

DIAGNOSTIC PEMD

Produits équipements
Matériaux Déchets



GROUPE

AC ENVIRONNEMENT

DIAGNOSTIC PEMD

PRODUITS, EQUIPEMENTS, MATERIAUX, DECHETS

Conformément à la loi AGECE 10.02.2020 et aux décrets n° 2021-821 & 2021-822 du 25.06.2021



Localisation du projet

Rés. PASTEUR

10 rue Pasteur
69520 Grigny



Dates d'intervention : 17/11/2023

Date d'édition du rapport : 23/11/2023

N° du rapport : 002EPA061

Diagnostic réalisé par : POUSIN Etienne, AC Environnement

Sommaire

1. SYNTHÈSE	4
2. ENJEUX ET CONTEXTE DE LA MISSION	5
2.1. OBJECTIFS DU DIAGNOSTIC PEMD	5
2.2. ENJEUX DE LA MISSION	7
2.2.1. INFORMATIONS GÉNÉRALES	7
2.2.2. DÉTAILS DE L'OPÉRATION / CARACTÉRISTIQUES	7
2.2.3. DESCRIPTION DES OUVRAGES	8
2.2.4. LOCALISATION DES OUVRAGES	9
2.2.5. CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DES OUVRAGES	9
2.3. CONTEXTE	10
2.3.1. INFORMATIONS RECUEILLIES	10
2.3.2. DOCUMENTATION	10
2.3.3. VISITE PRÉALABLE ET LOCAUX NON VISITES	10
2.3.4. MÉTHODOLOGIE ET LIMITES DE PRESTATION	11
3. DÉTAILS DU DIAGNOSTIC	12
3.1. RÉCAPITULATIF DES SAISIES PAR CATÉGORIE DE DÉCHETS	12
3.2. SYNTHÈSE PAR CATÉGORIE ET FILIÈRES PROPOSÉES	14
3.3. DÉCHETS	17
3.4. FILIÈRES IDENTIFIÉES ET ACTEURS LOCAUX	21
3.4.1. ECO-ORGANISMES	21
3.4.2. FILIÈRES	21
3.4.3. PLATEFORMES DIGITALES DU REEMPLOI	25
4. ANNEXES	26
4.1. TABLEAUX DE DÉTAILS DE L'INVENTAIRE	26
4.2. FICHES MATÉRIELLES	27
4.3. INDEX PHOTOS	28
4.4. ATTESTATION D'ASSURANCE	29
4.5. ATTESTATION DE FORMATION	31

Figure 1- Localisation du périmètre d'étude..... 8

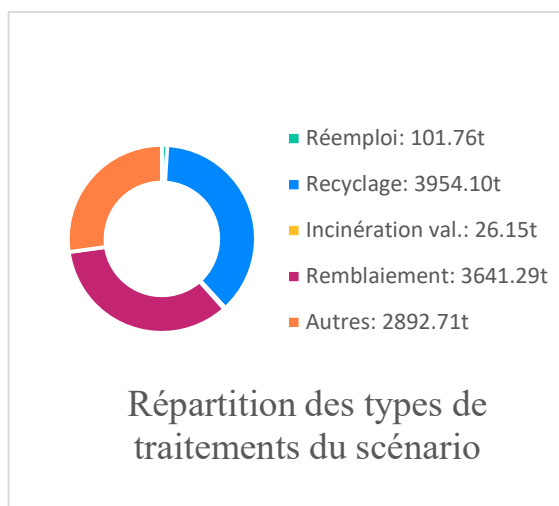
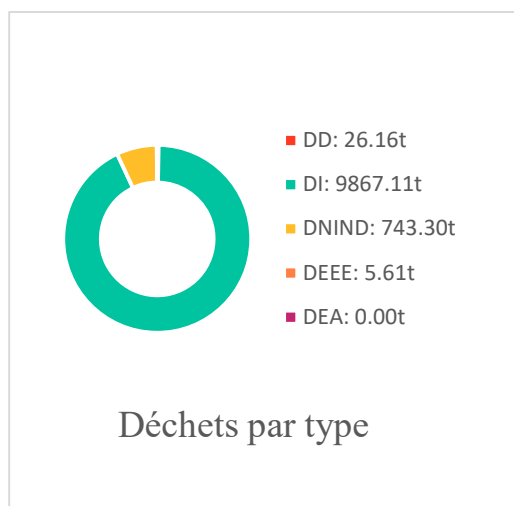
Figure 2- Plan de localisation des ouvrages 9

1. SYNTHESE

Le diagnostic PEMD que nous avons réalisé pour votre compte sur l'opération a permis d'analyser 10642.18 tonnes de ressources libérées.

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

10642.18	101.76	38.21 ¹
Masse totale du gisement (t)	Masse totale en réemploi (t)	Taux de valorisation matière (%)



Les quantitatifs ont été réalisés d'après un échantillon de logements représentatifs de la résidence. Les quantitatifs amiante ont été extrapolés à partir des diagnostics fournis à date.

Légende des types de déchets :

- DD : Déchets Dangereux
- DI : Déchets Inertes
- DNIND : Déchets Non Inertes Non Dangereux
- DEEE : Déchets d'équipements électriques et électroniques
- DEA : Déchets d'éléments d'ameublement

¹ Sans le remblaiement de carrière et Déchets dangereux

2. ENJEUX ET CONTEXTE DE LA MISSION

2.1. Objectifs du diagnostic PEMD

La loi AGECE du 10.02.2020, relative à la lutte contre le Gaspillage et à l'économie circulaire prévoit une nouvelle obligation pour les maîtres d'ouvrages détaillée sous les décrets n°2021-821 et n° 2021-822, le diagnostic PEMD pour la gestion des Produits, Équipements, Matériaux (PEM) et des Déchets (D) issus des bâtiments démolis ou en « rénovation significative » :

- dont la surface cumulée de planchers 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)

