous-sol en date du 13/06/1996	
PLAN 1ER ETAGE	ESID BREST	Plan sous-sol en date du 13/06/1996	
PLAN COMBLES	ESID BREST	Plan sous-sol en date du 13/06/1996	

1.8. Déroulement et particularités de la mission

Zone ou local	Motif de non-visite	commentaire
néant		



1.9. Etude et diagnostics complémentaires à réaliser

néant

2. SYNTHÈSE

2.1. Tableaux de synthèse

Les quantités données sont des quantités estimées dans le cadre du présent diagnostic. En conséquence, celles-ci ne peuvent pas engager Bureau Veritas Exploitation pour l'établissement de devis de travaux de démolition.

Catégorie	Type de matériau ou déchet	Localisation des matériaux dans les bâtiments	Quantité		observations concernant les opérations particulières à envisager lors de la démolition et les éventuelles possibilités de réemploi sur le site
			Unités (ml, m2, u)	Tonnes	
DI	Mélanges bitumineux (sans goudrons)			0	
DI	Terres (hors terre végétale) non polluées			0	
DI	Béton et pierre	Pignons (Béton armé)	297 m2	2 032	Séparation des armatures après concassage du béton
		Fondations (Béton armé)	366 m2		Séparation des armatures après concassage du béton
		Murs refends sous sol + combles (Béton armé)	561 m2		Séparation des armatures après concassage du béton
		Murs refends RDC, R+1, R+2 (Béton armé)	1268 m2		Séparation des armatures après concassage du béton et des enduits plâtres pour valorisation.
		(Planchers poutrelles hourdis béton)	873 m2		Séparation des armatures après concassage du béton
		(Poutres béton armé)	21 m3		
		(Escalier béton)	50 m2		Elimination des éventuels enduits plâtre sur le support (matériau à base de gypse) pour valorisation du matériau.
		(Parement pierre + plaques)	40 m3		
		(Dalles béton armé)	873 m2		Séparation des armatures après concassage du béton
DI	Tuiles et briques	Murs de façades (Briques creuses)	966 m2	128	
DI	Céramique (carrelage, faïences et sanitaires)	(Carrelages ou faïences)	1144 m2	29	
		(Lavabo céramique)	96 U		

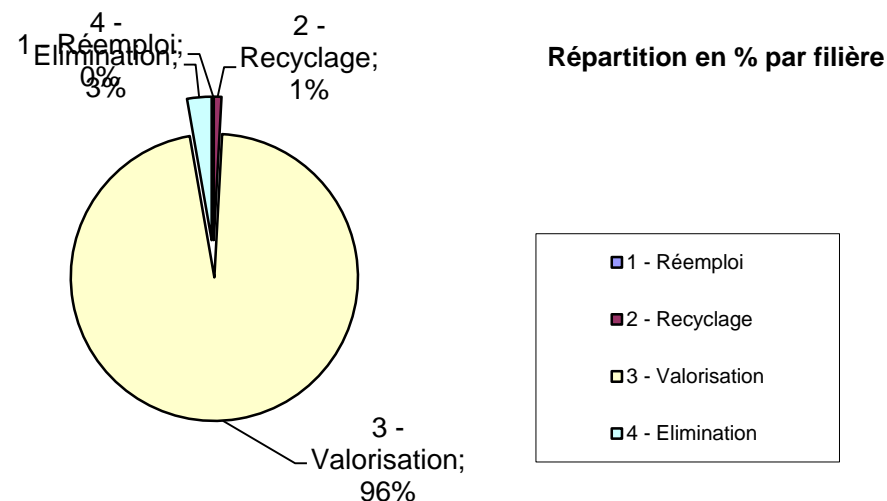
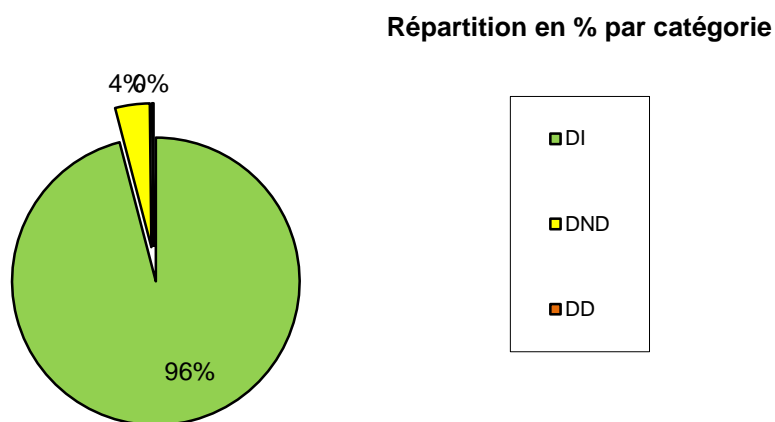
Catégorie	Type de matériau ou déchet	Localisation des matériaux dans les bâtiments	Quantité		observations concernant les opérations particulières à envisager lors de la démolition et les éventuelles possibilités de réemploi sur le site
			Unités (ml, m2, u)	Tonnes	
DI	Verre sans menuiserie	(Bacs à douche céramique)	48 U		Séparation des armatures après concassage. Elimination des enduits plâtre sur le support (matériau à base de gypse) et de la peinture amiantée pour valorisation du matériau.
		(Urinoir)	16 U		
		(WC céramique)	20 U		
				0	
DI	Mélange de DI sans DND (à détailler)	(Plancher poutrelle hourdis terre cuite)	1746 m2	534	Elimination des enduits plâtre sur le support (matériau à base de gypse) pour valorisation du matériau.
DI	Autres déchets inertes (à détailler)			0	
DND	Plaques et carreaux			0	
DND	Enduit plâtre+ support inerte	(Brique + enduit plâtre)	441 m2	73	
		(Brique + enduit plâtre)	920 m2		Elimination des enduits plâtre sur le support (matériau à base de gypse) pour valorisation du matériau.
DND	Complexe plâtre + isolant			0	
DND	Bois Non traités			0	
DND	Bois Faiblement adjuvantés	(Porte bois)	214 U	12	
DND	Fenêtre et autres ouvertures vitrées	(Fenêtre PVC)	204 m2	6	
		(Fenêtre bois)	10 m2		
		(Fenêtre bois)	5 m2		
DND	Métaux (à détailler)	(Couverture bac acier)	1134 m2	18	
		(Radiateur acier)	83 m2		
		(Acier galvanisé Ø500)	2,5 ml		
		(Portes acier sans vitrage)	28 U		
		(Fonte)	133 ml		
		(Acier Ø48)	118 ml		

