

DIAGNOSTIC GESTION DES DECHETS

Préalable à l'opération de démolition

Conformément aux :

Décret n°2011-610 du 31 mai 2011
Arrêté du 19 décembre 2011

Rapport N° 969280, établi le 22/11/2023

Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite
35170 BRUZ



Donneur d'ordre :

USID DE RENNES - QUARTIER FOCH
BP 14 - 35998 RENNES CEDEX 9

Représentant ayant accompagné l'opérateur de repérage : Aucun accompagnateur

Opérateur de repérage : Arnaud DOUILLARD

QUALICONSULT IMMOBILIER
360 Rue Robert Schuman - ZA Prat Pip
29490 GUIPAVAS
Tel 02 29 00 81 35 - Fax 02 29 00 81 39
Pres.n.civilites@qualiconsult.fr
SIRET 490 676 293 00601

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

SOMMAIRE

I. OBJET :	3
II. LIMITES DE NOTRE PRESTATION :	3
III. RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :	4
IV. OBSERVATIONS :	4
V. METHODOLOGIE DU DIAGNOSTIC	5
VI. PRESENTATION DU SITE	6
6.1 Situation géographique	6
6.2 Repérage des bâtiments	6
○ 6.2.1 Implantation des bâtiments concernés	6
VII. DESCRIPTIF	7
7.1 Présentation générale du bâtiment	7
7.2 Descriptif et quantitatif hors gros œuvre	8
7.3 Quantitatif gros œuvre	13
7.4 Tableau de synthèse quantitatif et qualificatif des déchets à traiter	15
VIII. DECHETS	22
8.1 Cas général	24
IX. PHASE DE DECONSTRUCTION	27
X. CONTRAINTE ENVIRONNEMENTALE	28
○ 10.2.4 Nuisances sonores	29

ANNEXE 1 - PLANS ET CROQUIS

ANNEXE 2 - AUTRE(S) DOCUMENT(S) LIE(S) A LA CONSTRUCTION

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

I. OBJET :

Dans le cadre de la démolition du Bâtiment 0001 "Accueil et PC Sécurité" situé au 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ. USID DE RENNES a confié à QUALICONSULT IMMOBILIER - Agence de BREST - Zone d'Activité Prat Pip Sud - 360 rue Robert Schuman - 29490 GUIPAVAS une mission de diagnostic des déchets de cette opération.

L'objet du présent rapport est de fournir aux maîtres d'ouvrages la nature, la quantité et la localisation des différents matériaux et produits (conformément au décret du n°2011-610 du 31 mai 2011) présents dans l'emprise de l'opération de démolition.

L'objectif de ce rapport est de définir les différents types de déchets générés par l'opération et les conditions de leur élimination conformément à la réglementation en vigueur.

II. LIMITES DE NOTRE PRESTATION :

Notre mission comprend :

La nature, la quantité et la localisation dans l'emprise de l'opération de démolition :

- des matériaux, produits de construction et équipements constitutifs des bâtiments ;
- des déchets résiduels issus de l'usage et de l'occupation des bâtiments.

Elle comprend également :

- les indications sur les possibilités de réemploi sur le site de l'opération ;
- l'estimation de la nature et de la quantité des matériaux qui peuvent être réemployés sur le site ;
- à défaut de réemploi sur le site, les indications sur les filières de gestion des déchets issus de la démolition ;
- l'estimation de la nature et de la quantité des matériaux issus de la démolition destinés à être valorisés ou éliminés.

Notre mission ne comprend pas la réalisation des diagnostics avant démolition (amiante, plomb et termites). Il conviendra de réaliser ces diagnostics sur les bâtiments pour avoir un recensement exhaustif des matériaux et produits contenant de l'amiante, du plomb...etc.

D'autre part, le diagnostic gestion des déchets ne tient pas compte des encombrants pouvant subsister dans les bâtiments.

Dans le cadre de cette mission, les intervenants de QUALICONSULT IMMOBILIER ont examiné uniquement les locaux et volumes normalement accessibles, dont ils auront eu connaissance et auxquels ils auront pu accéder dans les conditions normales de sécurité.

Les réseaux de voirie enterrés et le terrassement des terres nécessaires à la purge des fondations ne font pas partis de notre mission.

Le diagnostic pollution des sols ne fait pas partis de notre mission.

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

III. RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

Liste des documents fournis par le donneur d'ordre	Observations	Voir annexe
Plans ou croquis		
Oui		ANNEXE 1
Autres documents relatifs à la construction		
Oui		ANNEXE 2
Documents relatifs aux travaux projetés		
Non		/
Rapports de repérage avant démolition		
Oui	PRE-Rapport N°373889	/

IV. OBSERVATIONS :

Intitulé de l'observation	OUI	NON	Sans Objet	Observations
Un plan de prévention a été réalisé avant intervention sur site	☒	☐	☐	/
Le bâtiment était vide d'occupants	☐	☒	☐	/
Le bâtiment était vide de meubles	☐	☒	☐	/
Les équipements et installations étaient en services	☒	☐	☐	/
Les équipements et installations étaient alimentés	☒	☐	☐	/
Le vide sanitaire était visitable	☒	☐	☐	/
Les combles ou la toiture terrasse étaient accessibles et visitables	☒	☐	☐	/

Date de réalisation de la mission : du 04/10/2023 au 05/10/2023

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

V. METHODOLOGIE DU DIAGNOSTIC

A partir de l'examen des matériaux constitutifs des bâtiments, un diagnostic déchets a été réalisé afin de définir qualitativement et quantitativement les déchets qui seront générés par l'opération de démolition.

- **Audit documentaires**

Les différents documents transmis par le donneur d'ordre sont

- Le diagnostic amiante avant démolition - PRE Rapport N°373889 rédigé le 19/10/2023
- Le diagnostic enrobé - Rapport N°373716 rédigé le 13/10/2023
- Les plans du bâtiment.

- **Audit in situ**

Les techniciens ont procédé au relevé des éléments apparents et démontables, et des matériaux repérables après sondages destructifs.

- **Audit au bureau d'étude**

Les diverses informations collectées sont triées, puis utilisées en s'appuyant sur des principes de construction et d'économie de la construction. Pour les parties sujettes à caution et sur lesquelles nous ne disposons pas d'éléments quantifiables autrement que par la démolition elle-même, une estimation est effectuée. Nous rappelons que le but de ce diagnostic est de fournir un estimatif des déchets générés.

Schémas et plans

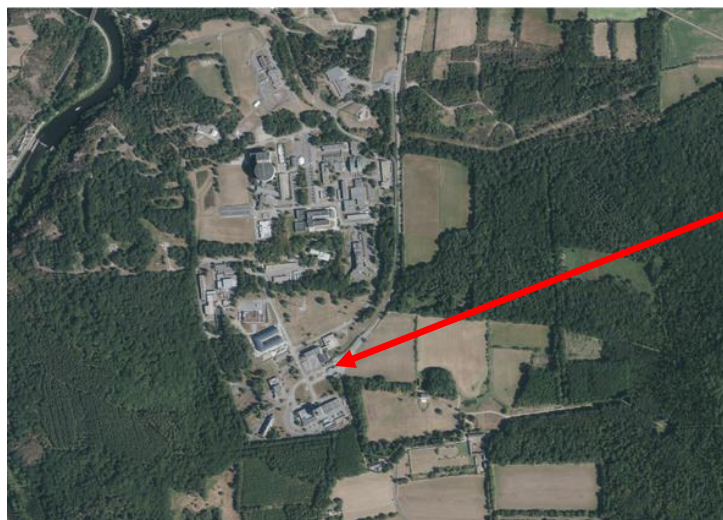
Les plans, croquis et schémas ne peuvent en aucun cas être considérés comme des plans d'exécutions ou de prescriptions.

Les entrepreneurs de démolition sont réputés capables d'identifier les matériaux in situ et avoir effectué la visite du site aux fins de remettre leur offre.

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

VI. PRESENTATION DU SITE

6.1 Situation géographique



**Bâtiment
0001**

6.2 Repérage des bâtiments

○ 6.2.1 Implantation des bâtiments concernés

Bâtiment(s) concerné(s) : 



	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

VII. DESCRIPTIF

7.1 Présentation générale du bâtiment

Le bâtiment objet de ce diagnostic gestion des déchets est le bâtiment 0001 "Accueil et PC Sécurité" du site de la DGA situé sur la commune de BRUZ. Il a été construit en 1968 et est composé de deux niveaux répartis sur une surface de 400 m².

Le bâtiment est composé de deux parties, la première étant la partie accueil construite en forme de losange et étant sur deux niveaux. La deuxième partie est occupée par le PC Sécurité et repose sur un vide sanitaire.

La structure du bâtiment est en béton armée banché, quant au cloisonnement intérieur celui-ci est en parpaing de 15cm d'épaisseur.

L'ensemble des locaux est recouvert de carrelage au sol, plâtre aux murs (épaisseur 1cm), de faux-plafond. Les menuiseries extérieures sont en Alu double vitrage, certaines d'entre elles sont composées d'une allège en fibres-ciment.

La toiture du bâtiment se compose en une toiture terrasse pour la partie PC Sécurité, et toiture en dalle béton avec une membrane d'étanchéité pour la partie Accueil.