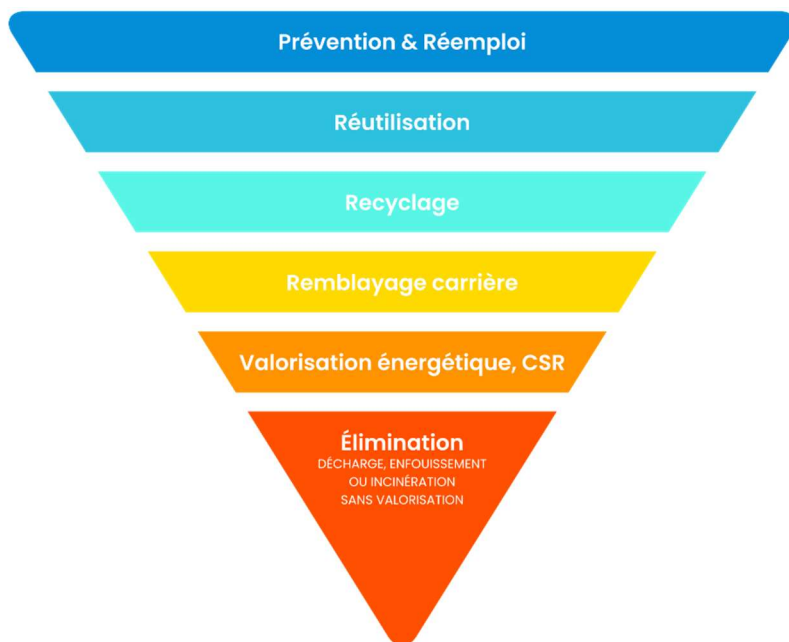
Une rénovation est considérée comme significative si l'opération consiste à détruire ou remplacer au moins deux éléments de second œuvre (voir ci-dessous), à la condition que les travaux concernés conduisent à détruire ou remplacer une partie majoritaire de chacun de ces éléments :

- Planchers ne déterminant pas la résistance ou la rigidité de l'ouvrage
- Cloisons extérieures ne déterminant pas la résistance ou la rigidité de l'ouvrage
- Huisseries extérieures
- Cloisons intérieures
- Installations sanitaires et de plomberie
- Installations électriques
- Système de chauffage.

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

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

Le diagnostic PEMD permet au maître d'ouvrage de connaître l'état des ressources de son ouvrage pour en assurer une valorisation optimale, en respectant la hiérarchisation des modes de traitements tels que définis dans l'article L541-1 du code de l'environnement (Echelle de Lansik) :



2.2. Enjeux de la mission

2.2.1. Informations générales

- **Coordonnées du maître d'ouvrage :**

Raison sociale : Grand Lyon Métropole
Adresse : 20, rue du Lac 69505 Lyon
Interlocuteur : Cécile Desfray
Téléphone : +33 (0)6 68 66 65 40
email : cdesfray@grandlyon.com

- **Coordonnées du diagnostiqueur :**

Raison sociale : AC ENVIRONNEMENT
Interlocuteur : Pousin Etienne
Téléphone : 06/99/84/38/34
email : etienne.pousin@ac-environnement.com

- **Lieu d'intervention :**

Nom du site : Résidence Pasteur
Adresse : 10 rue Pasteur, 69520 Grigny

2.2.2. Détails de l'opération / caractéristiques

Périmètre de l'étude :

Cette opération comprend le(s) bâtiment(s) suivants :

- Allée 2
- Allées 11-12
- Allées 13-14-15-16
- Allées 19-20-21
- Allées 4-5
- Box de garages parcelle AC466
- Double rangée de box de garage parcelle AC43
- Rangée de box de garage parcelle AC43

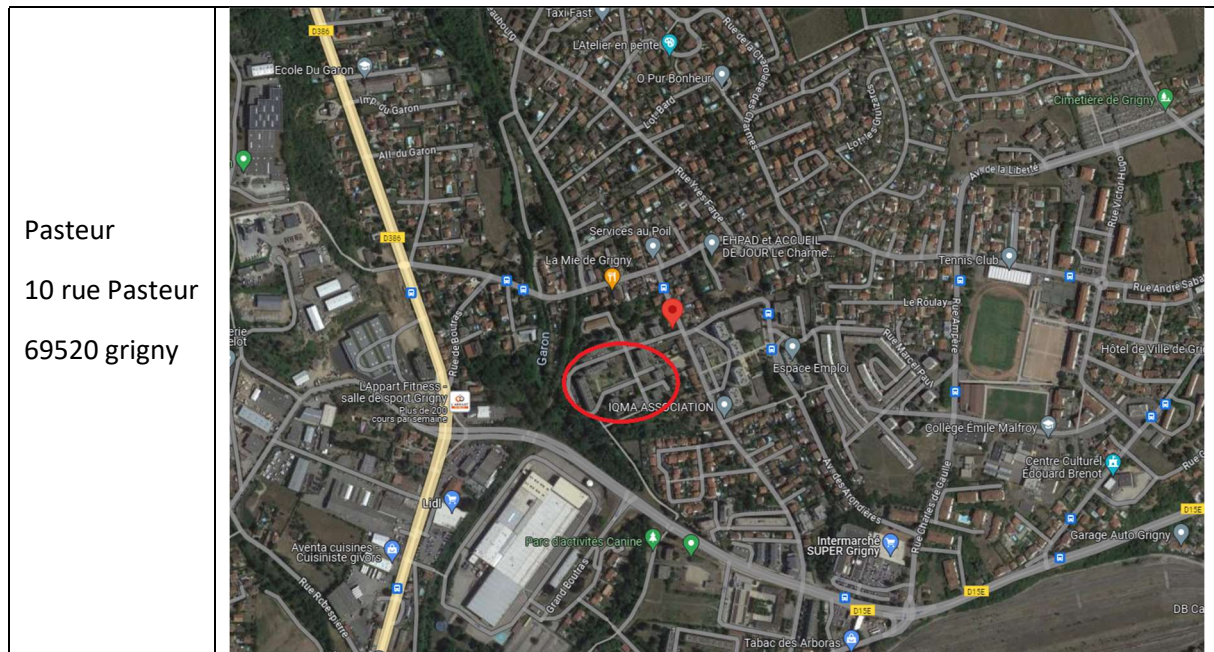
Type d'opération :

Démolition des bâtiments visés.