Catégorie	Type de matériau ou déchet	Localisation des matériaux dans les bâtiments	Quantité		observations concernant les opérations particulières à envisager lors de la démolition et les éventuelles possibilités de réemploi sur le site
			Unités (ml, m2, u)	Tonnes	
DND	Plastiques (à détailler selon type de plastique; ex:PVC)	(Vase d'expansion)	2 U		Tri des différents éléments à réaliser après évacuation
		(Interrupteurs, prises)	220 U	0	
		(Tableau électrique PVC)	30 U		
		(Tuyaux en PVC)	88 ml		
DND	Isolants Laines minérales			0	Entoilage + laine minérale de calorifugeage.
DND	Isolants Plastiques alvéolaires (PSE, XPS, PU) (2)	(Polystyrène extrudé/ expansé)	873 m2	1	
DND	Autres isolants	(Enveloppe de calorifugeage non amianté)	118 ml	0	
DND	Complexe d'étanchéité sans goudron (à détailler)			0	
DND	Revêtements de sol			0	Séparation des matériaux pour recyclage
DND	DEEE non dangereux (à détailler)			0	
DND	Mélanges de DND (à détailler)	(Caisson de ventilation)	1 U	0	
DND	Végétaux			0	
DND	Terre végétale			0	Plaque de caniveau amiante-ciment chaufferie Joints de brûleur amiantés sur chaudière. Joints amiantés sur ballon d'eau chaude.
DND	Autre DND (à détailler)			0	
DD	Amiante lié à des matériaux inertes	(Conduit amiante-ciment)	160 ml	2	
DD	Autres types d'amiante lié	(Colle de plinthe amiantée)	60 m2	3	
		(Plaque plane amiante-ciment)	5 m2		
		(Chaudière)	2 U		
		(Ballon ECS)	2 U		
		(Joints de bride amiantés)	11 U		
DD	Amiante friable	(peinture amiantée)	23 m2		
				0	