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

7.2 Descriptif et quantitatif hors gros œuvre

Type	Désignation	Dim 1 (cm)	Dim 2 (cm)	Dim 3 (cm)	Unité	Qté	Masse (kg)	Localisation
Les menuiseries	Porte Métal avec double vitrage				m²	3	258,43	002 - Sas (Rdc), 003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc)
Les menuiseries	Fenêtre Aluminium SV				m²	1	38,23	002 - Sas (Rdc)
Les menuiseries	Fenêtre Aluminium simple vitrage				m²	1	31,48	003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc)
Les menuiseries	Porte Métal avec vitrage				m²	1	28,98	004 - Salle de réunion (Rdc)
Les menuiseries	Fenêtre Aluminium DV				m²	1	26,93	004 - Salle de réunion (Rdc)
Les menuiseries	Porte Métal blindée				m²	1	171,07	005 - Bureau (Rdc)
Les menuiseries	Porte Bois				m²	16	280,26	006 - Sanitaires (Rdc), 007 - Cuisine/Salle à manger (Rdc), 008 - Local Repos (Rdc), 011 - Cabine de surveillance (Rdc), 012 - Bureau (Rdc), 013 - Rangement (Rdc), 014 - Bureau (Rdc), 015 - Local Technique (Rdc), 016 - Circulation (Rdc), 017 - Circulation (Rdc), 003 - Sanitaires (1er étage), 004 - Salle de repos (1er étage)
Les menuiseries	Porte Métal				m²	1	33,14	009 - Local Technique (Rdc)
Les menuiseries	Porte Métal vitrée				m²	1	45,16	017 - Circulation (Rdc)
Les menuiseries	Porte Bois - GT				m²	1	12,01	004 - Salle de repos (1er étage)
Les menuiseries	Fenêtre - 1er étage circulation Aluminium DV	100			m²	2	390	Façade (Extérieur)
Les menuiseries	Fenêtre - 1er étage Salle de repos Aluminium DV	100			m²	2	1 223	Façade (Extérieur)
Les menuiseries	Porte Métal double vitrage avec allège en fibro ciment				m²	1	49,89	Façade (Extérieur)
Les menuiseries	Fenêtre fixe Aluminium DV				m²	2	143,22	Façade (Extérieur)
Les menuiseries	Fenêtre coulissante Aluminium DV				m²	2	207,9	Façade (Extérieur)
Les menuiseries	Fenêtre basculante Aluminium DV				m²	16	936	Façade (Extérieur)
Les menuiseries	Fenêtre basculante - Sanitaire Aluminium DV				m²	2	31,68	Façade (Extérieur)
Les menuiseries	Fenêtre à ouverture bilico verticale Aluminium DV - grise				m²	3	175,5	Façade (Extérieur)
Les menuiseries	Fenêtre à ouverture bilico verticale Aluminium DV grise				m²	4	367,36	Façade (Extérieur)
L'électricité	Bloc néon Autre Faux-plafond				u	5	0,5	002 - Sas (Rdc), 004 - Salle de réunion (Rdc)

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

L'électricité	Interrupteur PVC				u	22	2,2	003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc), 004 - Salle de réunion (Rdc), 005 - Bureau (Rdc), 006 - Sanitaires (Rdc), 007 - Cuisine/Salle à manger (Rdc), 008 - Local Repos (Rdc), 009 - Local Technique (Rdc), 011 - Cabine de surveillance (Rdc), 012 - Bureau (Rdc), 013 - Rangement (Rdc), 014 - Bureau (Rdc), 015 - Local Technique (Rdc), 016 - Circulation (Rdc), 017 - Circulation (Rdc), 002 - Circulation (1er étage), 003 - Sanitaires (1er étage), 004 - Salle de repos (1er étage)
L'électricité	Prises électrique PVC				u	97	9,7	003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc), 004 - Salle de réunion (Rdc), 005 - Bureau (Rdc), 007 - Cuisine/Salle à manger (Rdc), 011 - Cabine de surveillance (Rdc), 012 - Bureau (Rdc), 014 - Bureau (Rdc), 016 - Circulation (Rdc), 004 - Salle de repos (1er étage)
L'électricité	Bloc néon Métal 4 tubes (Composants électriques)				u	12	0,6	003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc), 005 - Bureau (Rdc), 014 - Bureau (Rdc)
L'électricité	Bloc néon Métal 4 tubes (Support)				u	12	6	003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc), 005 - Bureau (Rdc), 014 - Bureau (Rdc)
L'électricité	Bloc néon Métal 4 tubes (Néon)				u	12	0,48	003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc), 005 - Bureau (Rdc), 014 - Bureau (Rdc)
L'électricité	Bloc néon Autre faux-plafond				u	9	0,9	003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc)
L'électricité	Détecteur incendie				u	2	0,2	003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc)
L'électricité	Bloc secour mural				u	4	0,4	003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc)
L'électricité	Alarme PVC				u	1	0,1	003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc)
L'électricité	Bloc néon PVC 1 tube (Composants électriques)				u	14	0,7	006 - Sanitaires (Rdc), 009 - Local Technique (Rdc), 003 - Sanitaires (1er étage), Façade (Extérieur)
L'électricité	Bloc néon PVC 1 tube (Support)				u	14	2,8	006 - Sanitaires (Rdc), 009 - Local Technique (Rdc), 003 - Sanitaires (1er étage), Façade (Extérieur)
L'électricité	Bloc néon PVC 1 tube (Néon)				u	14	0,14	006 - Sanitaires (Rdc), 009 - Local Technique (Rdc), 003 - Sanitaires (1er étage), Façade (Extérieur)
L'électricité	Bloc néon PVC 1 tube - rond				u	2	0,2	006 - Sanitaires (Rdc)
L'électricité	Bloc néon Métal 2 tubes (Composants électriques)				u	7	0,35	007 - Cuisine/Salle à manger (Rdc), 008 - Local Repos (Rdc), 011 - Cabine de surveillance (Rdc), 012 - Bureau (Rdc), 013 - Rangement (Rdc), 015 - Local Technique (Rdc)
L'électricité	Bloc néon Métal 2 tubes (Support)				u	7	3,5	007 - Cuisine/Salle à manger (Rdc), 008 - Local Repos (Rdc), 011 - Cabine de surveillance (Rdc), 012 - Bureau (Rdc), 013 - Rangement (Rdc), 015 - Local Technique (Rdc)

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

L'électricité	Bloc néon Métal 2 tubes (Néon)				u	7	0,14	007 - Cuisine/Salle à manger (Rdc), 008 - Local Repos (Rdc), 011 - Cabine de surveillance (Rdc), 012 - Bureau (Rdc), 013 - Rangement (Rdc), 015 - Local Technique (Rdc)
L'électricité	Bloc néon Autre Faux plafond				u	4	0,4	016 - Circulation (Rdc), 017 - Circulation (Rdc)
L'électricité	Bloc néon Métal 1 tube (Composants électriques)				u	5	0,25	002 - Circulation (1er étage), 004 - Salle de repos (1er étage)
L'électricité	Bloc néon Métal 1 tube (Support)				u	5	2,5	002 - Circulation (1er étage), 004 - Salle de repos (1er étage)
L'électricité	Bloc néon Métal 1 tube (Néon)				u	5	0,05	002 - Circulation (1er étage), 004 - Salle de repos (1er étage)
L'électricité	Bloc néon PVC 1 tube - rond				u	1	0,1	003 - Sanitaires (1er étage)
L'électricité	Projecteur PVC				u	10	1	Façade (Extérieur)
Les surfaciques	Sol Carrelage beige 10x20				m²	85,59	1 711,8	002 - Sas (Rdc), 003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc), 004 - Salle de réunion (Rdc)
Les surfaciques	Murs Plâtre enduit 1cm				m²	317,3796	3 173,79	002 - Sas (Rdc), 003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc), 004 - Salle de réunion (Rdc), 005 - Bureau (Rdc), 006 - Sanitaires (Rdc), 007 - Cuisine/Salle à manger (Rdc), 008 - Local Repos (Rdc), 009 - Local Technique (Rdc), 012 - Bureau (Rdc), 013 - Rangement (Rdc), 014 - Bureau (Rdc), 015 - Local Technique (Rdc), 016 - Circulation (Rdc), 017 - Circulation (Rdc)
Les surfaciques	Faux plafond Dalle blanche 60x60 standard avec armature				m²	102,23	511,15	002 - Sas (Rdc), 003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc), 004 - Salle de réunion (Rdc), 005 - Bureau (Rdc)
Les surfaciques	Sol Dalles plancher technique 60x60				m²	20	500	003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc)
Les surfaciques	Murs Plâtre BA13				m²	72,7672	800,43	003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc), 011 - Cabine de surveillance (Rdc), 012 - Bureau (Rdc), 013 - Rangement (Rdc), 014 - Bureau (Rdc), 015 - Local Technique (Rdc), 002 - Circulation (1er étage), 004 - Salle de repos (1er étage)
Les surfaciques	Sol Carrelage gris 10x10				m²	51,23	1 024,6	005 - Bureau (Rdc), 010 - Couloir (Rdc), 012 - Bureau (Rdc), 013 - Rangement (Rdc), 016 - Circulation (Rdc), 017 - Circulation (Rdc)
Les surfaciques	Sol Carrelage gris moucheté 10x10				m²	10,52	210,4	006 - Sanitaires (Rdc)
Les surfaciques	Murs Faïence jaune 10x10				m²	45,1381	1 128,45	006 - Sanitaires (Rdc)
Les surfaciques	Murs Plâtre enduit 1cm - cloisons sanitaire				m²	31,1156	311,15	006 - Sanitaires (Rdc)
Les surfaciques	Faux plafond Armstrong standard avec armature				m²	57,29	286,45	006 - Sanitaires (Rdc), 011 - Cabine de surveillance (Rdc), 012 - Bureau (Rdc), 013 - Rangement (Rdc), 014 - Bureau (Rdc), 016 - Circulation (Rdc), 017 - Circulation (Rdc), 003 - Sanitaires (1er étage)

