

ALPES CONTRÔLES

Construction & Exploitation

Agence DIM AURA
286 Rue de la Briquerie
73 290 LA MOTTE-SERVOLEX
Tel : 04 26 37 74 41
dim.aura@alpes-controles.fr

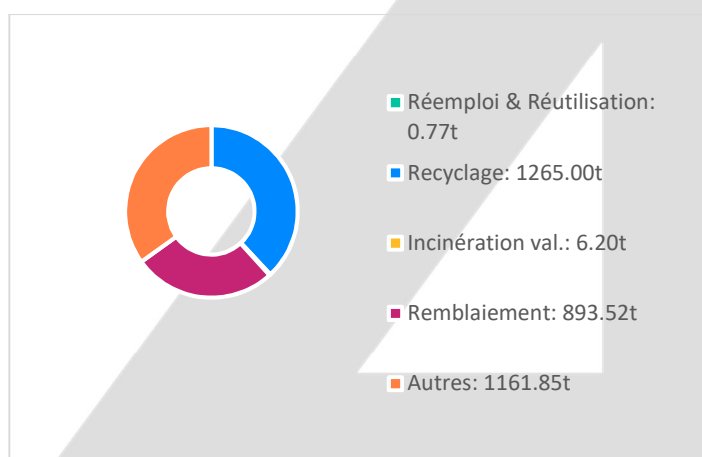
DIM R430 v04

Nos références : A06B 24BY
Contrat N°:A06-B-2024-01LT/0
Date : 27/01/2025

DIAGNOSTIC PRODUITS, EQUIPEMENTS, MATERIAUX, DECHETS RELATIF AU DECRET 2021-821 DU 25 JUIN 2021

Démolition d'un Carrefour Market

70 Route Nationale 6
73190 Saint-Jeoire-Prieuré
Diffusion : Ludovic MILHAVET
Laurie CAPORALE



Le diagnostiqueur,
RABOLIN
Jules

Organisme: BUREAU ALPES CONTRÔLES
N° SIREN/SIRET: 351 812 698/00667

Compagnie d'assurance : EUROMAF
118 Boulevard Maiesherbes 75856 Paris Cedex 17
Police n°7006693/S valable jusqu'au 31-12-2025

SOMMAIRE

PREAMBULE	3
I- RENSEIGNEMENT GENERAUX	5
I.1 - IDENTIFICATION DU MAITRE D'OUVRAGE DE L'OPERATION DE DEMOLITION OU RENOVATION SIGNIFICATIVE	5
I.2 - IDENTIFICATION DE L'OPERATION DE DEMOLITION OU RENOVATION SIGNIFICATIVE	5
I.3 - VISITE.....	6
I.4 - DOCUMENTS REMIS PAR LE MAITRE D'OUVRAGE.....	6
I.5 – LIMITES DU DIAGNOSTIC REALISE	6
II – REPARTITION DES DECHETS IDENTIFIES.....	7
III – PRODUITS, EQUIPEMENTS ET MATERIAUX (PEM) POTENTIELLEMENT REEMPLOYABLES.....	9
III.1 - FICHES DES PEM POTENTIELLEMENT REEMPLOYABLES IDENTIFIES	9
III.2 - CENTRES ET ACTEURS LOCAUX DE REEMPLOI	27
IV - CENTRES DE TRAITEMENT DES DECHETS	28
IV.1 – PRECONISATIONS DE GESTIONS DES DECHETS POUR VALORISATION OU RECYCLAGE SUR CHANTIER	28
IV.2 - IDENTIFICATION DES CENTRES DE COLLECTE, RECYCLAGE ET VALORISATION LOCAUX....	29
V - COLLECTEURS ET INSTALLATIONS DE GESTION DES DECHETS	29
V.1 - CENTRES DE COLLECTE LOCAUX DES DECHETS DANGEREUX (DD)	29
V.2 - CENTRES DE COLLECTE LOCAUX DES DECHETS NON DANGEREUX (DND)	30
V.3 - CENTRES DE COLLECTE LOCAUX DES DECHETS INERTES (DI).....	30
VI – REPERAGE DES PRODUITS, EQUIPEMENTS, MATERIAUX ET DECHETS (PEMD)	31
VI.1 – SYNTHESE DES DECHETS	31
VI.2 – DETAILS DES PEM REPERES	35
VII – ANNEXES	45
ATTESTATION D'ASSURANCE	45
PREUVES DE FORMATION DU DIAGNOSTIQUEUR PEMD.....	46

Préambule

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

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

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

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

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

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

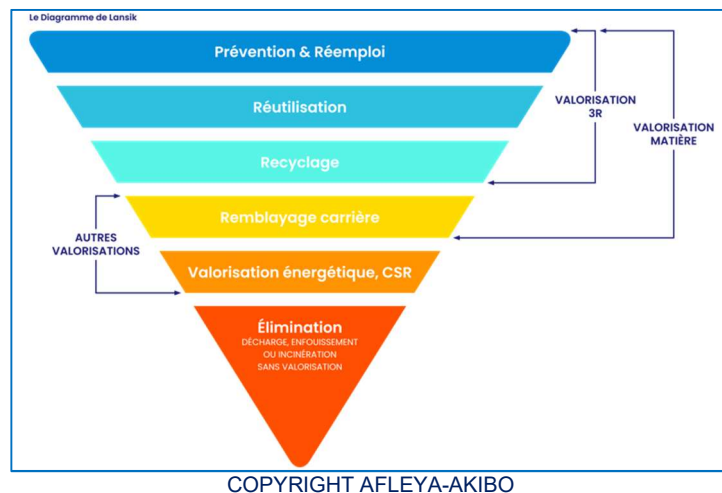
Ce diagnostic PEMD, réalisé préalablement au dépôt des demandes d'autorisation d'urbanisme (construction, démolition, aménagement) à défaut avant l'acceptation des devis ou la passation des marchés de démolition / rénovation, devra fournir une estimation de la nature, de la quantité et de la localisation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

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

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

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

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



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

Valorisation matière

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

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

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

I- Renseignement généraux

I.1 - Identification du Maître d'Ouvrage de l'opération de démolition ou rénovation significative

Raison sociale : LIDL (LIDL)

I.2 - Identification de l'opération de démolition ou rénovation significative

L'opération appelée Démolition d'un Carrefour Market comprend les bâtiments suivants :

- Bâtiment 1

Le diagnostic est réalisé dans le cadre des travaux suivants : démolition

Date estimée de début des travaux : non connue

Date estimée de fin des travaux : non connue

Adresse : 70 Route Nationale 6 73190 Saint-Jeoire-Prieuré

Typologies principales des bâtiments :

☐ Maison individuelle

☐ Logement collectif

☒ Commerces

☐ Bureaux

☐ Bâtiment industriel

☐ Établissement de santé

☐ Établissement d'enseignement

☐ Café, hôtel, restaurants

☐ Bâtiment à usage sportif ou de loisirs

☐ ICPE

☐ Autre :

Nombre de bâtiments concernés par la démolition : 1

Surface totale du plancher à démolir : ~2500.00m²

Nombre de bâtiments concernés par la rénovation significative : 0

Surface totale de plancher à rénover : 0m²

Date d'obtention du permis de construire du bâtiment le plus ancien : 1963

Rénovation/intervention importante depuis cette date :

☐ Rénovation importante (date optionnelle : MM/AAAA)

☐ Opération de décontamination (ex : désamiantage)

☐ Autre intervention importante

☐ Aucune opération

☒ Ne sait pas

I.3 - Visite

Date de dernière visite sur site : 15/01/2025

Liste des locaux non visités : sans objet

Raison pour ne pas avoir visité certaines parties : sans objet

Vices ou désordres apparents dans les composants : sans objet

I.4 - Documents remis par le Maître d'Ouvrage

DOE	Non communiqué
Plans	Oui
Diagnostics	Diagnostic amiante avant-démolition A06B24BY/001-1/CARREFOUR MARKET/AMI_DEM/JRB-AR1 du 22/01/2025 Diagnostic plomb avant-démolition A06B24BY/003-2/CARREFOUR MARKET/PBAVTD/JRB du 22/01/2025

La mission n'a pas pour objet de réaliser une analyse critique de ces documents transmis qui demeurent sous la responsabilité du client, celui-ci s'assurant de leur validité et de leur véracité.

I.5 – Limites du diagnostic réalisé

En l'absence d'informations relatives aux travaux antérieurs (plans de réseaux, etc.), l'estimation des quantités de certains PEMD a été calculée à partir de ratios et d'informations techniques disponibles publiquement dans la littérature spécialisée.

En l'absence de plans structuraux, nous avons émis des hypothèses sur les caractéristiques des fondations.

De plus, les éléments suivants ne font pas parties de notre mission :

- Mobilier en place,
- Terres potentiellement polluées (faire réaliser une étude spécifique par un bureau certifié LNE),
- Les réseaux CVC (climatisation, ventilation, chauffage) non visibles ou non accessibles.