Caté gorie	Type de matériau ou déchet	Localisation des matériaux dans les bâtiments	Quantité		observations concernant les opérations particulières à envisager lors de la démolition et les éventuelles possibilités de réemploi sur le site
			Unités (ml, m2, u)	Tonnes	
DD	Mélanges bitumineux contenant du goudron	(Tubes néons + applique)	8 U	0	Les tubes devront être déposés avec précaution pour ne pas être cassés
DD	Complexe d'étanchéité contenant du goudron			0	
DD	Peintures contenant des substances dangereuses			0	
DD	Bois traité contenant des substances dangereuses (4)			0	
DD	Equipements de chauffage, de climatisation ou frigorifiques contenant des fluides frigorigènes dangereux			0	
DD	Sources lumineuses (tubes fluorescents, néons, lampes à décharges, lampes à LED)			0	
DD	Autres DEEE contenant des substances dangereuses (à détailler)			0	
DD	Terres contenant des substances dangereuses			0	

2.2. Répartition des déchets issus de la démolition par catégorie et filière

tonnes	DI	DND	DD	Total
1 - Réemploi	0	0	0	0
2 - Recyclage	0	24	0	24
3 - Valorisation	2 724	13	0	2 737
4 - Elimination	0	73	5	78
Total	2 724	110	5	2 839



La nature et les quantités estimées des matériaux identifiées comme « réemployables sur le site » sont données à titre indicatif. Elles ne tiennent pas compte de l'usage du foncier ou du projet de construction. Leur réemploi reste soumis aux essais de convenance requis.

Légende : catégories de déchets

DI : Déchet Inerte

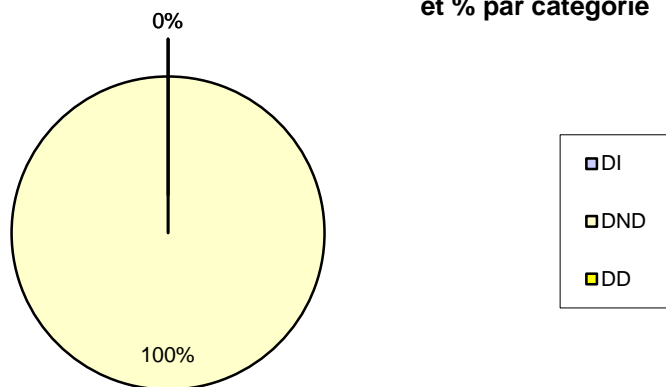
DND : Déchet Non Dangereux

DD : Déchet Dangereux

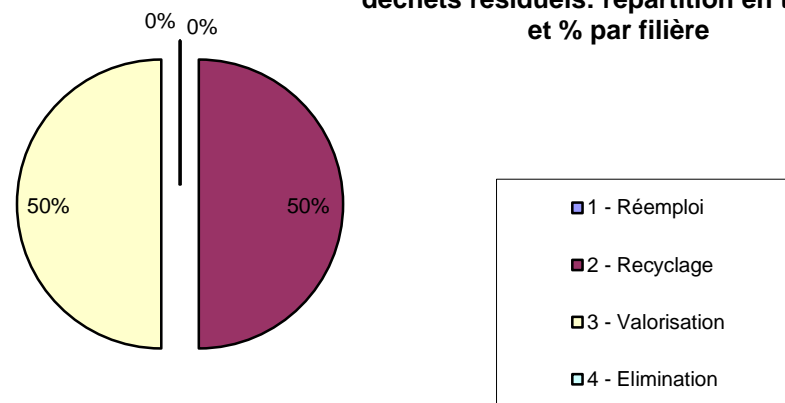
2.3. Répartition des déchets résiduels par catégorie et filière

Déchets résiduels: tonnes	DI	DND	DD	Total
1 - Réemploi	0	0	0	0
2 - Recyclage	0	0	0	0
3 - Valorisation	0	0	0	0
4 - Elimination	0	0	0	0
Total	0	0	0	0