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

Les surfaciques	Sol Carrelage gris foncé 10x10				m²	40,05	801	007 - Cuisine/Salle à manger (Rdc), 008 - Local Repos (Rdc), 015 - Local Technique (Rdc)
Les surfaciques	Faux plafond Dalle dure 60x120 standard avec armature				m²	40,05	400,5	007 - Cuisine/Salle à manger (Rdc), 008 - Local Repos (Rdc), 015 - Local Technique (Rdc)
Les surfaciques	Murs Faïence blanche 15x15				m²	7,0179	175,44	007 - Cuisine/Salle à manger (Rdc)
Les surfaciques	Sol Peinture sur béton				m²	6,13	0,613	009 - Local Technique (Rdc)
Les surfaciques	Faux plafond Dalle blanche 60x120 standard avec armature				m²	6,13	30,65	009 - Local Technique (Rdc)
Les surfaciques	Sol Dalles marron 30x30				m²	5,39	16,17	011 - Cabine de surveillance (Rdc)
Les surfaciques	Sol Dalles de sol marron 30x30				m²	7,46	22,38	014 - Bureau (Rdc)
Les surfaciques	Sol Dalles plancher technique verte 90x90				m²	1,35	33,75	015 - Local Technique (Rdc)
Les surfaciques	Sol Dalles beige 30x30				m²	6,28	18,84	002 - Circulation (1er étage)
Les surfaciques	Sol Carrelage beige 10x10				m²	3,05	61	003 - Sanitaires (1er étage)
Les surfaciques	Murs Faïence blanche 10x10				m²	9,2	230	003 - Sanitaires (1er étage)
Les surfaciques	Sol Dalles grise 50x50				m²	36,12	108,36	004 - Salle de repos (1er étage)
Les surfaciques	Rideaux Métallique				m²	14,28	128,52	Façade (Extérieur)
Les linéaires	Plinthes Carrelage beige 10x20				ml	49,91	199,64	002 - Sas (Rdc), 003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc), 004 - Salle de réunion (Rdc)
Les linéaires	Plinthes Bois				ml	93,99	46,99	003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc), 005 - Bureau (Rdc), 007 - Cuisine/Salle à manger (Rdc), 008 - Local Repos (Rdc), 011 - Cabine de surveillance (Rdc), 002 - Circulation (1er étage), 004 - Salle de repos (1er étage)
Les linéaires	Plinthes Carrelage gris 10x10				ml	83,56	334,24	005 - Bureau (Rdc), 006 - Sanitaires (Rdc), 010 - Couloir (Rdc), 012 - Bureau (Rdc), 013 - Rangement (Rdc), 014 - Bureau (Rdc), 015 - Local Technique (Rdc), 016 - Circulation (Rdc), 017 - Circulation (Rdc)
Les linéaires	Plinthes Carrelage beige 10x10				ml	7,14	28,56	003 - Sanitaires (1er étage)
Les linéaires	Barrière Métal 1.66x1.00				u	16	200	Façade (Extérieur)
Les équipements	Radiateur électrique Métal				u	21	136,5	003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc), 004 - Salle de réunion (Rdc), 005 - Bureau (Rdc), 006 - Sanitaires (Rdc), 007 - Cuisine/Salle à manger (Rdc), 008 - Local Repos (Rdc), 011 - Cabine de surveillance (Rdc), 012 - Bureau (Rdc), 014 - Bureau (Rdc), 016 - Circulation (Rdc), 017 - Circulation (Rdc), 002 - Circulation (1er étage), 004 - Salle de repos (1er étage)

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

Les équipements	Clim TOSHIBA Métal				u	1	80	005 - Bureau (Rdc)
Les équipements	Lavabo céramique				u	2	40	006 - Sanitaires (Rdc), 003 - Sanitaires (1er étage)
Les équipements	Urinoir céramique				u	1	10	006 - Sanitaires (Rdc)
Les équipements	Wc céramique				u	2	50	006 - Sanitaires (Rdc), 003 - Sanitaires (1er étage)
Les équipements	Receveur douche céramique				u	2	60	006 - Sanitaires (Rdc)
Les équipements	Sèche mains PVC				u	2	0,4	006 - Sanitaires (Rdc), 003 - Sanitaires (1er étage)
Les équipements	Bloc savon PVC				u	2	0,2	006 - Sanitaires (Rdc), 003 - Sanitaires (1er étage)
Les équipements	Evier Plastique				u	1	1,2	007 - Cuisine/Salle à manger (Rdc)
Les équipements	Extincteur Métal				u	2	20	009 - Local Technique (Rdc), 017 - Circulation (Rdc)
Les équipements	Clim réversible Métal				u	1	80	014 - Bureau (Rdc)
Les équipements	Bloc Alarme PVC				u	3	0,3	016 - Circulation (Rdc), 017 - Circulation (Rdc), 002 - Circulation (1er étage)
Les équipements	Bloc sortie secours				u	2	0,2	016 - Circulation (Rdc), 017 - Circulation (Rdc)
Les équipements	Bloc Alarme sonore PVC				u	1	0,1	004 - Salle de repos (1er étage)
Les équipements	Tourniquet Métal				u	3	126	Façade (Extérieur)
Les équipements	Portillon Métallique 1,40 x 0,95				u	1	30	Façade (Extérieur)
Les équipements	Bloc clim Métal				u	1	250	Toiture (Extérieur)
Les équipements	Antenne Métal				u	1	20	Toiture (Extérieur)
Les équipements	Garde corps anti-chute Métal				u	1	30	Toiture (Extérieur)

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

7.3 Quantitatif gros œuvre

Element de la construction	Total	U	Densité	Masse (T)	Localisation
Acier IPN	59,0	ml	7,00	1,82	Ossature
Fer à béton murs - Partie bureaux	48,5	m³	0,03	1,46	Ossature
Fer à béton murs - Partie Accueil	27,2	m³	0,03	0,81	Ossature
Béton armé semelle fillante (Béton)	4,3	m³	2,50	10,85	Fondations
Béton armé semelle fillante (Fers à béton)	4,3	m³	0,03	0,13	Fondations
Béton armé semelle isolée (Béton)	0,1	m³	2,50	0,24	Fondations
Béton armé semelle isolée (Fers à béton)	0,1	m³	0,04	0,00	Fondations
Béton banché armé - Partie bureau	48,5	m³	2,50	121,30	Parois verticales
Béton banché armé - Partie Accueil	27,2	m³	2,50	67,88	Parois verticales
Parpaing creux 15	100,7	m²	185,00	18,63	Parois verticales
Plâtre cloison carreau (7cm)	7,4	m³	1,50	11,09	Parois verticales
Fibro-ciment plaques planes - Porte Alu	0,0	m³	1,80	0,02	Parois verticales
Fibro-ciment plaques planes - Fenêtre Alu fixe	0,0	m³	1,80	0,03	Parois verticales
Fibro-ciment plaques planes - Fenêtre Alu coulissante	0,0	m³	1,80	0,04	Parois verticales
Fibro-ciment plaques planes en allège	0,5	m³	1,80	0,95	Parois verticales
Béton armé (Béton)	0,3	m³	2,50	0,81	Poteaux
Béton armé (Fers à béton)	0,3	m³	0,08	0,03	Poteaux
Béton armé dalle (Béton)	36,0	m³	2,50	90,00	Plancher bas
Béton armé dalle (Fers à béton)	36,0	m³	0,02	0,72	Plancher bas
Béton Chape	19,2	m³	2,20	42,24	Plancher bas
Béton plancher poutrelle hourdis 16+4 - Partie bureaux	166,4	m²	335,00	55,75	Plancher haut
Béton armé dalle terrasse (Béton)	16,0	m³	2,50	40,00	Plancher haut
Béton armé dalle terrasse (Fers à béton)	16,0	m³	0,08	1,28	Plancher haut
Bois Placard 1er étage	9,3	m³	0,06	0,56	Divers
Gravillons ép. 4cm (protection étanchéité)	167,0	m²	80,00	13,36	Couverture
Bitume Etanchéité bicouche	167,0	m²	40,00	6,68	Couverture

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

Bitume bardeau d'asphalte	118,0	m²	10,00	1,18	Couverture
Fibro-ciment Mitron	1,0	ml	8,00	0,01	Canalisations
Plastique Descente EP-EU - ø 100 à 160 mm	15,5	ml	0,80	0,01	Canalisations
Fibralithe Vide Sanitaire	0,2	m³	0,38	0,06	Isolation
Mousse blanche Toture Terrasse	8,4	m³	0,03	0,25	Isolation
Câbles élec spéciaux (Industrie, Bureaux.)	240,0	m²	1,20	0,29	Equipement
Enrobé vrd ép. 5cm	440,0	m²	100,00	44,00	Voirie

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

7.4 Tableau de synthèse quantitatif et qualitatif des déchets à traiter

		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			
Matériaux ou déchets inertes (DI)	Mélanges bitumineux (<i>sans goudron</i>)	Enrobé vrd ép. 5cm	440 m²	44,00	Concassage et emploi TP		
	Terres (<i>hors terre végétale</i>) non polluées				/		
	Béton et pierre	Béton armé semelle fillante (Béton) Béton armé semelle isolée (Béton) Béton banché armé - Partie bureau Béton banché armé - Partie Accueil Parpaing creux 15 Béton armé (Béton) Béton armé dalle (Béton) Béton Chape Béton plancher poutrelle hourdis 16+4 - Partie bureaux Béton armé dalle terrasse (Béton)	4,34 m³ 0,1 m³ 48,52 m³ 27,15 m³ 100,69 m² 0,32 m³ 36 m³ 19,2 m³ 166,41 m² 16 m³	447,70	Concassage et emploi TP après tri et déféraillage		
	Tuiles et briques ⁽¹⁾				Concassage et emploi TP		
	Céramique (<i>carrelage, faïence et sanitaire</i>)	Sol Carrelage beige 10x20 Plinthes Carrelage beige 10x20 Sol Carrelage gris 10x10 Sol Carrelage gris moucheté 10x10 Lavabo céramique Urinoir céramique Wc céramique Receveur douche céramique Sol Carrelage gris foncé 10x10 Murs Faïence blanche 15x15 Sol Carrelage beige 10x10 Plinthes Carrelage beige 10x10 Murs Faïence blanche 10x10	85,59 m² 49,91 ml 51,23 m² 10,52 m² 2 u 1 u 2 u 2 u 40,05 m² 7,02 m² 3,05 m² 7,14 ml 9,2 m²	4,60	Concassage et emploi TP		
	Verre sans menuiserie				Recyclage et fabrication de calcin		
	Mélange de DI listés ci-dessus sans DND (<i>à détailler éventuellement en fin du présent rapport</i>)				Concassage et emploi TP après tri et déféraillage		
	Autres déchets inertes (<i>à détailler obligatoirement en fin du présent tableau</i>)				Concassage et emploi TP après tri et déféraillage		
	Matériaux ou déchets non dangereux (DND)	Plâtre	Plaques et carreaux	Murs Plâtre BA13 Plâtre cloison carreau (7cm)	72,77 m² 7,39 m³	11,89	Recyclage
			Enduit + support inerte	Murs Plâtre enduit 1cm Murs Plâtre enduit 1cm - cloisons sanitaire	317,38 m² 31,12 m²	3,48	Valorisation matière après tri
Complexes plâtre + isolant						Valorisation matière après tri	
Bois		Non traités				Valorisation énergétique	
		Faiblement adjuvantés	Plinthes Bois Porte Bois Porte Bois - GT Fibralithe Vide Sanitaire Bois Placard 1er étage	93,99 ml 25,48 m² 1,09 m² 0,17 m³ 9,31 m³	0,96	Stockage en ISDND	

