

Agence Méditerranée
Chem. de Saint-Lambert, 13821 La Penne-sur-Huveaune, France
ehernandez@alpes-controles.fr

DIM R430 v03

Nos références :

Contrat N°: A23-B-2024-003J

Rapport N° : A23B242I

Date : 23/09/2024

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

CENTRE DE PRIMATOLOGIE ROUSSET

D56

13790 Rousset

Diffusion : M. BONNEFOY Cyril
cyril.bonnefoy@cnrs.fr



■ Réemploi: 5.82t
■ Recyclage: 549.23t
■ Incinération val.: 42.99t
■ Remblaiement: 452.55t
■ Autres: 360.35t

Le diagnostiqueur,
HERNANDEZ Emmanuel

Signature :

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

Compagnie d'assurance : EUROMAF
118 Boulevard Malesherbes 75856 Paris Cedex 17
Police n°7006693/S valable jusqu'au 31-12-2024

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	10
II – REPARTITION DES DECHETS IDENTIFIES	14
III – PRODUITS, EQUIPEMENTS ET MATERIAUX (PEM) POTENTIELLEMENT REEMPLOYABLES	16
III.1 - FICHES DES PEM POTENTIELLEMENT REEMPLOYABLES IDENTIFIES	16
III.2 - CENTRES ET ACTEURS LOCAUX DE REEMPLOI	42
IV - CENTRES DE TRAITEMENT DES DECHETS.....	43
IV.1 – PRECONISATIONS DE GESTIONS DES DECHETS POUR VALORISATION OU RECYCLAGE SUR CHANTIER.....	43
IV.2 - IDENTIFICATION DES CENTRES DE COLLECTE, RECYCLAGE ET VALORISATION LOCAUX.....	44
V - COLLECTEURS ET INSTALLATIONS DE GESTION DES DECHETS.....	44
V.1 - CENTRES DE COLLECTE LOCAUX DES DECHETS DANGEREUX (DD)	44
V.2 - CENTRES DE COLLECTE LOCAUX DES DECHETS NON DANGEREUX (DND).....	46
V.3 - CENTRES DE COLLECTE LOCAUX DES DECHETS INERTES (DI)	47
VI – REPERAGE DES PRODUITS, EQUIPEMENTS, MATERIAUX ET DECHETS (PEMD)	48
VI.1 – SYNTHESE DES DECHETS.....	48
VI.2 – DETAILS DES PEM REPERES	53
VII – ANNEXES	78
ATTESTATION D’ASSURANCE	78
PREUVES DE FORMATION DU DIAGNOSTIQUEUR PEMD	79

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.

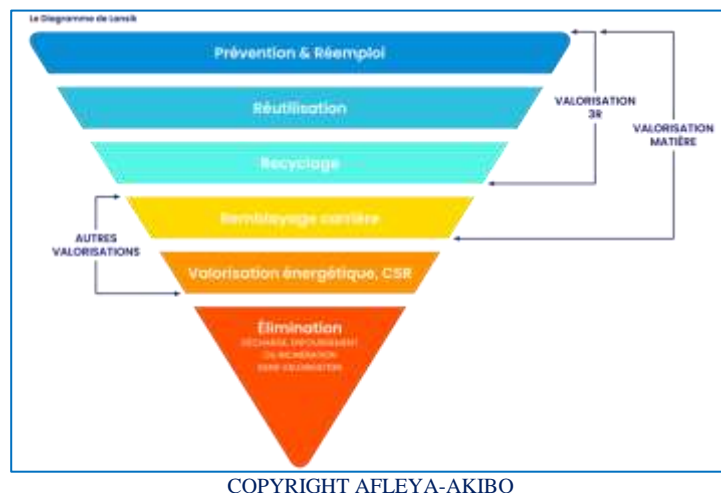
Ce diagnostic PEMD, réalisé préalablement au dépôt des demandes d'autorisation d'urbanisme (construction, démolition, aménagement) à défaut avant l'acceptation des devis ou la passation des marchés de démolition / rénovation, devra fournir une estimation de la nature, de la quantité et de la localisation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

- 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 : CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
3 RUE MICHEL ANGE - PARIS

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

L'opération appelée CENTRE DE PRIMATOLOGIE ROUSSET comprend les bâtiments suivants :

- ROU020
- ROU021
- ROU030
- ROU040
- ROU050
- ROU060
- ROU070
- ROU080
- ROU090
- ROU100
- ROU110
- ROU120
- ROU130
- ROU170
- ROU180
- ROU190

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 : D56 13790 Rousset

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 : Centre de recherche scientifique

Nombre de bâtiments concernés par la démolition : 16
Surface totale du plancher à démolir : 2506m²
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 : 1960

- 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 : 18/07/2024

Liste des locaux non visités : sans objet
Raison pour ne pas avoir visité certaines parties : sans objet

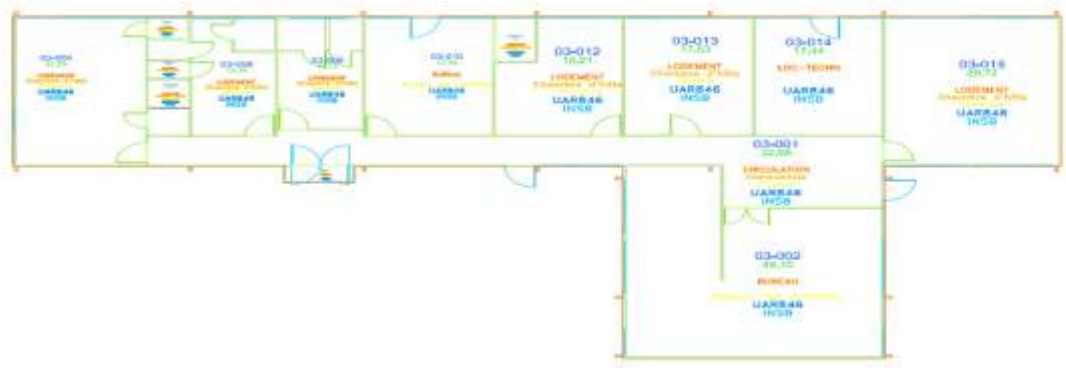
Vices ou désordres apparents dans les composants : sans objet

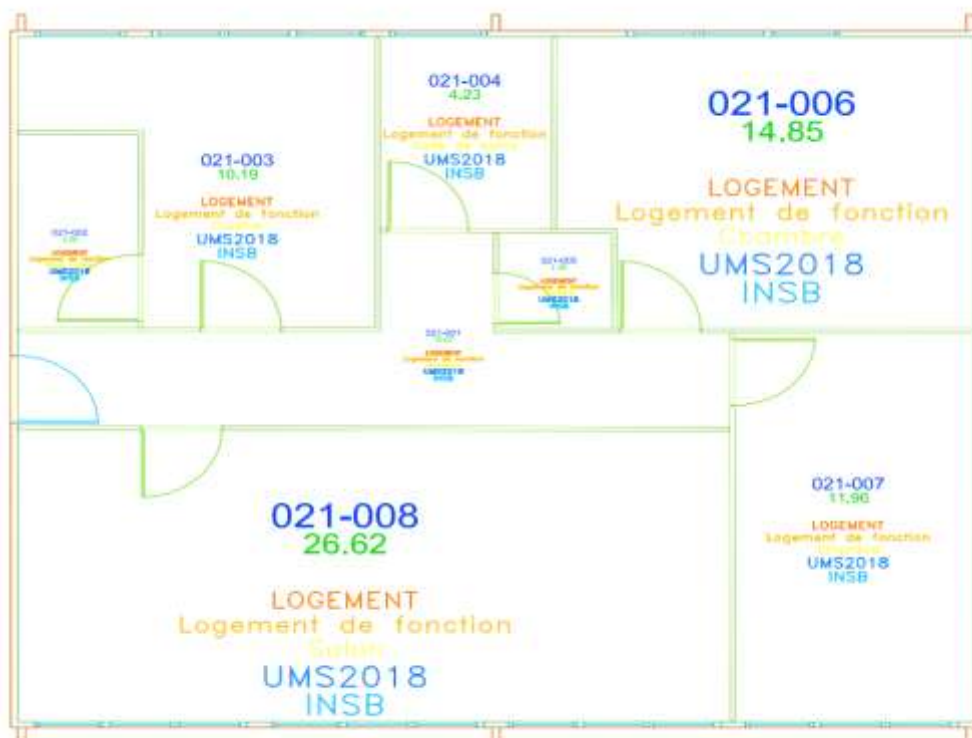
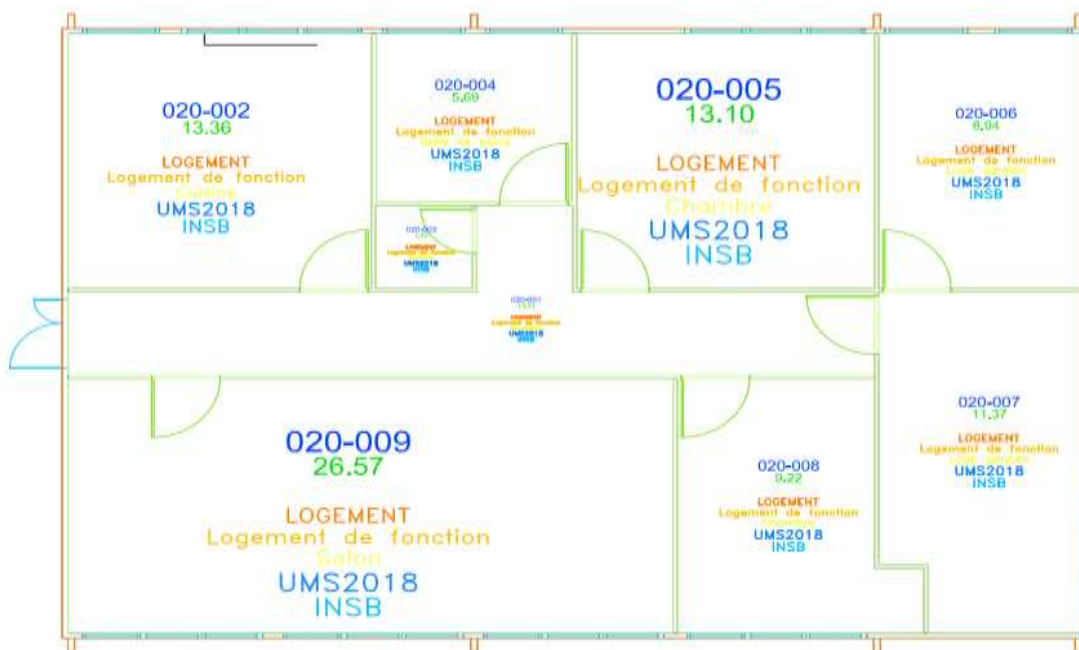
I.4 - Documents remis par le Maître d’Ouvrage

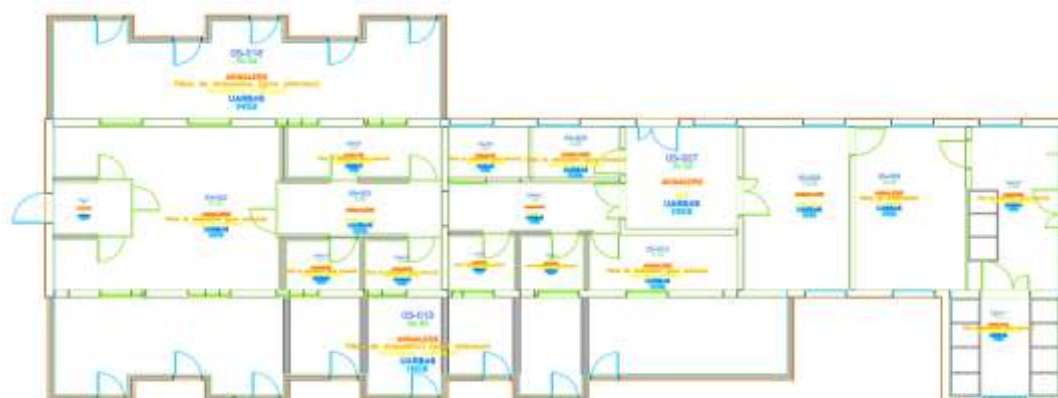
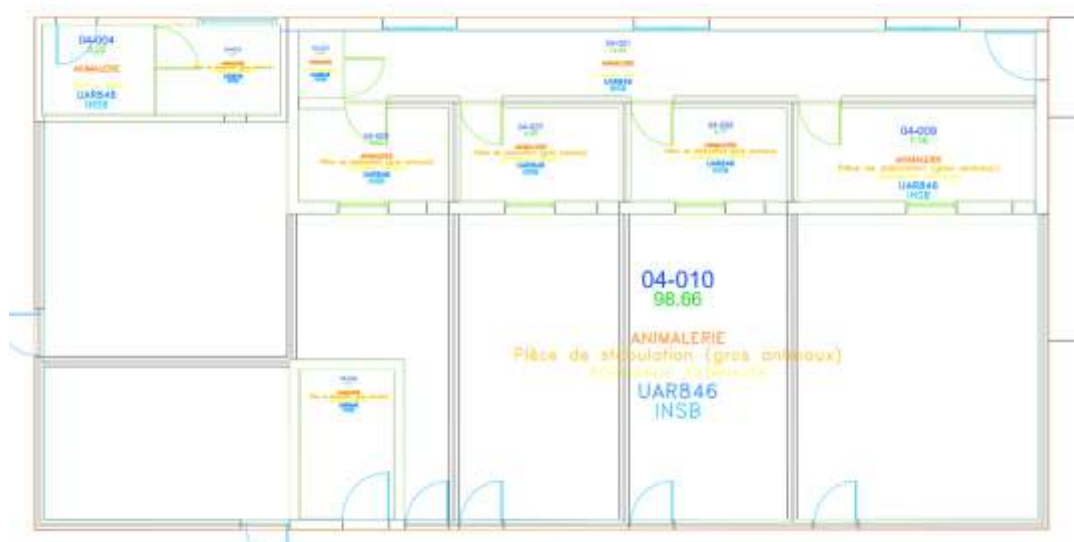
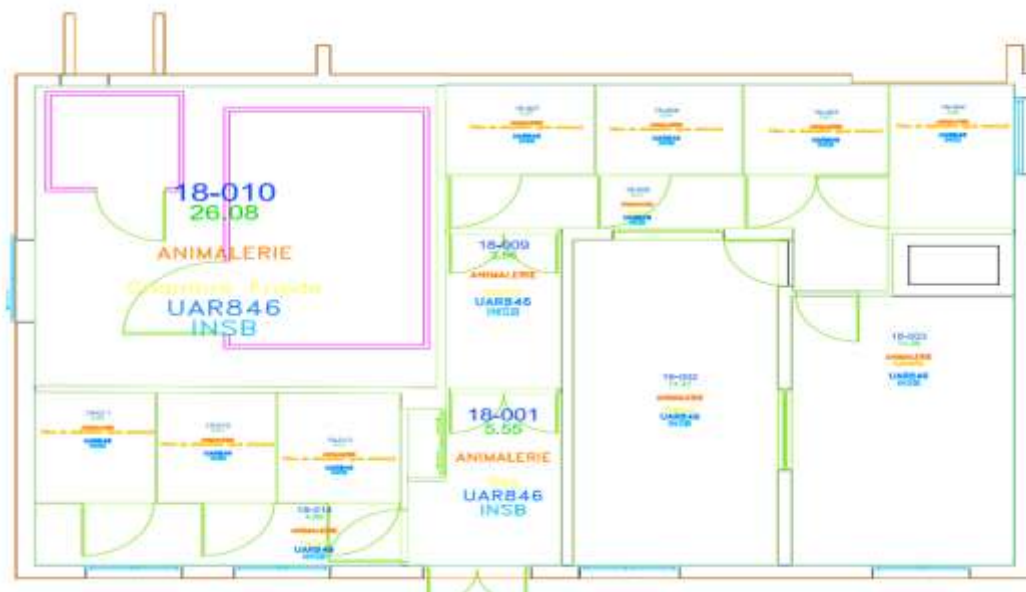
DOE	Non communiqué
Plans	Oui
Diagnostics	Diagnostic amiante avant-démolition : A23B242I Diagnostic plomb avant-démolition A23B242I

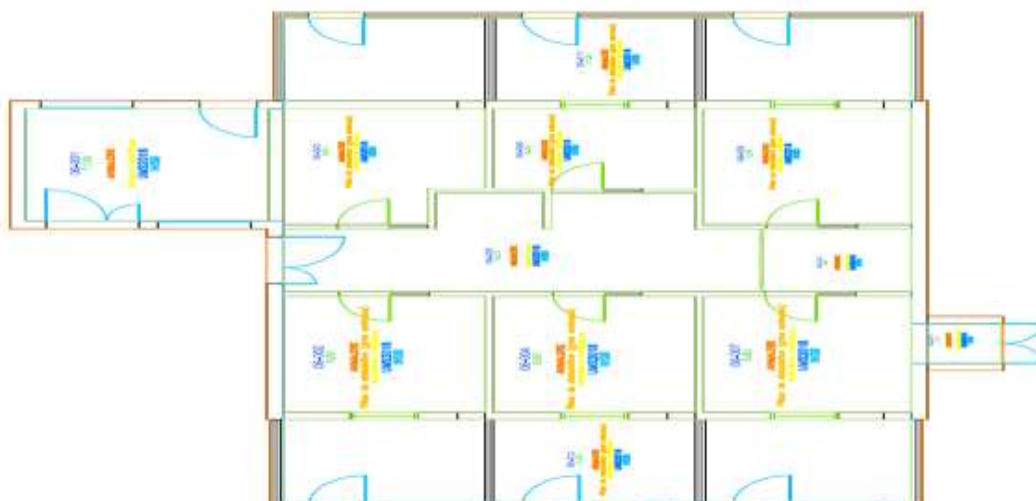
La mission n'a pas pour objet de réaliser une analyse critique de ces documents transmis qui demeurent sous la responsabilité du client, celui-ci s'assurant de leur validité et de leur véracité.