II – Répartition des déchets identifiés

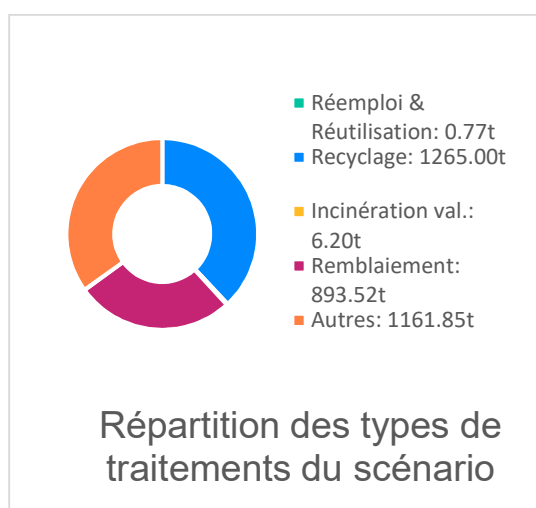
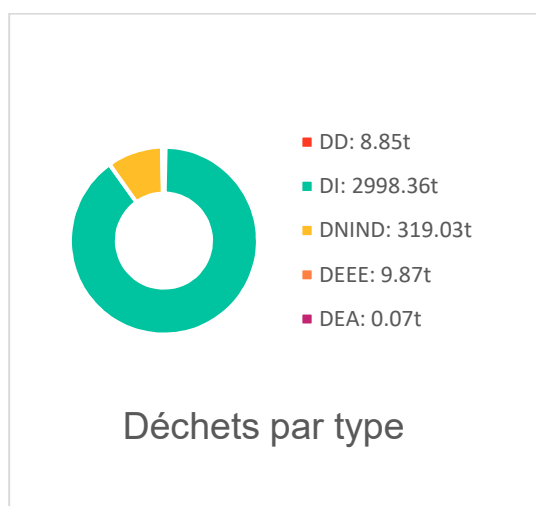
Le diagnostic PEMD a permis d'analyser 3336.18 tonnes de ressources libérées (y compris DD, soit 3327.33 tonnes hors DD).

Nous vous proposons un scénario de traitement du gisement, détaillé dans la suite du présent rapport, et dont la synthèse est la suivante :

Masse totale du gisement	Masse totale en réemploi	Taux de valorisation 3R ¹	Taux de valorisation avec remblaiement carrière ²
3336.18 t	0.77 t	38.04 %	64.9 %

¹ Sans le remblaiement de carrière et Déchets dangereux

² Avec le remblaiement de carrière et sans les déchets dangereux



DD : Déchets Dangereux

DI : Déchets Inertes

DNIND : Déchets Non Inertes Non Dangereux

DEEE : Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques

DEA : Déchets d'Équipements d'Ameublement.

Nota sur les déchets plomb :

Les seuils indiqués dans le rapport de diagnostic plomb ne permettent pas de définir la typologie de déchets (DI, DND, DD) sans une analyse complémentaire par lixiviation qui définira leur compatibilité avec les seuils d'acceptation des centres de traitement (valeur exprimée en mg/kg).

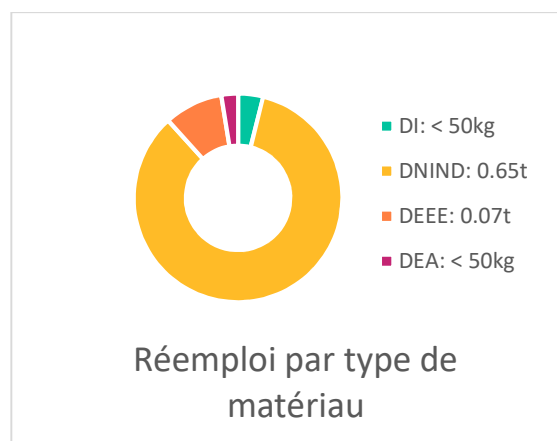
Il est possible de déposer vos déchets contenant du plomb dans le site adapté à la nature du déchet. Il existe quatre types de lieux :

- Les installations de stockage de déchets inertes (classe 3) pour les matériaux inertes (briques, pierre, bloc en béton sauf plâtre) revêtus de peinture au plomb avec teneur en plomb lixiviable inférieure à 0,5 mg/kg ;
- Les installations de stockage de déchets non dangereux (classe 2) pour les éléments non déstructurés en bois ou métalliques, les éléments en plâtre, revêtus de plomb ;
- Les installations de stockage de déchets dangereux (classe 1) pour les débris et poussières de peinture de plomb avec teneur en plomb lixiviable inférieure à 50 mg/kg ;

Si le teneur en plomb lixiviable est supérieure à ce seuil de 50 mg/kg, la réglementation interdit le stockage en installation de stockage de déchets dangereux (ISDD). Nous conseillons dans ce cas de faire traiter ce déchet en installation spécialisés de manière à abaisser la teneur en plomb lixiviable afin de respecter le seuil et de pouvoir l'éliminer en ISDD.

III – Produits, Equipements et Matériaux (PEM) potentiellement réemployables

III.1 - Fiches des PEM potentiellement réemployables identifiés



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

Il est proposé d'affecter en réemploi 0.02% du gisement en masse.

Nous proposons les matériaux suivants en réemploi :

Catégorie	Produits-Matériaux-Équipements	Masse totale du gisement (t)	Unité	Quantité	Occurrence	État	Filière	% du gisement
10.2.456 - Chemins de câbles	Chemin de cable	0.65	m	400	2	Bon : 100	Réemploi	50
							Total	50
10.3.467 - Eclairages en suspension	Hublots	< 50kg	u	7	7	Bon : 100	Réemploi	57.14
							Total	57.14
10.3.472 - Dalles lumineuses	Panneau led 60x60	< 50kg	u	2	2	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
10.3.474 - Eclairages encastrés	Luminaire LED plafond	< 50kg	u	4	4	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
10.6.484 - Caméras	Caméra de surveillance	< 50kg	u	16	16	Bon : 100	Réemploi	80
							Total	80
11.1.508 - Autres mobiliers intérieurs	Distributeur essuie-mains	< 50kg	u	8	8	Bon : 100	Réemploi	70
							Total	70

Catégorie	Produits-Matériaux-Équipements	Masse totale du gisement (t)	Unité	Quantité	Occurrence	État	Filière	% du gisement
11.3.515 - Distributeurs de savon	Distributeur savon mains	< 50kg	u	13	13	Bon : 100	Réemploi	80
							Total	80
11.3.521 - Autres équipements	Enceinte - ERP	< 50kg	u	28	28	Bon : 100	Réemploi	50
							Total	50
5.3.298 - Plaques / Panneaux plafonds suspendus	Dalle faux- plafond avec support	0.62	m2	150	1	Bon : 100	Réemploi	50
							Total	50
8.3.404 - Cassettes	Climatiseur Split - unité intérieure murale	< 50kg	u	2	2	Bon : 100	Réemploi	50
							Total	50
9.1.411 - Autres équipements production eau chaude sanitaire	Ballon ECS - 10 L	< 50kg	u	1	1	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
9.3.425 - Eviers	Evier - inox - 2 bacs -	< 50kg	u	1	1	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
	Evier - inox -1 bac & 1 égouttoir	< 50kg	u	2	2	Bon : 100	Réemploi	50
							Total	50
	Lave mains inox	< 50kg	u	5	5	Bon : 100	Réemploi	50
							Total	50
9.3.427 - Lavabos	Lavabo	0.07	u	5	5	Bon : 100	Réemploi	40
							Total	40

Les fiches matériaux réemploi sont détaillées ci-après.

5.3 - Plafonds suspendus - 5.3.298 - Plaques / Panneaux plafonds suspendus

Fiche Matériau

Dalle faux- plafond avec support

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 150 m2

Nombre / Nombre de lot : 1

Masse Totale : 0.62 t

Etat de conservation en %

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 50 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 1

Masse proposée au réemploi : 0.31 t

Quantité proposée au réemploi : 75 m2

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Conditionnement :

- prévoir des protections au choc

Dépose :

- dépose soignée avec outils manuels standards

Informations techniques :

- Nécessite un pré-traitement : adaptation (recoupe ou ajout de pièces)
- Nécessite une vérification fonctionnelle / dimensionnelle

Stockage :

- prévoir une protection contre les chocs
- prévoir une protection contre l'humidité

Complément :

Modes d'assemblage :

Date de disponibilité :

Informations Complémentaires :

Démolition d'un Carrefour Market

LIDL (LIDL)

Saint-Jeoire-Prieuré

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (m2)	Nombre / nb de lot
Bâtiment 1 - RDC	150m2		150	1

8.3 - Équipements de climatisation (groupes froids, cassettes, etc) - 8.3.404 - Cassettes

Fiche Matériau

Climatiseur Split - unité intérieure murale

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 2 u

Nombre / Nombre de lot : 2

Masse Totale : 0.02 t

Etat de conservation en %

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 50 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 1

Masse proposée au réemploi : 0.01 t

Quantité proposée au réemploi : 1 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Complément :

Modes d'assemblage : Complexe (plusieurs types)

Date de disponibilité :

Informations Complémentaires :

Démolition d'un Carrefour Market
LIDL (LIDL)
Saint-Jeoire-Prieuré

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
Bâtiment 1 - Etage 1			2	2

9.1 - Production eau chaude sanitaire (ballons ECS, etc) -

9.1.411 - Autres équipements production eau chaude sanitaire

Fiche Matériau

Ballon ECS - 10 L



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 1 u

Nombre / Nombre de lot : 1

Masse Totale : 0.01 t

Etat de conservation en %

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 100 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 1

Masse proposée au réemploi : 0.01 t

Quantité proposée au réemploi : 1 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Conditionnement :

- prévoir des protections au choc

Dépose :

- dépose soignée avec compétence spécifiques requises

Informations techniques :

- Nécessite une vérification fonctionnelle / dimensionnelle

Stockage :

- prévoir une protection contre les chocs

- prévoir une protection contre l'humidité

Transport :

- Transport spécifique à prévoir (semi-remorque, autre...)