2.2.3. Description des ouvrages

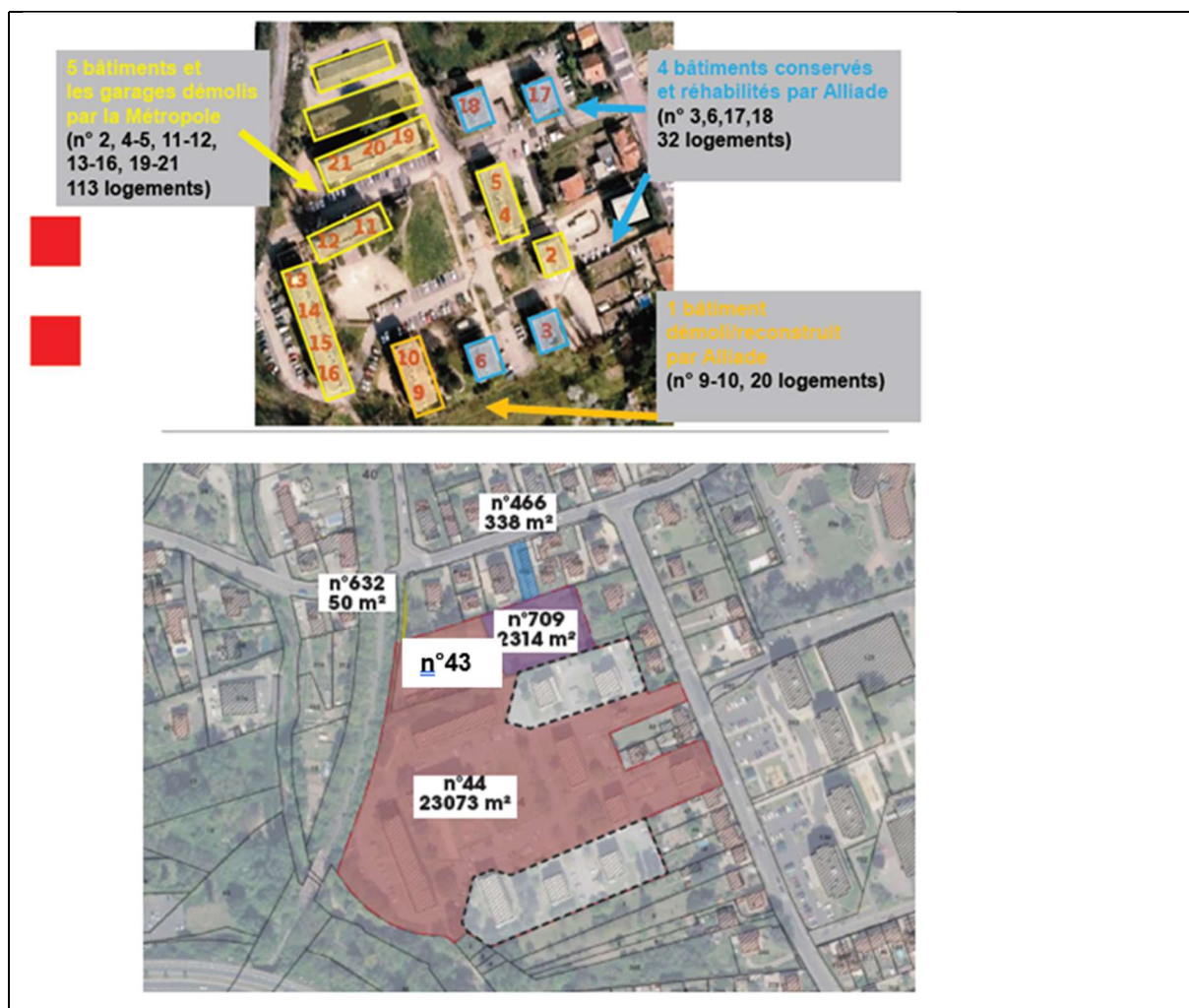
Cette opération doit répondre à de fortes ambitions environnementales avec le souci de minimiser les nuisances et de favoriser le réemploi et le recyclage dans une démarche d'économie circulaire. Le diagnostic PEMD doit mettre en évidence les produits et les matériaux à potentiels de réemploi présents sur le site pour indiquer au maître d'ouvrage le potentiel de valorisation de son opération.

Figure 1- Localisation du périmètre d'étude



2.2.4. Localisation des ouvrages

Figure 2- Plan de localisation des ouvrages



2.2.5. Caractéristiques principales des ouvrages

Bâtiments :

- ✓ Structure : Béton armé
- ✓ Sol : Béton armé
- ✓ Toiture / couverture : Terrasse étanchée
- ✓ Cloisonnement : Brique creuse

2.3. Contexte

2.3.1. Informations recueillies

La date de construction du bâtiment est 1965

Le bâtiment objet du diagnostic a été utilisé pour logements et est aujourd'hui vacant.

2.3.2. Documentation

Pour réaliser le diagnostic, nous avons demandé l'accès aux documents suivants :

Liste des document	Remis	Référence document
Dossier projet (descriptif et localisation des travaux, carnet de démolition, etc.)	*	GRI_AMIANTE_HAP_GL _SANS_2111211- 2_A_8_NIV2 (004)
Plan de masse		
Plans de niveaux	*	232025_2203-tracé-2023-10-25- mpa v2 voies4m-plan ens coul
Plans d'élévation y compris façades		
Relevé de fondations		
Plans des réseaux (fluides, énergie, SSI, enterrés)		
Rapport de repérage amiante avant travaux / démolition	*	LEI EN DATE DU 17/11/2023
Rapport de repérage plomb avant travaux / démolition	*	LEI EN DATE DU 17/11/2023
Rapport de diagnostic termites avant travaux / démolition ou rapport de diagnostic état parasitaire		
Autres documents (préciser la nature, par exemple polluants HAP / Mâchefer / PCB / FCR)	*	DH-220324-011-HAP- DG01 toiture de tous les immeubles

2.3.3. Visite préalable et Locaux non visités

Il n'y a pas eu de visite préalable à l'intervention pour le présent diagnostic.