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

	Fenêtres et autres ouvertures vitrées		Porte Métal avec double vitrage Fenêtre Aluminium SV Fenêtre Aluminium simple vitrage Porte Métal avec vitrage Fenêtre Aluminium DV Porte Métal vitrée Fenêtre - 1er étage circulation Aluminium DV Fenêtre - 1er étage Salle de repos Aluminium DV Porte Métal double vitrage avec allège en fibro ciment Fenêtre fixe Aluminium DV Fenêtre coulissante Aluminium DV Fenêtre basculante Aluminium DV Fenêtre basculante - Sanitaire Aluminium DV Fenêtre à ouverture bilico verticale Aluminium DV - grise Fenêtre à ouverture bilico verticale Aluminium DV grise	10,77 m² 2,25 m² 2,25 m² 2,07 m² 1,08 m² 3,23 m² 15,6 m² 48,92 m² 2,08 m² 5,73 m² 8,32 m² 37,44 m² 1,27 m² 7,02 m² 14,69 m²	3,95	Tri avant valorisation ou réemploi
	Métaux (à détailler éventuellement en fin du présent tableau)		Porte Métal blindée Porte Métal Barrière Métal 1.66x1.00 Tourniquet Métal Rideaux Métallique Portillon Métallique 1,40 x 0,95 Antenne Métal Garde-corps anti-chute Métal Acier IPN Béton armé semelle fillante (Fers à béton) Béton armé semelle isolée (Fers à béton) Fer à béton murs - Partie bureaux Fer à béton murs - Partie Accueil Béton armé (Fers à béton) Béton armé dalle (Fers à béton) Béton armé dalle terrasse (Fers à béton)	1,9 m² 1,58 m² 16 u 3 u 14,28 m² 1 u 1 u 1 u 59,01 ml 4,34 m³ 0,1 m³ 48,52 m³ 27,15 m³ 0,32 m³ 36 m³ 16 m³	6,99	Recyclage Valorisation après tri
	Plastiques (à détailler éventuellement selon le type de plastique ; ex : PVC) ⁽²⁾		Bloc néon Métal 4 tubes (Support) Sol Dalles plancher technique 60x60 Bloc néon PVC 1 tube (Support) Séche mains PVC Bloc savon PVC Bloc néon Métal 2 tubes (Support) Evier Plastique Bloc Alarme PVC Bloc néon Métal 1 tube (Support) Bloc Alarme sonore PVC Plastique Descente EP-EU - ø 100 à 160 mm	12 u 20 m² 14 u 2 u 2 u 7 u 1 u 3 u 5 u 1 u 15,48 ml	0,53	Réemploi ou valorisation énergétique
	Isolants	Laines minérales				Recyclage
		Plastiques alvéolaires (PSE, XPS, PU) ⁽²⁾				Recyclage
		Autres	Faux plafond Dalle blanche 60x60 standard avec armature Faux plafond Dalle dure 60x120 standard avec armature Faux plafond Dalle blanche 60x120 standard avec armature Mousse blanche Toture Terrasse	102,23 m² 40,05 m² 6,13 m² 8,35 m³	1,19	Recyclage

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

	Complexe d'étanchéité sans goudron (à détailler éventuellement en fin du présent tableau)		Bitume Etanchéité bicouche Bitume bardeau d'asphalte	167 m² 118 m²	7,86	Stockage en ISDND
	Revêtements de sols		Sol Peinture sur béton Sol Dalles marron 30x30 Sol Dalles de sol marron 30x30 Sol Dalles plancher technique verte 90x90 Sol Dalles beige 30x30 Sol Dalles grise 50x50	6,13 m² 5,39 m² 7,46 m² 1,35 m² 6,28 m² 36,12 m²	0,20	Valorisation énergétique en unité spécialisée
	DEEE ⁽²⁾ non dangereux (à détailler obligatoirement en fin du présent tableau)		Interrupteur PVC Prises électrique PVC Bloc néon Métal 4 tubes (Composants électriques) Détecteur incendie Bloc secour mural Alarme PVC Bloc néon PVC 1 tube (Composants électriques) Bloc néon Métal 2 tubes (Composants électriques) Bloc néon Métal 1 tube (Composants électriques) Câbles élec spéciaux (Industrie, Bureaux.)	22 u 97 u 12 u 2 u 4 u 1 u 14 u 7 u 5 u 240 m²	0,30	Valorisation après tri
	Mélanges de DND listés ci-dessus					Recyclage après tri
	Végétaux					/
	Terre végétale					/
	Autres DND (à détailler obligatoirement à la fin du présent tableau) ⁽⁵⁾					/
Matériaux ou déchets dangereux (DD)	Amiante	Amiante lié à des matériaux inertes	Plinthes Carrelage gris 10x10 Murs Faïence jaune 10x10 Fibro-ciment Mitron Fibro-ciment plaques planes - Porte Alu Fibro-ciment plaques planes - Fenêtre Alu fixe Fibro-ciment plaques planes - Fenêtre Alu coulissante Fibro-ciment plaques planes en allège	83,56 ml 45,14 m² 1 ml 0,01 m³ 0,02 m³ 0,02 m³ 0,53 m³	2,51	ISDD - Enfouissement
		Autres types d'amiante lié ⁽³⁾				ISDD - Enfouissement
		Amiante friable				ISDD – Enfouissement Inertage
	Mélanges bitumineux contenant du goudron					ISDD
	Complexe d'étanchéité des substances dangereuses ⁽⁴⁾					ISDD
	Peintures contenant des substances dangereuses ⁽⁴⁾					ISDD
	Bois traités contenant des substances dangereuses					ISDD
	Equipement de chauffage, de climatisation ou frigorifiques contenant des fluides frigorigènes dangereux		Radiateur électrique Métal Clim TOSHIBA Métal Extincteur Métal Clim réversible Métal Bloc clim Métal	21 u 1 u 2 u 1 u 1 u	0,57	Récupération par organisme agréé et recyclage

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

	Sources lumineuses (<i>tubes fluorescents, néons, lampes à décharges, lampes à led</i>)	Bloc néon Autre Faux-plafond 5 u Bloc néon Métal 4 tubes (Néon) 12 u Bloc néon Autre faux-plafond 9 u Bloc néon PVC 1 tube (Néon) 14 u Bloc néon PVC 1 tube - rond 2 u Bloc néon Métal 2 tubes (Néon) 7 u Bloc néon Autre Faux plafond 4 u Bloc sortie secours 2 u Bloc néon Métal 1 tube (Néon) 5 u Bloc néon PVC 1 tube - rond 1 u Projecteur PVC 10 u		0,00	Récupération par organisme agréé et recyclage
	Autres DEEE ⁽²⁾ contenant des substances dangereuses (<i>à détailler obligatoirement en fin du présent tableau</i>) ⁽⁵⁾				Récupération par organisme agréé et recyclage
	Terre contenant des substances dangereuses				/
	Autres DD (<i>à détailler obligatoirement en fin du présent tableau</i>) ⁽⁵⁾				/

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

Type de matériaux ou déchets (6)	Appellation du matériau ou déchets (5)	Localisation des matériaux dans les bâtiments	Quantités		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	Porte Métal blindée	005 - Bureau (Rdc)	1,9008 m²	0,17	
DND	Porte Métal	009 - Local Technique (Rdc)	1,5785 m²	0,03	
DND	Barrière Métal 1.66x1.00	Façade (Extérieur)	16 u	0,20	
DND	Tourniquet Métal	Façade (Extérieur)	3 u	0,13	
DND	Rideaux Métallique	Façade (Extérieur)	14,28 m²	0,13	
DND	Portillon Métallique 1,40 x 0,95	Façade (Extérieur)	1 u	0,03	
DND	Antenne Métal	Toiture (Extérieur)	1 u	0,02	
DND	Garde corps anti-chute Métal	Toiture (Extérieur)	1 u	0,03	
DND	Bloc néon Métal 4 tubes (Support)	003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc), 005 - Bureau (Rdc), 014 - Bureau (Rdc)	12 u	0,01	
DND	Sol Dalles plancher technique 60x60	003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc)	20 m²	0,50	
DND	Bloc néon PVC 1 tube (Support)	006 - Sanitaires (Rdc), 009 - Local Technique (Rdc), 003 - Sanitaires (1er étage), Façade (Extérieur)	14 u	0,00	
DND	Sèche mains PVC	006 - Sanitaires (Rdc), 003 - Sanitaires (1er étage)	2 u	0,00	
DND	Bloc savon PVC	006 - Sanitaires (Rdc), 003 - Sanitaires (1er étage)	2 u	0,00	
DND	Bloc néon Métal 2 tubes (Support)	007 - Cuisine/Salle à manger (Rdc), 008 - Local Repos (Rdc), 011 - Cabine de surveillance (Rdc), 012 - Bureau (Rdc), 013 - Rangement (Rdc), 015 - Local Technique (Rdc)	7 u	0,00	
DND	Evier Plastique	007 - Cuisine/Salle à manger (Rdc)	1 u	0,00	
DND	Bloc Alarme PVC	016 - Circulation (Rdc), 017 - Circulation (Rdc), 002 - Circulation (1er étage)	3 u	0,00	
DND	Bloc néon Métal 1 tube (Support)	002 - Circulation (1er étage), 004 - Salle de repos (1er étage)	5 u	0,00	
DND	Bloc Alarme sonore PVC	004 - Salle de repos (1er étage)	1 u	0,00	
DND	Interrupteur PVC	003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc), 004 - Salle de réunion (Rdc), 005 - Bureau (Rdc), 006 - Sanitaires (Rdc), 007 - Cuisine/Salle à manger (Rdc), 008 - Local Repos (Rdc), 009 - Local Technique (Rdc), 011 - Cabine de surveillance (Rdc), 012 - Bureau (Rdc), 013 -	22 u	0,00	