Complément :

Modes d'assemblage : Complexe (plusieurs types)

Date de disponibilité :

Informations Complémentaires :

Démolition d'un Carrefour Market
LIDL (LIDL)
Saint-Jeoire-Prieuré

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
Bâtiment 1 - Etage 1			1	1

9.3 - Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc) - 9.3.425 - Eviers

Fiche Matériau

Evier - inox - 2 bacs -

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 1 u

Nombre / Nombre de lot : 1

Masse Totale : 0 t

Etat de conservation en %

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 100 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 1

Masse proposée au réemploi : 0 t

Quantité proposée au réemploi : 1 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Complément :

Modes d'assemblage : Complexe (plusieurs types)

Date de disponibilité :

Informations Complémentaires :

Démolition d'un Carrefour Market
LIDL (LIDL)
Saint-Jeoire-Prieuré

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
Bâtiment 1 - RDC			1	1

9.3 - Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc) - 9.3.425 - Eviers

Fiche Matériau

Lave mains inox

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 5 u

Nombre / Nombre de lot : 5

Masse Totale : 0.03 t

Etat de conservation en %

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 50 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 3

Masse proposée au réemploi : 0.02 t

Quantité proposée au réemploi : 2.5 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Complément :

Modes d'assemblage : Complexe (plusieurs types)

Date de disponibilité :

Informations Complémentaires :

Démolition d'un Carrefour Market
LIDL (LIDL)
Saint-Jeoire-Prieuré

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
Bâtiment 1 - RDC			5	5

9.3 - Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc) - 9.3.425 - Eviers

Fiche Matériau

Evier - inox -1 bac & 1 égouttoir

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 2 u

Nombre / Nombre de lot : 2

Masse Totale : 0 t

Etat de conservation en %

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 50 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 1

Masse proposée au réemploi : 0 t

Quantité proposée au réemploi : 1 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Complément :

Modes d'assemblage : / Complexe (plusieurs types)

Date de disponibilité :

Informations Complémentaires :

Démolition d'un Carrefour Market
LIDL (LIDL)
Saint-Jeoire-Prieuré

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
Bâtiment 1 - RDC			1	1
Bâtiment 1 - RDC			1	1

9.3 - Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc) - 9.3.427 - Lavabos

Fiche Matériau

Lavabo

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 5 u

Nombre / Nombre de lot : 5

Masse Totale : 0.07 t

Etat de conservation en %

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 40 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 2

Masse proposée au réemploi : 0.03 t

Quantité proposée au réemploi : 2 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Complément :

Modes d'assemblage : Complexe (plusieurs types)

Date de disponibilité :

Informations Complémentaires :

Démolition d'un Carrefour Market
LIDL (LIDL)
Saint-Jeoire-Prieuré

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
Bâtiment 1 - Etage 1			3	3
Bâtiment 1 - RDC - Sanitaires RDC			2	2

10.2 - Distributions électriques (câblages, chemins de câbles, réseaux informatiques et téléphoniques, etc.) -

10.2.456 - Chemins de câbles

Fiche Matériau

Chemin de câble

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 400 m

Nombre / Nombre de lot : 2

Masse Totale : 0.65 t

Etat de conservation en %

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 50 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 1

Masse proposée au réemploi : 0.32 t

Quantité proposée au réemploi : 200 m

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Conditionnement :

- prévoir des protections au choc

Dépose :

- dépose soignée avec outils manuels standards

Informations techniques :

- Nécessite un pré-traitement : adaptation (recoupe ou ajout de pièces)
- Nécessite une vérification fonctionnelle / dimensionnelle

Stockage :

- prévoir une protection contre les chocs
- prévoir une protection contre l'humidité

Complément :

Modes d'assemblage :

Date de disponibilité :

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (m)	Nombre / nb de lot
Bâtiment 1 - RDC	55m		55	1
Bâtiment 1 - RDC	345m		345	1

10.3 - Appareils d'éclairage - 10.3.467 - Eclairages en suspension

Fiche Matériau

Hublots

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 7 u

Nombre / Nombre de lot : 7

Masse Totale : 0.01 t

Etat de conservation en %

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 57.14 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 4

Masse proposée au réemploi : 0.01 t

Quantité proposée au réemploi : 4 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Complément :

Modes d'assemblage : Mécanique (ex : vissage, boulonnage, clipsage, verrouillage) /

Date de disponibilité :

Informations Complémentaires :

Démolition d'un Carrefour Market
LIDL (LIDL)
Saint-Jeoire-Prieuré

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
Bâtiment 1 - Etage 1			5	5
Bâtiment 1 - RDC			2	2

10.3 - Appareils d'éclairage - 10.3.472 - Dalles lumineuses

Fiche Matériau

Panneau led 60x60

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 2 u

Nombre / Nombre de lot : 2

Masse Totale : 0 t

Etat de conservation en %

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 100 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 2

Masse proposée au réemploi : 0 t

Quantité proposée au réemploi : 2 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Complément :

Modes d'assemblage :

Date de disponibilité :

Informations Complémentaires :

Démolition d'un Carrefour Market
LIDL (LIDL)
Saint-Jeoire-Prieuré

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
Bâtiment 1 - RDC			2	2

10.3 - Appareils d'éclairage - 10.3.474 - Eclairages encastrés

Fiche Matériau

Luminaire LED plafond

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 4 u

Nombre / Nombre de lot : 4

Masse Totale : 0 t

Etat de conservation en %

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 100 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 4

Masse proposée au réemploi : 0 t

Quantité proposée au réemploi : 4 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Complément :

Modes d'assemblage :

Date de disponibilité :

Informations Complémentaires :

Démolition d'un Carrefour Market
LIDL (LIDL)
Saint-Jeoire-Prieuré

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
Bâtiment 1 - RDC			4	4

10.6 - Équipements spécifiques (caméras, bornes Wi-Fi, équipements GTB, contrôles d'accès, etc.) - 10.6.484 - Caméras

Fiche Matériau

Caméra de surveillance

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 16 u

Nombre / Nombre de lot : 16

Masse Totale : 0.01 t

Etat de conservation en %

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 80 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 13

Masse proposée au réemploi : 0.01 t

Quantité proposée au réemploi : 12.8 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Conditionnement :

- en carton ou palette filmée
- prévoir des protections au choc

Dépose :

- dépose soignée

Informations techniques :

- Nécessite une vérification fonctionnelle / dimensionnelle

Stockage :

- prévoir une protection contre les chocs

Complément :

Modes d'assemblage : Mécanique (ex : vissage, boulonnage, clipsage, verrouillage)

Date de disponibilité :

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
Bâtiment 1 - Etage 1			16	16

11.1 - Mobiliers intérieurs - 11.1.508 - Autres mobiliers intérieurs

Fiche Matériau

Distributeur essuie-mains

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 8 u

Nombre / Nombre de lot : 8

Masse Totale : 0.02 t

Etat de conservation en %

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 70 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 6

Masse proposée au réemploi : 0.01 t

Quantité proposée au réemploi : 5.6 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Conditionnement :

- prévoir des protections au choc
- en carton ou palette filmée

Dépose :

- dépose soignée

Informations techniques :

- Nécessite une vérification fonctionnelle / dimensionnelle

Stockage :

- prévoir une protection contre les chocs
- prévoir une protection contre l'humidité

Complément :

Modes d'assemblage : Mécanique (ex : vissage, boulonnage, clipsage, verrouillage)

Date de disponibilité :

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
Bâtiment 1 - RDC			5	5
Bâtiment 1 - Etage 1			3	3

11.3 - Équipements - 11.3.515 - Distributeurs de savon

Fiche Matériau

Distributeur savon mains

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 13 u

Nombre / Nombre de lot : 13

Masse Totale : 0.01 t

Etat de conservation en %

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 80 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 10

Masse proposée au réemploi : 0.01 t

Quantité proposée au réemploi : 10.4 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Conditionnement :

- en carton ou palette filmée
- prévoir des protections au choc

Dépose :

- dépose soignée

Informations techniques :

- Nécessite une vérification fonctionnelle / dimensionnelle

Stockage :

- prévoir une protection contre les chocs
- prévoir une protection contre l'humidité

Complément :

Modes d'assemblage : Mécanique (ex : vissage, boulonnage, clipsage, verrouillage) /

Date de disponibilité :

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
Bâtiment 1 - Etage 1			3	3
Bâtiment 1 - RDC			2	2
Bâtiment 1 - RDC			8	8

11.3 - Équipements - 11.3.521 - Autres équipements

Fiche Matériau

Enceinte - ERP

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 28 u

Nombre / Nombre de lot : 28

Masse Totale : 0.05 t

Etat de conservation en %

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	100 %	0 %	0 %

Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 50 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 14

Masse proposée au réemploi : 0.02 t

Quantité proposée au réemploi : 14 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Complément :

Modes d'assemblage : Complexe (plusieurs types)

Date de disponibilité :

Informations Complémentaires :

Démolition d'un Carrefour Market

LIDL (LIDL)

Saint-Jeoire-Prieuré

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
Bâtiment 1 - RDC			28	28

III.2 - Centres et acteurs locaux de réemploi

Afin de permettre le réemploi des produits, équipements et matériaux identifiés au III.1, il convient de se rapprocher des centres et acteurs locaux identifiés à proximité du chantier.