Les locaux suivants n'ont pas pu être visités

Localisation	Justification(s)	Moyen à mettre en œuvre
Sous-sol et toiture	Non accessible	Clés

2.3.4. Méthodologie et limites de prestation

Notre diagnostic est réalisé via les étapes suivantes :

- une phase préparatoire du projet : analyse documentaire des diagnostics et documents reçus, etc.
- le cas échéant et selon les modalités d'accès, une visite préalable : analyse des risques et des moyens à mettre en œuvre, notamment accès en hauteur ;
- des échanges entre les équipes AC Environnement et le maître d'ouvrage ;
- un inventaire in situ réalisé dans l'outil digital Akibo des produits, équipements, matériaux et déchets, incluant l'estimation de leur nature, quantité, état de conservation apparent et localisation ;
- la rédaction d'un rapport incluant des propositions de filières de réemploi ou à défaut de gestion et de valorisation, ainsi que des fiches produits mettant en valeur les éléments à fort potentiel de réemploi ou de valorisation ;
- la consolidation des informations via des exports de données ;
- la relecture et la validation du rapport par un Référent Régional et/ou la Direction Technique du groupe AC Environnement

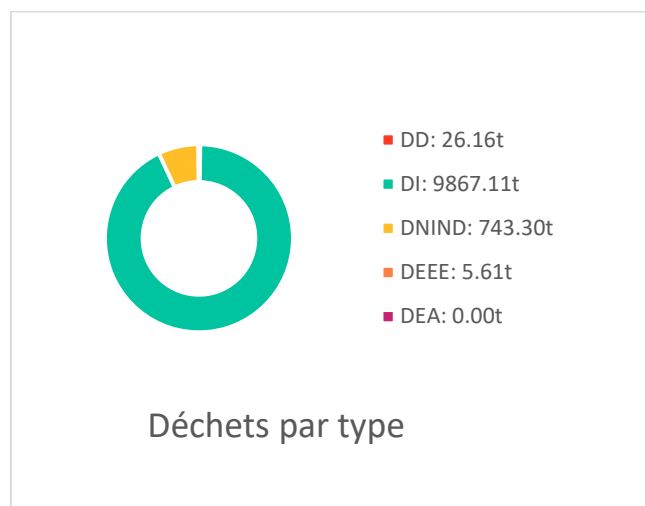
Limites du diagnostic réalisé :

- En l'absence d'informations relatives aux travaux antérieurs, plans de réseaux, etc. (voir tableau en page 8), l'estimation des quantités de certains PEMD a été calculé à partir de ratios et d'informations techniques disponibles publiquement dans la littérature spécialisée.
- Sans plan ni information sur les fondations, il ne sera possible de les ajouter de manière précise au diagnostic PEMD que lors de la phase de déconstruction ou si des études structures peuvent permettre d'évaluer les quantités de béton et acier. Toutefois, en accord avec la maîtrise d'ouvrage, nous avons utilisé des hypothèses de fondations minimales pour ce type de construction.

Sauf mention explicite au 2.3.3, toutes les zones ont pu être visitées lors du diagnostic terrain.

3. DETAILS DU DIAGNOSTIC

3.1. Récapitulatif des saisies par catégorie de déchets



Légende des types de déchets :

- DD : Déchets Dangereux
- DI : Déchets Inertes
- DNIND : Déchets Non Inertes Non Dangereux
- DEEE : Déchets d'équipements électriques et électroniques
- DEA : Déchets d'éléments d'ameublement

Matériaux dangereux :

Ils représentent 0.25 % du gisement

Le tableau ci-dessous donne le top 3 en masse (en tonne) de ces matériaux. Le détail se trouve en annexe.

Produits-Matériaux-Équipements	Masse	Unité	Quantité	Occurrence
Plaque ondulée - fibre-ciment AMIANTEE - poids indicatif : 14 kg / M2	9.03	m2	645	645
Menuiserie bois - mastic vitrier amianté - poids indicatif : 27kg/m2	7.07	m2	262	262
Colle de dalle amianté - masse indicative : 7 kg/M2	2.63	m2	375	375

Matériaux inertes :

Ils représentent 92.72 % du gisement

Le tableau ci-dessous donne le top 3 en masse (en tonne) de ces matériaux. Le détail se trouve en annexe.

Produits-Matériaux-Équipements	Masse	Unité	Quantité	Occurrence
Dalle - béton armé - ep 15 cm (béton et acier à séparer) - poids indicatif : 350 kg / M2	3902.50	m2	11150	11150
Mur Béton armé - acier et béton non séparés -ép indicative : 20 cm - poids indicatif : 500kg/M2	3150.00	m2	6300	6300
Mur béton armé - ep 15 cm - enduit 2 faces - masse indicative : 400 kg/m2	1492.00	m2	3730	3730

Matériaux non inertes - non dangereux :

Ils représentent 6.98 % du gisement

Le tableau ci-dessous donne le top 3 en masse (en tonne) de ces matériaux. Le détail se trouve en annexe.

Produits-Matériaux-Équipements	Masse	Unité	Quantité	Occurrence
Brique plâtrière 50 mm + plâtre - masse indicative :43 kg / M2	294.12	m2	6840	6840
Mur Béton préfabriqué - 150kg/m2	157.50	m2	1050	1050
Menuiserie - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	63.87	m2	2334.54	628

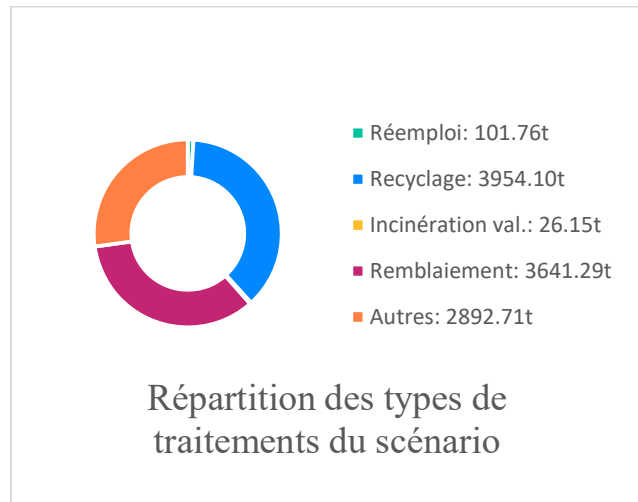
Équipements électriques et électroniques :

Ils représentent 0.05 % du gisement

Le tableau ci-dessous donne le top 3 en masse (en tonne) de ces matériaux. Le détail se trouve en annexe.