QUALICONSULT IMMOBILIER - RCS PARIS 490 676 293
Zone d'Activité Prat Pip Sud - 360 rue Robert Schuman
29490 GUIPAVAS - Tel./Fax : 0229008135 - 0229008139

Société par actions simplifiée au capital de 1 000 000 euros - R.C. VERSAILLES 490 676 293 - SIRET 490 676 293 00601 - APE 7120 B
Siège social : 1 bis rue du Petit Clamart - Vélizy Plus Bât E - 78140 VELIZY VILLACOUBLAY - Téléphone : 01.40.83.75.75 - Télécopie : 01.46.30.39.62 - N° TVA Intra-communautaire FR 56 490 676 293
Page 19 sur 37

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

		Rangement (Rdc), 014 - Bureau (Rdc), 015 - Local Technique (Rdc), 016 - Circulation (Rdc), 017 - Circulation (Rdc), 002 - Circulation (1er étage), 003 - Sanitaires (1er étage), 004 - Salle de repos (1er étage)			
DND	Prises électrique PVC	003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc), 004 - Salle de réunion (Rdc), 005 - Bureau (Rdc), 007 - Cuisine/Salle à manger (Rdc), 011 - Cabine de surveillance (Rdc), 012 - Bureau (Rdc), 014 - Bureau (Rdc), 016 - Circulation (Rdc), 004 - Salle de repos (1er étage)	97 u	0,01	
DND	Bloc néon Métal 4 tubes (Composants électriques)	003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc), 005 - Bureau (Rdc), 014 - Bureau (Rdc)	12 u	0,00	
DND	Détecteur incendie	003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc)	2 u	0,00	
DND	Bloc secour mural	003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc)	4 u	0,00	
DND	Alarme PVC	003 - Accueil Visiteurs et Veille (Rdc)	1 u	0,00	
DND	Bloc néon PVC 1 tube (Composants électriques)	006 - Sanitaires (Rdc), 009 - Local Technique (Rdc), 003 - Sanitaires (1er étage), Façade (Extérieur)	14 u	0,00	
DND	Bloc néon Métal 2 tubes (Composants électriques)	007 - Cuisine/Salle à manger (Rdc), 008 - Local Repos (Rdc), 011 - Cabine de surveillance (Rdc), 012 - Bureau (Rdc), 013 - Rangement (Rdc), 015 - Local Technique (Rdc)	7 u	0,00	
DND	Bloc néon Métal 1 tube (Composants électriques)	002 - Circulation (1er étage), 004 - Salle de repos (1er étage)	5 u	0,00	
DND	Acier IPN	Ossature	59,01 ml	1,82	
DND	Béton armé semelleillante (Fers à béton)	Fondations	4,3412 m³	0,13	
DND	Béton armé semelle isolée (Fers à béton)	Fondations	0,096 m³	0,00	
DND	Fer à béton murs - Partie bureaux	Ossature	48,5212 m³	1,46	
DND	Fer à béton murs - Partie Accueil	Ossature	27,15104 m³	0,81	
DND	Béton armé (Fers à béton)	Poteaux	0,32368 m³	0,03	
DND	Béton armé dalle (Fers à béton)	Plancher bas	36 m³	0,72	
DND	Béton armé dalle terrasse (Fers à béton)	Plancher haut	16 m³	1,28	
DND	Plastique Descente EP-EU - ø 100 à 160 mm	Canalisations	15,48 ml	0,01	
DND	Bitume Etanchéité bicouche	Couverture	167 m²	6,68	

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

DND	Bitume bardeau d'asphalte	Couverture	118 m²	1,18	
DND	Câbles élec spéciaux (Industrie, Bureaux.)	Equipement	240 m²	0,29	

ANNEXE 3 - ATTESTATION D'ASSURANCE

⁽¹⁾ Préciser la présence de plâtre éventuelle

⁽²⁾ **PSE** (polystyrène expansé), **XPS** (polystyrène extrudé), **PU** (polyuréthane), **PVC** (polychlorure de vinyle), **DEEE** (déchets d'équipements électriques et électroniques)

⁽³⁾ Dalles vinyle-amiante

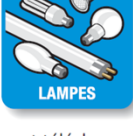
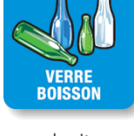
⁽⁴⁾ Y compris matériaux contaminés par des peintures au plomb

⁽⁵⁾ Exemple : déchets résiduels non constitutifs du bâtiment, ou déchets issus de l'usage ou/et de l'occupation, ou mélanges de déchets X et Y mentionnés dans les listes ci-dessus ; etc.

⁽⁶⁾ Inertes, non dangereux et dangereux

Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ

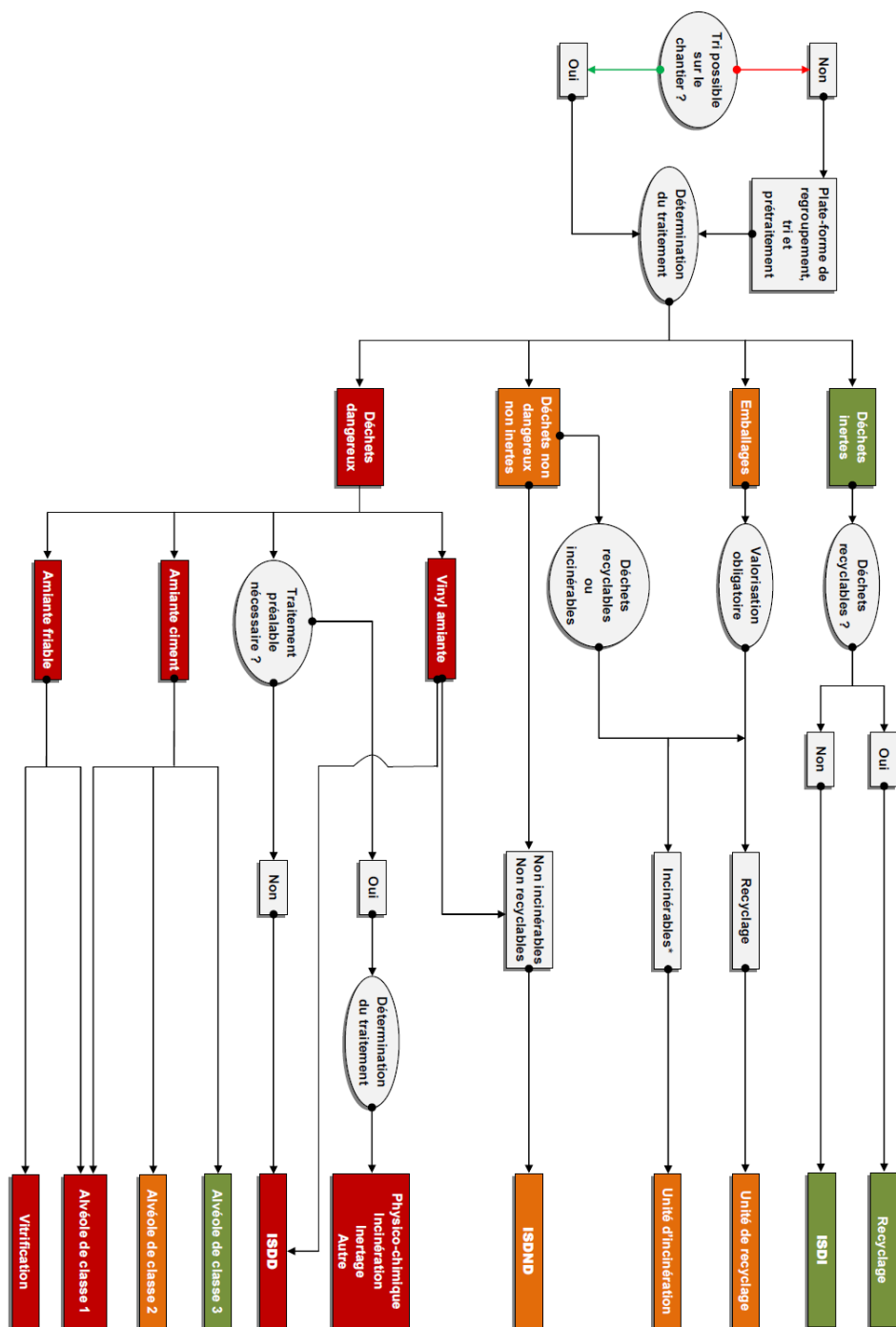
VIII. DECHETS

Déchets inertes	 INERTES	 INERTES AVEC PLÂTRE* *non recyclables	 TERRE NON POLLUÉE	 VERRE
Déchets non dangereux non inertes	 DÉCHETS NON DANGEREUX	 CARTOUCHES NON DANGEREUSES	 BOIS	 DÉCHETS VERTS
	 EMBALLAGES	 ISOLANTS	 MÉTAUX	 PALETTES
	 PAPIER CARTON	 PEINTURE NON DANGEREUSE	 PLASTIQUE	 PLÂTRE ET PLAQUES DE PLÂTRE
	 POLYSTYRÈNE	 TERRE VÉGÉTALE	 DÉCHETS DANGEREUX	 CARTOUCHES DANGEREUSES
Déchets dangereux	 BOIS TRAITÉ	 HUILE	 PEINTURE DANGEREUSE	 BROSSES ET CHIFFONS SOUILLÉS
	 EMBALLAGES SOUILLÉS	 DÉCHETS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES	 LAMPES	 VERRE BOISSON
	 DÉCHETS ALIMENTAIRES	 ATTENTION CONTENU DE L'AMIANTE Respirer la poussière d'amiante est dangereux pour la santé. Suivre les consignes de sécurité. AMIANTE CIMENT		 ATTENTION CONTENU DE L'AMIANTE Respirer la poussière d'amiante est dangereux pour la santé. Suivre les consignes de sécurité. AMIANTE