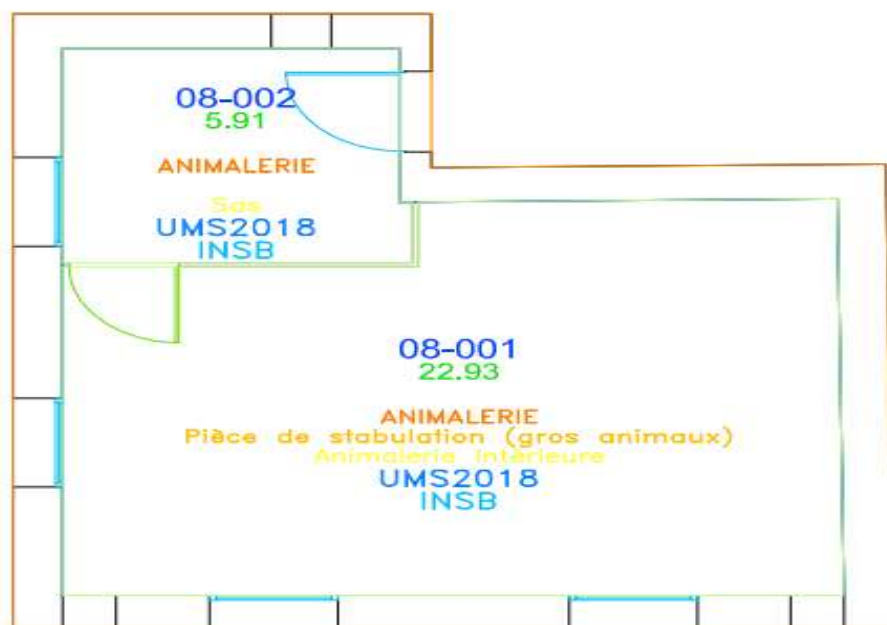
Plans :

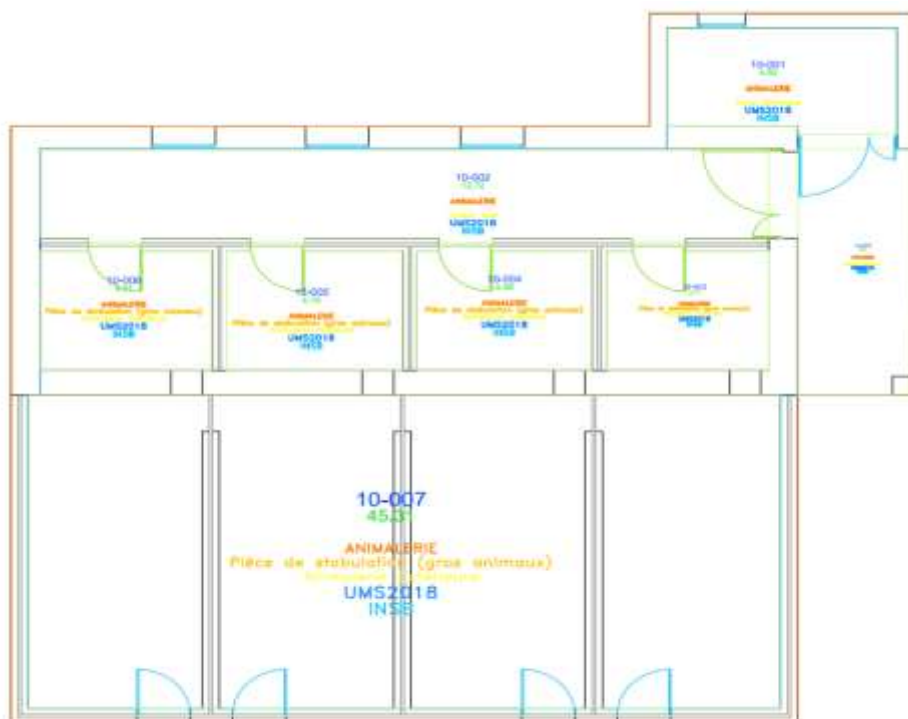


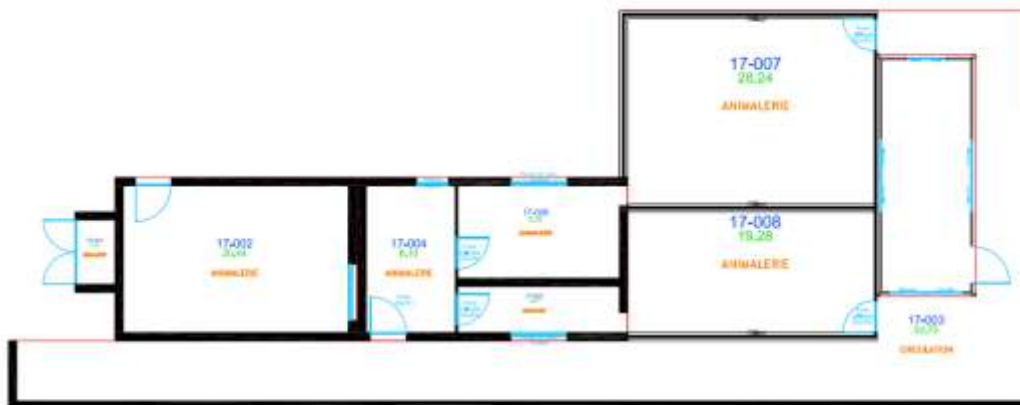














I.5 – Limites du diagnostic réalisé

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

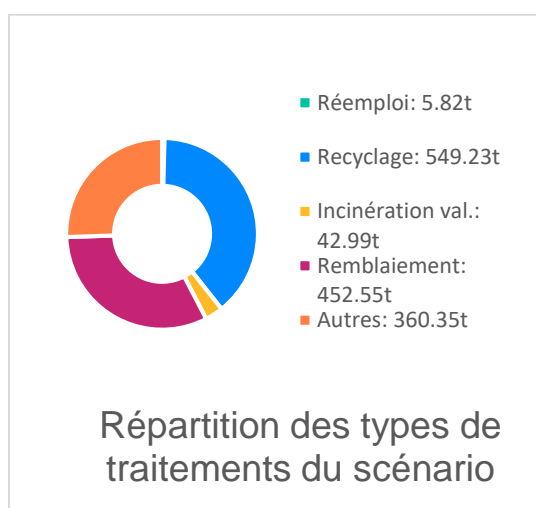
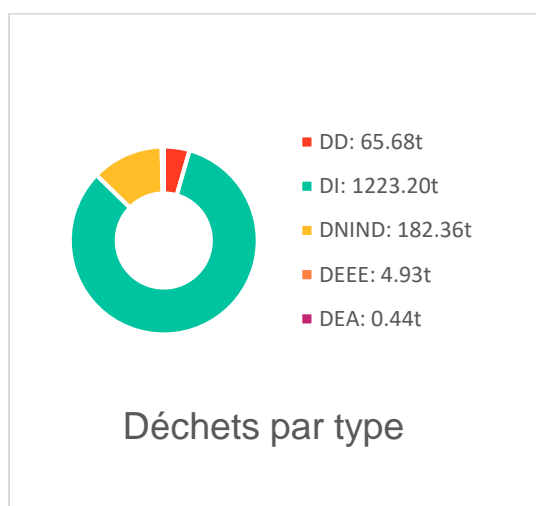
Le diagnostic PEMD a permis d'analyser 1476.61 tonnes de ressources libérées (y compris DD, soit 1410.94 tonnes hors DD).

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
1476.61 t	5.82 t	39.34 %	71.41 %

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).

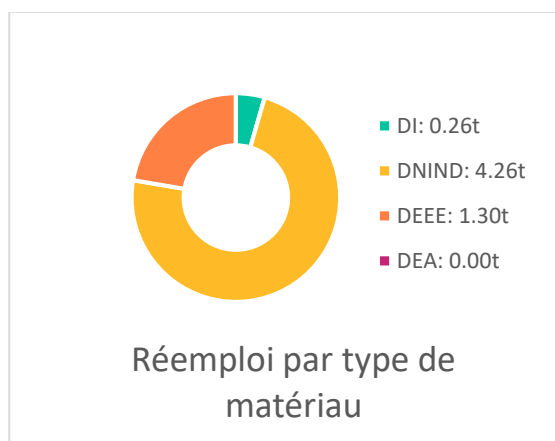
Il est possible de déposer vos déchets contenant du plomb dans le site adapté à la nature du déchet. Il existe quatre types de lieux :

- 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 0.39% 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
10.3.473 - Réglettes	Réglette plastique (type baguette) + 1 tube (inclus) - 150 cm - séparation hors site - masse indicative : 1,2 kg	< 50kg	u	41	41	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
	Réglette plastique (type baguette) pour 2 tubes (inclus) - 150 cm - masse indicative : 1,3 kg	< 50kg	u	34	34	Neuf : 12 Bon : 88	Réemploi	100
							Total	100
5.5.307 - Portes / Vantaux	Bloc porte - bois- âme pleine + parement MDF - huisserie bois + quincaillerie - EVAL Surface / poids indicatif : 33,14kg/M2	1.90	m2	57.26	32	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
6.2.333 - Fenêtres extérieures	Fenêtre - double vantail - PVC - oscillo-battante - double vitrage - gamme moyenne - masse indicative : 27,36 kg/m2	0.99	m2	36.12	15	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
	Fenêtre - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	1.10	m2	40.14	26	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100

Catégorie	Produits-Matériaux-Équipements	Masse totale du gisement (t)	Unité	Quantité	Occurrence	État	Filière	% du gisement
	Porte PVC - DV - 1.24x2.1 HT 4/16/4 poids estimé : 35kg	0.28	u	8	8	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
8.1.370 - Chaudières	Chaudière gaz Saunier Duval - individuelle - standard - masse indicative : 54 kg	0.11	u	2	2	Neuf : 100	Réemploi	100
							Total	100
8.1.388 - Autres équipements de chauffage	Aérotherme - moyen - poids indicatif : 54 kg / unité	0.38	u	7	7	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
8.3.404 - Cassettes	Climatiseur Split - unité extérieur - poids indicatif : 35 kg	0.60	u	17	17	Bon : 88 Moyen : 12	Réemploi	100
							Total	100
	Climatiseur Split - unité intérieure murale - poids indicatif : 10kg	0.15	u	15	15	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
9.3.423 - Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité	0.26	u	8	8	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100

Les fiches matériaux réemploi sont détaillées ci-après.

8.1 - Équipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc) - 8.1.388 - Autres équipements de chauffage

Fiche Matériau

Aérotherme - moyen - poids indicatif :54 kg / unité

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 7 u

Nombre / Nombre de lot : 7

Masse Totale : 0.38 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 : 7

Masse proposée au réemploi : 0.38 t

Quantité proposée au réemploi : 7 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Conditionnement :

- autre : se référer au champ commentaire libre

Dépose :

- autre : se référer au champ de commentaire

Informations économiques :

- valeur de revente moyenne ou faible - coût de dépose faible à moyen

Informations techniques :

- Nécessite une vérification fonctionnelle / dimensionnelle

Stockage :

- autre : se référer au champ commentaire libre

Transport :

- autre : se référer au champ libre

Complément : DEPOSE : dépose soignée à l'aide d'outils manuels / travail en hauteur à sécuriser

TRANSPORT & MANUTENTION : nécessité d'un transpalette manuel - pose sur palette nécessaire

STOCKAGE : stockage intérieur avec protection aux chocs

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

Date de disponibilité :

Informations Complémentaires :

CENTRE DE PRIMATOLOGIE ROUSSET
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
Rousset

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
ROU060 - RDC - ROU060	50x71x50	Très bon état	1	1
ROU130 - RDC - ROU130	50x71x50	Très bon état	2	2
ROU050 - Structure - ROU050	50x71x50	Très bon état	1	1
ROU100 - RDC - ROU100	50x71x50	Très bon état	1	1
ROU070 - RDC - ROU070	50x71x50	Très bon état	1	1
ROU080 - RDC - ROU080	50x71x50	Très bon état	1	1

5.5 - Menuiseries intérieures - 5.5.307 - Portes / Vantaux

Fiche Matériau

Bloc porte - bois- âme pleine + parement MDF - huisserie bois + quincaillerie - EVAL Surface /
poids indicatif : 33,14kg/M2

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 57.26 m2

Nombre / Nombre de lot : 32

Masse Totale : 1.9 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 : 32

Masse proposée au réemploi : 1.9 t

Quantité proposée au réemploi : 57.26 m2

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Conditionnement :

- autre : se référer au champ commentaire libre

Dépose :

- autre : se référer au champ de commentaire

Informations économiques :

- autre : se référer au champ de commentaire

Informations techniques :

- autre : se référer au champ libre

Stockage :

- autre : se référer au champ commentaire libre

Transport :

- autre : se référer au champ libre

Complément : Marché :

1/ Les portes intérieures se prêtent bien au réemploi sur site. Elles peuvent également intéresser des fournisseurs spécialisés actifs sur le marché du réemploi. Le potentiel de réemploi des éléments de menuiseries dépendra essentiellement de l'état général du lot (encadrement récupérable ou non, état des éléments, présence ou non des vignettes (ou étiquettes) de conformité des bloc-portes coupe-feu, traces de champignons, etc.), mais aussi de l'intérêt commercial qu'ils présentent et de leur potentiel de revente, ainsi que de la logistique à mettre en place pour le réemploi (temps de dépose, de transport, etc.).

2 / La plupart du temps, la récupération des vantaux de porte est relativement aisée. Le démontage soigneux des encadrements peut poser davantage de difficultés. les bois

recomposés d'usage plus récents se prêtent plus difficilement au démontage soigneux que les éléments plus anciens en bois massif. Les encadrements sont également plus vulnérables aux détériorations susceptibles de survenir lors du transport et de l'entreposage. En pratique, les encadrements ne sont souvent récupérés que lorsqu'ils présentent un intérêt particulier en raison de leur âge, de leur style, de leur caractère, de leur composition matérielle ou encore de leur cohérence étroite avec les vantaux correspondants (par exemple, s'ils ont une forme ou des dimensions très spécifiques).

3 / les portes intérieures, ou portes de communication, en bois, ne doivent pas répondre à des exigences réglementaires de résistance au feu ou d'isolation thermique spécifiques. Elles sont très présentes sur le marché du réemploi.

Etat

1/ Pour les portes et fenêtres qui ont été installées avant 1949, elles peuvent être recouvertes d'une peinture au plomb ;

2/ De même, les blocs-portes coupe-feu qui ont été installés avant juillet 1997 peuvent être composés d'amiante. Ainsi, afin d'éviter le réemploi de produits contaminés par du plomb ou de l'amiante, il est nécessaire de consulter les diagnostics plomb et amiante ;

3/ L'usage de produits de préservation et de produits biocides dans le bois est réglementé (le décret n° 94-647 du 27 juillet 1994 réglement l'utilisation du PCP (penta-Chloro-Phenol) et le décret n°92-1074 du 02 Octobre 1992 interdit tout usage de Lindane et Aldrine). Le contrôle du respect de ces réglementations peut se faire par la connaissance de l'historique des menuiseries.

Stockage.

1 / Les vantaux sont préférablement stockés sur la tranche dans des racks adaptés, au moyen de protections adéquates (bandes et coins mousse, feuille intercalaires, etc.). S'il sont stockés sur leur grand côté, il est préférable d'orienter la serrure vers le haut. Chez la plupart des fournisseurs professionnels, les portes sont stockées à la verticale, sur des cales en bois. Pour éviter les risques de déformations ou de brisures des éléments vitrés, il est déconseillé de stocker à plat. Les éléments constitutifs des huisseries et les éléments de quincaillerie sont stockés en paquets séparés. Les éléments sont idéalement stockés à l'abri du gel, à température ambiante (15°C à 25°C)

(source -OPALIS-EU)

Modes d'assemblage : Mécanique (ex : vissage, boulonnage, clipsage, verrouillage) / Chimique indissociable (ex : scellement, soudure, collage indissociable)

Date de disponibilité :

Informations Complémentaires :

CENTRE DE PRIMATOLOGIE ROUSSET
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
Rousset

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (m2)	Nombre / nb de lot
ROU030 - Structure - ROU030	0.89m * 2.06m	Bon état	5.5	3
ROU020 - RDC - Ouvrants	0.7m * 2.05m	Bon état	1.43	1
ROU021 - RDC - Ouvrants	0.91m * 2.05m	Bon état	7.46	4
ROU110 - RDC - ROU110	0.89m * 2.06m	Bon état	9.17	5
ROU020 - RDC - Ouvrants	0.91m * 2.05m	Bon état	9.33	5
ROU030 - Structure - ROU030	0.9m * 2.05m	Bon état	7.38	4
ROU120 - RDC - ROU120	1.69m * 1.97m	Bon état	3.33	1
ROU030 - Structure - ROU030	0.7m * 2.07m	Bon état	5.8	4
ROU021 - RDC - Ouvrants	0.7m * 2.05m	Bon état	1.43	1
ROU120 - RDC - ROU120	0.8m * 2.01m	Bon état	6.43	4

8.1 - Équipements de chauffage (chaudières, radiateurs à eau, radiateurs électriques, etc) - 8.1.370 - Chaudières

Fiche Matériau

Chaudière gaz Saunier Duval - individuelle - standard - masse indicative : 54 kg

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 2 u

Nombre / Nombre de lot : 2

Masse Totale : 0.11 t

Etat de conservation en %

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

Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 100 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 2

Masse proposée au réemploi : 0.11 t

Quantité proposée au réemploi : 2 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Conditionnement :

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

Dépose :

- dépose soignée avec compétence spécifiques requises

Informations économiques :

- valeur de revente moyenne ou faible - coût de dépose faible à moyen

Informations techniques :

- Nécessite une vérification fonctionnelle / dimensionnelle
- Nécessite un pré-traitement : purge/vidange

Stockage :

- stockage intérieur nécessaire
- prévoir une protection contre l'humidité
- prévoir une protection contre les chocs

Transport :

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

Complément :

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

Date de disponibilité :

Informations Complémentaires :

CENTRE DE PRIMATOLOGIE ROUSSET
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
Rousset

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
ROU050 - Structure - ROU050	344x740x418	Très bon état	2	2

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

Fiche Matériau

Climatiseur Split - unité extérieur - poids indicatif : 35 kg

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 17 u

Nombre / Nombre de lot : 17

Masse Totale : 0.6 t

Etat de conservation en %

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	88 %	12 %	0 %

Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 100 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 17

Masse proposée au réemploi : 0.6 t

Quantité proposée au réemploi : 17 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Conditionnement :

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

Dépose :

- dépose soignée avec compétence spécifiques requises

Informations économiques :

- valeur de revente moyenne ou faible - coût de dépose faible à moyen

Informations techniques :

- Nécessite un pré-traitement : purge/vidange
- utilisable en l'état

Stockage :

- prévoir une protection contre l'humidité
- prévoir une protection contre les chocs
- stockage intérieur nécessaire

Transport :

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

Complément :

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

Date de disponibilité :

Informations Complémentaires :

CENTRE DE PRIMATOLOGIE ROUSSET
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
Rousset

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
ROU020 - RDC - Equipement	L100 x H85 x P60 cm	Bon état	1	1
ROU090 - RDC - ROU090	L100 x H85 x P60 cm	Bon état	1	1
ROU170 - RDC - ROU170	L100 x H85 x P60 cm	Bon état	4	4
ROU021 - RDC - Equipement	L100 x H85 x P60 cm	Bon état	1	1
ROU180 - RDC - ROU030	L100 x H85 x P60 cm	Bon état	1	1
ROU130 - RDC - ROU130	L100 x H85 x P60 cm	Bon état	1	1
ROU120 - RDC - ROU120	L100 x H85 x P60 cm	Bon état	1	1
ROU110 - RDC - ROU110	L100 x H85 x P60 cm	Bon état	3	3
ROU110 - RDC - ROU110	L100 x H85 x P60 cm	Bon état	1	1
ROU060 - RDC - ROU060	L100 x H85 x P60 cm	Bon état	1	1
ROU120 - RDC - ROU120	L100 x H85 x P60 cm	Bon état	1	1
ROU030 - RDC - ROU030	L100 x H85 x P60 cm	Bon état	1	1

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

Fiche Matériau

Climatiseur Split - unité intérieure murale - poids indicatif : 10kg

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 15 u

Nombre / Nombre de lot : 15

Masse Totale : 0.15 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 : 15

Masse proposée au réemploi : 0.15 t

Quantité proposée au réemploi : 15 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Conditionnement :

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

Dépose :

- dépose soignée avec compétence spécifiques requises

Informations économiques :

- valeur de revente moyenne ou faible - coût de dépose faible à moyen

Informations techniques :

- Nécessite un pré-traitement : purge/vidange
- utilisable en l'état

Stockage :

- prévoir une protection contre les chocs
- prévoir une protection contre l'humidité
- stockage intérieur nécessaire

Transport :

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

Complément :

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

Date de disponibilité :

Informations Complémentaires :

CENTRE DE PRIMATOLOGIE ROUSSET
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
Rousset

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
ROU110 - RDC - ROU110	L100 x H85 x P60 cm	Bon état	3	3
ROU170 - RDC - ROU170	L100 x H85 x P60 cm	Bon état	4	4
ROU130 - RDC - ROU130	L100 x H85 x P60 cm	Bon état	1	1
ROU020 - RDC - Equipement	L100 x H85 x P60 cm	Bon état	1	1
ROU060 - RDC - ROU060	L100 x H85 x P60 cm	Bon état	1	1
ROU120 - RDC - ROU120	L100 x H85 x P60 cm	Bon état	1	1
ROU090 - RDC - ROU090	L100 x H85 x P60 cm	Bon état	1	1
ROU021 - RDC - Equipement	L100 x H85 x P60 cm	Bon état	1	1
ROU120 - RDC - ROU120	L100 x H85 x P60 cm	Bon état	1	1
ROU110 - RDC - ROU110	L100 x H85 x P60 cm	Bon état	1	1

6.2 - Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires -

6.2.333 - Fenêtres extérieures

Fiche Matériau

Fenêtre - double vantail - PVC - oscillo-battante - double vitrage - gamme moyenne - masse indicative : 27,36 kg/m2

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 36.12 m2

Nombre / Nombre de lot : 15

Masse Totale : 0.99 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 : 15

Masse proposée au réemploi : 0.99 t

Quantité proposée au réemploi : 36.12 m2

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Conditionnement :

- autre : se référer au champ commentaire libre

Dépose :

- autre : se référer au champ de commentaire

Informations économiques :

- autre : se référer au champ de commentaire

Informations techniques :

- autre : se référer au champ libre

Stockage :

- autre : se référer au champ commentaire libre

Transport :

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

Complément : Marché

1/ Le potentiel de réemploi des éléments de menuiseries dépendra essentiellement de l'état général du lot (encadrement récupérable ou non, état des éléments, présence ou non des vignettes (ou étiquettes) de conformité des bloc-portes coupe-feu, traces de champignons, etc.), mais aussi de l'intérêt commercial qu'ils présentent et de leur potentiel de revente, ainsi que de la logistique à mettre en place pour le réemploi (temps de dépose, de transport, etc.).

2/ Le réemploi de châssis de fenêtre soulève la question des performances énergétiques. Les fenêtres jouent en effet un rôle crucial pour répondre aux exigences contemporaines en

matière d'isolation thermique et d'étanchéité à l'air de l'enveloppe des bâtiments.