Produits-Matériaux-Équipements	Masse	Unité	Quantité	Occurrence
Chaudière à condensation - gaz - individuelle - poids indicatif : 40 kg	4.60	u	114	114
Caisson de ventilation - simple flux- collectif - poids indicatif : 41 kg	0.25	u	6	6
Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité	0.21	u	114	114

3.2. Synthèse par catégorie et filières proposées



Nous proposons les matériaux suivants en réemploi :

Catégorie	Produits-Matériaux-Équipements	Masse totale du gisement	Unité	Quantité	Occurrence	État	Filière	% du gisement
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité	0.21	u	114	114	Bon : 100	Réemploi	20
						Bon : 100	Total	20
Baignoires	Baignoire - acier émaillé - poids indicatif : 25,30 kg / unité	2.88	u	114	114	Bon : 100	Réutilisation	10
						Bon : 100	Total	10

Catégorie	Produits-Matériaux-Équipements	Masse totale du gisement	Unité	Quantité	Occurrence	État	Filière	% du gisement
Boîtes aux lettres	Boîte à lettres - métallique - poids indicatif : 4,5 kg / unité	0.52	u	114	114	Bon : 100	Réemploi	10
						Bon : 100	Total	10
Chaudières	Chaudière à condensation - gaz - individuelle - poids indicatif : 40 kg	4.60	u	114	114	Bon : 100	Réemploi	50
						Bon : 100	Total	50
Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité	3.65	u	114	114	Bon : 100	Réemploi	10
						Bon : 100	Total	10
Dalles lumineuses	Lampe ext - led - poids indicatif : 7,6 kg	0.06	u	8	8	Bon : 100	Réemploi sur site	100
						Bon : 100	Total	100
Garde-corps	Garde-corps toiture terrasse - aluminium auto-portante - poids indicatif : 28 kg / ML	12.43	m	497	497	Bon : 100	Réemploi	75
						Bon : 100	Total	75
Gravillons	Gravier - ep 30 mm - toit terrasse - poids indicatif : 48 kg / M2	97.92	m2	2040	2040	Bon : 100	Réutilisation	90
						Bon : 100	Total	90

Catégorie	Produits-Matériaux-Équipements	Masse totale du gisement	Unité	Quantité	Occurrence	État	Filière	% du gisement
Lanterneaux	Lanterneau / " Skydome" - poids indicatif : 46 kg / unité	0.55	u	12	12	Bon : 100	MarketPlace digitale	100
						Bon : 100	Total	100
Portes de garage extérieures	Porte de Garage basculante -masse indicative : 15,20 kg/M2	1.31	m2	86.4	18	Bon : 100	Réemploi	50
						Bon : 100	Total	50

Il est proposé d'affecter en réemploi 0.96% du gisement en masse.

En annexe : les détails des localisations, des conditions de dépose, les Fiches matériaux ainsi que l'index photos.

3.3. Déchets

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

Déchets	Filière préconisée	Affectation	Recyclage	Inc.Val	Remblayage	Élimination	Masse
Equipements divers (ascenseur, armoires, TGBT...)	filière de référence : Collecte via ECOSYSTEM - recyclage 83% - incinération valorisée : 8%	100 %	83 %	8 %	0 %	9 %	0.17
Acier	Hypothèse de référence Acier : benne en mélange / recyclage Matière = 90% - taux de collecte <100%	100 %	90 %	0 %	0 %	10 %	28.62
PVC - Rigide hors profils menuiserie	Filière de référence PVC rigide hors menuiserie (ADEME - analyse de la chaine de valeur du Recyclage du plastique en France- 2014) : 5% recyclage - 9 % Incinération valorisée	100 %	5 %	9 %	0 %	86 %	12.55
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%	100 %	90 %	0 %	0 %	10 %	0.44
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	100 %	87.8 %	0 %	0 %	12.2 %	< 50kg

Déchets	Filière préconisée	Affectation	Recyclage	Inc.Val	Remblayage	Élimination	Masse
Carrelages et faïences	Filière de référence carrelages - faïence (idem ADEME Gravat) : réemploi + recyclage 38% - élimination : 23% - remblayage carrière : 38%	100 %	38 %	0 %	38 %	24 %	22.48
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	100 %	5 %	9 %	0 %	86 %	26.68
DEEE - dangereux	Hypothèse de référence DEEE Dangereux : Eco-organisme (filière REP) - chiffres CSTB-OREE	100 %	76.6 %	9.7 %	0 %	13.7 %	0.21
Tuiles - Terre-cuite	Filière de référence tuile terre cuite (ADEME - étude préfiguration REP PCMB pour les déchets inertes) : 38,3% recyclage + réutilisation- 38,3 % remblaiement carrière -23,4% stockage	100 %	38.3 %	0 %	38.3 %	23.4 %	98.82
Autre DNIND - mélange	Hypothèse de référence : DNIND en mélange : 100% élimination	100 %	0 %	0 %	0 %	100 %	< 50kg
Déchet complexe : menuiserie - bois - verre	Référence Fin de Vie menuiserie bois (inies): 8% recyclage - 92% élimination	100 %	8 %	0 %	0 %	92 %	4.93
Béton	Hypothèse de référence béton (ADEME - gravats) : recyclage 33% - élimination : 23% - remblayage : 38% - réemploi & réutilisation : 5%	100 %	33 %	0 %	38 %	29 %	765.84
Déchet complexe - menuiserie - PVC-verre	Référence Fin de Vie menuiserie PVC (inies): 14,7% recyclage	100 %	14.7 %	0 %	0 %	85.3 %	63.87

Déchets	Filière préconisée	Affectation	Recyclage	Inc.Val	Remblayage	Élimination	Masse
Brique plâtrière	Fin de vie de référence (réf : assises des déchets) : 100% enfouissement en ISDND	100 %	0 %	0 %	0 %	100 %	294.12
Pierre Naturelle	Filière de référence pierre naturelle (ADEME - étude préfiguration REP PCMB pour les déchets inertes) : 38,3% recyclage + reutilisation- 38,3 % remblaiement carrière -23,4% stockage	100 %	38.3 %	0 %	38.3 %	23.4 %	9.79
Aluminium	Hypothèse de référence - aluminium : benne en mélange / recyclage Matière = 90% (attention taux de collecte <100%)	100 %	90 %	0 %	0 %	10 %	3.21
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%	100 %	23.5 %	0 %	0 %	76.5 %	2.73
Bois C	filière de référence : 100% valorisation énergétique (déchets dangereux)	100 %	0 %	100 %	0 %	0 %	7.92
Cuivre	Fin de vie de référence = 90% recyclage du cuivre (attention taux de collecte <100%)	100 %	90 %	0 %	0 %	10 %	12.03
Zinc	Hypothèse de référence zinc : benne en mélange / recyclage Matière = 90% - taux de collecte <100%	100 %	90 %	0 %	0 %	10 %	0.24
Verre sur Menuiserie	Filière de référence verre sur menuiserie (ADEME - Etude préfiguration REP PCMB) : 3% recyclage - le reste en élimination	100 %	3 %	0 %	0 %	97 %	0.20
Génie climatique (chauffage, climatisation, ventilation)	Collecte via ECOSYSTEM génie climatique non DD	100 %	83 %	8 %	0 %	9 %	2.55