Élaborés par la FFB, ces pictogrammes sont téléchargeables sur le site www.dechets-chantier.ffbatiment.fr

Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ

OU VONT VOS DECHETS ET A QUEL COÛT ?



	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

8.1 Cas général

► DECHETS INERTES (DI)

Déchets de matériaux de construction	TYPE DE FILIERE
Béton, briques, tuiles et céramiques (et béton revêtu de colle amiantée) Mélanges de béton, briques, tuiles et céramiques (ne contenant pas de substances dangereuses) Verre (ne contenant pas de substances dangereuses) Mélanges bitumineux ne contenant pas de goudron Terre et cailloux, boues de dragage et ballast de voie (ne contenant pas de substances dangereuses)	Recyclage Réemploi Ou ISDI
Déchets de construction et de démolition en mélange ne contenant pas de substances dangereuses et ne contenant que des déchets minéraux	ISDI

► DECHETS NON DANGEREUX ET NON INERTES (ou déchets industriel banals DIB)

Déchets de matériaux de construction	TYPE DE FILIERE
Bois (non traité)	Recyclage ou valorisation énergétique ISDND
Matières plastiques (ne contenant pas de substances dangereuses) : menuiseries. Revêtements de sol et canalisations PVC, emballages non souillés. Métaux (y compris leurs alliages) : cuivre, bronze, laiton, aluminium, plomb, zinc, fer acier, étain métaux en mélange et câbles ne contenant pas de substances dangereuses. Matériaux non minéraux d'isolation ne contenant ni amiante, ni substances dangereuses : polystyrène expansé, polyuréthane. Complexe d'isolation (à base de laine minérale, panneaux isolants en verre cellulaire)...	Recyclage ou ISDND
Déchets de construction et de démolition en mélange avec des déchets non minéraux, ne contenant pas de substances dangereuses.	Recyclage après tri Ou ISDND
Emballages, absorbants, chiffons d'essuyage, matériaux filtrants	
Déchets de peintures et vernis ne contenant ni solvants organiques, ni substances dangereuses. Boues provenant de peintures ou vernis ne contenant ni solvants organiques, ni substances dangereuses. Déchets provenant du décapage de peintures ou vernis ne contenant ni solvants organiques, ni substances dangereuses. Suspensions aqueuses contenant de la peinture ou du vernis, sans solvants organiques, ni substances dangereuses. Déchets de produits de revêtement en poudre Déchets de colles et mastics ne contenant ni solvants organiques, ni substances dangereuses. Déchets liquides aqueux contenant des colles ou mastics sans solvants organiques, no substances dangereuse.	Recyclage ou ISDND Après séchage
Emballages, absorbants, chiffons d'essuyage, matériaux filtrants	
Emballages en papier/carton, en matière plastique, en bois, métalliques, composites, en verre, textiles et emballages en mélange (ne contenant pas de substances dangereuses).	Recyclage ou incinération ISDND
Absorbant, matériaux filtrants, chiffons d'essuyage et vêtements de protection non contaminés par des substances dangereuses.	Incinération Ou ISDND
Matériaux de construction à base de gypse	
Carreaux de plâtre, plaques de plâtre	Recyclage ou enfouissement en alvéole spécifique
Enduit plâtre	Enfouissement en alvéole spécifique

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

DECHETS DANGEREUX (DD)

Déchets de matériaux de construction	TYPE DE FILIERE
Mélanges de béton, briques, tuiles et céramiques contenant des substances dangereuses. Verre contenant des substances dangereuses ou contaminé par de telles substances	Recyclage après décontamination ou ISDD
Bois contenant des substances dangereuses ou contaminé par de telles substances : traité à la créosote ou aux CCA (cuivre, chrome, arsenic) ou revêtu de peinture au plomb	Incinérateur pour ISDD
Mélanges bitumineux contenant du goudron. Goudron et produits goudronnés	ISDD
Déchets métalliques contaminés par des substances dangereuses Câbles contenant des hydrocarbures, du goudron ou d'autres substances dangereuses. Terre, cailloux, boues de dragage, ballast de voie contenant de substances dangereuses (terre polluées)	Recyclage après décontamination ou ISDD
Matériaux d'isolation contenant de l'amiante	Vitrification ou ISDD
Autres matériaux d'isolation à base de ou contenant des substances dangereuses	ISDD
Matériaux de construction contenant de l'amiante	Alvéole spécifique de classe 1, 2 ou 3
Matériaux de construction à base de gypse (plâtre) contaminés par des substances dangereuses. Déchets de construction et de démolition contenant des polychlorobiphényles – PCB (par exemple mastics, sols à base de résines, double vitrage, condensateurs contenant des PCB) ou du mercure. Déchets de construction et de démolition (y compris en mélange) contenant des substances dangereuses.	Recyclage après décontamination ou ISDD
Produits de revêtement (peinture, vernis)	
Déchets et boues prévenants des peintures et vernis contenant de solvants organiques ou d'autres substances dangereuses. Déchets provenant du décapage de peintures ou vernis contenant des solvants organiques ou autres substances dangereuses (peintures au plomb), déchets de décapants de peintures ou vernis. Déchets et boues de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses. Déchets liquides aqueux contenant des colles ou mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses. Déchets d'isocyanates	Incinérateur pour déchets dangereux Ou ISDD après stabilisation
Emballages, absorbants, chiffons d'essuyage, matériaux filtrants	
Emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tel résidus ou emballages métalliques contenant une matrice poreuse solide dangereuse (amiante par exemple), y compris des conteneurs à pression vides.	Recyclage après décontamination Ou incinérateur pour déchets dangereux ou ISDD
Absorbant, matériaux filtrants, chiffons d'essuyage et vêtements de protection contaminés par des substances dangereuses.	Incinérateur pour déchets dangereux Ou ISDD
Déchets des produits de protection du bois	
Composés organiques non halogénés, composés organochlorés, organométalliques, inorganiques et autres produits de protection du bois contenant des substances dangereuses	Recyclage ou incinérateur pour déchets dangereux
Huiles et combustibles liquides usagés	
Huiles hydrauliques usagées, huiles isolantes et fluides caloporteurs usagés. Huiles moteur, de boîte de vitesse et de lubrification usagées	Recyclage après décontamination
Déchets d'explosifs	
Déchets d'explosifs (autres que munition et feux d'artifice)	Retour fabricant

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		



DECHETS SPECIFIQUES (responsabilité élargie du producteur)

Lampes	TYPE DE FILIERE
Tube fluorescent (néon), lampes à LED, lampes fluo-compactes	Traitement spécialisé et recyclage
Piles et accumulateurs	
Déchets dangereux : accumulateurs au plomb ou Ni-Cd, piles contenant du mercure Déchets non dangereux : piles alcalines sans mercure, piles et accumulateurs sans mercure, sans plomb, sans Ni-Cd	
Déchets d'équipement électrique et électronique	
Matériel d'éclairage, instruments de surveillance ou de contrôle. Equipement de chauffage électrique et de ventilation Equipement informatique et bureautique Outils électrique et électronique	

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

IX. PHASE DE DECONSTRUCTION

Le présent ordre de déconstruction s'attache à séparer les différents éléments constitutifs faisant l'objet d'un tri.

Il est à noter que les éléments amiantifères du site ne sont que quantifiés dans ce document. Ils ont fait l'objet d'un repérage et sont signalés dans le document :

- « Diagnostic amiante avant démolition » joint en annexe

Pour mémoire : Opération préalable de retrait des éléments amiantifères
(Opération distincte effectuée par une entreprise spécialisée)

1. En premier lieu, l'entreprise de déconstruction devra procéder à une désinfection de l'ensemble des éléments sanitaires (pastilles de chlore)
2. Dépose des éléments mobiles éventuels restés en place : meubles, rayonnages, etc.
3. Dépose des blocs éclairages, grilles, etc...
4. Dépose des portes internes et encadrements
5. Dépose des éléments céramiques
6. Dépose des cloisons
7. Dépose des câblages et conduites
8. Dépose des descentes.E.P.
9. Dépose des fenêtres et baies
10. Dépose de l'étanchéité
11. Dépose des parements de façade
12. Déconstruction des structures restantes hors sol
13. Excavation et déconstruction des fondations

Niveau de déconstruction :

Définie par le donneur d'ordre (Jusqu'aux fondations)

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

X. CONTRAINTES ENVIRONNEMENTALES

Préambule

Les présentes prescriptions ne sauraient en aucun cas être considérées comme des prescriptions techniques d'exécution. Elles ne font que mettre en évidence les conséquences de l'opération sur l'environnement et les différents moyens qui permettent d'en réduire l'impact.