3/ De fait, deux cas de figures se rencontrent: On trouve d'une part des châssis de fenêtre anciens, le plus souvent en bois, parfois munis de vitraux, qui sont recherchés pour leur qualité esthétique et leur valeur historique. Vu qu'ils n'ont pas été conçus dans une perspective de performance énergétique, de tels châssis sont généralement mis en œuvre dans des applications telles que des aménagements d'intérieur, des restaurations patrimoniales ou pour des applications qui ne sont pas soumises à de hautes exigences performantielles.

4/ On trouve sur le marché des châssis contemporains de réemploi qui répondent à des exigences performantielles plus strictes. Il s'agit alors de châssis issus de la démolition de bâtiments plus récents ou de châssis rénovés en cours de vie du bâtiment.

ECOSCALE :

pose en feuillure ou tunnel ou rénovation : Démontabilité : B / Réemployabilité : C (en fonction des performances) / recyclabilité : D

pose en applique intérieure ou extérieure : Démontabilité : C / Réemployabilité : D / recyclabilité : D

source OPALIS.EU - CSTB-OREE

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

Date de disponibilité :

Informations Complémentaires :

CENTRE DE PRIMATOLOGIE ROUSSET
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
Rousset

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (m2)	Nombre / nb de lot
ROU021 - RDC - Ouvrants	2.37m * 0.82m	Bon état	1.94	1
ROU021 - RDC - Ouvrants	2.37m * 1.23m	Bon état	14.58	5
ROU020 - RDC - Ouvrants	2.37m * 0.82m	Bon état	1.94	1
ROU020 - RDC - Ouvrants	2.37m * 1.23m	Bon état	14.58	5
ROU040 - RDC - ROU040	1.35m * 0.76m	Bon état	3.08	3

6.2 - Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires -

6.2.333 - Fenêtres extérieures

Fiche Matériau

Fenêtre - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 40.15 m2

Nombre / Nombre de lot : 26

Masse Totale : 1.1 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 : 26

Masse proposée au réemploi : 1.1 t

Quantité proposée au réemploi : 40.15 m2

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Conditionnement :

- autre : se référer au champ commentaire libre

Dépose :

- autre : se référer au champ de commentaire

Informations économiques :

- autre : se référer au champ de commentaire

Informations techniques :

- autre : se référer au champ libre

Stockage :

- autre : se référer au champ commentaire libre

Transport :

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

Complément : Marché

1/ Le potentiel de réemploi des éléments de menuiseries dépendra essentiellement de l'état général du lot (encadrement récupérable ou non, état des éléments, présence ou non des vignettes (ou étiquettes) de conformité des bloc-portes coupe-feu, traces de champignons, etc.), mais aussi de l'intérêt commercial qu'ils présentent et de leur potentiel de revente, ainsi que de la logistique à mettre en place pour le réemploi (temps de dépose, de transport, etc.).

2/ Le réemploi de châssis de fenêtre soulève la question des performances énergétiques. Les fenêtres jouent en effet un rôle crucial pour répondre aux exigences contemporaines en matière d'isolation thermique et d'étanchéité à l'air de l'enveloppe des bâtiments.

3/ De fait, deux cas de figures se rencontrent: On trouve d'une part des châssis de fenêtre anciens, le plus souvent en bois, parfois munis de vitraux, qui sont recherchés pour leur qualité esthétique et leur valeur historique. Vu qu'ils n'ont pas été conçus dans une perspective de performance énergétique, de tels châssis sont généralement mis en œuvre dans des applications telles que des aménagements d'intérieur, des restaurations patrimoniales ou pour des applications qui ne sont pas soumises à de hautes exigences performantielles.

4/ On trouve sur le marché des châssis contemporains de réemploi qui répondent à des exigences performantielles plus strictes. Il s'agit alors de châssis issus de la démolition de bâtiments plus récents ou de châssis rénovés en cours de vie du bâtiment.

ECOSCALE :

pose en feuillure ou tunnel ou rénovation : Démontabilité : B / Réemployabilité : C (en fonction des performances) / recyclabilité : D

pose en applique intérieure ou extérieure : Démontabilité : C / Réemployabilité : D / recyclabilité : D

source OPALIS.EU - CSTB-OREE

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

Date de disponibilité :

Informations Complémentaires :

CENTRE DE PRIMATOLOGIE ROUSSET
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
Rousset

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (m2)	Nombre / nb de lot
ROU170 - RDC - ROU170	1.4m * 0.97m	Bon état	1.36	1
ROU030 - RDC - ROU030	0.95m * 1.15m	Bon état	2.19	2
ROU120 - RDC - ROU120	1.2m * 0.99m	Bon état	1.19	1
ROU090 - RDC - ROU090	0.76m * 0.67m	Bon état	0.51	1
ROU050 - RDC - ROU050	1.5m * 1.17m	Bon état	3.51	2
ROU020 - RDC - Ouvrants	1.16m * 0.46m	Bon état	2.67	5
ROU110 - RDC - ROU110	2.36m * 1.17m	Bon état	5.52	2
ROU030 - RDC - ROU030	1.15m * 2.55m	Bon état	20.53	7
ROU021 - RDC - Ouvrants	1.16m * 0.46m	Bon état	2.67	5

6.2 - Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires -

6.2.333 - Fenêtres extérieures

Fiche Matériau

Porte PVC - DV - 1.24x2.1 HT 4/16/4 poids estimé : 35kg

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 8 u

Nombre / Nombre de lot : 8

Masse Totale : 0.28 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 : 8

Masse proposée au réemploi : 0.28 t

Quantité proposée au réemploi : 8 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Conditionnement :

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

Dépose :

- dépose soignée avec outils manuels standards

Informations économiques :

- valeur de revente moyenne ou faible - coût de dépose moyen à important

Informations techniques :

- Nécessite une vérification fonctionnelle / dimensionnelle
- utilisable en l'état

Stockage :

- stockage intérieur nécessaire
- prévoir une protection contre les chocs

Transport :

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

Complément :

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

Date de disponibilité :

Informations Complémentaires :

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
ROU120 - RDC - ROU120	1.24x2.1 HT	Bon état	2	2
ROU050 - RDC - ROU050	1.24x2.1 HT	Bon état	1	1
ROU120 - RDC - ROU120	1.24x2.1 HT	Bon état	2	2
ROU120 - RDC - ROU120	1.24x2.1 HT	Bon état	3	3

10.3 - Appareils d'éclairage - 10.3.473 - Réglettes

Fiche Matériau

Réglette plastique (type baguette) + 1 tube (inclus) - 150 cm - séparation hors site - masse indicative : 1,2 kg

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 41 u

Nombre / Nombre de lot : 41

Masse Totale : 0.05 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 : 41

Masse proposée au réemploi : 0.05 t

Quantité proposée au réemploi : 41 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Conditionnement :

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

Dépose :

- dépose soignée avec outils manuels standards

Informations économiques :

- valeur de revente moyenne ou faible - coût de dépose faible à moyen

Informations techniques :

- utilisable en l'état

Stockage :

- stockage intérieur nécessaire
- prévoir une protection contre l'humidité

Transport :

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

Complément :

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

Date de disponibilité :

Informations Complémentaires :

CENTRE DE PRIMATOLOGIE ROUSSET

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
ROU021 - RDC - Equipement	150cm	Bon état	1	1
ROU030 - Structure - ROU030	150cm	Bon état	2	2
ROU130 - RDC - ROU130	150cm	Bon état	13	13
ROU120 - RDC - ROU120	150cm	Bon état	14	14
ROU060 - RDC - ROU060	150cm	Bon état	4	4
ROU120 - RDC - ROU120	150cm	Bon état	3	3
ROU090 - RDC - ROU090	150cm	Bon état	4	4

10.3 - Appareils d'éclairage - 10.3.473 - Réglettes

Fiche Matériau

Réglette plastique (type baguette) pour 2 tubes (inclus) - 150 cm - masse indicative : 1,3 kg

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 34 u

Nombre / Nombre de lot : 34

Masse Totale : 0.02 t

Etat de conservation en %

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
12 %	88 %	0 %	0 %

Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 100 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 34

Masse proposée au réemploi : 0.02 t

Quantité proposée au réemploi : 34 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Conditionnement :

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

Dépose :

- dépose soignée avec outils manuels standards

Informations économiques :

- valeur de revente moyenne ou faible - coût de dépose faible à moyen

Informations techniques :

- utilisable en l'état

Stockage :

- prévoir une protection contre les chocs
- prévoir une protection contre l'humidité
- stockage intérieur nécessaire

Transport :

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

Complément :

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

Date de disponibilité :

Informations Complémentaires :

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
ROU170 - RDC - ROU170	150cm	Bon état	1	1
ROU050 - Structure - ROU050	150cm	Bon état	7	7
ROU120 - RDC - ROU120	150cm	Bon état	2	2
ROU060 - RDC - ROU060	150cm	Bon état	1	1
ROU030 - Structure - ROU030	150cm	Bon état	1	1
ROU120 - Structure - ROU120	150cm	Bon état	4	4
ROU110 - RDC - ROU110	150cm	Bon état	4	4
ROU170 - RDC - ROU170	150cm	Bon état	2	2
ROU050 - RDC - ROU050	150cm	Bon état	4	4
ROU130 - RDC - ROU130	150cm	Bon état	6	6
ROU120 - RDC - ROU120	150cm	Bon état	2	2

9.3 - Appareils sanitaires (lavabo, WC, vidoirs, urinoirs, vasques, éviers, mitigeurs, etc) - 9.3.423 - Cuvettes de WC

Fiche Matériau

WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 8 u

Nombre / Nombre de lot : 8

Masse Totale : 0.26 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 : 8

Masse proposée au réemploi : 0.26 t

Quantité proposée au réemploi : 8 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Conditionnement :

- autre : se référer au champ commentaire libre

Dépose :

- autre : se référer au champ de commentaire

Informations économiques :

- autre : se référer au champ de commentaire

Informations techniques :

- autre : se référer au champ libre

Stockage :

- autre : se référer au champ commentaire libre

Transport :

- autre : se référer au champ libre

Complément : Marché : (source CSTB-Orée)

1/les appareils sanitaires sont très propices au réemploi car ils sont souvent facilement démontables été moins risqués en terme de performance à évaluer et d'un point de vue assurantiel car ces éléments n'entrent pas dans la solidité de la structure

2/ le réemploi est facilité par la durabilité de éléments en céramique et leur simplicité d'entretien (source CSTB-Orée). De ce fait l'offre peut être abondante et potentiellement supérieure à l'offre.

3/ Pour répondre aux normes d'usage, il est recommandé d'opter pour des équipements

sanitaires de réemploi récents (moins de 20 ans), et pour lesquels aucune adaptation majeure n'est à envisager

4/ performances à vérifier : résistance à la charge / volume de chasse / caractéristiques de fonctionnement / étanchéité / résistance aux produits chimiques

Etat : (source CSTB-Orée)

1 / La vérification de l'état de l'email est nécessaire pour envisager un réemploil est envisageable de tester l'état de la couche d'email au moyen d'un marqueur à l'alcool : s'il s'efface facilement, l'email est encore en bon état, dans le cas contraire, l'email est probablement devenu « poreux ». Le tressillage ou faïençage désigne le phénomène responsable de l'apparition d'un ensemble de fissures capillaires dans l'email. Celles-ci peuvent entraîner la pénétration des substances liquides à l'intérieur du tesson, provoquant l'apparition de tâches durables et favorisant le développement d'agents pathogènes. Il est donc conseillé d'écarter les équipements présentant cette caractéristique.

2/ il est possible de trouver de l'amiante sur les dalles de sol sous les cuvettes de WC sur pieds.

3 / Après dépose : contrôle visuel pour identifier les potentielles dégradations liées à la dépose

Stockage : (source CSTB-Orée)

1/ prévoir des cales et des cartons pour éviter les contacts directs avec le sol et les griffures

2/ Face de pose qui repose sur un support souple, protégés par un film d'emballage / protections intercalaires

3/ transport sanglé

Prix indicatifs (Hors Taxes) (source REUSE)

Un échantillonnage non exhaustif du marché du réemploi d'Europe de l'Ouest (Belgique, France, Grande-Bretagne et Pays- Bas) a permis d'extraire quelques prix indicatifs. Ceux-ci varient selon les modèles, les matériaux et le fabricant d'origine. Quelques prix constatés pour clients particuliers :

Fourniture : Cuvette sur pied + réservoir : 15 à 150 euros par unité ou Cuvette suspendue + bâti-support : 100- 130 par unité

Coût de la dépose : environ 35-50 euros par unité

Service de nettoyage spécifique : 10-20 euros par unité

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

Date de disponibilité :

Informations Complémentaires :

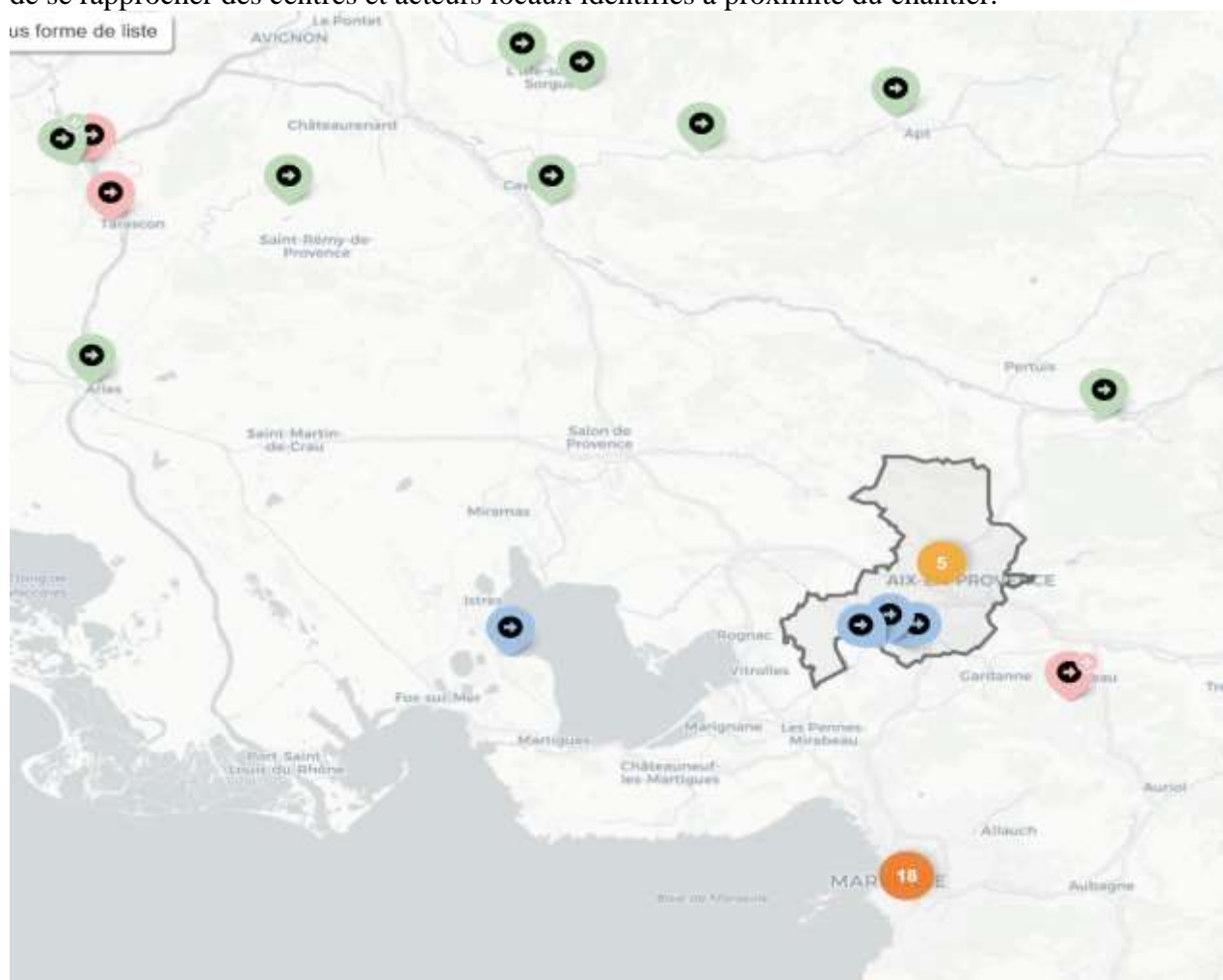
CENTRE DE PRIMATOLOGIE ROUSSET
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
Rousset

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
ROU030 - Structure - ROU030	Standart	Bon état	2	2

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
ROU120 - RDC - ROU120	Standart	Bon état	1	1
ROU030 - Structure - ROU030	Standart	Bon état	2	2
ROU110 - RDC - ROU110	Standart	Bon état	1	1
ROU021 - Extérieur - Equipement	Standart	Bon état	1	1
ROU020 - Extérieur - Equipement	Standart	Bon état	1	1

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.



GINGER DELEO

Adresse : 1030 rue Jean-René Guilibert Gauthier de la Lauzière
13100 Aix-en-Provence

Téléphone : 06 80 27 53 03

Site internet : <https://www.ginger-deleo.com/>

R+EVEIL

Adresse : 5 Boulevard Danielle Casanova 13014 Marseille

Téléphone :

Site internet : <https://r-plus-eveil.com/>

Recycle Avenir

Adresse : 4 rue Rodolphe Pollak 13001 Marseille

Téléphone : 04 91 90 16 74

Site internet : <https://www.recycle-avenir.com/>

IV - Centres de traitement des déchets

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

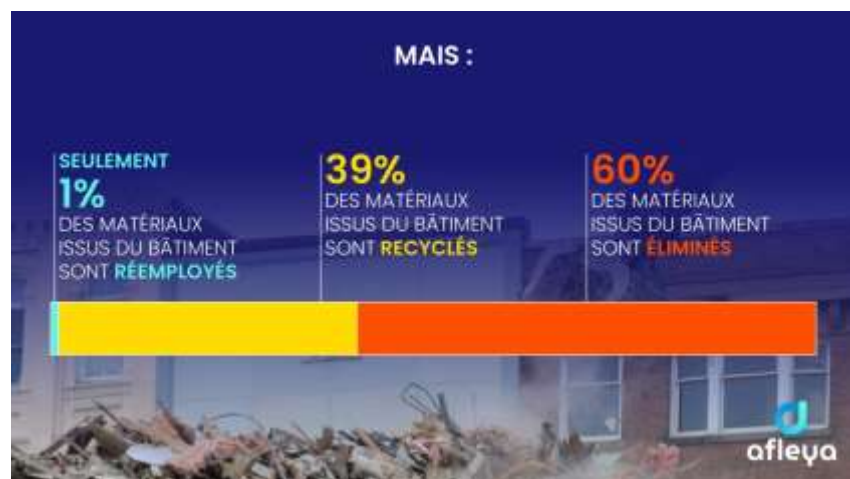
Le tri et la traçabilité des déchets générés sur les chantiers sont renforcés : ligne de devis séparé dans les marches de travaux, obligation du tri selon 7 flux, mise en place de « Trackdéchets » pour les déchets dangereux, ...

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



Graphique Afleya – Copyright.



Graphique Afleya – Copyright.