Déchets résiduels: répartition en tonnes
et % par catégorie



déchets résiduels: répartition en tonnes
et % par filière



3. DIAGNOSTIC TECHNIQUE

3.1. Inventaire des matériaux, produits de construction et équipements constitutifs des bâtiments

Composant	Appellation du matériau ou déchet	Localisation	Catégorie déchet	Filière	Quantité/unité	masse (tonnes)
Eléments porteurs verticaux béton	Béton armé	Pignons	DI	3 - Valorisation	297 m2	178,20
Eléments porteurs verticaux béton	Béton armé	Fondations	DI	3 - Valorisation	366 m2	219,60
Eléments porteurs verticaux béton	Béton armé	Murs refends sous sol + combles	DI	3 - Valorisation	561 m2	224,40
Eléments porteurs verticaux béton	Béton armé	Murs refends RDC, R+1, R+2	DI	3 - Valorisation	1268 m2	507,20
Eléments porteurs horizontaux	Planchers poutrelles hourdis béton		DI	3 - Valorisation	873 m2	293,85
Support de couverture	Poutres béton armé		DI	3 - Valorisation	21 m3	52,50
Escalier	Escalier béton		DI	3 - Valorisation	50 m2	20,00
Paroi extérieure	Parement pierre + plaques		DI	3 - Valorisation	40 m3	100,00
Eléments porteurs horizontaux	Dalles béton armé		DI	3 - Valorisation	873 m2	436,50
Eléments porteurs verticaux brique	Briques creuses	Murs de façades	DI	3 - Valorisation	966 m2	128
Carrelage	Carrelages ou faïences		DI	3 - Valorisation	1144 m2	23,34
Lavabo	Lavabo céramique		DI	3 - Valorisation	96 U	2,40

Composant	Appellation du matériau ou déchet	Localisation	Catégorie déchet	Filière	Quantité/unité	masse (tonnes)
Bacs à douche	Bacs à douche céramique		DI	3 - Valorisation	48 U	2,88
Urinoir	Urinoir		DI	3 - Valorisation	16 U	0,19
WC	WC céramique		DI	3 - Valorisation	20 U	0,50
Eléments porteurs horizontaux	Plancher poutrelle hourdis terre cuite		DI	3 - Valorisation	1746 m2	534,28
Cloison	Brique + enduit plâtre		DND	4 - Elimination	441 m2	28,67
Doublage	Brique + enduit plâtre		DND	4 - Elimination	920 m2	44,16
Menuiserie	Porte bois		DND	3 - Valorisation	214 U	11,77
Menuiserie	Fenêtre PVC		DND	2 - Recyclage	204 m2	6,12
Menuiserie	Fenêtre bois		DND	3 - Valorisation	10 m2	0,07
Menuiserie	Fenêtre bois		DND	3 - Valorisation	5 m2	0,04
Bac acier	Couverture bac acier		DND	2 - Recyclage	1134 m2	7,94
Radiateur	Radiateur acier		DND	2 - Recyclage	83 m2	4,98
Gaine de ventilation	Acier galvanisé Ø500		DND	2 - Recyclage	2,5 ml	0,03
Menuiserie intérieure	Portes acier sans vitrage		DND	2 - Recyclage	28 U	2,52
Canalisation	Fonte		DND	2 - Recyclage	133 ml	1,88
Canalisation	Acier Ø48		DND	2 - Recyclage	118 ml	0,39
Vase d'expansion	Vase d'expansion		DND	2 - Recyclage	2 U	0,10
Equipement électrique	Interrupteurs, prises		DND	2 - Recyclage	220 U	0,04
Armoire électrique	Tableau électrique PVC		DND	2 - Recyclage	30 U	0,15
Descentes pluviales	Tuyaux en PVC		DND	2 - Recyclage	88 ml	0,22
Isolation thermique de couverture	Polystyrène extrudé/ expansé		DND	3 - Valorisation	873 m2	0,87
Isolation de canalisations	Enveloppe de calorifugeage non amianté		DND	4 - Elimination	118 ml	0,24

Composant	Appellation du matériau ou déchet	Localisation	Catégorie déchet	Filière	Quantité/unité	masse (tonnes)
Elément de ventilation	Caisson de ventilation		DND	2 - Recyclage	1 U	0,13
Gaine	Conduit amiante-ciment		DD	4 - Elimination	160 ml	1,60
Carrelage	Colle de plinthe amiantée		DD	4 - Elimination	60 m2	1,22
Plaque plane amiante-ciment	Plaque plane amiante-ciment		DD	4 - Elimination	5 m2	0,50
Chaudière	Chaudière		DD	4 - Elimination	2 U	1,00
Ballon d'eau chaude	Ballon ECS		DD	4 - Elimination	2 U	0,20
Canalisation	Joints de bride amiantés		DD	4 - Elimination	11 U	0,22
Peinture	peinture amiantée		DD	4 - Elimination	23 m2	0,21
Equipement électrique	Tubes néons + applique		DD	4 - Elimination	8 U	0,04

3.2. Inventaire des déchets résiduels non constitutifs des bâtiments et des déchets issus de leur usage et de leur occupation

Composant	Type de matériau ou déchet	Localisation	Catégorie déchet	Filière	Quantité/unité	masse (tonnes)
divers bois	bois		DND	3 - Valorisation	100 kg	0,10
divers métal	métal		DND	2 - Recyclage	100 kg	0,10

3.3 Identification des filières régionales de gestion des déchets issus de la démolition

Le déchet est défini par le code de l'environnement (livre V, titre IV, article L. 541-1) comme : « *Toute substance ou tout objet, ou pus généralement tout bien meuble, dont le détenteur se défait ou dont il a l'intention ou l'obligation de se défaire.* ».