Déchets	Filière préconisée	Affectation	Recyclage	Inc.Val	Remblayage	Élimination	Masse
Acier à séparer (ferrailage...)	Hypothèse de référence acier à séparer : benne en mélange / recyclage Matière = 90% - taux de collecte <100%	100 %	85 %	0 %	0 %	15 %	0.19
Bois B (peints, meubles)	Filière de référence Bois B (Etude ADEME - préfiguration REP PMCB 2021) : Recyclage :41% / incinération valorisée :36% / Elimination : 23%	100 %	41 %	36 %	0 %	23 %	40.46
Céramique sanitaire	Filière de référence : recyclage 23% - élimination : 23% - remblayage carrière : 45%	100 %	23 %	0 %	45 %	32 %	4.39
Divers DNIND	Hypothèse de référence Divers : 0% recyclage - 100% élimination	100 %	0 %	0 %	0 %	100 %	54.47
Complexe d'étanchéité toiture bitumineux - sans goudron	Hypothèse de référence complexe d'étanchéité bitumineux sans goudron : 100% élimination (peu de données disponibles)	100 %	0 %	0 %	0 %	100 %	20.63
Isolants biosourcés	Elimination Isolants bio-sourcés	100 %	0 %	0 %	0 %	100 %	0.40
Fonte	filière de référence fonte : benne métaux mélangés - recyclage : 90%	100 %	90 %	0 %	0 %	10 %	0.08
Autres DEEE (non dangereux)	Collecte via ECOSYSTEM - autres DEEE non dangereux	100 %	83 %	8 %	0 %	9 %	0.25
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%	100 %	39.6 %	0 %	36.5 %	23.9 %	9036.04

3.4. Filières identifiées et acteurs locaux

Afin de proposer des solutions de traitement adaptées au projet, nous avons recensé les filières les plus pertinentes. Nous vous rappelons également les coordonnées des éco-organismes agréés de la filière REP-PMCB.

3.4.1. Eco-Organismes

- **ECOMINERO** : <https://www.ecominero.fr/>
- **ECOMAIISON** : <https://batiment.ecomaison.com/>
- **VALDELIA** : <https://www.valdelia.org/>
- **VALOBAT** : <https://www.valobat.fr/>

3.4.2. Filières

Pour réaliser le scénario tel que nous le proposons, et en privilégiant les modes de traitement les plus vertueux, nous vous proposons les filières suivantes :

Matériaux non inertes - non dangereux:

- PVC souple (sols, membrane toiture, store...)
 - Filière de référence PVC souple (ADEME - analyse de la chaine de valeur du Recyclage du plastique en France- 2014) : 5% recyclage - 9 % Incinération valorisée
 - SERDEX
 - RHONE ENVIRONNEMENT
- Bois B (peints, meubles)
 - Filière de référence Bois B (Etude ADEME - préfiguration REP PMCB 2021) : Recyclage :41% / incinération valorisée :36% / Elimination : 23%
 - SERDEX
 - VALDELIA
- Autre DNIND - mélange
 - Hypothèse de référence : DNIND en mélange : 100% élimination
 - RHONE ENVIRONNEMENT
 - NICOLLIN
- Aluminium
 - Hypothèse de référence - aluminium : benne en mélange / recyclage Matière = 90% (attention taux de collecte <100%)
 - BUTY SERVICES
 - SETRA ALVI

- 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
 - SERDEX
 - SERMACO
- Déchet complexe : menuiserie - bois - verre
 - Référence Fin de Vie menuiserie bois (inies): 8% recyclage - 92% élimination
 - SERDEX
 - READY MADER
- 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%
 - SERDEX
 - READY MADER
- 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%
 - SERDEX
 - RHONE ENVIRONNEMENT
- Cuivre
 - Fin de vie de référence = 90% recyclage du cuivre (attention taux de collecte <100%)
 - BUTY SERVICES
 - SETRA ALVI
- Acier
 - Hypothèse de référence Acier : benne en mélange / recyclage Matière = 90% - taux de collecte <100%
 - BUTY SERVICES
 - SETRA ALVI
- Fonte
 - filière de référence fonte : benne métaux mélangés - recyclage : 90%
 - BUTY SERVICES
 - SETRA ALVI

- Acier à séparer (ferraillage...)
 - Hypothèse de référence acier à séparer : benne en mélange / recyclage
Matière = 90% - taux de collecte <100%
 - BUTY SERVICES
 - SETRA ALVI
- Autres plastiques alvéolaires
 - Hypothèse de base plastique alvéolaire : 50% incinération valorisée - 50% élimination (dont incinération non valorisée)
 - SERDEX
 - Bulle d'air
- Complexe d'étanchéité toiture bitumineux - sans goudron
 - Hypothèse de référence complexe d'étanchéité bitumineux sans goudron : 100% élimination (peu de données disponibles)
 - SERDEX
 - DERBIGUM
- Polycarbonate
 - Hypothèse de référence polycarbonate (ADEME Plastique) : 5% recyclage - 9% Incinération valorisée
 - SERDEX
 - CYCLE UP

Matériaux inertes:

- Briques
 - Hypothèse de référence briques (ADEME - gravats) : recyclage 33% - élimination : 23% - remblayage : 38% - réemploi & réutilisation : 5%
 - GRAPINET TP
 - GRANULATS VICAT
- Verre hors Menuiserie
 - Filière de référence verre (ADEME - Etude préfiguration REP PCMB) : 3% recyclage - le reste en élimination
 - SERDEX
 - SOLOVER SAS

- Céramique sanitaire
 - Filière de référence : recyclage 23% - élimination : 23% - remblayage carrière : 45%
 - SERMACO
 - BACKACIA
- Béton
 - Hypothèse de référence béton (ADEME - gravats) : recyclage 33% - élimination : 23% - remblayage : 38% - réemploi & réutilisation : 5%
 - GRAPINET
 - RECYBETON
- Ciment
 - Hypothèse de référence ciment (ADEME - gravats) : recyclage 33% - élimination : 23% - remblayage : 38% - réemploi & réutilisation : 5%
 - SERDEX
 - GRAPINET
- Carrelages et faïences
 - Filière de référence carrelages - faïence (idem ADEME Gravat) : réemploi + recyclage 38% - élimination : 23% - remblayage carrière : 38%
 - SERMEX
 - ONYX ARA
- 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%
 - SERDEX
 - PERMAT