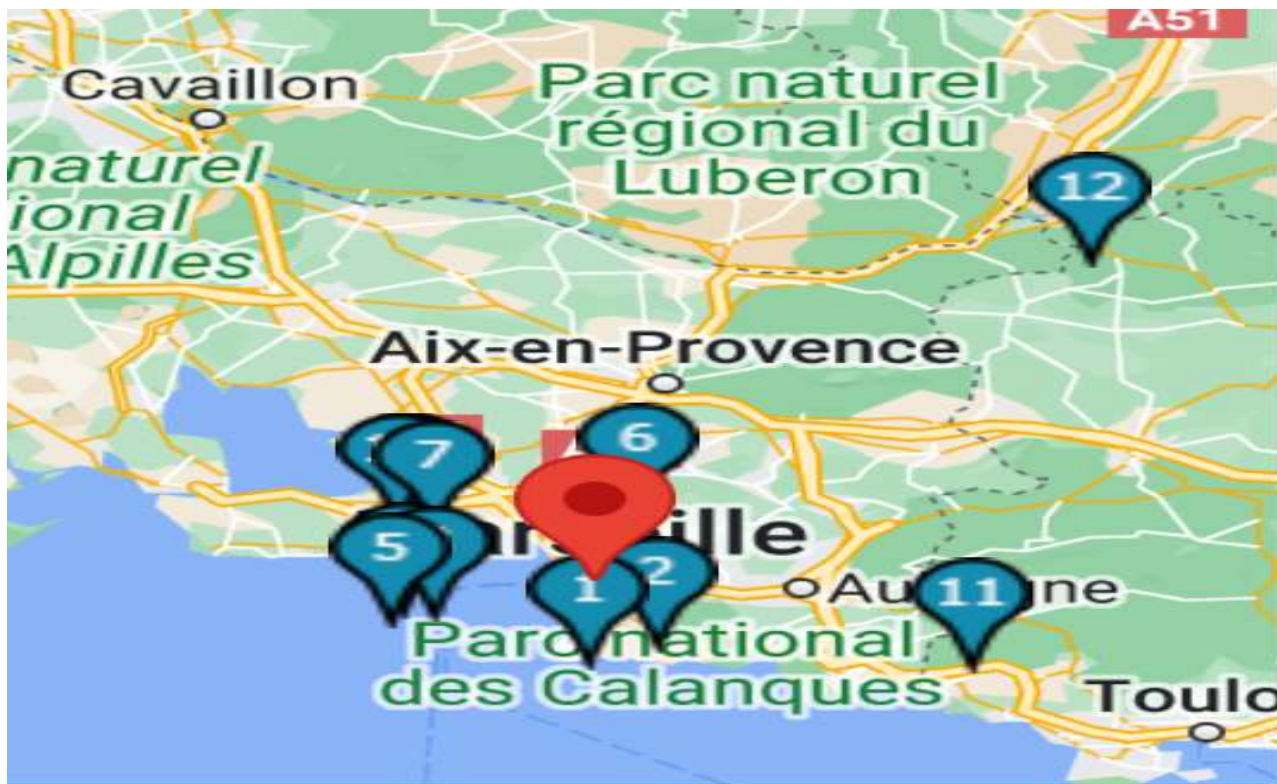
IV.2 - Identification des centres de collecte, recyclage et valorisation locaux

<p>VEOLIA Adresse : 17, boulevard de la Millière Marseille 13011 Téléphone : 05 32 18 88 88 Site internet : www.recyclage.veolia.fr</p>
<p>13RECYCLAGE Adresse : Route de Rognac CD20 - 13127 Vitrolles Téléphone : 04 42 30 33 00 Site internet : https://www.13recyclage.fr</p>
<p>MAT'ILD MARSEILLE 11ème Adresse : 3 Rue Pierre Dravet 13011 MARSEILLE Téléphone : 04 42 12 33 24. Site internet : environnement@mat-ild.com</p>

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.



TEP

Adresse : 10 rue Charles Tellier - 13014 MARSEILLE

Téléphone : 04 95 05 31 20

Mail : romain.ceyte@eauxdemarseille.fr

SPUR ENVIRONNEMENT

Adresse : 228 avenue de Chateau Gombert - 13013 MARSEILLE

Téléphone : 04 91 68 75 59

Mail : dorecchioni@sarpindustries.fr

DALOREC

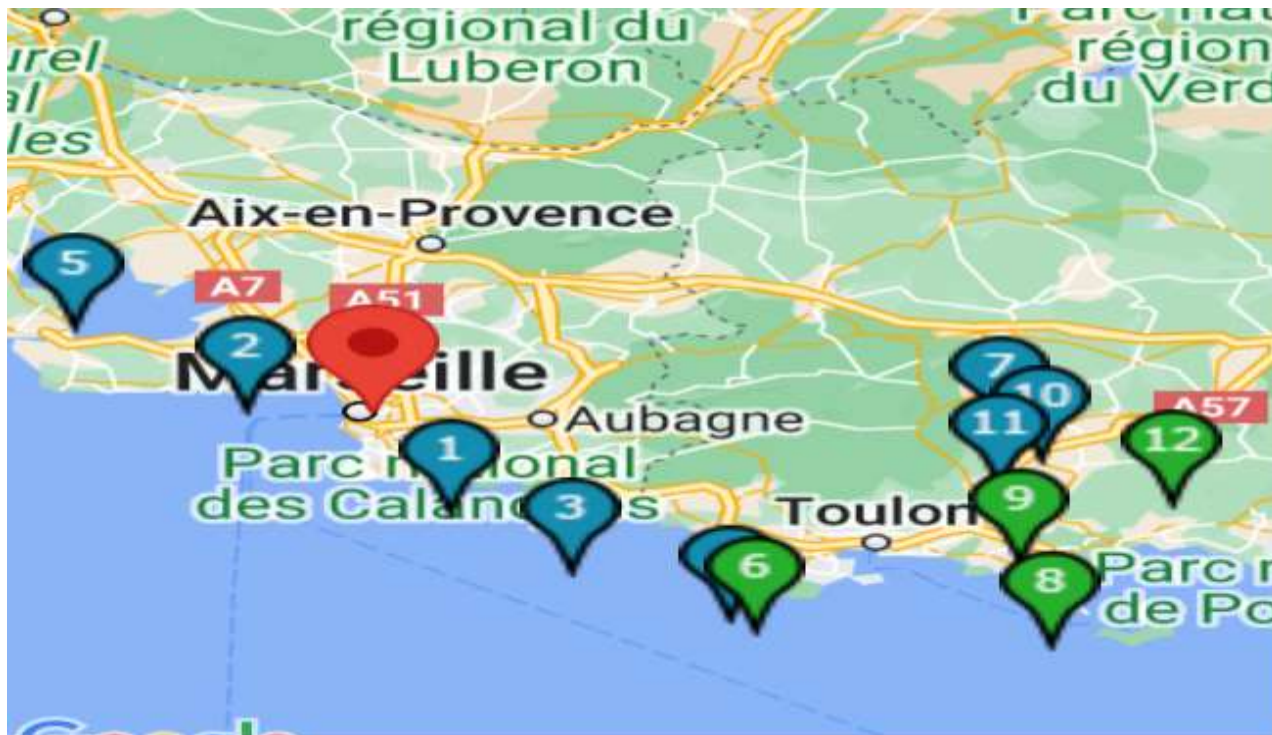
Adresse : quartier de l'aiguille - 13180 GIGNAC-LA-NERTHE

Téléphone : 04 42 77 71 01

Site internet : info.dalorec@daddi-metal.com

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.



QUERAS ENVIRONNEMENT

Adresse : 2 boulevard de la cartonnerie - 13011 MARSEILLE

Téléphone : 04 91 44 44 44

Site internet : www.queyrasenvironnement.com

SMA PROPRETE

Adresse : 7 avenue de Londres - 13721 VITROLLES

Téléphone : 04 42 10 40 55

Site internet : www.smaproprete.com

SMA PROPRETE

Adresse : avenue du mistral - 13600 LA CIOTAT

Téléphone : 04 42 10 40 55

Site internet : www.smaproprete.com

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.



MATERIAUX MODERNES MARSEILLE MIREILLE LAUZE

Adresse : 154 boulevard Mireille Lauze - 13010 MARSEILLE

Téléphone : 04 91 25 89 89

Site internet : <https://www.ciffreobona.fr/>

UNION MATERIAUX MARSEILLE

Adresse : 128 Bd Romain Rolland - 13010 MARSEILLE

Téléphone : 04 91 79 40 80

Site internet : -

PLATEFORME DE TRI DES AYGALADES

Adresse : 99 Avenue des Aygalades - 13015 MARSEILLE

Téléphone : 04 91 60 90 38

Site internet : https://waster.fr/collectes/bouches-du-rhone_13/marseille_4771/plate-formedesaygalades_4586

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

VI.1 – Synthèse des déchets

Matériaux dangereux :

Ils représentent 4.45 % du gisement.

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

Produits-Matériaux-Équipements	Masse (t)	Unité	Quantité	Occurrence
Charpente métallique - Pre fabriqué - Halle légère - poids indicatif : 35 kg / M2 (sol) (DD)	31.82	m2	909	9
Plaque - fibre-ciment (avec Amiante) - poids indicatif : 13,5 kg / M2 (DD)	15.88	m2	1176	11
Poutrelle HEA - 200x190 - masse indicative : 42,30 kg / ml (DD)	5.31	m	125.6	18

Matériaux inertes :

Ils représentent 82.84 % du gisement.

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

Produits-Matériaux-Équipements	Masse (t)	Unité	Quantité	Occurrence
Dalle - béton armé - ep 15 cm (béton et acier à séparer) - poids indicatif : 350 kg / M2	783.30	m2	2238	18
Parpaing creux - 50x20x10 (standard) - poids indicatif : 100 kg /M2	248.40	m2	2484	11
Plaque béton préfabriqué	117.00	m2	78	1

Matériaux non inertes - non dangereux :

Ils représentent 12.35 % du gisement.

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

Produits-Matériaux-Équipements	Masse (t)	Unité	Quantité	Occurrence
Panneau CLT (lamellé-croisé) - Eval surface - poids indicatif : 449kg/M2	112.33	m3	250	2
Charpente métallique - Pre fabriqué - Halle légère - poids indicatif : 35 kg / M2 (sol)	16.80	m2	480	3
Grille de défense - acier - peu dense - poids indicatif : 11kg / M2	7.00	m2	636.36	3

Équipements électriques et électroniques :

Ils représentent 0.33 % du gisement.

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

Produits-Matériaux-Équipements	Masse (t)	Unité	Quantité	Occurrence
Chambre froide - 10M3 - poids indicatif : 720kg	1.44	u	2	2
CTA - dimensions indicatives : 5.5x0,88x1,6 - poids indicatif : 1150 kg	1.15	u	1	1
Climatiseur Split - unité extérieure - poids indicatif : 35 kg	0.60	u	17	17

Équipements d'ameublement :

Ils représentent 0.03 % du gisement.

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

Produits-Matériaux-Équipements	Masse (t)	Unité	Quantité	Occurrence
Armoire vide - Baie de brassage - Acier et porte en verre - 19" - 26 U - 600x800x 1310 - masse indicative : 72 kg	0.22	u	3	3

Produits-Matériaux-Équipements	Masse (t)	Unité	Quantité	Occurrence
Plan de travail cuisine - Bois stratifié - Ép: 28mm - Poids indicatif: 17,92 kg/m²	0.11	m2	5.91	2
Table - métallique - dim indicatives : 1200x920x420 - masse indicative : 35,5kg	0.07	u	2	2

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)
Déchet complexe : panneaux sandwich acier-PU	Fin de Vie de référence : 77 % recyclage (acier majoritairement) - le reste en élimination	77	0	0	23	1.78
PVC - menuiserie	filière de référence PVC menuiserie (idem plastiques - étude ADEME 2014) : 20% recyclage - 9% incinération valorisée	20	9	0	71	< 50kg
Divers DNIND	Hypothèse de référence Divers : 0% recyclage - 100% élimination	0	0	0	100	0.27
PE - polyéthylène	Filière de référence PE (ADEME - analyse de la chaîne de valeur du RY du plastique en France- 2014) : 5% recyclage - 9 % Incinération valorisée	5.13	9	0	85.87	< 50kg
Laine de verre	Filière de référence laine de verre (ADEME - étude préfiguration REP PCMB) : 0% recyclage	0	0	0	100	0.92
Cuivre	Fin de vie de référence = 90% recyclage du cuivre (attention taux de collecte <100%)	90	0	0	10	0.05
plâtre	Filière de référence plâtre (ADEME - étude de préfiguration REP PCMB) : Recyclage 16% - Elimination : 84%	16	0	0	84	5.69
Plastiques divers	Filière de référence (ADEME - analyse de la chaîne de valeur du RY du plastique en France- 2014) : 5% recyclage - 9 % Incinération valorisée - Elimination : 86%	5.13	9	0	85.87	< 50kg
Déchet complexe : menuiserie - bois - verre	Référence Fin de Vie menuiserie bois (inies): 8% recyclage - 92% élimination	8	0	0	92	0.89
Métaux mélangés	Hypothèse de référence métaux mélangés : benne en mélange / recyclage Matière = 90% - taux de collecte <100%...	90	0	0	10	0.09
DEA	Hypothèse de référence REP - VALDELIA ou ECO-MOBILIER	45	44	0	11	0.34
Déchet complexe - menuiserie ou	Hypothèse de Référence Fin de Vie menuiserie alu (inies): 28% recyclage - 72% élimination	28	0	0	72	0.10

cloison - alu+verre						
Bois composite	Fin de vie de référence : incinération valorisée :50% / Elimination : 50%	0	50	0	50	0.11
Aluminium	Hypothèse de référence - aluminium : benne en mélange / recyclage Matière = 90% (attention taux de collecte <100%)	90	0	0	10	0.98
Béton	Hypothèse de référence béton (ADEME - gravats) : recyclage 33% - élimination : 23% - remblayage : 38% - réemploi & réutilisation : 5%	33	0	38	29	405.65
PS - E Polystyrène Expansé avec HBCD (2015)	Filière de référence PS- E demol : élimination 100% (incinération non valorisée) - peu d'information disponible	0	0	0	100	0.36
Equipements de chauffage, climatisation ou frigorifique contenant des fluides frigorigènes dangereux	filière de référence DEEE - gros équipements : recyclage : 69% - incinération valorisée : 5%	69	5	0	26	0.80
Acier à séparer (ferraillage...)	Hypothèse de référence acier à séparer : benne en mélange / recyclage Matière = 90% - taux de collecte <100%	85	0	0	15	2.26
Plâtre et support bois	Elimination Plâtre sur support non inerte	0	0	0	100	1.63
Fonte	filière de référence fonte : benne métaux mélangés - recyclage : 90%	90	0	0	10	1.51
Béton - Mortier minéral	Hypothèse de référence béton + mortier minéral (ADEME - gravats) : recyclage 33% - élimination : 23% - remblayage : 38% - réemploi & réutilisation : 5%	38	0	38	24	7.08
Verre sur Menuiserie	Filière de référence verre sur menuiserie (ADEME - Etude préfiguration REP PCMB) : 3% recyclage - le reste en élimination	3	0	0	97	0.73
Bois B	Filière de référence Bois B (Etude ADEME - préfiguration REP PMCB 2021) : Recyclage :41% / incinération valorisée :36% / Elimination : 23%	41	36	0	23	117.74
Résine	Hypothèse de référence résine : 0% recyclage - 100 % enfouissement (peu d'information disponible)	0	0	0	100	< 50kg
Verre hors Menuiserie	Filière de référence verre (ADEME - Etude préfiguration REP PCMB) : 3% recyclage - le reste en élimination	3	0	0	97	1.25

complexe plâtre + isolant	Filière de référence complexe plâtre + isolant : 0 % valorisation	0	0	0	100	< 50kg
Autres plastiques alvéolaires	Hypothèse de base plastique alvéolaire : 50% incinération valorisée - 50% élimination (dont incinération non valorisée)	0	50	0	50	< 50kg
Dalle plafond - laine de roche	Filière de référence Laine de roche (ADEME - étude préfiguration REP PCMB) : 0% recyclage	0	0	0	100	< 50kg
DEEE - dangereux	Hypothèse de référence DEEE Dangereux : Eco-organisme (filière REP) - chiffres CSTB-OREE	76.6	9.7	0	13.7	1.53
PVC souple (sols, membrane toiture, store...)	Filière de référence PVC souple (ADEME - analyse de la chaîne de valeur du Recyclage du plastique en France- 2014) : 5% recyclage - 9 % Incinération valorisée	5	9	0	86	0.35
Carrelages et faïences	Filière de référence carrelages - faïence (idem ADEME Gravat) : réemploi + recyclage 38% - élimination : 23% - remblayage carrière : 38%	38	0	38	24	25.22
Acier	Hypothèse de référence Acier : benne en mélange / recyclage Matière = 90% - taux de collecte <100%	90	0	0	10	78.92
Déchet complexe - menuiserie - acier / verre	Hypothèse de Référence / Recyclage acier seul (traitement du verre en filière classique - recyclage à 4,6%) => performance Recyclage Matière = 23,5%	23.5	0	0	76.5	0.11
Autres DEEE (non dangereux)	Collecte via ECOSYSTEM - autres DEEE non dangereux	83	8	0	9	0.26
PU	Hypothèse de référence PU - 100% élimination	0	0	0	100	0.45
Génie climatique (chauffage, climatisation, ventilation)	Collecte via ECOSYSTEM génie climatique non DD	83	8	0	9	1.77
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	0.15
Moquette	Fin de vie de référence moquette : 2% valorisation énergétique - 98% élimination	0	2	0	98	0.12
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	0.80
Laine de roche	Filière de référence Laine de roche (ADEME - étude	0	0	0	100	4.39

	préfiguration REP PCMB) : 0% recyclage					
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	783.30
Céramique sanitaire	Filière de référence : recyclage 23% - remblayage carrière : 45%	23	0	45	32	0.53
Déchet complexe - menuiserie - PVC-verre	Référence Fin de Vie menuiserie PVC (inies): 14,7% recyclage	14.7	0	0	85.3	< 50kg
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	< 50kg
Equipements divers (ascenseur, armoires, TGBT, ...)	filière de référence : Collecte via ECOSYSTEM - recyclage 83% - incinération valorisée : 8%	83	8	0	9	0.11

VI.2 – Détails des PEM repérés

DD

Catégorie	Surnom	Dimensions	Occurrence	Unité	Quantité	Masse (t)	Bâtiment	Partie	Localisation
14.1.537 - Extincteurs	Extincteur 6kg - poudre, CO2 - poids indicatif : 9 kg/ unité - DD		1	u	1	0.009	ROU170	RDC	
	Extincteur à eau - 6l - poids indicatif : 14kg/U		1	u	1	0.014	ROU030	Structure	
	Extincteur 6kg - poudre, CO2 - poids indicatif : 9 kg/ unité - DD		1	u	1	0.009	ROU110	RDC	
	Extincteur 6kg - poudre, CO2 - poids indicatif : 9 kg/ unité - DD		1	u	1	0.009	ROU030	Structure	
	Extincteur à eau - 6l - poids indicatif : 14kg/U		1	u	1	0.014	ROU120	RDC	
	Extincteur à eau - 6l - poids indicatif : 14kg/U		1	u	1	0.014	ROU050	RDC	
	Extincteur à eau - 6l - poids indicatif : 14kg/U		1	u	1	0.014	ROU130	RDC	
	Extincteur à eau - 6l - poids indicatif : 14kg/U		2	u	2	0.028	ROU030	Structure	
14.1.540 - Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Dalle de sol rigide - vinyle amianté (DVA) - ép : 5 mm poids indicatif : 7 kg/M2 (DD)	80m2	1	m2	80	0.56	ROU021	RDC	
3.2.181 - Profilés métalliques	Poutrelle IPN 100 - poids indicatif : 8,39 kg/ml (DD)	155m	1	m	155	1.3	ROU120	Structure	
	Poutrelle HEA - 200x190 - masse indicative : 42,30 kg / ml (DD)	2.6m	8	m	20.8	0.88	ROU020	Structure	
	Poutrelle IPE 140 - utilisée comme élément d'ossature (poteau, poutre, lisse, solive, panne ...) - éval ml - poids indicatif : 12,89 kg/ml (DD)	74m	1	m	74	0.954	ROU030	Structure	
	Poutrelle IPN 100 - poids indicatif : 8,39 kg/ml (DD)	32m	1	m	32	0.268	ROU040	RDC	
	Poutrelle IPN 80 - masse indicative : 5,98 kg/ml (DD)	6m	6	m	36	0.215	ROU090	Structure	
	Poutrelle HEA - 200x190 - masse indicative : 42,30 kg / ml (DD)	42m	1	m	42	1.777	ROU020	Structure	
	Poutrelle HEA - 200x190 - masse indicative : 42,30 kg / ml (DD)	2.6m	8	m	20.8	0.88	ROU021	Structure	
	Poutrelle IPN 100 - poids indicatif : 8,39 kg/ml (DD)	29m	1	m	29	0.243	ROU050	Structure	
	Poutrelle IPE 140 - utilisée comme élément d'ossature (poteau, poutre, lisse, solive, panne ...) - éval ml - poids indicatif : 12,89 kg/ml	27m	1	m	27	0.348	ROU180	RDC	