Voici les acteurs présélectionnés :

Acteur du réemploi	Infos sur l'acteur
Bricobidule (à 22.2 km) <i>Acteur généraliste</i> <i>Plateforme Digitale et physique</i>	175 Chem. du Canal, 73360 Les Échelles, France 06 83 09 89 02 http://www.bricobidule.fr/
Arc en Ciel Recyclage (à 49 km) <i>Acteur généraliste</i> <i>Plateforme physique</i>	190 ZA le Grand Champ, 38140 Izeaux, France 04 76 00 00 00 contact@arcencielrecyclage.fr http://arcencielrecyclage.fr/
Eco mat38 (à 51,9 km) <i>Acteur généraliste</i> <i>Plateforme Digitale et physique</i>	Le Village, 38160 Saint-Appolinard, France 04 77 00 00 00 ecomat@aplomb38.org https://www.aplomb38.com/ecomat-38-materiaux-isere/
Allo Récup (à 52,8 km) <i>Acteur généraliste</i> <i>Plateforme physique</i>	47 Imp. du Canal, 38300 Les Eparres, France 04 74 00 00 00 http://www.allorecup.com/

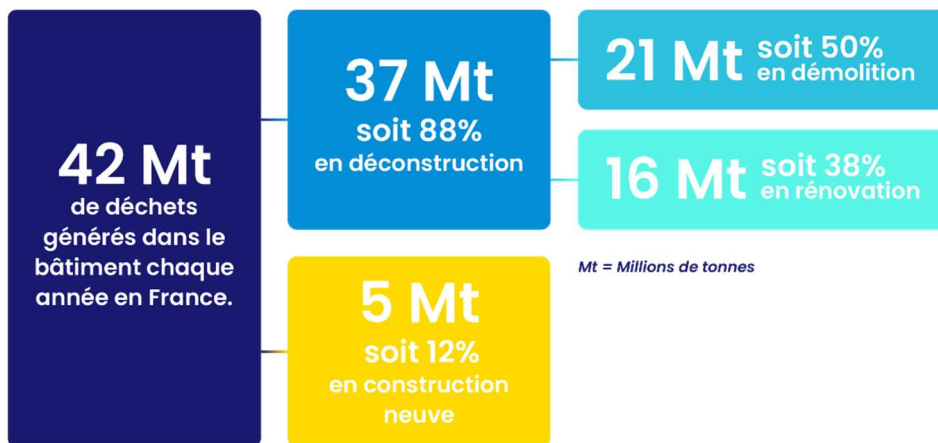
IV - Centres de traitement des déchets

IV.1 – Préconisations de gestions des déchets pour valorisation ou recyclage sur chantier

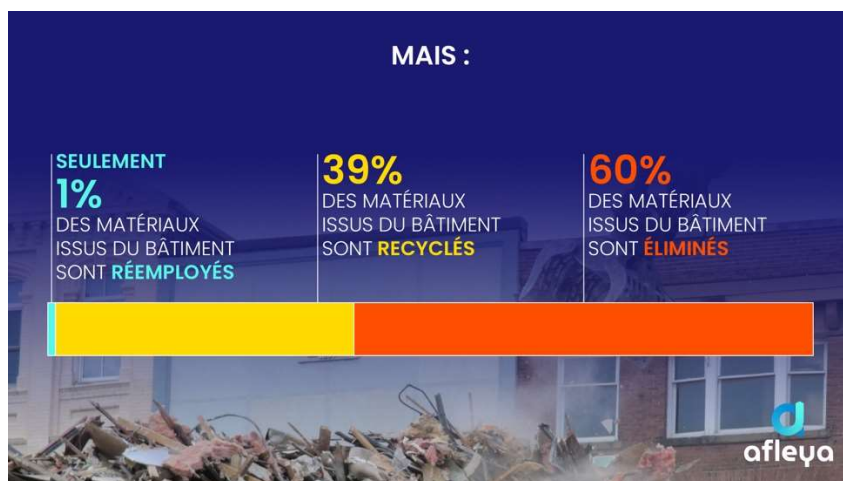
Le tri et la traçabilité des déchets générés sur les chantiers sont renforcés : ligne de devis séparé dans les marches de travaux, obligation du tri selon 7 flux, mise en place de « Trackdéchets » pour les déchets dangereux, ...

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

Rappel des enjeux de déchets du bâtiment



Grappe Afleya – Copyright.



Grappe Afleya – Copyright.

IV.2 - Identification des centres de collecte, recyclage et valorisation locaux

NANTET LOCABENNES Adresse : 916 route de la Chancelière - 73800 FRANCIN Téléphone : 04 79 84 19 38 Site internet : http://www.serfim.com/entreprise/nantet/
TRIALP Adresse : 928, avenue de la Houille Blanche - ZI Bissy - 73000 CHAMBERY Téléphone : 04 79 96 41 05 Site internet : www.trialp.com
SIBUET ENVIRONNEMENT Adresse : Pré Brun - 38530 PONTCHARRA Téléphone : 04 79 36 41 06 Site internet :

V - Collecteurs et installations de gestion des déchets

V.1 - Centres de collecte locaux des Déchets Dangereux (DD)

Les Déchets Dangereux suivants sont admissibles en centre de collecte : aérosol, amiante ciment, amiante libre, batteries et accumulateurs, bois traité, cartouche toxique, déchet de peinture toxique, déchets dangereux mélangés, emballage souillé, huile usagée, produit goudronné, solvant, terre polluée, tube fluorescent et lampe, vinyl-amiante.

NANTET LOCABENNES Adresse : 916 route de la Chancelière - 73800 FRANCIN Téléphone : 04 79 84 19 38 Site internet : http://www.serfim.com/entreprise/nantet/
SIBUET ENVIRONNEMENT Adresse : Pré Brun - 38530 PONTCHARRA Téléphone : 04 79 36 41 06
SUEZ R&V Centre Est Adresse : 65 rue de la Revériaz - 73000 CHAMBERY Téléphone : 04 79 62 26 45 Site internet : www.suez.fr

V.2 - Centres de collecte locaux des Déchets Non Dangereux (DND)

Les Déchets Non Dangereux suivants sont admissibles en centre de collecte : bois non traité, cartouche non toxique, déchet de peinture non toxique, déchet vert, déchets non dangereux mélangés, emballage bois et palette, emballage papier-carton, emballage plastique, fenêtre, isolant minéral, matériau à base de plâtre, matériau plastiques mélangés, moquette textile, pneu usagé, polystyrène, PVC trié, terre végétale.

NANTET LOCABENNES Adresse : 916 route de la Chancelière - 73800 FRANCIN Téléphone : 04 79 84 19 38 Site internet : http://www.serfim.com/entreprise/nantet/	
TRIALP Adresse : 928, avenue de la Houille Blanche - ZI Bissy - 73000 CHAMBERY Téléphone : 04 79 96 41 05 Site internet : www.trialp.com	
SIBUET ENVIRONNEMENT Adresse : Pré Brun - 38530 PONTCHARRA Téléphone : 04 79 36 41 06 Site internet :	

V.3 - Centres de collecte locaux des Déchets Inertes (DI)

Les Déchets Inertes suivants sont admissibles en centre de collecte : béton, déchets inertes mélangés, enrobé bitumineux, terre non polluée, tuile, brique, carrelage, verre plat.

NANTET LOCABENNES Adresse : 916 route de la Chancelière - 73800 FRANCIN Téléphone : 04 79 84 19 38 Site internet : http://www.serfim.com/entreprise/nantet/
GRANULATS VICAT Adresse : 207 Rte de la Carrière - 73800 LA CHAVANNE Téléphone : 04 79 84 32 68 Site internet : https://www.granulats-vicat.fr
TRIALP Adresse : 928, avenue de la Houille Blanche - ZI Bissy - 73000 CHAMBERY Téléphone : 04 79 96 41 05 Site internet : www.trialp.com

VI – Repérage des Produits, Equipements, Matériaux et Déchets (PEMD)

VI.1 – Synthèse des déchets

Matériaux dangereux :

Ils représentent 0.27 % du gisement.

Le tableau ci-dessous donne le top 3 en poids de ces matériaux.

Produits-Matériaux-Equipements	Masse (t)	Unité	Quantité	Occurrence
Ardoises amiantées (DD)	7.70	m2	350	1
Porte métallique (DD)	0.41	m2	13.5	3
Porte - bois (DD)	0.28	m2	23.37	12

Matériaux inertes :

Ils représentent 89.87 % du gisement.