Les déchets de déconstruction sont classés en trois catégories définies ci-dessous par le code de l'environnement :

- Les 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.
- Les déchets non dangereux (DnD) : tout déchet qui ne présente aucune des propriétés qui rendent un déchet dangereux.
- Les déchets dangereux (DD) : tout déchet qui présente une ou plusieurs des propriétés de dangers (ex : nocif, irritant, inflammable, corrosif, dangereux pour l'environnement, etc.). Ils sont signalés par un astérisque dans la codification européenne des déchets.

Le code de l'environnement prévoit que tout exploitant ou maître d'ouvrage générant des déchets mette en œuvre une hiérarchie des modes de traitement des déchets consistant à privilégier, dans l'ordre :

- a) La préparation en vue de la réutilisation ;
- b) Le recyclage ;
- c) Toute autre valorisation, notamment la valorisation énergétique ;
- d) L'élimination ;

Le code de l'environnement prévoit également que la gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore, sans provoquer de nuisances sonores ou olfactives et sans porter atteinte aux paysages et aux sites présentant un intérêt particulier ;

Définitions des modes de traitement

Préparation en vue de la réutilisation : toute opération de contrôle, de nettoyage ou de réparation en vue de la valorisation par laquelle des substances, matières ou produits qui sont devenus des déchets sont préparés de manière à être réutilisés sans autre opération de prétraitement ;

- Recyclage : 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. Les opérations de valorisation énergétique des déchets, celles relatives à la conversion des déchets en combustible et les opérations de remblaiement ne peuvent pas être qualifiées d'opérations de recyclage ;

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 ;