Matériaux dangereux:

- 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
 - SERDEX
 - RHONE ENVIRONNEMENT
- DEEE - dangereux
 - Hypothèse de référence DEEE Dangereux : Eco-organisme (filière REP) - chiffres CSTB-OREE
 - ENVIE SUD EST
 - RHONE ENVIRONNEMENT

Équipements électriques et électroniques:

- Equipements de chauffage, climatisation ou frigorifique contenant des fluides frigorigènes dangereux
 - filière de référence DEEE - gros équipements : recyclage : 69% - incinération valorisée : 5%
 - RHONE ENVIRONNEMENT
 - DEMOtronic
- Autres DEEE (non dangereux)
 - Collecte via ECOSYSTEM - autres DEEE non dangereux
 - RHONE ENVIRONNEMENT
 - ARC EN CIEL
- Equipements divers (ascenseur, armoires, TGBT...)
 - filière de référence : Collecte via ECOSYSTEM - recyclage 83% - incinération valorisée : 8%
 - DEMOtronic
 - SERMACO
- Génie climatique (chauffage, climatisation, ventilation...)
 - Collecte via ECOSYSTEM génie climatique non DD
 - ENVIE
 - CORECYCLAGE

3.4.3. Plateformes digitales du réemploi

- BACKACIA : <https://www.backacia.com>
- BOURSOMAT : <http://www.boursomat.fr/>
- CORECYCLAGE : <https://www.corecyclage.com/>
- CYCLE-UP : <https://www.cycle-up.fr/>
- METABATIK : <https://metabatik.fr/>
- MINEKA : <https://mineka.fr/>
- READY MADER : <https://readymader.com/>