	(DD)								
	Poutrelle IPN 80 - masse indicative : 5,98 kg/ml (DD)	6m	6	m	36	0.215	ROU080	Structure	
	Poutrelle HEA - 200x190 - masse indicative : 42,30 kg / ml (DD)	42m	1	m	42	1.777	ROU021	Structure	
	Poutrelle IPE 140 - utilisée comme élément d'ossature (poteau, poutre, lisse, solive, panne ...) - éval ml - poids indicatif : 12,89 kg/ml (DD)	26m	1	m	26	0.335	ROU120	Structure	
	Poutrelle IPN 80 - masse indicative : 5,98 kg/ml (DD)	6m	6	m	36	0.215	ROU100	Structure	
	Poutrelle IPN 80 - masse indicative : 5,98 kg/ml (DD)	6m	6	m	36	0.215	ROU070	Structure	
4.2.255 - Charpente métallique	Charpente métallique - Pre fabriqué - Halle légère - poids indicatif : 35 kg / M2 (sol) (DD)	190m2	1	m2	190	6.65	ROU040	RDC	
	Charpente métallique - Pre fabriqué - Halle légère - poids indicatif : 35 kg / M2 (sol) (DD)	45m2	1	m2	45	1.575	ROU190	Structure	
	Charpente métallique - Pre fabriqué - Halle légère - poids indicatif : 35 kg / M2 (sol) (DD)	49m2	1	m2	49	1.715	ROU080	Structure	
	Charpente métallique - Pre fabriqué - Halle légère - poids indicatif : 35 kg / M2 (sol) (DD)	83m2	1	m2	83	2.905	ROU100	Structure	
	Charpente métallique - Pre fabriqué - Halle légère - poids indicatif : 35 kg / M2 (sol) (DD)	45m2	1	m2	45	1.575	ROU070	Structure	
	Charpente métallique - Pre fabriqué - Halle légère - poids indicatif : 35 kg / M2 (sol) (DD)	47m2	1	m2	47	1.645	ROU090	Structure	
	Charpente métallique - Pre fabriqué - Halle légère - poids indicatif : 35 kg / M2 (sol) (DD)	220m2	1	m2	220	7.7	ROU050	Structure	
	Charpente métallique - Pre fabriqué - Halle légère - poids indicatif : 35 kg / M2 (sol) (DD)	115m2	1	m2	115	4.025	ROU110	RDC	
	Charpente métallique - Pre fabriqué - Halle légère - poids indicatif : 35 kg / M2 (sol) (DD)	115m2	1	m2	115	4.025	ROU060	Structure	
4.2.261 - Plaques ondulées fibro ciment	Plaque - fibre-ciment (avec Amiante) - poids indicatif : 13,5 kg / M2	190m2	1	m2	190	2.565	ROU040	RDC	
	Plaque - fibre-ciment (avec Amiante) - poids indicatif : 13,5 kg / M2 (DD)	130m2	1	m2	130	1.755	ROU110	RDC	
	Double plaque - fibre-ciment (avec Amiante) - bois compressé - poids indicatif : 13,5 kg / M2 (DD)	110m2	1	m2	110	1.485	ROU020	Structure	
	Plaque - fibre-ciment (avec Amiante) - poids indicatif : 13,5 kg / M2 (DD)	220m2	1	m2	220	2.97	ROU050	Structure	
	Plaque - fibre-ciment (avec Amiante) - poids indicatif : 13,5 kg / M2 (DD)	185m2	1	m2	185	2.498	ROU030	RDC	
	Plaque - fibre-ciment (avec Amiante) - poids indicatif : 13,5 kg / M2 (DD)	83m2	1	m2	83	1.121	ROU100	Structure	

	Plaque - fibre-ciment (avec Amiante) - poids indicatif : 13,5 kg / M2 (DD)	290m2	1	m2	290	3.915	ROU120	RDC	
	Plaque - fibre-ciment (avec Amiante) - poids indicatif : 13,5 kg / M2 (DD)	49m2	1	m2	49	0.662	ROU190	Structure	
	Plaque - fibre-ciment (avec Amiante) - poids indicatif : 13,5 kg / M2 (DD)	115m2	1	m2	115	1.553	ROU060	Structure	
	Plaque - fibre-ciment (avec Amiante) - poids indicatif : 13,5 kg / M2	2.5m2	1	m2	2.5	0.034	ROU170	RDC	
	Plaque - fibre-ciment (avec Amiante) - poids indicatif : 13,5 kg / M2 (DD)	45m2	1	m2	45	0.608	ROU070	Structure	
	Plaque - fibre-ciment (avec Amiante) - poids indicatif : 13,5 kg / M2 (DD)	49m2	1	m2	49	0.662	ROU080	Structure	
	Plaque - fibre-ciment (avec Amiante) - poids indicatif : 13,5 kg / M2 (DD)	5m2	2	m2	10	0.135	ROU040	RDC	
	Double plaque - fibre-ciment (avec Amiante) - bois compressé - poids indicatif : 13,5 kg / M2 (DD)	110m2	1	m2	110	1.485	ROU021	Structure	
5.1.283 - Autres éléments de cloisons	plaque placoplâtre type BA13 (DD)	55m2	1	m2	55	0.512	ROU180	RDC	
	plaque placoplâtre type BA13 (DD)	35m2	1	m2	35	0.326	ROU120	Structure	
5.3.295 - Isolation acoustique pour plafonds suspendus ou tendus	Isolant laine de roche (ep 20 mm) - ossature non incluse - poids indicatif : 2,4 kg/M2 (DD)	47m2	1	m2	47	0.113	ROU090	Structure	
	Isolant laine de roche (ep 20 mm) - ossature non incluse - poids indicatif : 2,4 kg/M2 (DD)	49m2	1	m2	49	0.118	ROU080	Structure	
	Isolant laine de roche (ep 20 mm) - ossature non incluse - poids indicatif : 2,4 kg/M2 (DD)	45m2	1	m2	45	0.108	ROU070	Structure	
	Isolant laine de roche (ep 20 mm) - ossature non incluse - poids indicatif : 2,4 kg/M2 (DD)	83m2	1	m2	83	0.199	ROU100	Structure	
5.5.306 - Fenêtres intérieures	Fenêtre - Bois - simple Vitrage / poids indicatif : 16 kg / M2 (DD)	0.93m * 1.25m	2	m2	2.325	0.037	ROU030	Structure	
5.5.308 - Huisseries	Huisserie métallique - porte - masse indicative : 5,3 kg /M2 de porte (DD)	1.34m * 2.31m	1	m2	3.095	0.016	ROU060	RDC	
	Huisserie métallique - porte - masse indicative : 5,3 kg /M2 de porte	1.42m * 2.3m	1	m2	3.266	0.017	ROU180	RDC	
7.1.357 - Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	110m	1	m	110	0.077	ROU021	RDC	
	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml (DD)	24m	1	m	24	0.041	ROU120	RDC	
	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	16m	1	m	16	0.011	ROU110	RDC	
	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	110m	1	m	110	0.077	ROU020	RDC	
8.1.370 - Chaudières	Chaudiere De Dietrich CFE 410 314KW		1	u	1	0.44	ROU130	RDC	

9.4.446 - Autres éléments de sprinklage et de réseaux de sécurité incendie	Extincteur CO2 2kg		1	u	1	0.006	ROU120	RDC	
	Extincteur CO2 2kg		1	u	1	0.006	ROU130	RDC	
	Extincteur CO2 2kg		1	u	1	0.006	ROU030	Structure	
	Extincteur CO2 2kg		1	u	1	0.006	ROU050	Structure	
	Extincteur CO2 2kg		1	u	1	0.006	ROU120	RDC	
Total DD						65.678			

DI

Catégorie	Surnom	Dimensions	Occurrence	Unité	Quantité	Masse (t)	Bâtiment	Partie	Localisation
3.1.180 - Autres éléments de plancher et dalles	Dalle - béton armé - ep 15 cm (béton et acier à séparer) - poids indicatif : 350 kg / M2	135m2	1	m2	135	47.25	ROU180	RDC	
	Dalle - béton armé - ep 15 cm (béton et acier à séparer) - poids indicatif : 350 kg / M2	290m2	1	m2	290	101.5	ROU120	RDC	
	Dalle - béton armé - ep 15 cm (béton et acier à séparer) - poids indicatif : 350 kg / M2	115m2	1	m2	115	40.25	ROU060	Structure	
	Dalle - béton armé - ep 15 cm (béton et acier à séparer) - poids indicatif : 350 kg / M2	85m2	1	m2	85	29.75	ROU100	Structure	
	Dalle - béton armé - ep 15 cm (béton et acier à séparer) - poids indicatif : 350 kg / M2	260m2	1	m2	260	91	ROU030	RDC	
	Dalle - béton armé - ep 15 cm (béton et acier à séparer) - poids indicatif : 350 kg / M2	49m2	1	m2	49	17.15	ROU190	Structure	
	Dalle - béton armé - ep 15 cm (béton et acier à séparer) - poids indicatif : 350 kg / M2	85m2	1	m2	85	29.75	ROU070	Structure	
	Dalle - béton armé - ep 15 cm (béton et acier à séparer) - poids indicatif : 350 kg / M2	65m2	1	m2	65	22.75	ROU170	RDC	
	Dalle - béton armé - ep 15 cm (béton et acier à séparer) - poids indicatif : 350 kg / M2	120m2	1	m2	120	42	ROU020	Structure	
	Dalle - béton armé - ep 15 cm (béton et acier à séparer) - poids indicatif : 350 kg / M2	19m2	1	m2	19	6.65	ROU120	RDC	
	Dalle - béton armé - ep 15 cm (béton et acier à séparer) - poids indicatif : 350 kg / M2	85m2	1	m2	85	29.75	ROU080	Structure	
	Dalle - béton armé - ep 15 cm (béton et acier à séparer) - poids indicatif : 350 kg / M2	35m2	1	m2	35	12.25	ROU120	Structure	
	Dalle - béton armé - ep 15 cm (béton et acier à séparer) - poids indicatif : 350 kg / M2	85m2	1	m2	85	29.75	ROU090	Structure	
	Dalle - béton armé - ep 15 cm (béton et acier à séparer) - poids indicatif : 350 kg / M2	120m2	1	m2	120	42	ROU021	Structure	

	Dalle - béton armé - ep 15 cm (béton et acier à séparer) - poids indicatif : 350 kg / M2	220m2	1	m2	220	77	ROU050	Structure	
	Dalle - béton armé - ep 15 cm (béton et acier à séparer) - poids indicatif : 350 kg / M2	190m2	1	m2	190	66.5	ROU040	RDC	
	Dalle - béton armé - ep 15 cm (béton et acier à séparer) - poids indicatif : 350 kg / M2	225m2	1	m2	225	78.75	ROU130	RDC	
	Dalle - béton armé - ep 15 cm (béton et acier à séparer) - poids indicatif : 350 kg / M2	55m2	1	m2	55	19.25	ROU170	RDC	
3.3.187 - Autres éléments de façade	Plaque béton préfabriqué	78m2	1	m2	78	117	ROU190	Structure	
3.8.210 - Parpaings	Parpaing Plein - 50x20x20 (standard) - poids indicatif : 350 kg/M2	115m2	1	m2	115	40.25	ROU170	RDC	
3.8.214 - Autres maçonneries diverses	Pavé de verre - avec mortier - poids indicatif : 56 kg / M2	1.8m2	1	m2	1.8	0.101	ROU170	RDC	
5.1.283 - Autres éléments de cloisons	Pavé de verre - avec mortier - éval : surface de mur - poids indicatif : 55 kg/ M2	4m2	1	m2	4	0.22	ROU120	RDC	
	Parpaing creux - 50x20x10 (standard) - poids indicatif : 100 kg /M2	145m2	1	m2	145	14.5	ROU060	Structure	
	Parpaing creux - 50x20x10 (standard) - poids indicatif : 100 kg /M2	450m2	1	m2	450	45	ROU050	Structure	
	Pavé de verre - avec mortier - éval : surface de mur - poids indicatif : 55 kg/ M2	2m2	1	m2	2	0.11	ROU090	RDC	
	Pavé de verre - avec mortier - éval : surface de mur - poids indicatif : 55 kg/ M2	1.5m2	1	m2	1.5	0.083	ROU050	Structure	
	Pavé de verre - avec mortier - éval : surface de mur - poids indicatif : 55 kg/ M2	2m2	1	m2	2	0.11	ROU100	RDC	
	Pavé de verre - avec mortier - éval : surface de mur - poids indicatif : 55 kg/ M2	7m2	1	m2	7	0.385	ROU060	RDC	
	Parpaing creux - 50x20x10 (standard) - poids indicatif : 100 kg /M2	180m2	1	m2	180	18	ROU080	Structure	
	Parpaing creux - 50x20x10 (standard) - poids indicatif : 100 kg /M2	180m2	1	m2	180	18	ROU090	Structure	
	Parpaing creux - 50x20x10 (standard) - poids indicatif : 100 kg /M2	275m2	1	m2	275	27.5	ROU030	RDC	
	Parpaing creux - 50x20x10 (standard) - poids indicatif : 100 kg /M2	295m2	1	m2	295	29.5	ROU120	RDC	
	Parpaing creux - 50x20x10 (standard) - poids indicatif : 100 kg /M2	279m2	1	m2	279	27.9	ROU130	RDC	
	Parpaing creux - 50x20x10 (standard) - poids indicatif : 100 kg /M2	180m2	1	m2	180	18	ROU100	Structure	
	Pavé de verre - avec mortier - éval : surface de mur - poids indicatif : 55 kg/ M2	2m2	1	m2	2	0.11	ROU070	RDC	
	Pavé de verre - avec mortier - éval : surface de mur - poids indicatif : 55 kg/ M2	2m2	1	m2	2	0.11	ROU080	RDC	
	Parpaing creux - 50x20x10 (standard) - poids indicatif : 100 kg /M2	145m2	1	m2	145	14.5	ROU180	RDC	

	Parpaing creux - 50x20x10 (standard) - poids indicatif : 100 kg /M2	175m2	1	m2	175	17.5	ROU040	RDC	
	Parpaing creux - 50x20x10 (standard) - poids indicatif : 100 kg /M2	180m2	1	m2	180	18	ROU070	Structure	
6.1.320 - Bardages simple peau	Enduit extérieur de façade - mortier minéral - eval surface - poids indicatif : 24 kg / M2	295m2	1	m2	295	7.08	ROU130	RDC	
6.3.351 - Autres habillages et ossatures	Miroir - eval M2 - avec support - poids indicatif : 9,9 kg / M2	0.4m2	2	m2	0.8	0.008	ROU030	Structure	
	Miroir - eval M2 - avec support - poids indicatif : 9,9 kg / M2	1.7m2	1	m2	1.7	0.017	ROU021	RDC	
7.1.354 - Carrelage	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	60m2	1	m2	60	0.66	ROU020	RDC	
	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	35m2	1	m2	35	0.385	ROU040	RDC	
	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	85m2	1	m2	85	0.935	ROU060	RDC	
	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	40m2	1	m2	40	0.44	ROU040	RDC	
	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	16m2	1	m2	16	0.176	ROU090	RDC	
	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	19m2	1	m2	19	0.209	ROU120	RDC	
	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	205m2	1	m2	205	2.255	ROU030	RDC	
	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	74m2	1	m2	74	0.814	ROU050	Structure	
	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	15m2	1	m2	15	0.165	ROU120	RDC	
	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	30m2	1	m2	30	0.33	ROU050	RDC	
	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	55m2	1	m2	55	0.605	ROU170	RDC	
	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	195m2	1	m2	195	2.145	ROU130	RDC	
7.1.357 - Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	15m	1	m	15	0.026	ROU021	RDC	
	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	35m	1	m	35	0.06	ROU050	RDC	
	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	15m	1	m	15	0.026	ROU020	RDC	
	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	32m	1	m	32	0.054	ROU130	RDC	
	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	12m	1	m	12	0.02	ROU050	Structure	
	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	175m	1	m	175	0.298	ROU030	RDC	

7.2.362 - Faïence	Faïence - 10,8x10,8 - ep 5 mm / poids indicatif : 10,3 kg/M2	42m2	1	m2	42	0.433	ROU070	RDC	
	Faïence - 10,8x10,8 - ep 5 mm / poids indicatif : 10,3 kg/M2	22m2	1	m2	22	0.227	ROU040	RDC	
	Faïence - 10,8x10,8 - ep 5 mm / poids indicatif : 10,3 kg/M2	650m2	1	m2	650	6.695	ROU130	RDC	
	Faïence - 10,8x10,8 - ep 5 mm / poids indicatif : 10,3 kg/M2	29m2	1	m2	29	0.299	ROU030	Structure	
	Faïence - 10,8x10,8 - ep 5 mm / poids indicatif : 10,3 kg/M2	32m2	1	m2	32	0.33	ROU120	RDC	
	Faïence - 10,8x10,8 - ep 5 mm / poids indicatif : 10,3 kg/M2	42m2	1	m2	42	0.433	ROU100	RDC	
	Faïence - 10,8x10,8 - ep 5 mm / poids indicatif : 10,3 kg/M2	55m2	1	m2	55	0.567	ROU040	RDC	
	Faïence - 10,8x10,8 - ep 5 mm / poids indicatif : 10,3 kg/M2	90m2	1	m2	90	0.927	ROU030	Structure	
	Faïence - 10,8x10,8 - ep 5 mm / poids indicatif : 10,3 kg/M2	128m2	1	m2	128	1.318	ROU170	RDC	
	Faïence - 10,8x10,8 - ep 5 mm / poids indicatif : 10,3 kg/M2	52m2	1	m2	52	0.536	ROU090	RDC	
	Faïence - 10,8x10,8 - ep 5 mm / poids indicatif : 10,3 kg/M2	22m2	1	m2	22	0.227	ROU040	RDC	
	Faïence - 10,8x10,8 - ep 5 mm / poids indicatif : 10,3 kg/M2	42m2	1	m2	42	0.433	ROU080	RDC	
	Faïence - 10,8x10,8 - ep 5 mm / poids indicatif : 10,3 kg/M2	97m2	1	m2	97	0.999	ROU050	Structure	
	Faïence - 10,8x10,8 - ep 5 mm / poids indicatif : 10,3 kg/M2	87m2	1	m2	87	0.896	ROU060	RDC	
	Faïence - 10,8x10,8 - ep 5 mm / poids indicatif : 10,3 kg/M2	60m2	1	m2	60	0.618	ROU050	RDC	
	Faïence - 10,8x10,8 - ep 5 mm / poids indicatif : 10,3 kg/M2	28m2	1	m2	28	0.288	ROU020	RDC	
	Faïence - 10,8x10,8 - ep 5 mm / poids indicatif : 10,3 kg/M2	22m2	1	m2	22	0.227	ROU021	RDC	
	Faïence - 10,8x10,8 - ep 5 mm / poids indicatif : 10,3 kg/M2	12m2	1	m2	12	0.124	ROU120	RDC	
9.3.423 - Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité		2	u	2	0.064	ROU030	Structure	
	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité		1	u	1	0.032	ROU120	RDC	
	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité		2	u	2	0.064	ROU030	Structure	
	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité		1	u	1	0.032	ROU110	RDC	
	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité		1	u	1	0.032	ROU021	Extérieur	

	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité		1	u	1	0.032	ROU020	Extérieur	
9.3.425 - Eviers	Evier - céramique - 1 bac - poids indicatif : 37 kg		1	u	1	0.037	ROU090	RDC	
	Evier - céramique - 2 bacs + égouttoir - 51 x 113 cm - masse indicative : 26 kg		1	u	1	0.026	ROU120	RDC	
9.3.427 - Lavabos	Plan double vasque - céramique - (1.141 x P.51.5 cm) - poids indicatif : 42 kg / unité		2	u	2	0.084	ROU030	Structure	
	Lavabo suspendu - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité		1	u	1	0.01	ROU120	RDC	
	Lavabo + colonne - céramique - 50 à 70 cm, sans robinetterie ni vidage - poids indicatif : 29,6 kg / unité		2	u	2	0.059	ROU030	Structure	
	Plan double vasque - céramique - (1.141 x P.51.5 cm) - poids indicatif : 42 kg / unité		1	u	1	0.042	ROU021	RDC	
9.3.432 - Receveurs de douche	Bac à douche - céramique - 80 x 120 - poids indicatif : 29 kg/ unité		4	u	4	0.116	ROU030	Structure	
	Bac à douche - céramique - 80 x 120 - poids indicatif : 29 kg/ unité		1	u	1	0.029	ROU120	RDC	
	Bac à douche - céramique - 80 x 120 - poids indicatif : 29 kg/ unité		2	u	2	0.058	ROU030	Structure	
	Bac à douche - céramique - 80 x 120 - poids indicatif : 29 kg/ unité		1	u	1	0.029	ROU110	RDC	
Total DI						1223.21			