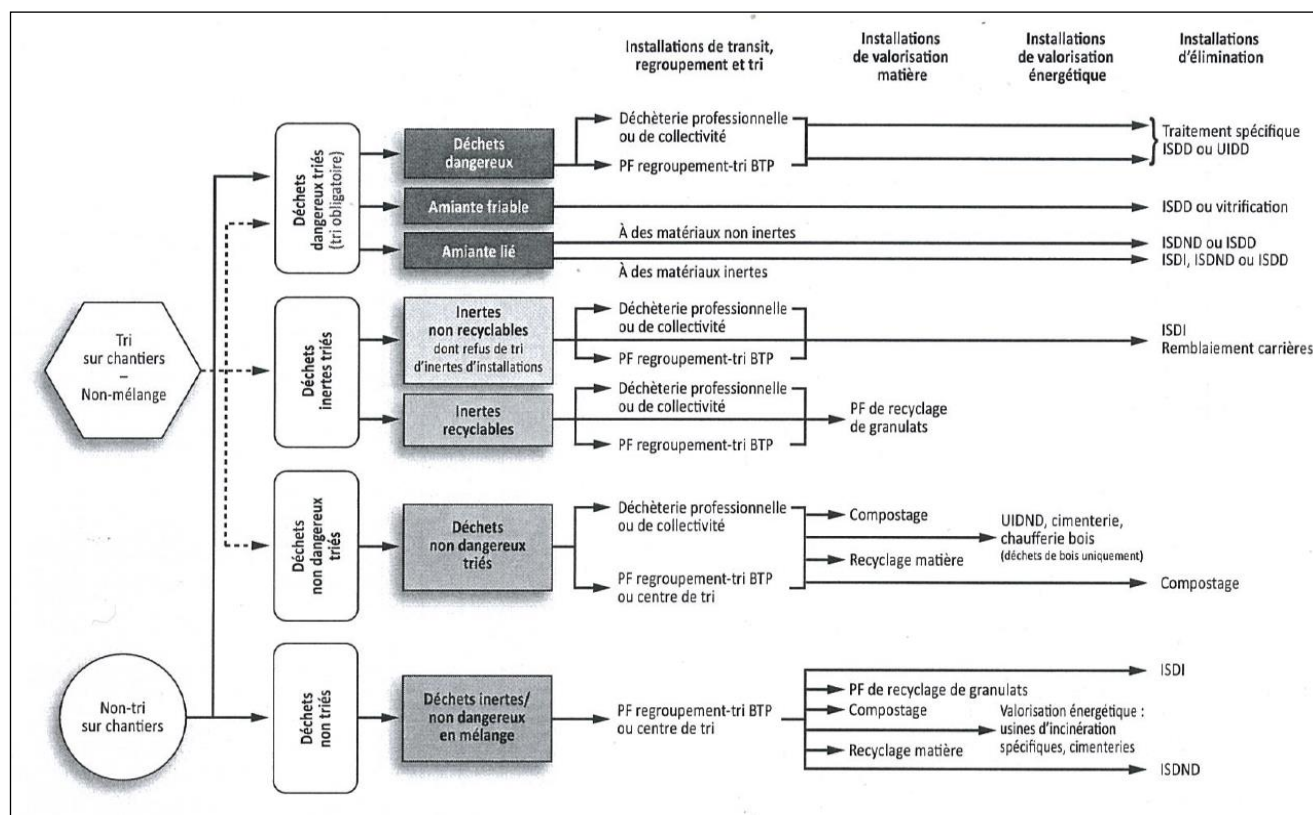


Elimination : toute opération qui n'est pas de la valorisation même lorsque ladite opération a comme conséquence secondaire la récupération de substances, matières ou produits ou d'énergie.

Le schéma suivant présente la synoptique des filières de regroupement, tri, valorisation et élimination des déchets. Les filières de réutilisation et de réemploi ne sont pas symbolisées dans ce synoptique car elles n'existent que pour certains matériaux.

Légende :

- ISDI : Installation de Stockage de Déchets Inertes ;
- ISDD : Installation de Stockage de Déchets Dangereux ;
- ISDND : Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux ;
- PF : Plate-forme
- UIDND : Usine d'incinération de Déchets Non Dangereux.





3.4 Introduction du Schéma d'Organisation et de Gestion et d'Elimination des Déchets (SOGED)

Le SOGED constitue le document de référence à tous les intervenants (maîtres d'ouvrage, entreprises, maître d'oeuvre,...) traitant spécifiquement de la gestion des déchets du chantier.

Au travers du SOGED, les intervenants du chantier de démolition s'engagent sur :

- le tri sur le site des différents déchets de chantier,
- les méthodes qui seront employées pour ne pas mélanger les différents déchets (bennes, stockage, localisation sur le chantier des installations, etc.),
- les centres de stockage et/ou centres de regroupement et/ou unités de recyclage vers lesquels seront acheminés les différents déchets, en fonction de leur typologie et en accord avec le gestionnaire devant les recevoir,
- l'information, en phase travaux, du maître d'œuvre et du coordinateur environnemental quant à la nature et à la constitution des déchets et aux conditions de dépôt envisagées sur le chantier,
- les modalités retenues pour assurer le contrôle, le suivi et la traçabilité,
- les moyens matériels et humains mis en œuvre pour assurer ces différents éléments de gestion des déchets.

Nous vous conseillons de prévoir un SOGED dans le cadre de la déconstruction du bâtiment, objet de ce rapport, afin que la réglementation Déchets soit respectée et que le chantier se déroule dans de bonnes conditions environnementales.

4. ANNEXE 1 : FILIERES POSSIBLES DE TRAITEMENT

Déchets dangereux (amiante, peinture au plomb, tubes fluorescents...)		
Centre de traitement	Distance du chantier	Ville
SARP OUEST SANIROISE	37 km	29820 GUILERS
SITA OUEST	84 km	22970 PLOUMAGOAR
LE PAPE ENVIRONNEMENT	88 km	29700 PLUGUFFAN

Déchets inertes (béton, briques, carrelages...)		
Centre de traitement	Distance du chantier	Ville
RECUPERATION METALLURGIQUE BRETONNE	6 km	29400 PLOUGERVEST
LES RECYCLEURS BRETONS	25 km	29490 GUIPAVAS
GUYOT ENVIRONNEMENT	27 km	29600 ST MARTIN DES CHAMPS

Déchets non dangereux (Métaux, bois, équipements électriques...)		
Centre de traitement	Distance du chantier	Ville
RECUPERATION METALLURGIQUE BRETONNE	6 km	29400 PLOUGERVEST
LES RECYCLEURS BRETONS	25 km	29490 GUIPAVAS
MARC SA	30 km	29200 BREST