10.1 Généralités

Le chantier de déconstruction est en environnement urbain peu dense.

Il y aura lieu, entres autres dispositions à caractère réglementaire :

De ne pas mettre en péril les constructions riveraines, de garantir l'accès permanent aux usagers ou résidents des dits immeubles riverains.

Dispositions devant notamment être prises :

- Celles visant à ne pas émettre de poussières
- Celles visant à garantir un niveau sonore n'induisant pas de nuisances
- Celles visant à ne pas produire de vibrations dans le sol qui pourraient avoir des répercussions sur les constructions voisines

Et d'une façon générale :

- De ne pas perturber le trafic des véhicules des voies riveraines
- De s'assurer de la coordination avec la D.R.A.C, relativement à la possibilité de découvrir à l'occasion de la déconstruction des fondations des ruines antiques

La possibilité de concassage sur place des gravois inertes ne devra être envisagée que si le niveau sonore du broyeur est compatible avec l'environnement construit et les activités de l'environnement.

Il y a aura lieu de tenir compte du volume des gravois et déchets et du nombre de rotations de camions pour évacuation.

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

10.2 Impact prévisible des travaux de déconstruction

○ 10.2.1 Transport

L'entreprise devra se conformer aux impératifs fixés par le Maître d'Ouvrage, relativement à l'importance du trafic de poids lourds, et à l'impact de ce trafic supplémentaire dans la circulation urbaine.

Les bennes de transport des produits de déconstruction devront toutes être munies, soit de bâches, soit de filets, garantissant que lors du transport, aucun élément ne pourra tomber sur la chaussée.

Les gravois devront être arrosés dans les bennes pour éviter l'envol de poussières à l'occasion du transport.

○ 10.2.2 Zone de tri des déchets

Tout tri en dehors du site impose la réalisation d'une plate forme. Plus la plate forme sera éloignée et plus l'impact sur la circulation des véhicules sera lourd et coûteux (les poids lourds emprunteront tous un trajet identique). Le tri sur place impose la création d'une zone de tri.

○ 10.2.3 Poussières

Les poussières générées par l'opération devront toutes être abattues, par tout moyen tel qu'arrosage permanent (avec récupération des eaux résiduaires et décantation).

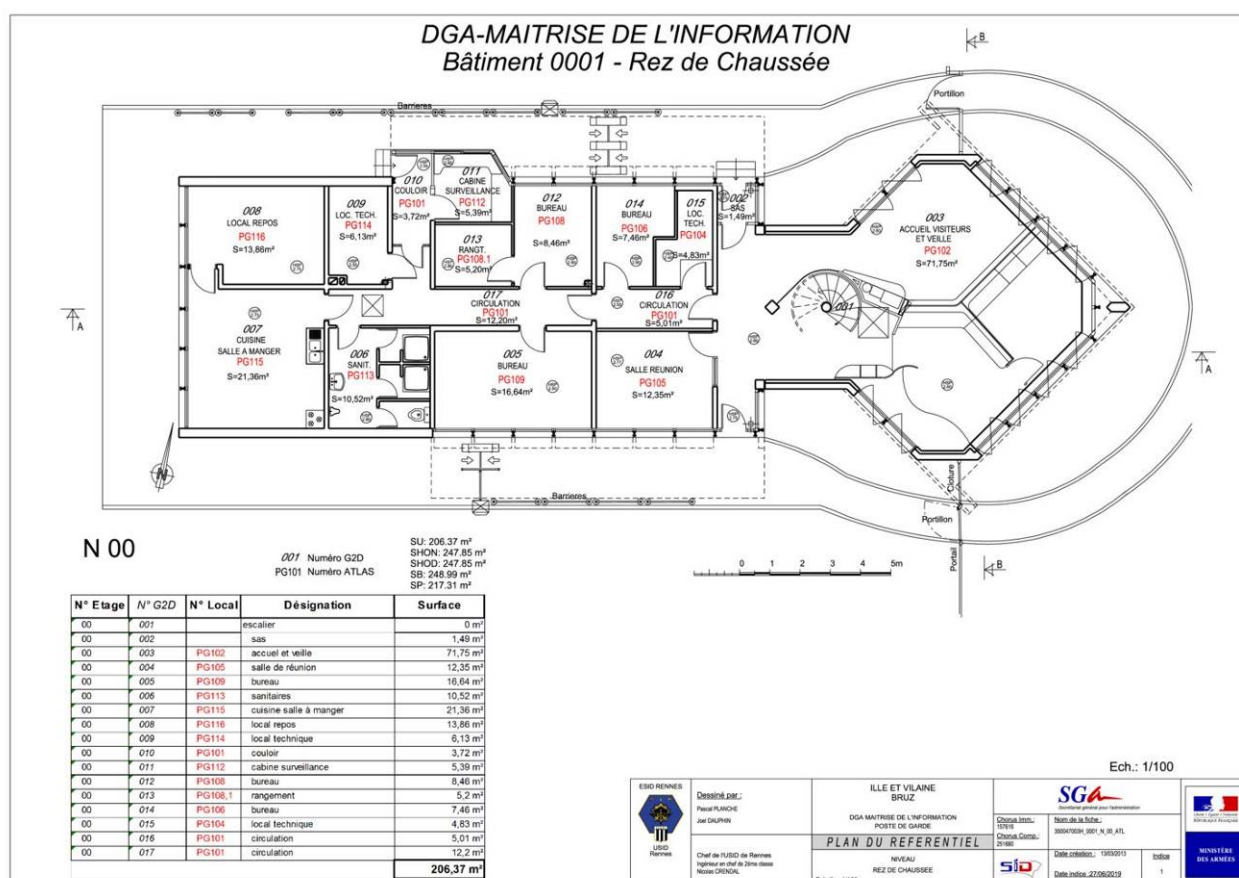
○ 10.2.4 Nuisances sonores

Priorité sera donnée à toutes les techniques qui réduisent au maximum les émissions d'ondes sonores.

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

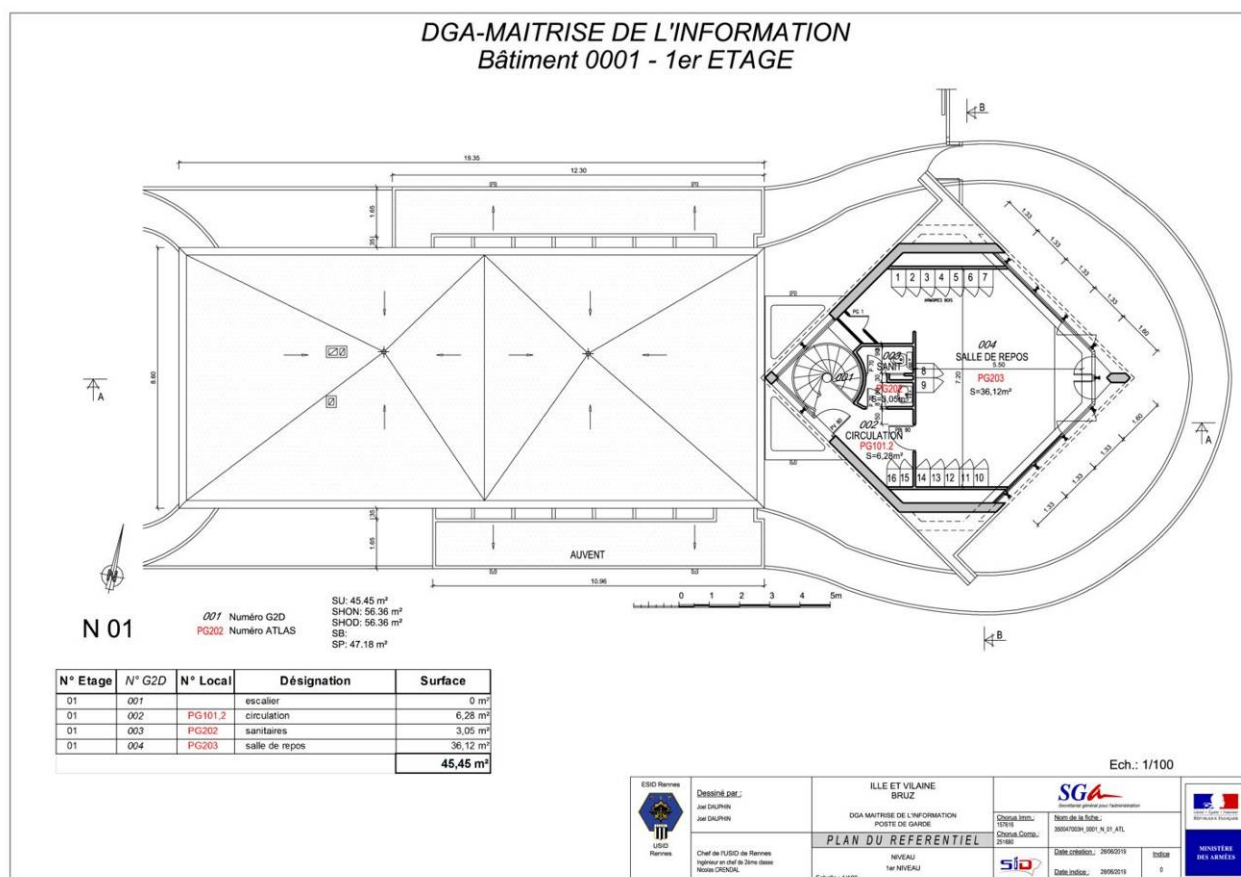
ANNEXE 1 - PLANS ET CROQUIS

Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ



Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ

DGA-MAITRISE DE L'INFORMATION
Bâtiment 0001 - 1er ETAGE



	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

ANNEXE 2 - AUTRE(S) DOCUMENT(S) LIE(S) A LA CONSTRUCTION

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

Présentation de l'opération

I. Contacts

Maîtrise d'ouvrage : Ministère des armées représenté par le chef du Pôle conduite des Opérations CYBER
Maître d'œuvre interne : Chef du Pôle maîtrise d'œuvre d'Angers

Ent. / Service	Fonction	Nom	Coordonnées
DGA MI	Bénéficiaire		136, La Roche Marguerite 35170 BRUZ
ESID Rennes PCO CYBER	conducteur d'opération	ICD Fabien VILLALON	Quartier Marguerite - BP14 35998 RENNES 02 23 35 23 21 fabien.villalon@intra.def.gouv.fr
ESID Rennes PMO ANGERS	chargé de projet en maîtrise d'œuvre	TSEF1 David POQUET	Rue des petites Musses 49041 ANGERS 02 41 68 75 85 david.poquet@intra.def.gouv.fr

II. Présentation du projet

Dans le cadre de l'arrivée de nouvelles fonctions liées aux activités de maîtrise de l'information, le site est soumis à une évolution importante de ses effectifs.