DNIND

Catégorie	Surnom	Dimensions	Occurrence	Unité	Quantité	Masse (t)	Bâtiment	Partie	Localisation
1.1.217 - Réseaux d'évacuation et d'assainissement	Canalisation - fonte - diam 40 - poids indicatif : 4,10 kg /ml	29m	1	m	29	0.09	ROU021	Extérieur	
	Canalisation - fonte - diam 40 - poids indicatif : 4,10 kg /ml	5m	1	m	5	0.016	ROU050	Structure	
	Canalisation - fonte - diam 40 - poids indicatif : 4,10 kg /ml	29m	1	m	29	0.09	ROU020	Extérieur	
1.1.219 - Autres éléments de réseaux extérieurs	Tuyau PE - diam 20mm - poids indicatif : 0,55 kg/ ml	9m	1	m	9	0.005	ROU030	Structure	
1.4.241 - Grillages	Clôture - acier de grillage soudé + poteaux - Haut indic: 1,2 m - poids indicatif : 4,25 kg / ml	18m	1	m	18	0.077	ROU170	RDC	
10.2.455 - Câbles / Fils électriques	Ratio câble électrique cuivre bâtiment 0,78 kg/m2	55m2	1	m2	55	0.043	ROU170	RDC	
10.2.456 - Chemins de câbles	Chemin de cable - tôle galvanisée -bord droit-dim indicatives : 24mmx100mm - ep 1,5 - eval ml - poids indicatif : 1,42kg/ml	3m	1	m	3	0.004	ROU120	RDC	

10.2.457 - Gaires / Fourreaux	Gaine PVC - réseau énergie - eval ml - poids indicatif : 0,11 kg/ml	4m	1	m	4	0	ROU100	RDC	
	Gaine PVC - réseau énergie - eval ml - poids indicatif : 0,11 kg/ml	4m	1	m	4	0	ROU080	RDC	
	Gaine PVC - réseau énergie - eval ml - poids indicatif : 0,11 kg/ml	4m	1	m	4	0	ROU070	RDC	
	Gaine PVC - réseau énergie - eval ml - poids indicatif : 0,11 kg/ml	9m	1	m	9	0.001	ROU110	RDC	
	Gaine PVC - réseau énergie - eval ml - poids indicatif : 0,11 kg/ml	46m	1	m	46	0.005	ROU050	RDC	
	Gaine PVC - réseau énergie - eval ml - poids indicatif : 0,11 kg/ml	3m	1	m	3	0	ROU120	RDC	
	Gaine PVC - réseau énergie - eval ml - poids indicatif : 0,11 kg/ml	14m	1	m	14	0.002	ROU050	Structure	
	Gaine PVC - réseau énergie - eval ml - poids indicatif : 0,11 kg/ml	6m	1	m	6	0.001	ROU040	RDC	
	Gaine PVC - réseau énergie - eval ml - poids indicatif : 0,11 kg/ml	12m	1	m	12	0.001	ROU030	RDC	
	Gaine PVC - réseau énergie - eval ml - poids indicatif : 0,11 kg/ml	12m	1	m	12	0.001	ROU040	RDC	
	Gaine PVC - réseau énergie - eval ml - poids indicatif : 0,11 kg/ml	4m	1	m	4	0	ROU090	RDC	
	Gaine PVC - réseau énergie - eval ml - poids indicatif : 0,11 kg/ml	8m	1	m	8	0.001	ROU120	RDC	
10.3.467 - Eclairages en suspension	Réflecteur - aluminium - pour néons (Type T8) - masse indicative : 1 kg		2	u	2	0.002	ROU120	RDC	
	Réflecteur - aluminium - pour néons (Type T8) - masse indicative : 1 kg		5	u	5	0.005	ROU030	Structure	
11.3.521 - Autres équipements	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - standard 60cm - poids indicatif : 16kg/unité		3	u	3	0.048	ROU020	RDC	
	Caisson haut - standard 60 cm - poids indicatif : 12 kg /unité		1	u	1	0.012	ROU021	Extérieur	
	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - standard 60cm - poids indicatif : 16kg/unité		1	u	1	0.016	ROU030	Structure	
	Caisson haut - standard 60 cm - poids indicatif : 12 kg /unité		1	u	1	0.012	ROU020	Extérieur	
	Passerelle de franchissement - caillebotis - dim indicatives : 4mx0,99m - masse indicative : 141 kg	3m	1	m	3	0.423	ROU170	RDC	
	Caisson haut - meuble de cuisine - standard 60 cm - poids indicatif : 12 kg /unité		3	u	3	0.036	ROU030	Structure	
	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - standard 60cm - poids indicatif : 16kg/unité		3	u	3	0.048	ROU021	RDC	
11.4.522 - Autres	Armoire casier métallique à effet personnel - 5 portes - 150x50x180 - poids estimé : 150 kg		1	u	1	0.15	ROU030	Structure	

	Meuble bas 2 portes avec lavabo céramique		1	u	1	0.05	ROU110	RDC	
	Meuble bas 2 portes		1	u	1	0.05	ROU030	Structure	
	Meuble bas 2 portes avec lavabo céramique		1	u	1	0.05	ROU130	RDC	
	Meuble bas 2 portes avec lavabo céramique		1	u	1	0.05	ROU020	Extérieur	
	Armoire casier métallique à effet personnel - 5 portes - 150x50x180 - poids estimé : 150 kg		3	u	3	0.45	ROU120	RDC	
3.1.180 - Autres éléments de plancher et dalles	Panneau CLT (lamellé-croisé) - Eval surface - poids indicatif : 449kg/M2	125m3	1	m3	125	56.163	ROU020	RDC	
	Panneau CLT (lamellé-croisé) - Eval surface - poids indicatif : 449kg/M2	125m3	1	m3	125	56.163	ROU021	RDC	
3.2.181 - Profilés métalliques	Poutrelle IPN 100 - poids indicatif : 8,39 kg/ml	207m	1	m	207	1.737	ROU130	RDC	
	Poutrelle IPN 100 - poids indicatif : 8,39 kg/ml	180m	1	m	180	1.51	ROU120	RDC	
3.7.203 - Isolation thermique	Laine de Verre - ep200mm - poids indicatif : 3,47 kg /M2	75m2	1	m2	75	0.26	ROU120	RDC	
4.1.248 - Isolation thermique et acoustique pour toiture terrasse	Panneaux isolants - polyuréthane - dim indicatives : 6 cm - poids indicatif : 1,9kg/m2	120m2	1	m2	120	0.228	ROU120	RDC	
	Panneaux isolants - polyuréthane - dim indicatives : 6 cm - poids indicatif : 1,9kg/m2	115m2	1	m2	115	0.219	ROU130	RDC	
4.2.253 - Bacs acier	Bac Acier - simple peau - ep : 0,63 mm - poids indicatif : 6 kg/M2	260m2	1	m2	260	1.56	ROU030	RDC	
	Bac Acier - simple peau - ep : 0,63 mm - poids indicatif : 6 kg/M2	240m2	1	m2	240	1.44	ROU130	RDC	
	Bac Acier - simple peau - ep : 0,63 mm - poids indicatif : 6 kg/M2	135m2	1	m2	135	0.81	ROU180	RDC	
	Bac Acier - simple peau - ep : 0,63 mm - poids indicatif : 6 kg/M2	115m2	1	m2	115	0.69	ROU110	RDC	
	Bac Acier - simple peau - ep : 0,63 mm - poids indicatif : 6 kg/M2	110m2	1	m2	110	0.66	ROU021	Structure	
	Bac Acier - simple peau - ep : 0,63 mm - poids indicatif : 6 kg/M2	110m2	1	m2	110	0.66	ROU020	Structure	
	Appenti - Bac Acier - simple peau - ep : 0,63 mm - poids indicatif : 6 kg/M2	6.5m2	1	m2	6.5	0.039	ROU170	RDC	
	Bac Acier - simple peau - ep : 0,63 mm - poids indicatif : 6 kg/M2	47m2	1	m2	47	0.282	ROU090	Structure	
4.2.255 - Charpente métallique	Charpente métallique - Pre fabriqué - Halle légère - poids indicatif : 35 kg / M2 (sol)	260m2	1	m2	260	9.1	ROU030	RDC	
	Charpente métallique - Pre fabriqué - Halle légère - poids indicatif : 35 kg / M2 (sol)	110m2	1	m2	110	3.85	ROU020	Structure	
	Charpente métallique - Pre fabriqué - Halle légère - poids indicatif : 35 kg / M2 (sol)	110m2	1	m2	110	3.85	ROU021	Structure	

4.3.272 - Descentes d'eaux pluviales	Descente eaux pluviales - PVC - diam : 80 mm - masse indicative : 0,55 kg/ml	38m	1	m	38	0.021	ROU130	RDC	
	Descente eaux pluviales - PVC - diam : 80 mm - masse indicative : 0,55 kg/ml	78m	1	m	78	0.043	ROU050	Structure	
	Descente EP - fonte - ronde-droite - diam 100 - poids indicatif : 9,2 kg / ml	19m	1	m	19	0.175	ROU120	RDC	
4.3.276 - Autres éléments techniques de toiture	Tube PVC - diam 100 - - poids indicatif : 1,56 kg / ml	9m	1	m	9	0.014	ROU020	Extérieur	
	Tube PVC - diam 100 - - poids indicatif : 1,56 kg / ml	9m	1	m	9	0.014	ROU021	Extérieur	
	Tube PVC - diam 100 - - poids indicatif : 1,56 kg / ml	2m	1	m	2	0.003	ROU170	RDC	
5.1.280 - Cloisons amovibles / Cloisons mobiles	Cloison - 2 plaques bois aggloméré sur montant acier (tous les ml)- démantèlement sur site - masse indicatif : 41,8 kg / M2	75m2	1	m2	75	3.135	ROU110	RDC	
	Cloison - 2 plaques bois aggloméré + laine de roche (toute hauteur) - sur montant acier (tous les ml)- démantèlement sur site - masse indicatif : 41,8 kg / M2	110m2	1	m2	110	4.598	ROU030	RDC	
5.1.282 - Plaques / Panneaux	Plâtre : BA13 - avec ossature - poids indicatif : 13 kg / M2 (10,2 kg plâtre + 2,8 kg ossature)	90m2	1	m2	90	0.918	ROU030	RDC	
	Cloison fixe - plaque de plâtre- à âme alvéolaire - ep 50 mm - poids indicatif : 17,40 kg/M2	21m2	1	m2	21	0.365	ROU110	RDC	
	Plâtre : BA13 - sans ossature - poids indicatif : 10,2 kg / M2	110m2	1	m2	110	1.122	ROU020	RDC	
	Plâtre : BA13 - sans ossature - poids indicatif : 10,2 kg / M2	110m2	1	m2	110	1.122	ROU021	RDC	
	Cloison fixe - plaque plâtre + rails et montants + laine de verre 45 mm - démantèlement sur site - poids indicatif : 27 kg / M2	95m2	1	m2	95	2.565	ROU030	RDC	
	Cloison fixe - plaque plâtre + rails et montants + laine de verre 45 mm - démantèlement sur site - poids indicatif : 27 kg / M2	12m2	1	m2	12	0.324	ROU030	Structure	
5.1.283 - Autres éléments de cloisons	plaque placoplâtre type BA13	85m2	1	m2	85	0.791	ROU110	RDC	
5.2.284 - Complexes isolants	Calorifuge bande plâtrée + laine de verre - diam 100 - ep : 30mm (densité laine : 80 kg/M3) - poids indicatif : 1,70kg/ml	3m	1	m	3	0.005	ROU030	Structure	
5.2.288 - Isolation thermique et acoustique intérieure	Laine de verre - ep 100mm - poids indicatif : 1,8 kg/M2	110m2	1	m2	110	0.198	ROU020	Structure	
	Laine de verre - ep 100mm - poids indicatif : 1,8 kg/M2	110m2	1	m2	110	0.198	ROU021	Structure	
5.2.290 - Panneaux sandwich	Panneau sandwich - 2 parements PVC et PU- ep indicative 40mm - éval surface - poids indicatif : 10,13 kg / M2	81m2	1	m2	81	0.821	ROU050	RDC	

	Panneau sandwich - 2 parements acier et PU- ep indicative 40mm - éval surface - poids indicatif : 10,13 kg / M2	95m2	1	m2	95	0.962	ROU120	RDC	
5.3.295 - Isolation acoustique pour plafonds suspendus ou tendus	Isolant laine de roche (ep 20 mm) - ossature non incluse - poids indicatif : 2,4 kg/M2	35m2	1	m2	35	0.084	ROU120	Structure	
	Isolant laine de roche (ep 20 mm) - ossature non incluse - poids indicatif : 2,4 kg/M2	290m2	1	m2	290	0.696	ROU120	RDC	
	Isolant laine de roche (ep 20 mm) - ossature non incluse - poids indicatif : 2,4 kg/M2	115m2	1	m2	115	0.276	ROU060	RDC	
	Isolant laine de roche (ep 20 mm) - ossature non incluse - poids indicatif : 2,4 kg/M2	90m2	1	m2	90	0.216	ROU110	RDC	
	Isolant laine de roche (ep 20 mm) - ossature non incluse - poids indicatif : 2,4 kg/M2	250m2	1	m2	250	0.6	ROU030	RDC	
	Isolant laine de roche (ep 20 mm) - ossature non incluse - poids indicatif : 2,4 kg/M2	26m2	1	m2	26	0.062	ROU180	RDC	
5.3.298 - Plaques / Panneaux plafonds suspendus	Dalle de plafond 60x60 - laine de roche (type Armstrong 15 mm) - sans ossature - poids indicatif : 2,5 kg / m2	18m2	1	m2	18	0.045	ROU110	RDC	
	Dalle plafond - Polystyrène - sans ossature - éval surface - poids indicatif : 1,87 kg / m2	195m2	1	m2	195	0.365	ROU120	RDC	
	Dalle faux- plafond - PVC - avec isolant - avec corniere - flux séparé - 4,2 kg / M2 (2,16 kg alu - 1,34 kg cornière - 0,7 laine de roche)	35m2	1	m2	35	0.123	ROU050	Structure	
	Dalle faux- plafond - PVC - avec isolant - avec corniere - flux séparé - 4,2 kg / M2 (2,16 kg alu - 1,34 kg cornière - 0,7 laine de roche)	195m2	1	m2	195	0.683	ROU130	RDC	
	Dalle faux- plafond - PVC - avec isolant - avec corniere - flux séparé - 4,2 kg / M2 (2,16 kg alu - 1,34 kg cornière - 0,7 laine de roche)	21m2	1	m2	21	0.074	ROU120	RDC	
	Dalle faux- plafond - PVC - avec isolant - avec corniere - flux séparé - 4,2 kg / M2 (2,16 kg alu - 1,34 kg cornière - 0,7 laine de roche)	81m2	1	m2	81	0.284	ROU060	RDC	
	Dalle faux- plafond - PVC - avec isolant - avec corniere - flux séparé - 4,2 kg / M2 (2,16 kg alu - 1,34 kg cornière - 0,7 laine de roche)	95m2	1	m2	95	0.333	ROU060	RDC	
	Dalle faux- plafond - PVC - avec isolant - avec corniere - flux séparé - 4,2 kg / M2 (2,16 kg alu - 1,34 kg cornière - 0,7 laine de roche)	95m2	1	m2	95	0.333	ROU060	RDC	
5.5.306 - Fenêtres intérieures	Fenêtre - Bois - simple Vitrage / poids indicatif : 16 kg / M2	1.43m * 1.16m	1	m2	1.659	0.027	ROU030	RDC	
	Fenêtre - Bois - simple Vitrage / poids indicatif : 16 kg / M2	1m * 0.99m	1	m2	0.99	0.016	ROU120	RDC	
	Fenêtre - Bois - simple Vitrage / poids indicatif : 16 kg / M2	2.39m * 1.53m	1	m2	3.657	0.059	ROU120	Structure	
	Fenêtre - Bois - simple Vitrage / poids indicatif : 16 kg / M2	0.7m * 0.51m	2	m2	0.714	0.011	ROU120	RDC	
	Fenêtre - Bois - simple Vitrage / poids indicatif : 16 kg / M2	0.45m * 1.19m	8	m2	4.284	0.069	ROU050	Structure	

	Fenêtre - Bois - simple Vitrage / poids indicatif : 16 kg / M2	0.6m * 2.36m	2	m2	2.832	0.045	ROU110	RDC	
	Fenêtre - Bois - simple Vitrage / poids indicatif : 16 kg / M2	0.94m * 1.25m	2	m2	2.35	0.038	ROU110	RDC	
5.5.307 - Portes / Vantaux	Bloc porte vitrée - huisserie métallique - poids indicatif : 43 kg/M2	2.01m * 0.82m	1	m2	1.648	0.071	ROU190	Structure	
	Bloc porte - acier (ep 42mm) - porte de locaux techniques, de caves et porte de service - eval surface - poids indicatif : 16kg/M2	1.65m * 2.02m	1	m2	3.333	0.053	ROU170	RDC	
	Bloc porte - bois- âme pleine + parement MDF - huisserie bois + quincaillerie - EVAL Surface / poids indicatif : 33,14kg/M2	0.89m * 2.06m	3	m2	5.5	0.182	ROU030	Structure	
	Bloc porte - bois- Massif chêne - huisserie bois + quincaillerie - eval surface - poids indicatif 23,69 kg/M2	2.05m * 1.1m	1	m2	2.255	0.053	ROU020	Extérieur	
	Bloc porte - bois- Massif chêne - huisserie bois + quincaillerie - eval surface - poids indicatif 23,69 kg/M2	2.05m * 1.1m	1	m2	2.255	0.053	ROU021	Extérieur	
	Bloc porte - bois- âme pleine + parement MDF - huisserie bois + quincaillerie - EVAL Surface / poids indicatif : 33,14kg/M2	0.7m * 2.05m	1	m2	1.435	0.048	ROU020	RDC	
	Bloc porte - bois- âme pleine + parement MDF - huisserie bois + quincaillerie - EVAL Surface / poids indicatif : 33,14kg/M2	0.91m * 2.05m	4	m2	7.462	0.247	ROU021	RDC	
	Bloc porte vitrée - cadre bois et huisserie bois - poids indicatif : 39,5kg/M2	2.9m * 1.72m	1	m2	4.988	0.197	ROU110	RDC	
	Bloc porte - acier (ep 42mm) - porte de locaux techniques, de caves et porte de service - eval surface - poids indicatif : 16kg/M2	0.8m * 1.99m	1	m2	1.592	0.025	ROU120	RDC	
	Bloc porte - bois- âme pleine + parement MDF - huisserie bois + quincaillerie - EVAL Surface / poids indicatif : 33,14kg/M2	0.89m * 2.06m	5	m2	9.167	0.304	ROU110	RDC	
	Bloc porte - bois- âme pleine + parement MDF - huisserie bois + quincaillerie - EVAL Surface / poids indicatif : 33,14kg/M2	0.91m * 2.05m	5	m2	9.327	0.309	ROU020	RDC	
	Bloc porte - bois- âme pleine + parement MDF - huisserie bois + quincaillerie - EVAL Surface / poids indicatif : 33,14kg/M2	0.9m * 2.05m	4	m2	7.38	0.245	ROU030	Structure	
	Bloc porte - bois- âme pleine + parement MDF - huisserie bois + quincaillerie - EVAL Surface / poids indicatif : 33,14kg/M2	1.69m * 1.97m	1	m2	3.329	0.11	ROU120	RDC	
	Porte - bois - huisserie métallique - eval surface / poids indicatif : 48 kg/M2	0.8m * 2.08m	8	m2	13.312	0.649	ROU030	Structure	
	Bloc porte - acier (ep 42mm) - porte de locaux techniques, de caves et porte de service - eval surface - poids indicatif : 16kg/M2	1.94m * 0.83m	2	m2	3.22	0.052	ROU040	RDC	