Le tableau ci-dessous donne le top 3 en poids de ces matériaux.

Produits-Matériaux-Equipements	Masse (t)	Unité	Quantité	Occurrence
Béton armé	2086.25	m3	834.5	20
Enrobé	600.00	m2	6000	1
Dalle Béton armé - ep 20cm	129.18	m2	268	1

Matériaux non inertes - non dangereux :

Ils représentent 9.56 % du gisement.

Le tableau ci-dessous donne le top 3 en poids de ces matériaux.

Produits-Matériaux-Equipements	Masse (t)	Unité	Quantité	Occurrence
Charpente métallique - bâtiment industriel	187.50	m2	2500	1
Bac Acier	22.92	m2	2865	3
Complexe d'étanchéité de toiture + Isolant	22.50	m2	2500	1

Équipements électriques et électroniques :

Ils représentent 0.30 % du gisement.

Le tableau ci-dessous donne le top 3 en poids de ces matériaux.

Produits-Matériaux-Equipements	Masse (t)	Unité	Quantité	Occurrence
CTA	6.90	u	3	3
Luminaire de type réflecteur industriel	1.34	u	273	273
Groupe Electrogène	1.24	u	1	1

Équipements d'ameublement :

Ils représentent 0.00 % du gisement.

Le tableau ci-dessous donne le top 3 en poids de ces matériaux.

Produits-Matériaux-Equipements	Masse (t)	Unité	Quantité	Occurrence
Trappe de visite - Bois	< 50kg	u	5	5
Distributeur essuie-mains	< 50kg	u	8	8
Store à Lamelle Vénitien - PVC	< 50kg	m2	7.56	9

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

Déchets	Filière préconisée	Recyclage	Inc. Val	Remblayage	Élimination	Masse (t)
PVC - Rigide hors profils menuiserie	Filière de référence PVC rigide hors menuiserie (ADEME - analyse de la chaîne de valeur du Recyclage du plastique en France- 2014) : 5% recyclage - 9 % Incinération valorisée	5	9	0	86	0.53
Autre DNIND - mélange	Hypothèse de référence : DNIND en mélange : 100% élimination	0	0	0	100	1.73
Menuiseries avec peinture plombée	Hypothèse de référence menuiserie avec peinture au plomb : 0 valorisation	0	0	0	100	0.07
Sources lumineuses (tubes fluorescents, néons, lampes à décharges, lampes à LED)	filière de référence RECYCLUM : 87,8% recyclage - Ecosystème ESR - tube fluorescent / néon / lampes) LED	87.8	0	0	12.2	0.09
Laiton	Fin de vie de référence = 90% recyclage du laiton (attention taux de collecte <100%)	90	0	0	10	< 50kg
Bois composite	Fin de vie de référence : incinération valorisée :50% / Elimination : 50%	0	50	0	50	< 50kg
Génie climatique (chauffage, climatisation, ventilation)	Collecte via ECOSYSTEM génie climatique non DD	83	8	0	9	7.05
Bois B	Filière de référence Bois B (Etude ADEME - préfiguration REP PMCB 2021) : Recyclage :41% / incinération valorisée :36% / Elimination : 23%	41	36	0	23	10.10
Laine de roche	Filière de référence Laine de roche (ADEME - étude préfiguration REP PCMB) : 0% recyclage	0	0	0	100	0.05
Béton	Hypothèse de référence béton (ADEME - gravats) : recyclage 33% - élimination : 23% - remblayage : 38% - réemploi & réutilisation : 5%	33	0	38	29	2125.10
PS - E (polystyrene Expansé) sans HBCD (2015)	filière de référence du PS - E sans HBCD : recyclage : 5,13% - valo énergétique : 9%	5.13	9	0	85.87	0.24
Acier à séparer (ferrailage...)	Hypothèse de référence acier à séparer : benne en mélange / recyclage Matière = 90% - taux de collecte <100%	85	0	0	15	41.73
Plastiques divers	Filière de référence (ADEME - analyse de la chaîne de valeur du RY du plastique en France-	5.13	9	0	85.87	0.69

	2014) : 5% recyclage - 9 % Incineration valorisée - Elimination : 86%					
Déchet complexe : panneaux sandwich (autre que acier+PU)	Hypothèse de référence : Séparation et recyclage métal - panneaux sandwich - PU en enfouissement (sur base fiche inies urban Thermo)	74	8	0	18	21.40
Déchet complexe - menuiserie ou cloison - alu+verre	Hypothèse de Référence Fin de Vie menuiserie alu (inies): 28% recyclage - 72% élimination	28	0	0	72	6.44
Cuivre	Fin de vie de référence = 90% recyclage du cuivre (attention taux de collecte <100%)	90	0	0	10	2.30
Complexe d'étanchéité toiture bitumineux - sans goudron	Hypothèse de référence complexe d'étanchéité bitumineux sans goudron : 100% élimination (peu de données disponibles)	0	0	0	100	22.50
Métaux mélangés	Hypothèse de référence métaux mélangés : benne en mélange / recyclage Matière = 90% - taux de collecte <100%...	90	0	0	10	< 50kg
DEEE - dangereux	Hypothèse de référence DEEE Dangereux : Eco-organisme (filère REP) - chiffres CSTB- OREE	76.6	9.7	0	13.7	1.35
plâtre	Filère de référence plâtre (ADEME - étude de préfiguration REP PCMB) : Recyclage 16% - Elimination : 84%	16	0	0	84	23.07
Acier à séparer (quincaillerie - rails - huisserie...)	Hypothèse de référence acier à séparer (quincaillerie, rails - huisseries..) : benne en mélange / recyclage Matière = 90% et taux de collecte <100%	90	0	0	10	0.34
Autres DEEE (non dangereux)	Collecte via ECOSYSTEM - autres DEEE non dangereux	83	8	0	9	< 50kg
Déchet complexe : menuiserie - bois - verre	Référence Fin de Vie menuiserie bois (inies): 8% recyclage - 92% élimination	8	0	0	92	0.48
Divers DNIND	Hypothèse de référence Divers : 0% recyclage - 100% élimination	0	0	0	100	< 50kg
DEA	Hypothèse de référence REP - VALDELIA ou ECO-MOBILIER	45	44	0	11	< 50kg
Laine de verre	Filère de référence laine de verre (ADEME - étude préfiguration REP PCMB) : 0% recyclage	0	0	0	100	0.13

Equipements divers (ascenseur, armoires, TGBT, ...)	filière de référence : Collecte via ECOSYSTEM - recyclage 83% - incinération valorisée : 8%	83	8	0	9	1.25
Carrelages et faïences	Filière de référence carrelages - faïence (idem ADEME Gravat) : réemploi + recyclage 38% - élimination : 23% - remblayage carrière : 38%	38	0	38	24	97.55
Acier Inox	Tri 7 flux - Benne de tri sur chantier - acier inox	95	0	0	5	< 50kg
Acier	Hypothèse de référence Acier : benne en mélange / recyclage Matière = 90% - taux de collecte <100%	90	0	0	10	227.39
Aluminium	Hypothèse de référence - aluminium : benne en mélange / recyclage Matière = 90% (attention taux de collecte <100%)	90	0	0	10	0.17
Staff, stuc et plaques de gypse cellulose	Staff, stuc et plaques de gypse cellulose - filière de référence : 100% enfouissement	0	0	0	100	1.60
Verre hors Menuiserie	Filière de référence verre (ADEME - Etude préfiguration REP PCMB) : 3% recyclage - le reste en élimination	3	0	0	97	< 50kg
béton armé - avec acier à séparer	filière de référence Béton Armé : (Hyp : béton avec > 4% acier) : recyclage matière 39,6% et taux de remblaiement : 36,5%	39.6	0	36.5	23.9	133.69
Agrégat et croûte d'Enrobé - sans goudron - sans amiante	Hypothèse de référence - enrobés (ADEME - gravats) : recyclage 33% - remblayage : 0% (transfert en élimination) - réemploi & réutilisation : 5%	33	0	0	67	600.00
Céramique sanitaire	Filière de référence : recyclage 23% - remblayage carrière : 45%	23	0	45	32	0.24

VI.2 – Détails des PEM repérés

DD

Catégorie	Surnom	Dimensions	Occurrence	Unité	Quantité	Masse (t)	Bâtiment	Partie	Localisation
14.1.537 - Extincteurs	Extincteur 9kg poudre		2	u	2	0.028	Bâtiment 1	RDC	
	Extincteur 5 kg CO2		1	u	1	0.008	Bâtiment 1	RDC	
	Extincteur à eau - 9l		11	u	11	0.154	Bâtiment 1	RDC	
	Extincteur à eau - 9l		1	u	1	0.014	Bâtiment 1	RDC	
4.2.267 - Autres éléments de toiture en pente	Ardoises amiantées (DD)	350m2	1	m2	350	7.7	Bâtiment 1	Toiture	
5.5.307 - Portes / Vantaux	Porte métallique (DD)	4.5m2	3	m2	13.5	0.405	Bâtiment 1	RDC	
	Porte - bois (DD)	2.05m * 0.95m	12	m2	23.37	0.279	Bâtiment 1	Etage 1	
	Porte métallique	2.4m * 2.6m	1	m2	6.24	0.187	Bâtiment 1	RDC	
9.4.446 - Autres éléments de sprinklage et de réseaux de sécurité incendie	Extincteur 6l EPA		1	u	1	0.01	Bâtiment 1	RDC	
	Extincteur 6l EPA		2	u	2	0.02	Bâtiment 1	Etage 1	
	Extincteur CO2 2kg		1	u	1	0.006	Bâtiment 1	RDC	
	Extincteur 6l EPA		2	u	2	0.02	Bâtiment 1	RDC	
	Extincteur CO2 2kg		3	u	3	0.019	Bâtiment 1	RDC	
Total DD						8.85			