Cette opération a pour objet de réaliser les travaux pour accompagner cet accroissement d'activité et les flux en découlant notamment au niveau des accès NORD et SUD du site.

Cette modification des accès au site sera accompagnée par des ouvrages connexes tels que :

- Le déplacement du poste central de protection (PCP) dans le bâtiment n°002 (COSI 460476)
- La refonte des entrées NORD et SUD y compris la construction d'un PAF (COSI 460 478)
- L'accueil de la fonction recette au niveau de l'accès NORD (COSI 460 480)

III. Informations

N° COSI de l'opération	460 476	460 478	460 480
Intitulé opération COSI	RVC-35-BRUZ-DGA-MI-EMPIRE-SECPRO-0002-Transfert-PCP_Part-SID	RVC-35-BRUZ-DGA-MI-EMPIRE-SECPRO-0001-0061-Refonte-entrees-Nord-et-Sud_Part-SID	RVC-35-BRUZ-DGA-MI-EMPIRE-SECPRO-0011-Creation-zone-recette_Part-SID
Intitulé simplifié opération	DGAMI – BRUZ (35) EMPIRE – SECPRO Transfert PCP	DGAMI – BRUZ (35) EMPIRE – SECPRO Refonte des entrées Nord et SUD	DGAMI – BRUZ (35) EMPIRE – SECPRO Création zone recette
Lieu	DGA Maîtrise de l'information à Bruz (35)		
Type d'opération	Réfection des voiries au niveau des entrées NORD et SUD, démolition du Poste d'accueil et de Filtrage (PAF) de l'entrée SUD, Construction d'un PAF et aménagement d'une zone recette		
Montant estimés travaux	11 M € TTC		
Tranches			
Nombre de lots prévisionnel			
Particularités du chantier	Accès au site très réglementé. Chaque accès doit faire l'objet d'une demande d'accès validée transmise 5j ouvrés avant intervention.		
Diagnostics réalisés / résultats :	Sans objet		
Classement	Opération soumise aux obligations liées au code du travail		

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

IV. Calendrier prévisionnel :

Avancement des études : AVP en cours de rédaction

Intitulé	Durées Prévisionnelles	Echéances prévisionnelles
DCE		Septembre 2023
Consultation des entreprises		Novembre 2023
Notification des marchés de travaux		Mars 2024
Période de préparation	4 mois	
Travaux	24 mois	
Livraison de l'ouvrage		Eté 2026

V. Présentation des ouvrages existants :

N° bâtiment	Intitulé bâtiment	Nom du bâtiment		Année de construction	Nombre de niveaux	Surface utile (m²)
0001	PG	Poste de garde Sud	Accueil sud	1968	2	400
0002	A	Administration	Fayol	1968	4 dont un sous-sol	2 185
0011	MG	Magasins Généraux	Boucicault	1979	2	3 617

VI. Descriptif des prestations en lien avec l'opération

A. Description de la mission

Mission amiante avant travaux (Référence : Arrêté du 16 Juillet 2019 code du travail)

- Enrobés NORD et SUD, (cf plan emprise projet).
Nombre de prélèvements à chiffrer : 20
- zone recette (cf 2 plans de niveaux du bâtiment 011 Magasins généraux)
Nombre de prélèvements à chiffrer : 100

Mission amiante avant Démolition (Référence : Arrêté du 26 Juin 2013 code de la santé publique)

- PAF SUD (cf 2 plans de niveaux du bâtiment 001 Poste de garde SUD)
Nombre de prélèvements à chiffrer : 30
- Bâtiment FAYOL : SANS OBJET

B. Réalisation de la mission de repérage amiante

Pour effectuer la mission, la prestation comprend :

- L'étude des documents remis par le conducteur d'opération
- Les déplacements sur site,
- Une réunion de lancement de la mission d'une 1/2j (y/c visite du site),
- le repérage
- les prélèvements d'échantillons dans les conditions de sécurité appropriées lorsqu'il est en présence de matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante.
- les travaux de finitions suite aux prélèvements d'échantillons
- L'identification et la localisation
- La rédaction des rapports

C. Rendu des prestations

A l'issu de ses investigations, le titulaire rendra l'ensemble de ses éléments sous la forme d'un document écrit reprenant distinctement tous les éléments demandés. Le titulaire prévoira un dossier complet sous format PDF sur clé USB (2 exemplaires) et en version modifiable.

	Diagnostic Gestion des Déchets Préalable à l'opération de démolition	N° : 969280 Date : 22/11/2023
Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ		

ANNEXE 3 - ATTESTATION D'ASSURANCE

Immeuble bâti concerné : Bâtiment 001 - 136 La Roche Marguerite - 35170 BRUZ



ASSQC11

ATTESTATION D'ASSURANCE

MMA IARD ASSURANCES MUTUELLES / MMA IARD

Atteste que : **QUALICONSULT IMMOBILIER** (490 676 293 RCS Versailles)
VELIZY PLUS – Bâtiment E – 1bis, rue du Petit Clamart 78140 VELIZY VILLACOUBLAY

Est titulaire du contrat de **RESPONSABILITE CIVILE n°127106241** destiné à garantir les conséquences pécuniaires des fautes, erreurs, omissions qui pourraient être commises dans l'exercice des missions confiées en qualité de **diagnostiqueurs immobiliers**.

Les missions :

- Diagnostic amiante et hydrocarbures aromatiques polycycliques avant travaux ou démolition,
- Diagnostics amiante avant-vente,
- Dossier technique amiante,
- Diagnostic gaz,
- Diagnostic termites,
- Exposition au plomb (CREP),
- Risques naturels et technologiques,
- Diagnostic de performance énergétique,
- Diagnostic légionellose,
- Diagnostic radon,
- Etat des lieux,
- Prêt conventionné : normes d'habitabilité, prêt à taux zéro,
- Contrôle périodique amiante,
- Etat parasitaire,
- Loi Carrez,
- Diagnostic Métrage Habitable Loi Boutin,
- Etat de l'installation électrique intérieure,
- Millièmes/Tantièmes,
- Diagnostic technique SRU,
- Recherche de plomb dans l'eau,
- Recherche de plomb avant et après travaux,
- Etat descriptif relatif à la décence et la performance technique du logement (loi Scellier),
- Assainissement autonome et privatif,
- Diagnostic conformité piscine,
- Diagnostic gestion des déchets issus de démolition,
- Assistance dans l'évaluation des risques professionnels pour la santé et la sécurité des travailleurs (décret 2001-1016 du 5 nov. 2001) : document unique
- Repérage des matériaux contenant des Fibres Céramiques Réfractaires,
- Mesure d'empoussièrement
- Contrôle visuel amiante
- Analyse mâchefer
- Potabilité de l'eau
- Analyse ponctuelle d'éléments vis-à-vis de l'amiante
- Dossier amiante partie privative (DAPP)
- Analyse ponctuelle plomb
- Chiffrage remise en état après état des lieux de sortie
- Diagnostic installation d'assainissement non collectif
- Diagnostic installation d'assainissement collectif
- Diagnostic alex pour QUALITEL
- Diagnostic Sicile cristalline.

Les sommes assurées :

- RC Exploitation : 8.000.000 € tous dommages confondus par sinistre
- RC Professionnelle : 2.000.000 € tous dommages confondus par sinistre et par année

La présente attestation est délivrée pour valoir ce que de droit pour la période du **1^{er} janvier au 31 décembre 2023**. Elle ne peut engager la compagnie au-delà des clauses, limites et conditions de la police à laquelle elle se réfère, notamment en cas de suspension et de résiliation.

Fait à Paris, le : 19/12/2022

L'assureur

MMA IARD SA
RCS Le Mans 440 048 882
Siège Social : 14bd Marie et Alexandre Oyon
72030 LE MANS CEDEX 9

E. Souyer

Société d'assurance mutuelle à cotisations fixes
RCS Le Mans 775 652 126
Sièges sociaux : 14, boulevard Marie et Alexandre Oyon - 72030 Le Mans Cedex 9 - Entreprises régies par le code des assurances

Société anonyme, au capital de 537 052 366 euros
RCS Le Mans 440 048 882

Société d'assurance mutuelle à cotisations fixes
RCS Le Mans 775 652 118

Société anonyme, au capital de 142 622 936 euros
RCS Le Mans 440 042 174

QUALICONSULT IMMOBILIER - RCS PARIS 490 676 293
Zone d'Activité Prat Pip Sud - 360 rue Robert Schuman
29490 GUIPAVAS - Tel./Fax : 0229008135 - 0229008139

Société par actions simplifiée au capital de 1 000 000 euros - R.C. VERSAILLES 490 676 293 - SIRET 490 676 293 00601 - APE 7120 B

Siège social : 1 bis rue du Petit Clamart - Vélizy Plus Bât E - 78140 VELIZY VILLACOUBLAY - Téléphone : 01.40.83.75.75 - Télécopie : 01.46.30.39.62 - N° TVA Intra-communautaire FR 56