	Bloc porte vitrée - cadre bois et huisserie bois - poids indicatif : 39,5kg/M2	1.35m * 2.07m	1	m2	2.794	0.11	ROU030	Structure	
	Bloc porte - bois- âme pleine + parement MDF - huisserie bois + quincaillerie - EVAL Surface / poids indicatif : 33,14kg/M2	0.7m * 2.07m	4	m2	5.796	0.192	ROU030	Structure	
	Bloc porte vitrée - huisserie métallique - poids indicatif : 43 kg/M2	5.05m * 3.3m	1	m2	16.665	0.717	ROU120	Structure	
	Bloc porte - bois- âme pleine + parement MDF - huisserie bois + quincaillerie - EVAL Surface / poids indicatif : 33,14kg/M2	0.7m * 2.05m	1	m2	1.435	0.048	ROU021	RDC	
	Bloc porte - bois- âme pleine + parement MDF - huisserie bois + quincaillerie - EVAL Surface / poids indicatif : 33,14kg/M2	0.8m * 2.01m	4	m2	6.432	0.213	ROU120	RDC	
5.5.308 - Huisseries	Huisserie Acier + isolant - porte - eval surface / poids 2,64Kg/M2	0.89m * 2.08m	2	m2	3.702	0.01	ROU130	RDC	
5.6.319 - Autres éléments de metallerie et quincaillerie	Grille - acier - maille : 50x50 - ep 1,8 - poids indicatif : 4,5kg/M2	8m2	1	m2	8	0.036	ROU090	RDC	
	Grille - acier - maille : 50x50 - ep 1,8 - poids indicatif : 4,5kg/M2	4m2	1	m2	4	0.018	ROU030	RDC	
	Grille - acier - maille : 50x50 - ep 1,8 - poids indicatif : 4,5kg/M2	8m2	1	m2	8	0.036	ROU080	RDC	
	Grille - int et exté - acier - maille : 50x50 - ep 1,8 - poids indicatif : 4,5kg/M2	42m2	1	m2	42	0.189	ROU040	RDC	
	Grille - acier - maille : 50x50 - ep 1,8 - poids indicatif : 4,5kg/M2	8m2	1	m2	8	0.036	ROU100	RDC	
	Grille - acier - maille : 50x50 - ep 1,8 - poids indicatif : 4,5kg/M2	1.6m * 1.22m	2	m2	3.904	0.018	ROU130	RDC	
	Grille - acier - maille : 50x50 - ep 1,8 - poids indicatif : 4,5kg/M2	8m2	1	m2	8	0.036	ROU070	RDC	
	Grille - int et exté - acier - maille : 50x50 - ep 1,8 - poids indicatif : 4,5kg/M2	85m2	1	m2	85	0.383	ROU050	Structure	
	Grille - acier - maille : 50x50 - ep 1,8 - poids indicatif : 4,5kg/M2	19m2	1	m2	19	0.086	ROU060	RDC	
	Grille - acier - maille : 50x50 - ep 1,8 - poids indicatif : 4,5kg/M2	2m2	1	m2	2	0.009	ROU120	RDC	
	Grille - acier - maille : 50x50 - ep 1,8 - poids indicatif : 4,5kg/M2	6m2	1	m2	6	0.027	ROU050	RDC	
	Grille - int et exté - acier - maille : 50x50 - ep 1,8 - poids indicatif : 4,5kg/M2	190m2	1	m2	190	0.855	ROU120	RDC	
	Grille - acier - maille : 50x50 - ep 1,8 - poids indicatif : 4,5kg/M2	68m2	1	m2	68	0.306	ROU040	RDC	
	Bardage - acier - simple peau (ep < 1mm) - poids indicatif : 6,62 kg / M2	1m2	1	m2	1	0.007	ROU020	Extérieur	
6.1.320 - Bardages simple peau	Bardage - acier - simple peau (ep < 1mm) - poids indicatif : 6,62 kg / M2	1m2	1	m2	1	0.007	ROU021	Extérieur	

6.2.333 - Fenêtres extérieures	Fenêtre - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	1.4m * 0.97m	1	m2	1.358	0.037	ROU170	RDC	
	Porte PVC - DV - 0.90x1.97 HT 4/16/4 poids estimé : 35kg		1	u	1	0.035	ROU040	RDC	
	Porte-fenêtre PVC - DV - 0.9x2.1 HT 4/16/4 poids estimé : 35kg		1	u	1	0.035	ROU130	RDC	
	Fenêtre - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	0.95m * 1.15m	2	m2	2.185	0.06	ROU030	RDC	
	Fenêtre - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	1.2m * 0.99m	1	m2	1.188	0.033	ROU120	RDC	
	Fenêtre - double vantail - PVC - oscillo-battante - double vitrage - gamme moyenne - masse indicative : 27,36 kg/m2	2.37m * 0.82m	1	m2	1.943	0.053	ROU021	RDC	
	Fenêtre - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	0.76m * 0.67m	1	m2	0.509	0.014	ROU090	RDC	
	Porte PVC - DV - 0.88x2.04 HT 4/16/4 poids estimé : 35kg		1	u	1	0.035	ROU080	RDC	
	Fenêtre - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	1.5m * 1.17m	2	m2	3.51	0.096	ROU050	RDC	
	Fenêtre - Acier renforcée - fixe - simple vitrage - éval surface / poids indicatif : 20,0 kg / M2	1.4m * 0.99m	1	m2	1.386	0.028	ROU170	RDC	
	Porte-fenêtre PVC - DV - 1.24x2.1 HT 4/16/4 poids estimé : 35kg		1	u	1	0.035	ROU170	RDC	
	Fenêtre - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	1.16m * 0.46m	5	m2	2.668	0.073	ROU020	RDC	
	Porte PVC - DV - 0.99x2.1 HT 4/16/4 poids estimé : 35kg		1	u	1	0.035	ROU130	RDC	
	Fenêtre - double vantail - PVC - oscillo-battante - double vitrage - gamme moyenne - masse indicative : 27,36 kg/m2	2.37m * 1.23m	5	m2	14.575	0.399	ROU021	RDC	
	Fenêtre - Acier - fixe - simple vitrage - éval surface / poids indicatif : 20,0 kg / M2	1.33m * 0.37m	3	m2	1.476	0.03	ROU060	RDC	
	Fenêtre - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	2.36m * 1.17m	2	m2	5.522	0.151	ROU110	RDC	
	Porte-fenêtre PVC - DV - 0.8x2.1 HT 4/16/4 poids estimé : 35kg		2	u	2	0.07	ROU170	RDC	
	Fenêtre - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	1.15m * 2.55m	7	m2	20.527	0.562	ROU030	RDC	
	Porte PVC - DV - 0.99x2.1 HT 4/16/4 poids estimé : 35kg		2	u	2	0.07	ROU120	RDC	
	Porte PVC - DV - 0.88x2.04 HT 4/16/4 poids estimé : 35kg		1	u	1	0.035	ROU070	RDC	
	Porte PVC - DV - 1.33x2.29 HT 4/16/4 poids estimé : 35kg		1	u	1	0.035	ROU060	RDC	
	Fenêtre - Acier - fixe - simple vitrage - éval surface / poids indicatif : 20,0 kg / M2	1.3m2	2	m2	2.6	0.052	ROU190	Structure	

	Porte PVC - DV - 1.60x2.1 HT 4/16/4 poids estimé : 35kg		2	u	2	0.07	ROU130	RDC	
	Porte PVC - DV - 1.24x2.1 HT 4/16/4 poids estimé : 35kg		2	u	2	0.07	ROU120	RDC	
	Fenêtre - double vantail - PVC - oscillo-battante - double vitrage - gamme moyenne - masse indicative : 27,36 kg/m2	2.37m * 0.82m	1	m2	1.943	0.053	ROU020	RDC	
	Porte PVC - DV - 0.87x2.2 HT 4/16/4 poids estimé : 35kg		4	u	4	0.14	ROU030	RDC	
	Fenêtre - double vantail - PVC - oscillo-battante - double vitrage - gamme moyenne - masse indicative : 27,36 kg/m2	2.37m * 1.23m	5	m2	14.575	0.399	ROU020	RDC	
	Fenêtre - Aluminium -fixe - double vitrage - eval surface / poids indicatif : 25,6 kg / M2	1.6m * 1.22m	2	m2	3.904	0.1	ROU130	RDC	
	Fenêtre - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	1.16m * 0.46m	5	m2	2.668	0.073	ROU021	RDC	
	Porte PVC - DV - 1.13x2.24HT 4/16/4 poids estimé : 35kg		1	u	1	0.035	ROU050	Structure	
	Fenêtre - PVC - sans ouverture - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	1.48m * 0.5m	1	m2	0.74	0.02	ROU030	RDC	
	Porte PVC - DV - 0.88x2.04 HT 4/16/4 poids estimé : 35kg		1	u	1	0.035	ROU100	RDC	
	Porte PVC - DV - 1.13x2.24HT 4/16/4 poids estimé : 35kg		1	u	1	0.035	ROU030	RDC	
	Porte PVC - DV - 1.24x2.1 HT 4/16/4 poids estimé : 35kg		1	u	1	0.035	ROU050	RDC	
	Porte PVC - DV - 0.99x2.1 HT 4/16/4 poids estimé : 35kg		2	u	2	0.07	ROU050	RDC	
	Fenêtre - double vantail - PVC - oscillo-battante - double vitrage - gamme moyenne - masse indicative : 27,36 kg/m2	1.35m * 0.76m	3	m2	3.078	0.084	ROU040	RDC	
	Porte PVC - DV - 1.24x2.1 HT 4/16/4 poids estimé : 35kg		2	u	2	0.07	ROU120	RDC	
	Porte PVC - DV - 1.24x2.1 HT 4/16/4 poids estimé : 35kg		3	u	3	0.105	ROU120	RDC	
6.2.336 - Portes de garage extérieures	Porte de Garage acier + dormant acier + rails - masse indicative : 15,20/M2	2.37m * 2.05m	1	m2	4.858	0.074	ROU190	Structure	
6.2.337 - Portes extérieures	Porte d'entrée pleine - PVC - eval surface / poids indicatif : 23 kg /M2	0.92m * 2.03m	1	m2	1.868	0.043	ROU090	RDC	
	Porte d'entrée pleine - PVC - eval surface / poids indicatif : 23 kg /M2	1.04m * 2.04m	1	m2	2.122	0.049	ROU130	RDC	
	Porte d'entrée pleine - PVC - eval surface / poids indicatif : 23 kg /M2	1.15m * 2.5m	1	m2	2.875	0.066	ROU021	RDC	
	Porte d'entrée pleine - PVC - eval surface / poids indicatif : 23 kg /M2	1.15m * 2.5m	1	m2	2.875	0.066	ROU020	RDC	

	Porte d'entrée pleine - PVC + isolants - eval surface / poids indicatif : 23 kg /M2	0.93m * 2.08m	1	m2	1.934	0.044	ROU050	RDC	
6.2.341 - Volets	Rideau Roulant - PVC - poids indicatif 6kg/M2 - S	2.3m * 3m	1	m2	6.9	0.041	ROU110	RDC	
	Volet Roulant - aluminium - poids indicatif : 6kg/M2 - S	2.37m * 1.23m	5	m2	14.575	0.087	ROU021	RDC	
	Tablier Volet roulant bois - ep 14 mm / poids indicatif : 14kg/M2	1.6m2	1	m2	1.6	0.022	ROU021	Extérieur	
	Tablier Volet roulant bois - ep 14 mm / poids indicatif : 14kg/M2	1.6m2	1	m2	1.6	0.022	ROU020	Extérieur	
	Volet Roulant - aluminium - poids indicatif : 6kg/M2 - S	2.36m * 1.17m	2	m2	5.522	0.033	ROU110	RDC	
	Volet Roulant - aluminium - poids indicatif : 6kg/M2 - S	2.37m * 1.23m	5	m2	14.575	0.087	ROU020	RDC	
6.3.345 - Grilles et barreaux de sécurité	Grille de défense - acier - peu dense - poids indicatif : 11kg / M2	1.4m * 0.97m	1	m2	1.358	0.015	ROU170	RDC	
	Grille de défense - acier - peu dense - poids indicatif : 11kg / M2	30m2	1	m2	30	0.33	ROU170	RDC	
	Grille de défense - acier - peu dense - poids indicatif : 11kg / M2	605m2	1	m2	605	6.655	ROU130	RDC	
6.3.351 - Autres habillages et ossatures	Barreau métallique - diam 5mm - eval Ml	4m	1	m	4	0.001	ROU021	Extérieur	
	Barreau métallique - diam 5mm - eval Ml	4m	1	m	4	0.001	ROU020	Extérieur	
7.1.360 - Autres revêtements des sols	Revêtement de sol PVC (souple)- inférieur à 5 kg/m² - éval surface de sol - poids indicatif : 3,36 kg / M2	27m2	1	m2	27	0.091	ROU021	RDC	
	Revêtement de sol PVC (souple)- inférieur à 5 kg/m² - éval surface de sol - poids indicatif : 3,36 kg / M2	18m2	1	m2	18	0.06	ROU110	RDC	
	Revêtement de sol PVC (souple)- inférieur à 5 kg/m² - éval surface de sol - poids indicatif : 3,36 kg / M2	60m2	1	m2	60	0.202	ROU020	RDC	
	Moquette - générique - poids 4 kg /M2	29m2	1	m2	29	0.117	ROU021	RDC	
8.1.381 - Radiateurs à eau	Radiateur eau chaude acier - eval surface - poids indicatif : 49,7kg /M2	1.8m2	3	m2	5.4	0.268	ROU040	RDC	
	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		7	u	7	0.151	ROU020	RDC	
	Radiateur fonte - H = 95 cm - poids 180 kg / ml	0.7m	5	m	3.5	0.63	ROU021	RDC	
	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		1	u	1	0.022	ROU030	Structure	
	Radiateur acier blanc - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		8	u	8	0.172	ROU030	RDC	

	Radiateur eau chaude acier - eval surface - poids indicatif : 49,7kg /M2	1m2	1	m2	1	0.05	ROU130	RDC	
	Radiateur eau chaude acier- 1000W - 700x623 - poids indicatif : 32,74 kg /unité		2	u	2	0.063	ROU030	Structure	
8.1.388 - Autres équipements de chauffage	Chaudière au sol CHAPPEE - 290KW		1	u	1	0.8	ROU030	Structure	
8.2.390 - Bouches d'extraction	Bouche extraction - PVC - (indication diam: 80 mm) - poids indicatif : 0,302kg / unité		2	u	2	0	ROU170	RDC	
	Bouche extraction - PVC - (indication diam: 80 mm) - poids indicatif : 0,302kg / unité		2	u	2	0	ROU030	Structure	
8.2.401 - Autres équipements de ventilation	Conduit circulaire - paroi simple hélicoïdale - acier galvanisé - 200 mm de diam - poids indicatif : 2,56 kg / ml	8m	1	m	8	0.02	ROU180	RDC	
9.1.408 - Cumulus	Ballon ECS - CTA - 300L - poids indicatif : 68 kg		1	u	1	0.068	ROU120	RDC	
9.2.412 - Calorifugeage de canalisations	Isolation - mousse PE - pour tube dim 16-19 mm - poids indicatif : 0,31 kg/ml	8m	1	m	8	0.003	ROU170	RDC	
9.2.415 - Conduits rigides	Conduit PVC ELEC - eval ml - poids indicatif : 0,40 kg / ml	4m	1	m	4	0.002	ROU130	RDC	
	Tuyau - cuivre - diam 10 - poids indicatif : 0,25 kg / Ml	25m	1	m	25	0.006	ROU040	RDC	
	Tuyau - cuivre - diam 10 - poids indicatif : 0,25 kg / Ml	8m	1	m	8	0.002	ROU170	RDC	
9.3.420 - Baignoires	Baignoire - résine - moyenne - poids indicatif : 25,3 kg / unité		1	u	1	0.025	ROU020	Extérieur	
	Baignoire en fonte - sur pieds - 77x190 - masse indicative : 162 kg		1	u	1	0.162	ROU021	RDC	
9.3.425 - Eviers	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg - indicateur réemploi (orée-CSTB) : 2,5 :I		1	u	1	0.004	ROU170	RDC	
	Evier - résine -2 bas + égouttoir - poids indicatif : 17,5 kg / unité		1	u	1	0.018	ROU030	Structure	
	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg - indicateur réemploi (orée-CSTB) : 2,5 :I		1	u	1	0.004	ROU021	RDC	
	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg - indicateur réemploi (orée-CSTB) : 2,5 :I		1	u	1	0.004	ROU130	RDC	
	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg - indicateur réemploi (orée-CSTB) : 2,5 :I		1	u	1	0.004	ROU050	RDC	
	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg - indicateur réemploi (orée-CSTB) : 2,5 :I		1	u	1	0.004	ROU020	RDC	
	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg - indicateur réemploi (orée-CSTB) : 2,5 :I		1	u	1	0.004	ROU110	RDC	

	CSTB) : 2,5 :I								
	Evier - inox -1 bac & 1 égouttoir - poids indicatif : 2 kg		1	u	1	0.002	ROU170	RDC	
9.3.430 - Mitigeurs / Mélangeur	Robinetterie - Mitigeurs - masse à préciser		2	u	2	0.001	ROU170	RDC	
	Robinetterie - Mitigeurs - masse à préciser		1	u	1	0	ROU090	RDC	
	Robinetterie - Mitigeurs - masse à préciser		2	u	2	0.001	ROU120	RDC	
9.3.437 - Autres appareils sanitaires	Distributeur de papier WC - plastique - diam 275x245x120 - poids indicatif : 0,8 kg / unité		1	u	1	0.001	ROU120	RDC	
	Distributeur de papier WC - plastique - diam 275x245x120 - poids indicatif : 0,8 kg / unité		2	u	2	0.002	ROU030	Structure	
Total DNIND						182.363			

DEEE

Catégorie	Surnom	Dimensions	Occurrence	Unité	Quantité	Masse (t)	Bâtiment	Partie	Localisation
10.1.447 - Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - équipé - 2 rangs - poids indicatif : 2,86 kg / unité		1	u	1	0.003	ROU050	RDC	
	Tableau électrique - équipé - 3 rangs - poids indicatif : 3,86 kg / unité		1	u	1	0.004	ROU030	Structure	
	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		2	u	2	0.004	ROU100	RDC	
	Armoire électrique - 11kg - poids indicatif : 11kg / unité		1	u	1	0.011	ROU130	RDC	
	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		1	u	1	0.002	ROU110	RDC	
	Tableau électrique - équipé - 2 rangs - poids indicatif : 2,86 kg / unité		1	u	1	0.003	ROU170	RDC	
	Tableau électrique - équipé - 2 rangs - poids indicatif : 2,86 kg / unité		1	u	1	0.003	ROU090	RDC	
	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		2	u	2	0.004	ROU070	RDC	
	Tableau électrique - équipé - 3 rangs - poids indicatif : 3,86 kg / unité		2	u	2	0.008	ROU020	RDC	
	Armoire électrique - poids indicatif : 14kg		1	u	1	0.014	ROU021	RDC	
	Tableau électrique - équipé - 3 rangs - poids indicatif : 3,86 kg / unité		1	u	1	0.004	ROU050	Structure	
	Tableau électrique - équipé - 3 rangs - poids indicatif : 3,86 kg / unité		1	u	1	0.004	ROU120	RDC	

	Armoire électrique 33kg		1	u	1	0.033	ROU120	RDC	
	Tableau électrique - équipé - 2 rangs - poids indicatif : 2,86 kg / unité		1	u	1	0.003	ROU130	RDC	
	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		2	u	2	0.004	ROU080	RDC	
	Tableau électrique - équipé - 3 rangs - poids indicatif : 3,86 kg / unité		1	u	1	0.004	ROU060	RDC	
	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		2	u	2	0.004	ROU090	RDC	
	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		1	u	1	0.002	ROU040	RDC	
	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		1	u	1	0.002	ROU170	RDC	
10.3.467 - Eclairages en suspension	Luminaire de type réflecteur industriel - avec grille de protection - 2x58W - masse indicative : 7,5 kg/unité		7	u	7	0.053	ROU030	Structure	
10.3.473 - Réglettes	Réglette plastique (type baguette) + 1 tube (inclus) - 150 cm - séparation hors site - masse indicative : 1,2 kg		1	u	1	0.001	ROU021	RDC	
	Réglette plastique (type baguette) + 1 tube (inclus) - 150 cm - séparation hors site - masse indicative : 1,2 kg		2	u	2	0.002	ROU030	Structure	
	Réglette plastique (type baguette) + 1 tube (inclus) - 60 cm - masse indicative : 0,4 kg		1	u	1	0	ROU020	Extérieur	
	Réglette plastique (type baguette) pour 2 tubes (inclus) - 150 cm - masse indicative : 1,3 kg		1	u	1	0.001	ROU170	RDC	
	Réglette plastique (type baguette) pour 2 tubes (inclus) - 150 cm - masse indicative : 1,3 kg		7	u	7	0.005	ROU050	Structure	
	Réglette plastique (type baguette) pour 2 tubes (inclus) - 150 cm - masse indicative : 1,3 kg		2	u	2	0.001	ROU120	RDC	
	Réglette plastique (type baguette) pour 2 tubes (inclus) - 150 cm - masse indicative : 1,3 kg		1	u	1	0.001	ROU060	RDC	
	Réglette plastique (type baguette) pour 2 tubes (inclus) - 150 cm - masse indicative : 1,3 kg		1	u	1	0.001	ROU030	Structure	
	Réglette plastique (type baguette) + 1 tube (non inclus) - 150 cm - séparation hors site - masse indicative : 0,8 kg		3	u	3	0	ROU050	RDC	
	Réglette plastique (type baguette) + 1 tube (inclus) - 150 cm - séparation hors site - masse indicative : 1,2 kg		13	u	13	0.016	ROU130	RDC	
	Réglette plastique (type baguette) + 1 tube (inclus) - 150 cm - séparation hors site - masse indicative : 1,2 kg		14	u	14	0.017	ROU120	RDC	
	Réglette plastique (type baguette) pour 2 tubes (inclus) - 150 cm - masse indicative : 1,3 kg		4	u	4	0.003	ROU120	Structure	