DI

Catégorie	Surnom	Dimensions	Occurrence	Unité	Quantité	Masse (t)	Bâtiment	Partie	Localisation
1.3.234 - Revêtements de sol extérieurs	Enrobé	6000m2	1	m2	6000	600	Bâtiment 1	Extérieur	
3.1.180 - Autres éléments de plancher et dalles	Dalle Béton armé - ep 20cm	268m2	1	m2	268	129.176	Bâtiment 1	Etage 1	
	Béton armé	0.3m * 30m * 6.5m	1	m3	58.5	146.25	Bâtiment 1	Etage 1	

	Béton armé	0.2m * 2.8m * 5m	1	m3	2.8	7	Bâtiment 1	Etage 1	
	Béton armé	0.3m * 1m * 2300m	1	m3	690	1725	Bâtiment 1	Etage 1	
	Béton armé	0.6m * 0.2m * 4.4m	1	m3	0.528	1.32	Bâtiment 1	Etage 1	
	Béton armé	0.2m * 0.2m * 27m	1	m3	1.08	2.7	Bâtiment 1	Etage 1	
	Béton armé	0.2m * 3.5m * 14m	1	m3	9.8	24.5	Bâtiment 1	Etage 1	
	Béton armé	0.2m * 7.6m * 4m	1	m3	6.08	15.2	Bâtiment 1	Etage 1	
	Béton armé	0.2m * 3.5m * 48.5m	1	m3	33.95	84.875	Bâtiment 1	Etage 1	
	Béton armé	0.2m * 3.5m * 39.9m	1	m3	27.93	69.825	Bâtiment 1	Etage 1	
	Béton armé	0.35m * 0.2m * 2.6m	4	m3	0.728	1.82	Bâtiment 1	Etage 1	
	Béton armé	0.7m * 0.5m * 4.4m	1	m3	1.54	3.85	Bâtiment 1	Etage 1	
	Béton armé	0.3m * 0.3m * 2.5m	5	m3	1.125	2.813	Bâtiment 1	Etage 1	
	Béton armé	0.2m * 0.4m * 5.5m	1	m3	0.44	1.1	Bâtiment 1	Etage 1	
3.3.187 - Autres éléments de façade	Béton	1.4m3	1	m3	1.4	3.342	Bâtiment 1	RDC	
	Béton	9.81m * 9.8m * 0.22m	1	m3	21.15	50.487	Bâtiment 1	RDC	
	Béton	0.4m * 0.4m * 2.5m	1	m3	0.4	0.955	Bâtiment 1	RDC	
	Béton	0.2m * 3.6m * 2.1m	5	m3	7.56	18.046	Bâtiment 1	Etage 1	
	Béton	0.7m * 1.1m * 0.2m	1	m3	0.154	0.368	Bâtiment 1	RDC	
3.6.200 - Escaliers	Escalier - béton armé	7.5m2	1	m2	7.5	4.515	Bâtiment 1	Etage 1	
3.8.210 - Parpaings	Parpaing creux Soubassement	0.5m * 82m	1	m2	41	7.38	Bâtiment 1	Structure	
6.3.351 - Autres habillages et ossatures	Miroir	0.4m * 0.6m	2	m2	0.48	0.005	Bâtiment 1	RDC	
	Miroir	0.8m * 1.3m	1	m2	1.04	0.01	Bâtiment 1	Etage 1	
	Carrelage avec colle	12m2	1	m2	12	0.319	Bâtiment 1	Etage 1	

7.1.354 - Carrelage	Carrelage avec colle	5m2	1	m2	5	0.133	Bâtiment 1	RDC	
	Carrelage avec colle	1815m2	2	m2	3630	96.377	Bâtiment 1	RDC	
7.1.357 - Plinthes	Plinthe - céramique	20m	1	m	20	0.034	Bâtiment 1	Etage 1	
	Plinthe - céramique	50m	1	m	50	0.085	Bâtiment 1	RDC	
	Plinthe - céramique	5m	1	m	5	0.009	Bâtiment 1	RDC	
7.2.362 - Faïence	Faïence	0.45m * 0.85m	1	m2	0.383	0.006	Bâtiment 1	RDC	
	Faïence	0.65m * 0.45m	3	m2	0.878	0.014	Bâtiment 1	Etage 1	
	Faïence	1.65m * 0.5m	1	m2	0.825	0.013	Bâtiment 1	Etage 1	
	Faïence	2.2m2	1	m2	2.2	0.035	Bâtiment 1	RDC	
	Faïence	15m * 2.2m	1	m2	33	0.528	Bâtiment 1	RDC	
9.3.423 - Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir)		4	u	4	0.128	Bâtiment 1	Etage 1	
	WC (cuvette et réservoir)		2	u	2	0.064	Bâtiment 1	RDC	
9.3.427 - Lavabos	Lavabo		3	u	3	0.042	Bâtiment 1	Etage 1	
	Lavabo		2	u	2	0.028	Bâtiment 1	RDC	
9.3.435 - Urinoirs	Urinoir - céramique		1	u	1	0.009	Bâtiment 1	Etage 1	
Total DI						2998.361			

DNIND

Catégorie	Surnom	Dimensions	Occurrence	Unité	Quantité	Masse (t)	Bâtiment	Partie	Localisation
1.4.238 - Portails / Portillons	Portail battant - 2 vantaux de 4m		1	u	1	0.15	Bâtiment 1	RDC	
1.4.241 - Grillages	Grillage simple	28m * 2.05m	1	m2	57.4	0.042	Bâtiment 1	RDC	
10.1.447 - Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Coffret électrique industriel vide acier		1	u	1	0.002	Bâtiment 1	Etage 1	
10.2.455 - Câbles / Fils électriques	Ratio câble électrique cuivre bâtiment tertiaire	2500m2	1	m2	2500	2.275	Bâtiment 1	Etage 1	

10.2.456 - Chemins de câbles	Chemin de cable	55m	1	m	55	0.089	Bâtiment 1	RDC	
	Chemin de cable	345m	1	m	345	0.559	Bâtiment 1	RDC	
10.2.458 - Goulottes	Goulotte - PVC	16m	1	m	16	0.014	Bâtiment 1	RDC	
	Goulotte - PVC	8m	1	m	8	0.007	Bâtiment 1	Etage 1	
11.3.520 - Equipements technique de RIE	Cloison PIR - Chambre froide - ep estimée 100	160m2	1	m2	160	1.971	Bâtiment 1	RDC	
	Cloison PIR - Chambre froide - ep estimée 100	2.5m * 95.5m	1	m2	238.75	2.941	Bâtiment 1	RDC	
	Cloison PIR - Chambre froide - ep estimée 100	32m * 2.5m	1	m2	80	0.986	Bâtiment 1	RDC	
11.4.522 - Autres	Porte chambre froide		13	u	13	0.65	Bâtiment 1	RDC	
3.2.181 - Profilés métalliques	Poutrelle type IPN 160	5.7m	4	m	22.8	0.41	Bâtiment 1	Structure	
	Poutrelle type IPN 120	5.7m	20	m	114	1.277	Bâtiment 1	Structure	
	Poutrelle type IPN 180	5.32m	1	m	5.32	0.117	Bâtiment 1	RDC	
	Poutrelle type IPN	36m	3	m	108	1.556	Bâtiment 1	Toiture	
3.5.189 - Poteaux	Poteau métallique	6m	4	m	24	0.342	Bâtiment 1	Structure	
	Poteau métallique	11m	1	m	11	0.157	Bâtiment 1	RDC	
3.6.200 - Escaliers	Escalier acier	4.5m	1	m	4.5	0.288	Bâtiment 1	RDC	
3.6.201 - Rampes	Main-courante d'escalier	6m	1	m	6	0.009	Bâtiment 1	Etage 1	
4.1.249 - Revêtement d'étanchéité	Complexe d'étanchéité de toiture + Isolant	2500m2	1	m2	2500	22.5	Bâtiment 1	Toiture	
4.2.253 - Bacs acier	Bac Acier	5.5m * 50m	1	m2	275	2.2	Bâtiment 1	RDC	
	Bac Acier	2500m2	1	m2	2500	20	Bâtiment 1	Toiture	
	Bac Acier	1.2m * 75m	1	m2	90	0.72	Bâtiment 1	Toiture	
4.2.254 - Charpente en bois	Charpente bois	250m2	1	m2	250	9	Bâtiment 1	Toiture	
4.2.255 - Charpente métallique	Charpente métallique - bâtiment industriel	2500m2	1	m2	2500	187.5	Bâtiment 1	RDC	
4.2.267 - Autres éléments de toiture en	Panneau sandwich isolant acier à âme laine de roche	5.4m * 130.5m	1	m2	704.7	15.503	Bâtiment 1	RDC	