	Réglette plastique (type baguette) + 1 tube (inclus) - 150 cm - séparation hors site - masse indicative : 1,2 kg		4	u	4	0.005	ROU060	RDC	
	Réglette plastique (type baguette) pour 2 tubes (inclus) - 150 cm - masse indicative : 1,3 kg		4	u	4	0.003	ROU110	RDC	
	Réglette plastique (type baguette) pour 2 tubes (inclus) - 150 cm - masse indicative : 1,3 kg		2	u	2	0.001	ROU170	RDC	
	Réglette plastique (type baguette) + 1 tube (non inclus) - 150 cm - séparation hors site - masse indicative : 0,8 kg		2	u	2	0	ROU060	RDC	
	Réglette plastique (type baguette) + 1 tube (inclus) - 150 cm - séparation hors site - masse indicative : 1,2 kg		3	u	3	0.004	ROU120	RDC	
	Réglette plastique (type baguette) pour 2 tubes (inclus) - 150 cm - masse indicative : 1,3 kg		4	u	4	0.003	ROU050	RDC	
	Réglette plastique (type baguette) pour 2 tubes (inclus) - 150 cm - masse indicative : 1,3 kg		6	u	6	0.004	ROU130	RDC	
	Réglette plastique (type baguette) + 1 tube (non inclus) - 150 cm - séparation hors site - masse indicative : 0,8 kg		2	u	2	0	ROU050	Structure	
	Réglette plastique (type baguette) pour 2 tubes (inclus) - 150 cm - masse indicative : 1,3 kg		2	u	2	0.001	ROU120	RDC	
	Réglette plastique (type baguette) + 1 tube (inclus) - 150 cm - séparation hors site - masse indicative : 1,2 kg		4	u	4	0.005	ROU090	RDC	
	Réglette plastique (type baguette) + 1 tube (inclus) - 60 cm - masse indicative : 0,4 kg		1	u	1	0	ROU021	Extérieur	
	Réglette plastique (type baguette) + 1 tube (non inclus) - 150 cm - séparation hors site - masse indicative : 0,8 kg		5	u	5	0	ROU040	RDC	
10.3.474 - Eclairages encastrés	Luminaire LED plafond - poids indicatif : 1.1 kg		3	u	3	0.002	ROU030	Structure	
	Luminaire LED plafond - rond (diam ind : 16cm) - poids indicatif : 0,7 kg		18	u	18	0.013	ROU030	Structure	
	Luminaire encastré avec tubes 3 ou 4x18w - paraboles brillantes - poids indicatif : 3 kg / unité		1	u	1	0.003	ROU110	RDC	
	Luminaire LED plafond - rond (diam ind : 16cm) - poids indicatif : 0,7 kg		8	u	8	0.006	ROU030	RDC	
	Luminaire encastré avec tubes 3 ou 4x18w - paraboles brillantes - poids indicatif : 3 kg / unité		4	u	4	0.012	ROU110	RDC	
	Spot Halogène - générique - poids indicatif : 0,83 kg / unité		8	u	8	0.007	ROU030	Structure	
	Spot Halogène - générique - poids indicatif : 0,83 kg / unité		4	u	4	0.003	ROU030	Structure	

	Luminaire LED plafond - rond (diam ind : 16cm) - poids indicatif : 0,7 kg		1	u	1	0.001	ROU120	RDC	
	Luminaire LED Façade - rond (diam ind : 16cm) - poids indicatif : 0,7 kg		2	u	2	0.001	ROU040	RDC	
	Luminaire LED plafond - rond (diam ind : 16cm) - poids indicatif : 0,7 kg		1	u	1	0.001	ROU120	RDC	
10.3.475 - Autres appareils d'éclairage	Luminaire à leds - poids indicatif : 1kg/unité		3	u	3	0.003	ROU021	Extérieur	
	Luminaire à leds - poids indicatif : 1kg/unité		3	u	3	0.003	ROU020	Extérieur	
	Spot circulaire avec ampoule		4	u	4	0.004	ROU021	RDC	
10.4.476 - Prises courants forts	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité		5	u	5	0	ROU040	RDC	
	Bloc 6 prises - à fixer - masse indicative : 0,45 kg		2	u	2	0.001	ROU030	RDC	
	Prise de courant / interrupteur - masse indicative : 0,08kg / unité		9	u	9	0.001	ROU030	Structure	
10.4.477 - Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité		33	u	33	0.003	ROU020	RDC	
	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité		33	u	33	0.003	ROU021	RDC	
10.7.492 - Systèmes de sécurité incendie	Sirène - alarme - dim indicatives : 17cmx14cmx11,3cm - poids indicatif : 1,8 kg		1	u	1	0.002	ROU030	Structure	
	Déclencheur manuel alarme incendie - poids indicatif : 140g		5	u	5	0.001	ROU030	Structure	
	Déclencheur manuel alarme incendie - poids indicatif : 140g		2	u	2	0	ROU120	RDC	
	Détecteur de fumée rond - Diamètre 70 mm / Epaisseur 33 mm - masse indicative 0.76 kg/unité		1	u	1	0	ROU030	Structure	
10.7.495 - Autres système de sécurité	BAES - Poids indicatif : 0,45kg/unité		1	u	1	0	ROU120	RDC	
	BAES - Poids indicatif : 0,45kg/unité		3	u	3	0.001	ROU030	Structure	
11.1.508 - Autres mobiliers intérieurs	Soufflage air - dim indicatives : H 394 x L 234 x Prof 100 - masse :		1	u	1	0.003	ROU020	Extérieur	
	Soufflage air - dim indicatives : H 394 x L 234 x Prof 100 - masse :		1	u	1	0.003	ROU021	Extérieur	
	Sèche main - dim indicatives : H 394 x L 234 x Prof 100 - masse :		2	u	2	0.006	ROU030	Structure	
	Sèche main - dim indicatives : H 394 x L 234 x Prof 100 - masse :		2	u	2	0.006	ROU030	Structure	
11.3.520 - Equipements technique de RIE	Chambre froide - 10M3 - poids indicatif : 720kg		2	u	2	1.44	ROU030	Structure	

11.3.521 - Autres équipements	seche cheveux		2	u	2	0.001	ROU030	Structure	
	seche cheveux		2	u	2	0.001	ROU030	Structure	
8.1.370 - Chaudières	Chaudière gaz - individuelle - standard - masse indicative : 54 kg		1	u	1	0.054	ROU040	RDC	
	Chaudière gaz ELM LEBLANC - individuelle - standard - masse indicative : 54 kg		1	u	1	0.054	ROU021	RDC	
	Chaudière gaz THERMOR - individuelle - standard - masse indicative : 54 kg		1	u	1	0.054	ROU020	RDC	
	Chaudière gaz Saunier Duval - individuelle - standard - masse indicative : 54 kg		2	u	2	0.108	ROU050	Structure	
8.1.372 - Eléments de régulation	Tête thermostatique - radiateur - diam 5,5 cm - poids indicatif : 0,26 kg		8	u	8	0.002	ROU030	RDC	
8.1.388 - Autres équipements de chauffage	Aérotherme - moyen - poids indicatif :54 kg / unité		1	u	1	0.054	ROU060	RDC	
	Aérotherme - moyen - poids indicatif :54 kg / unité		2	u	2	0.108	ROU130	RDC	
	Aérotherme - moyen - poids indicatif :54 kg / unité		1	u	1	0.054	ROU050	Structure	
	radiateur électrique type convecteur "grille pain"		1	u	1	0.003	ROU120	RDC	
	Aérotherme - moyen - poids indicatif :54 kg / unité		1	u	1	0.054	ROU100	RDC	
	Aérotherme - moyen - poids indicatif :54 kg / unité		1	u	1	0.054	ROU070	RDC	
	Aérotherme - moyen - poids indicatif :54 kg / unité		1	u	1	0.054	ROU080	RDC	
8.2.391 - Centrales de traitement d'air (CTA)	CTA - dimensions indicatives : 5.5x0,88x1,6 - poids indicatif : 1150 kg		1	u	1	1.15	ROU120	RDC	
	CTA - dimensions indicatives : 1,13x0,67x0,73- poids indicatif : 80kg		1	u	1	0.08	ROU130	RDC	
	CTA - dimensions indicatives : 1,13x0,67x0,73- poids indicatif : 80kg		1	u	1	0.08	ROU180	RDC	
8.3.404 - Cassettes	Climatiseur Split - unité intérieure murale - poids indicatif : 10kg		3	u	3	0.03	ROU110	RDC	
	Climatiseur Split - unité extérieur - poids indicatif : 35 kg		1	u	1	0.035	ROU020	RDC	
	Climatiseur Split - unité intérieure murale - poids indicatif : 10kg		4	u	4	0.04	ROU170	RDC	
	Climatiseur Split - unité extérieur - poids indicatif : 35 kg		1	u	1	0.035	ROU090	RDC	
	Climatiseur Split - unité intérieure murale - poids indicatif : 10kg		1	u	1	0.01	ROU130	RDC	
	Climatiseur Split - unité intérieure murale - poids indicatif : 10kg		1	u	1	0.01	ROU020	RDC	

	Climatiseur Split - unité intérieure murale - poids indicatif : 10kg		1	u	1	0.01	ROU060	RDC	
	Climatiseur Split - unité extérieur - poids indicatif : 35 kg		4	u	4	0.14	ROU170	RDC	
	Climatiseur Split - unité extérieur - poids indicatif : 35 kg		1	u	1	0.035	ROU021	RDC	
	Climatiseur Split - unité extérieur - poids indicatif : 35 kg		1	u	1	0.035	ROU180	RDC	
	Climatiseur Split - unité extérieur - poids indicatif : 35 kg		1	u	1	0.035	ROU130	RDC	
	Climatiseur Split - unité extérieur - poids indicatif : 35 kg		1	u	1	0.035	ROU120	RDC	
	Climatiseur Split - unité intérieure murale - poids indicatif : 10kg		1	u	1	0.01	ROU120	RDC	
	Climatiseur Split - unité intérieure murale - poids indicatif : 10kg		1	u	1	0.01	ROU090	RDC	
	Climatiseur Split - unité extérieur - poids indicatif : 35 kg		3	u	3	0.105	ROU110	RDC	
	Climatiseur Split - unité extérieur - poids indicatif : 35 kg		1	u	1	0.035	ROU110	RDC	
	Climatiseur Split - unité intérieure murale - poids indicatif : 10kg		1	u	1	0.01	ROU021	RDC	
	Climatiseur Split PANASONIC - unité intérieure murale - poids indicatif : 10kg		1	u	1	0.01	ROU030	RDC	
	Climatiseur Split - unité extérieur - poids indicatif : 35 kg		1	u	1	0.035	ROU060	RDC	
	Climatiseur Split - unité extérieur - poids indicatif : 35 kg		1	u	1	0.035	ROU120	RDC	
	Climatiseur Split - unité intérieure murale - poids indicatif : 10kg		1	u	1	0.01	ROU120	RDC	
	Climatiseur Split - unité intérieure murale - poids indicatif : 10kg		1	u	1	0.01	ROU110	RDC	
	Climatiseur Split - unité extérieur - poids indicatif : 35 kg		1	u	1	0.035	ROU030	RDC	
9.1.408 - Cumulus	Ballon ECS - 30l - poids indicatif 12,5kg		1	u	1	0.013	ROU090	RDC	
	Ballon ECS -200L ATLANTIC - poids indicatif : 76 kg		1	u	1	0.076	ROU021	RDC	
	Ballon ECS - 50L - poids indicatif - 15,5 kg		1	u	1	0.016	ROU170	RDC	
	Ballon ECS -150l - masse indicative : 42 kg		1	u	1	0.042	ROU110	RDC	
	Ballon ECS -200L - poids indicatif : 76 kg		1	u	1	0.076	ROU020	RDC	
	Ballon ECS -200L - poids indicatif : 76 kg		1	u	1	0.076	ROU030	Structure	

	Ballon ECS - 100L - poids indicatif : 31 kg		1	u	1	0.031	ROU120	RDC	
	Ballon ECS -150l - masse indicative : 42 kg		1	u	1	0.042	ROU120	RDC	
	Ballon ECS -200L - poids indicatif : 76 kg		1	u	1	0.076	ROU030	Structure	
Total DEEE						4.94			

DEA

Catégorie	Surnom	Dimensions	Occurren ce	Unité	Quantité	Masse (t)	Bâtiment	Partie	Localisatio n
10.5.480 - Baie de brassage informatique	Armoire vide - Baie de brassage - Acier et porte en verre - 19" - 26 U - 600x800x 1310 - masse indicative : 72 kg		2	u	2	0.144	ROU110	RDC	
	Armoire vide - Baie de brassage - Acier et porte en verre - 19" - 26 U - 600x800x 1310 - masse indicative : 72 kg		1	u	1	0.072	ROU130	RDC	
11.1.501 - Casiers	Armoire métallique - dim indicatives : 90x40x180 - poids indicatif : 39kg		1	u	1	0.039	ROU110	RDC	
11.1.508 - Autres mobiliers intérieurs	Table - métallique - dim indicatives : 1200x920x420 - masse indicative : 35,5kg		2	u	2	0.071	ROU130	RDC	
	Plan de travail cuisine - Bois stratifié - Ép: 28mm - Poids indicatif: 17,92 kg/m²	3m2	1	m2	3	0.054	ROU120	RDC	
	Meuble en verre et acier		1	u	1	0.011	ROU030	Structure	
	Plan de travail cuisine - Bois stratifié - Ép: 28mm - Poids indicatif: 17,92 kg/m²	0.7m * 4.15m	1	m2	2.905	0.052	ROU030	Structure	
Total DEA						0.443			

VII – Annexes

Attestation d'Assurance



Assurance des Ingénieurs et Architectes européens

189 boulevard Malesherbes 75856 Paris Cedex 17
SIRET 429 509 509 00024
Tél : 33 (0)1 53 70 30 00 | euromaf@euromaf.fr
www.euromaf.fr

Entreprise régie par le code des assurances - Société anonyme
au capital de 21 500 000 € - R.C.S. Paris B 429 509 509

03255702

033000025

ATTESTATION D'ASSURANCE

2024

La société d'assurance soussignée atteste avoir délivré à :

N° d'identification : 7380137/N/101
Une police N° : 700693/5

couvrant ses responsabilités professionnelles spécifiques pour la période du 01/01/2024 au 31/12/2024

N° d'édition d'attestation : 20242000019

La garantie du contrat s'applique aux opérations réalisées en France métropolitaine et dans les départements d'outre-mer et dont le coût prévisionnel des travaux hors honoraires n'excède pas 30 000 000,00 € hors taxes sous réserve qu'un Contrat Collectif de Responsabilité Décennale bénéficiant à l'adhérent soit souscrit pour les opérations dont le coût prévisionnel des travaux est égal ou supérieur à 20 000 000,00 € hors taxes.

Accédez aux éléments de vérification de délivrance de cette attestation en flashant ce code avec votre smartphone (vérifiez dans votre navigateur que vous êtes bien sur la page sécurisée <https://attestation.maf.fr>) ou en vous rendant sur <https://attestation.maf.fr> muni de cette clé de sécurité : aabe41f5
La vérification de la concordance des données s'effectue sous votre seul contrôle.



SAS BUREAU ALPES CONTROLES
Contrôleur technique

PAE LES GLAISINS
3 bis Impasse DES PRAIRIES
74940 ANNECY LE VIEUX
France

Cette police actuellement en vigueur satisfait à l'obligation d'assurance édictée par la loi n°78-12 du 4 janvier 1978 relative à la responsabilité et à l'assurance dans le domaine de la construction. Elle est conforme aux clauses-types énoncées à l'annexe 1 de l'article A 243-1 du code des assurances. La présente attestation ne peut engager la société d'assurance au-delà des conditions et limites du contrat auquel elle se réfère.

Activités assurées :

SPS	Missions de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé sur les chantiers dans le cadre des articles L 4532-2 et suivants du Code du travail
D	Missions d'ordonnancement, pilotage et coordination des travaux à l'exclusion de toute mission de maîtrise d'œuvre générale, totale ou partielle
A.M.O	Missions d'assistance et/ou de conseil auprès de maîtres d'ouvrage à l'exclusion de toute mission de maîtrise d'œuvre
AMO HQE	Missions d'assistance et/ou de conseil auprès des maîtres d'ouvrage dans le domaine de la haute qualité environnementale (HQE) à l'exclusion de toute mission de maîtrise d'œuvre
AMO HAN	Missions d'assistance à maîtrise d'ouvrage en vue de la rédaction de l'attestation d'accessibilité, selon les dispositions de l'article L 111-7-4 du Code de la Construction et de l'Habitation, en complément ou indépendamment d'une mission de contrôle technique
O26	Missions d'études d'impact
B.5.1a	Missions de diagnostic thermique, d'audit énergétique sans étude de conception d'ouvrages ou d'installations pouvant servir de base à la réalisation des travaux, d'infiltrométrie, de thermographie infrarouge
B.5.1b	Missions de diagnostic de performance énergétique confiées par tout vendeur ou bailleur d'un bien immobilier en application des articles L 134-1 à L 134-5 et R 134-1 à R 134-5 du code de la construction et de l'habitation
B.5.3	Missions d'audit acoustique, sans étude de conception d'ouvrages ou d'installations destinée à servir de base à la réalisation de travaux
B.5.5	Missions de recherche de matériaux et produits de la construction contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis, confiées en application des articles L 1334-13 et R 1334-14 à R 1334-29 du code de la santé publique
B.5.6	Missions d'état des lieux, diagnostic de bâtiments à l'exclusion de la maîtrise d'œuvre générale
B.5.9	Missions de diagnostic saturnisme, de contrôle après travaux ou d'établissement de constat de risque d'exposition au plomb à l'exclusion de toute mission de maîtrise d'œuvre générale, totale ou partielle, en application des articles L 1334-1 à L 1334-12 et R 1334-1 à R 1334-13 du code de la santé publique
B.5.10	Missions d'établissement d'un état du bâtiment relatif à la présence de termites ou d'attestations de réalisation des travaux préventifs ou d'éradication (articles L 133-1, L 133-6 et R 133-1 du code de la construction et de l'habitation)
B.5.11	Missions de diagnostic visant à évaluer les risques de présence de légionelles dans les réseaux d'eau
B.5.13	Missions sans conception ni exécution de travaux confiée par tout vendeur ou bailleur d'un bien immobilier et consistant en l'établissement d'un état des risques naturels et technologiques selon la loi n°2003-699 du 30 juillet 2003, codifiée à l'article L-125-5 du Code de l'environnement
B.5.17	Missions de diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de catégories de bâtiments en application des articles R.111-43 à R.111-47 du Code de la construction et de l'habitation
ICPE	Missions d'établissement de dossier administratif au titre des installations classées pour la protection de l'environnement
ENQ TEC	Enquête de techniques portant sur le développement de nouveaux produits ou procédés effectuée par l'adhérent pour le compte de fabricants, à l'exclusion de toute mission liée à la fabrication, commercialisation et mise en œuvre
EVEN	Missions de vérifications techniques (sur chantier) et/ou documents (plans d'exécution, notes de calcul) portant sur des installations ou équipements mis en place lors de manifestations publiques ou événementielles
CONT TE	Missions de contrôle technique portant sur les ouvrages de bâtiments ou de génie civil
VEFA	Mission de constat de l'achèvement d'un immeuble vendu dans l'état futur d'achèvement selon les articles du Code de la construction et de l'habitation
CONT PER	Mission d'inspection et de contrôle technique de prévention
Fin de liste	

Fait à Paris, le 01 janvier 2024

EUROMAF SA

04FFFE28BAE

06F07C75F



ATTESTATION DE REUSSITE

**TITRE DIAGNOSTIQUEUR PRODUITS, EQUIPEMENTS,
MATERIAUX ET DECHETS**

N° : AR21-010722

Le SEDDRé

par décision du 01/07/2022 à PARIS

délivre l'Attestation de réussite des blocs de compétences

**N° 1 : Préparer l'intervention sur un bâtiment en vue d'une démolition ou
une rénovation significative**

**N° 2 : Réaliser un diagnostic sur un bâtiment en vue d'une démolition ou une
rénovation significative**

N° 3 : Rédiger le rapport de diagnostic PEMD

DU DIPLOME

DIAGNOSTIQUEUR PRODUITS, EQUIPEMENTS, MATERIAUX ET DECHETS

Enregistré au RNCP, codes NSF 224, 220r, fiche 20475, au Niveau 5 (eu), par décision du 25/04/2022

à Emmanuel HERNANDEZ

né le 02/10/1976 à Marseille

Pour le SEDDRé :

Le titulaire :