pente	Toiture type verrière	65m2	1	m2	65	3.575	Bâtiment 1	Toiture	
4.3.272 - Descentes d'eaux pluviales	Tube PVC 40	12m	1	m	12	0.004	Bâtiment 1	RDC	
	Tube PVC 40	5m	1	m	5	0.002	Bâtiment 1	Etage 1	
	Tube PVC 40	30m	1	m	30	0.01	Bâtiment 1	RDC	
	Tube PVC - diam 65	70m	1	m	70	0.039	Bâtiment 1	RDC	
4.3.273 - Lanterneaux	Fenêtre de toit	1.5m * 1.5m	7	m2	15.75	0.773	Bâtiment 1	Toiture	
	Fenêtre de toit	2m * 1.5m	1	m2	3	0.147	Bâtiment 1	Toiture	
4.3.274 - Echelles d'accès en toiture	échelle à crinoline		1	u	1	0.082	Bâtiment 1	Toiture	
5.1.279 - Carreaux de plâtre	Carreaux de plâtre - ep estimée 70mm	2.05m * 13m	1	m2	26.65	1.865	Bâtiment 1	Etage 1	
	Carreaux de plâtre - ep estimée 70mm	2.7m * 18m	1	m2	48.6	3.402	Bâtiment 1	Etage 1	
	Carreaux de plâtre - ep estimée 70mm	42m * 5m	1	m2	210	14.7	Bâtiment 1	RDC	
	Carreaux de plâtre - ep estimée 70mm	18m2	1	m2	18	1.26	Bâtiment 1	RDC	
5.1.282 - Plaques / Panneaux	Plâtre : BA13 - avec ossature	5.5m * 2.79m	1	m2	15.345	0.157	Bâtiment 1	Etage 1	
	Plâtre type BA13	5.5m * 2.79m	1	m2	15.345	0.157	Bâtiment 1	Etage 1	
	Plâtre type BA13	12.5m * 3m	1	m2	37.5	0.383	Bâtiment 1	RDC	
	Plâtre type BA13	43m * 2.7m	1	m2	116.1	1.184	Bâtiment 1	RDC	
5.1.541 - Rails métalliques	Ossature métallique rail doublage	12.5m * 3m	1	m2	37.5	0.016	Bâtiment 1	RDC	
	Ossature métallique rail doublage	204m2	1	m2	204	0.088	Bâtiment 1	RDC	
	Ossature métallique rail doublage	35.5m * 2.6m	1	m2	92.3	0.04	Bâtiment 1	Etage 1	
	Ossature métallique rail doublage	30m * 1.5m	1	m2	45	0.019	Bâtiment 1	RDC	
5.2.285 - Contres cloisons isolantes en plaques	Panneau Double TH32 (Plaque de plâtre + Isolant PSE 120mm)	12m * 2.7m	1	m2	32.4	0.334	Bâtiment 1	RDC	
	Panneau Double TH32 (Plaque de plâtre + Isolant PSE 120mm)	30m * 1.5m	1	m2	45	0.464	Bâtiment 1	RDC	
	Panneau Double TH32 (Plaque de plâtre + Isolant PSE 120mm)	3m * 2.8m	1	m2	8.4	0.087	Bâtiment 1	RDC	

	Panneau Double TH32 (Plaque de plâtre + Isolant PSE 120mm)	35.5m * 2.6m	1	m2	92.3	0.951	Bâtiment 1	Etage 1	
5.2.288 - Isolation thermique et acoustique intérieure	Laine de verre - ep estimée 100mm	3.64m * 4m	5	m2	72.8	0.131	Bâtiment 1	RDC	
5.3.298 - Plaques / Panneaux plafonds suspendus	Dalle faux- plafond avec support	150m2	1	m2	150	0.618	Bâtiment 1	RDC	
	Panneau - contreplaqué	5.37m * 0.4m	1	m2	2.148	0.017	Bâtiment 1	Etage 1	
	Panneau - contreplaqué	4m2	1	m2	4	0.031	Bâtiment 1	Etage 1	
5.5.305 - Blocs portes coupe-feu intérieurs	Bloc porte-bois	1.1m * 1.1m	1	m2	1.21	0.028	Bâtiment 1	RDC	
	Bloc porte-bois	2.1m * 0.95m	1	m2	1.995	0.046	Bâtiment 1	RDC	
5.5.307 - Portes / Vantaux	Porte - bois	2.1m * 0.9m	2	m2	3.78	0.045	Bâtiment 1	RDC	
	Porte coupe-feu	4.8m2	2	m2	9.6	0.288	Bâtiment 1	RDC	
	Porte - bois - huisserie métallique	2.66m * 1.85m	1	m2	4.921	0.24	Bâtiment 1	RDC	
	Porte - bois	2.1m * 1.03m	2	m2	4.326	0.052	Bâtiment 1	RDC	
	Porte coupe-feu	2.3m * 2.6m	1	m2	5.98	0.179	Bâtiment 1	RDC	
5.5.310 - Portes enroulables	porte souple rapide		1	u	1	0.02	Bâtiment 1	RDC	
6.1.320 - Bardages simple peau	Bardage	7m * 137m	1	m2	959	9.331	Bâtiment 1	Façade	
6.2.333 - Fenêtres extérieures	Fenêtre fixe SV	1.16m * 1.07m	10	m2	12.412	0.174	Bâtiment 1	Etage 1	
	Fenêtre Alu Fixe	2.6m * 0.65m	2	m2	3.38	0.087	Bâtiment 1	RDC	
	Fenêtre - Bois - double Vitrage	1.35m * 0.65m	4	m2	3.51	0.08	Bâtiment 1	Etage 1	
	Fenêtre - Bois - double Vitrage	1.4m * 1.2m	6	m2	10.08	0.231	Bâtiment 1	Etage 1	
	Fenêtre Alu Fixe	0.85m * 0.85m	1	m2	0.723	0.019	Bâtiment 1	RDC	
	Menuiserie alu DV	2.55m * 5.2m	7	m2	92.82	2.758	Bâtiment 1	RDC	
6.3.345 - Grilles et barreaux de sécurité	Grille de défense - acier	2.5m * 0.6m	2	m2	3	0.033	Bâtiment 1	RDC	
6.3.351 - Autres habillages et ossatures	Couvertine	221m	1	m	221	0.497	Bâtiment 1	Toiture	

7.1.357 - Plinthes	Plinthe - bois	189m	1	m	189	0.132	Bâtiment 1	Etage 1	
7.1.360 - Autres revêtements des sols	Panneau aggloméré	2.25m * 1.2m	1	m2	2.7	0.026	Bâtiment 1	RDC	
	Panneau aggloméré	11m * 0.85m	2	m2	18.7	0.183	Bâtiment 1	Etage 1	
	Sol souple	142m2	1	m2	142	0.667	Bâtiment 1	Etage 1	
	Panneau aggloméré	5.5m * 2.6m	1	m2	14.3	0.14	Bâtiment 1	RDC	
7.2.365 - Plaques de revêtement / platelage	Plaque de tôle acier - 1mm	5.5m * 2.6m	1	m2	14.3	0.114	Bâtiment 1	RDC	
	Plaque de tôle acier - 1mm	1.7m * 2.5m	1	m2	4.25	0.034	Bâtiment 1	RDC	
8.2.401 - Autres équipements de ventilation	Conduit acier galvanisé CTA	85m	1	m	85	0.511	Bâtiment 1	RDC	
	Conduit galvanisé 125	7m	1	m	7	0.01	Bâtiment 1	RDC	
	Conduit galvanisé 125	13m	1	m	13	0.018	Bâtiment 1	Etage 1	
9.2.415 - Conduits rigides	Tube PVC 110	30m	1	m	30	0.049	Bâtiment 1	RDC	
	Conduit - acier	2m	4	m	8	0.136	Bâtiment 1	RDC	
	Conduit - acier	3m	1	m	3	0.051	Bâtiment 1	RDC	
	Tube PVC - diam200	100m	1	m	100	0.333	Bâtiment 1	Etage 1	
	Tube - acier	90m	1	m	90	0.414	Bâtiment 1	Toiture	
	Tuyau - cuivre - 32	20m	1	m	20	0.028	Bâtiment 1	RDC	
	Tube PVC 110	8.3m	4	m	33.2	0.054	Bâtiment 1	RDC	
	Tube PVC 110	13m	1	m	13	0.021	Bâtiment 1	Etage 1	
9.3.425 - Eviers	Evier - inox - 2 bacs -		1	u	1	0.004	Bâtiment 1	RDC	
	Evier - inox -1 bac & 1 égouttoir		1	u	1	0.002	Bâtiment 1	RDC	
	Lave mains inox		5	u	5	0.031	Bâtiment 1	RDC	
	Evier - inox -1 bac & 1 égouttoir		1	u	1	0.002	Bâtiment 1	RDC	
9.3.437 - Autres appareils sanitaires	Robinet		1	u	1	0	Bâtiment 1	Etage 1	

9.4.444 - Réseaux et terminaux RIA (Robinet d'Incendie Armé)	RIA		6	u	6	0.156	Bâtiment 1	RDC	
Total DNIND						319.025			

DEEE

Catégorie	Surnom	Dimensions	Occurrence	Unité	Quantité	Masse (t)	Bâtiment	Partie	Localisation
10.1.447 - Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - équipé - 3 rangs		3	u	3	0.012	Bâtiment 1	RDC	
	Tableau électrique - équipé - 3 rangs		1	u	1	0.004	Bâtiment 1	RDC	
10.3.467 - Eclairages en suspension	Hublots		5	u	5	0.009	Bâtiment 1	Etage 1	
	Hublots		2	u	2	0.004	Bâtiment 1	RDC	
	Luminaire de type réflecteur industriel		273	u	273	1.338	Bâtiment 1	RDC	
10.3.472 - Dalles lumineuses	Luminaires (60x60) encastrés à lamelles / Réflecteur + grille + lampes fluorescentes		2	u	2	0.005	Bâtiment 1	RDC	
	Panneau led 60x60		2	u	2	0.004	Bâtiment 1	RDC	
10.3.473 - Réglettes	Réglette étanche + 2 tubes néons		7	u	7	0.008	Bâtiment 1	Etage 1	
	Réglette plastique + 1 néon		3	u	3	0.004	Bâtiment 1	RDC	
	Réglette plastique + 1 néon		15	u	15	0.018	Bâtiment 1	RDC	
	Réglette plastique + 1 néon		4	u	4	0.005	Bâtiment 1	Etage 1	
	Réglette plastique + 1 néon		30	u	30	0.036	Bâtiment 1	RDC	
	Réglette étanche + 2 tubes néons		17	u	17	0.02	Bâtiment 1	RDC	
10.3.474 - Eclairages encastrés	Luminaire LED plafond		4	u	4	0.003	Bâtiment 1	RDC	
10.4.476 - Prises courants forts	Prise de courant / interrupteur		70	u	70	0.006	Bâtiment 1	Etage 1	
	Prise de courant / interrupteur		100	u	100	0.008	Bâtiment 1	RDC	
10.6.484 - Caméras	Caméra de surveillance		16	u	16	0.013	Bâtiment 1	Etage 1	
	Déclencheur manuel alarme incendie		10	u	10	0.001	Bâtiment 1	RDC	

10.7.492 - Systèmes de sécurité incendie	Déclencheur manuel alarme incendie		1	u	1	0	Bâtiment 1	Etage 1	
10.7.495 - Autres système de sécurité	BAES		10	u	10	0.005	Bâtiment 1	RDC	
	BAES		3	u	3	0.001	Bâtiment 1	Etage 1	
11.3.521 - Autres équipements	Enceinte - ERP		28	u	28	0.048	Bâtiment 1	RDC	
11.4.522 - Autres	Sèche-mains		2	u	2	0.01	Bâtiment 1	RDC	
	Sèche-mains		2	u	2	0.01	Bâtiment 1	Etage 1	
13.1.532 - Groupes électrogènes	Groupe Electrogène		1	u	1	1.235	Bâtiment 1	RDC	
8.1.382 - Radiateurs électriques	Radiateur électrique		15	u	15	0.017	Bâtiment 1	Etage 1	
	Radiateur électrique		2	u	2	0.002	Bâtiment 1	RDC	
8.1.388 - Autres équipements de chauffage	Aérotherme industriel - thermostaté (résistances)		3	u	3	0.087	Bâtiment 1	RDC	
8.2.391 - Centrales de traitement d'air (CTA)	CTA		3	u	3	6.9	Bâtiment 1	Toiture	
8.3.404 - Cassettes	Climatiseur Split - unité extérieur		1	u	1	0.035	Bâtiment 1	Toiture	
	Climatiseur Split - unité intérieure murale		2	u	2	0.02	Bâtiment 1	Etage 1	
9.1.411 - Autres équipements production eau chaude sanitaire	Ballon ECS - 10 L		1	u	1	0.008	Bâtiment 1	Etage 1	
Total DEEE						9.876			

DEA

Catégorie	Surnom	Dimensions	Occurrence	Unité	Quantité	Masse (t)	Bâtiment	Partie	Localisation
11.1.508 - Autres mobiliers intérieurs	Distributeur essuie-mains		5	u	5	0.01	Bâtiment 1	RDC	
	Distributeur essuie-mains		3	u	3	0.006	Bâtiment 1	Etage 1	
	Distributeur savon mains		3	u	3	0.002	Bâtiment 1	Etage 1	

11.3.515 - Distributeurs de savon	Distributeur savon mains		2	u	2	0.001	Bâtiment 1	RDC	
	Distributeur savon mains		8	u	8	0.004	Bâtiment 1	RDC	
5.5.311 - Autres menuiseries intérieures	Trappe de visite - Bois		5	u	5	0.03	Bâtiment 1	Etage 1	
5.6.319 - Autres éléments de métallerie et quincaillerie	Groom		4	u	4	0.006	Bâtiment 1	RDC	
	Groom		1	u	1	0.001	Bâtiment 1	Etage 1	
6.2.339 - Rideaux d'occultation / Stores	Store à Lamelle Vénitien - PVC	1.4m * 0.6m	9	m2	7.56	0.008	Bâtiment 1	Etage 1	
Total DEA						0.068			

VII – Annexes

Attestation d'Assurance



MERCI DE RAPPELER
DANS TOUTE CORRESPONDANCE
VOTRE N° D'IDENTIFICATION :
7380137 / N / 101

SAS BUREAU ALPES CONTROLES
BUREAU ETUDES TECHNIQUES
PAE LES GLAISINS
3 BIS IMPASSE DES PRAIRIES
74040 ANNECY LE VIEUX

A Paris le 12 décembre 2024

Monsieur,

Conformément à nos échanges, nous vous confirmons que l'ensemble des missions DIM listées ci-dessous sont assurées au titre du contrat d'assurance des responsabilités professionnelles n°7006693/S :

- # REPÉRAGE AMIANTE AVANT DÉMOLITION
- # REPÉRAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX DANS LES IMMEUBLES BÂTIS (RAT)
- # AMIANTE ANALYSE D'ÉCHANTILLON(S) PRÉLEVÉS
- # REPÉRAGE AMIANTE AVANT-VENTE
- # AMIANTE CONTRÔLE DE L'ÉTAT DE CONSERVATION DES MATÉRIAUX
- # REPÉRAGE AMIANTE DTA (DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE)
- # AMIANTE PRÉLEVEMENTS ET ANALYSE D'ÉCHANTILLON(S)
- # DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE - LOCATION, VENTE, AFFICHAGE
- # DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE - CONSTRUCTION NEUVE
- # CONSTAT DES RISQUES D'EXPOSITION AUX PLOMBES (C.R.E.P)
- # PLOMB AVANT TRAVAUX OU DÉMOLITION
- # ETAT PARASITAIRE DANS LES IMMEUBLES BÂTIS ET NON BÂTIS, ET SUR LES OUVRAGES
- # MISSION CARREZ
- # MISSION ERP
- # MISSION DIMELECT
- # MISSION DIMGAZ
- # AMIANTE PARTIES PRIVATIVES DAPP
- # MISSION EXAMEN VISUEL DES SURFACES TRAITÉES APRÈS RETRAIT DES MATÉRIAUX ET PRODUITS
- # MESURES EMPOUSSIEREMENT AMIANTE
- # REPÉRAGE AMIANTE ET HAP SUR LES ENROBÉS
- # DIAGNOSTIC PEMD - PRODUITS EQUIPEMENTS MATÉRIAUX DÉCHETS
- # MISSION ETAT DU BÂTIMENT RELATIF A LA PRÉSENCE DE TERMITES
- # REPÉRAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX SUR LES INSTALLATIONS, STRUCTURES OU EQUIVALENTS
CONCOURANT A LA REALISATION OU A LA MISE EN OEUVRE D'UNE ACTIVITE
- # RECHERCHE DE PLOMB AVANT TRAVAUX OU DEMOLITION SUR LES INSTALLATIONS,
STRUCTURES OU EQUIVALENTS CONCOURANT A LA REALISATION OU A LA MISE EN OEUVRE D'UNE
ACTIVITE
- # AMIANTE SUR ENROBE SANS HAP SUR LES ENROBES
- # PRELEVEMENT DE FIBRES CERAMIQUE REFRACTAIRES OU AUTRES FIBRES MINERALES
ARTIFICIELLES
- # RECOLEMENT PEMD - PRODUITS EQUIPEMENTS MATERIAUX DECHETS
- # CONTROLE APRES TRAVAUX EN PRESENCE DE PLOMB
- # SURFACE HABITABLE DITE "LOI BOUTIN"
- # REPÉRAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX DANS LES OUVRAGES DE GENIE CIVIL

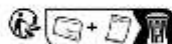
Restant à votre écoute au besoin,

Nous vous prions d'accepter, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.

Aline LUISIN

www.euromaf.fr | 189 boulevard Malesherbes 75856 Paris Cedex 17 | Tél: 33 (0)1 53 70 30 00

Entreprise régie par la loi des assurances - Société anonyme au capital de 33 753 000 €
R.C.S Paris 9 429 599 509



Preuves de formation du diagnostiqueur PEMD