4. ANNEXES

4.1. Tableaux de détails de l'inventaire

Catégorie	Surnom	Dimensions	Occurrence	Unité	Quantité	Masse (t)	Bâtiment	Localisation	Catégorie de déchets
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Menuiserie acier - mastic vitrier amianté - poids indicatif : 27kg/m2	1.2m * 0.5m	18	m2	10,8	0,292	Allées 11-12	Façade	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Menuiserie bois - mastic vitrier amianté - poids indicatif : 27kg/m2	1m2	16	m2	16	0,432	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Colle de carrelage amianté - ep 5 mm - masse indicative : 7 kg/M2	1m2	18	m2	18	0,126	Allées 11-12	RDC	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Menuiserie bois - mastic vitrier amianté - poids indicatif : 27kg/m2	1m2	8	m2	8	0,216	Allées 4-5	Etage 1	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Menuiserie acier - mastic vitrier amianté - poids indicatif : 27kg/m2	1m2	4	m2	4	0,108	Allées 11-12	Façade	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Colle de carrelage amianté - ep 5 mm - masse indicative : 7 kg/M2	1m2	18	m2	18	0,126	Allées 11-12	Etage 2	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Colle de dalle amianté - masse indicative : 7 kg/M2	1m2	75	m2	75	0,525	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Colle de carrelage amianté - ep 5 mm - masse indicative : 7 kg/M2	1m2	18	m2	18	0,126	Allées 11-12	Etage 3	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Menuiserie bois - mastic vitrier amianté - poids indicatif : 27kg/m2	1m2	16	m2	16	0,432	Allées 13-14-15-16	RDC	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Menuiserie bois - mastic vitrier amianté - poids indicatif : 27kg/m2	1m2	12	m2	12	0,324	Allées 11-12	RDC	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Menuiserie bois - mastic vitrier amianté - poids indicatif : 27kg/m2	1m2	18	m2	18	0,486	Allées 19-20-21	Etage 1	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Colle de carrelage amianté - ep 5 mm - masse indicative : 7 kg/M2	1m2	18	m2	18	0,126	Allées 11-12	Etage 1	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Menuiserie bois - mastic vitrier amianté - poids indicatif : 27kg/m2	1m2	18	m2	18	0,486	Allées 19-20-21	Etage 3	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Menuiserie bois - mastic vitrier amianté - poids indicatif : 27kg/m2	1m2	8	m2	8	0,216	Allées 4-5	Etage 2	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Colle de dalle amianté - masse indicative : 7 kg/M2	1m2	75	m2	75	0,525	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Menuiserie bois - mastic vitrier amianté - poids indicatif : 27kg/m2	1m2	16	m2	16	0,432	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Menuiserie bois - mastic vitrier amianté - poids indicatif : 27kg/m2	1m2	8	m2	8	0,216	Allées 4-5	Etage 3	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Menuiserie bois - mastic vitrier amianté - poids indicatif : 27kg/m2	1m2	18	m2	18	0,486	Allées 19-20-21	Etage 2	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Menuiserie bois - mastic vitrier amianté - poids indicatif : 27kg/m2	1m2	12	m2	12	0,324	Allées 11-12	Etage 2	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Colle de carrelage amianté - ep 5 mm - masse indicative : 7 kg/M2	1m2	18	m2	18	0,126	Allées 11-12	Etage 4	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Menuiserie bois - mastic vitrier amianté - poids indicatif : 27kg/m2	1m2	12	m2	12	0,324	Allées 11-12	Etage 3	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Menuiserie bois - mastic vitrier amianté - poids indicatif : 27kg/m2	1m2	8	m2	8	0,216	Allées 4-5	RDC	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Colle de dalle amianté - masse indicative : 7 kg/M2	1m2	75	m2	75	0,525	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Menuiserie bois - mastic vitrier amianté - poids indicatif : 27kg/m2	1m2	12	m2	12	0,324	Allées 11-12	Etage 4	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Colle de dalle amianté - masse indicative : 7 kg/M2	1m2	75	m2	75	0,525	Allées 13-14-15-16	RDC	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Menuiserie bois - mastic vitrier amianté - poids indicatif : 27kg/m2	1m2	18	m2	18	0,486	Allées 19-20-21	RDC	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Menuiserie bois - mastic vitrier amianté - poids indicatif : 27kg/m2	1m2	16	m2	16	0,432	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Menuiserie bois - mastic vitrier amianté - poids indicatif : 27kg/m2	1m2	18	m2	18	0,486	Allées 19-20-21	Etage 4	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Menuiserie bois - mastic vitrier amianté - poids indicatif : 27kg/m2	1m2	16	m2	16	0,432	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DD
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Menuiserie bois - mastic vitrier amianté - poids indicatif : 27kg/m2	1m2	12	m2	12	0,324	Allées 11-12	Etage 1	DD
Conduits rigides	Conduit fibre-ciment - amianté - poids indicatif : 10,25 kg/ml	1m	6	m	6	0,062	Allées 11-12	Etage 2	DD
Conduits rigides	Conduit fibre-ciment - amianté - poids indicatif : 10,25 kg/ml	1m	3	m	3	0,031	Allées 13-14-15-16	Toiture	DD
Conduits rigides	Conduit fibre-ciment - amianté - poids indicatif : 10,25 kg/ml	1m	6	m	6	0,062	Allées 11-12	Etage 4	DD
Conduits rigides	Conduit fibre-ciment - amianté - poids indicatif : 10,25 kg/ml	1m	3	m	3	0,031	Allées 19-20-21	Toiture	DD
Conduits rigides	Conduit fibre-ciment - amianté - poids indicatif : 10,25 kg/ml	1m	6	m	6	0,062	Allées 11-12	Etage 3	DD
Conduits rigides	Conduit fibre-ciment - amianté - poids indicatif : 10,25 kg/ml	1m	6	m	6	0,062	Allées 11-12	Sous Sol 1	DD
Conduits rigides	Conduit fibre-ciment - amianté - poids indicatif : 10,25 kg/ml	1m	4	m	4	0,041	Allées 4-5	RDC	DD
Conduits rigides	Conduit fibre-ciment - amianté - poids indicatif : 10,25 kg/ml	1m	4	m	4	0,041	Allées 4-5	Etage 2	DD
Conduits rigides	Conduit fibre-ciment - amianté - poids indicatif : 10,25 kg/ml	1m	5	m	5	0,051	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DD
Conduits rigides	Conduit fibre-ciment - amianté - poids indicatif : 10,25 kg/ml	1m	6	m	6	0,062	Allées 11-12	Etage 1	DD
Conduits rigides	Conduit fibre-ciment - amianté - poids indicatif : 10,25 kg/ml	1m	5	m	5	0,051	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DD
Conduits rigides	Conduit fibre-ciment - amianté - poids indicatif : 10,25 kg/ml	1m	4	m	4	0,041	Allées 4-5	Etage 3	DD
Conduits rigides	Conduit fibre-ciment - amianté - poids indicatif : 10,25 kg/ml	1m	1	m	1	0,01	Allée 2	Toiture	DD
Conduits rigides	Conduit fibre-ciment - amianté - poids indicatif : 10,25 kg/ml	1m	4	m	4	0,041	Allées 4-5	Etage 1	DD
Conduits rigides	Conduit fibre-ciment - amianté - poids indicatif : 10,25 kg/ml	1m	5	m	5	0,051	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DD
Conduits rigides	Conduit fibre-ciment - amianté - poids indicatif : 10,25 kg/ml	1m	5	m	5	0,051	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DD
Conduits rigides	Conduit fibre-ciment - amianté - poids indicatif : 10,25 kg/ml	1m	6	m	6	0,062	Allées 11-12	RDC	DD
Conduits rigides	Conduit fibre-ciment - amianté - poids indicatif : 10,25 kg/ml	1m	5	m	5	0,051	Allées 13-14-15-16	RDC	DD
Eviers	Tampons anti-vibratile AMIANTE sur baignoire - poids indicatif : 2 kg		2	u	2	0,004	Allées 4-5	Etage 1	DD
Eviers	Tampons anti-vibratile AMIANTE sur baignoire - poids indicatif : 2 kg		2	u	2	0,004	Allée 2	Etage 2	DD
Eviers	Tampons anti-vibratile AMIANTE sur baignoire - poids indicatif : 2 kg		2	u	2	0,004	Allées 4-5	Etage 3	DD
Eviers	Tampons anti-vibratile AMIANTE sur baignoire et évier - poids indicatif : 2 kg		3	u	3	0,006	Allées 19-20-21	Etage 2	DD
Eviers	Tampons anti-vibratile AMIANTE sur baignoire - poids indicatif : 2 kg		2	u	2	0,004	Allées 4-5	Etage 2	DD
Eviers	Tampons anti-vibratile AMIANTE sur baignoire - poids indicatif : 2 kg		2	u	2	0,004	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DD
Eviers	Tampons anti-vibratile AMIANTE sur baignoire - poids indicatif : 2 kg		2	u	2	0,004	Allée 2	Etage 1	DD
Eviers	Tampons anti-vibratile AMIANTE sur baignoire - poids indicatif : 2 kg		2	u	2	0,004	Allées 4-5	Etage 2	DD
Eviers	Tampons anti-vibratile AMIANTE sur baignoire et évier - poids indicatif : 2 kg		3	u	3	0,006	Allées 19-20-21	Etage 3	DD
Eviers	Tampons anti-vibratile AMIANTE sur baignoire - poids indicatif : 2 kg		2	u	2	0,004	Allées 13-14-15-16	RDC	DD

Eviers	Tampons anti-vibratile AMIANTE sur baignoire et évier - poids indicatif : 2 kg		3	u	3	0,006	Allées 19-20-21	Etage 1	DD
Eviers	Tampons anti-vibratile AMIANTE sur baignoire - poids indicatif : 2 kg		2	u	2	0,004	Allées 4-5	Etage 3	DD
Eviers	Tampons anti-vibratile AMIANTE sur évier - poids indicatif : 2 kg		2	u	2	0,004	Allées 11-12	Etage 3	DD
Eviers	Tampons anti-vibratile AMIANTE sur évier - poids indicatif : 2 kg		2	u	2	0,004	Allées 11-12	Etage 1	DD
Eviers	Tampons anti-vibratile AMIANTE sur baignoire - poids indicatif : 2 kg		2	u	2	0,004	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DD
Eviers	Tampons anti-vibratile AMIANTE sur baignoire et évier - poids indicatif : 2 kg		3	u	3	0,006	Allées 19-20-21	RDC	DD
Eviers	Tampons anti-vibratile AMIANTE sur baignoire - poids indicatif : 2 kg		2	u	2	0,004	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DD
Eviers	Tampons anti-vibratile AMIANTE sur baignoire et évier - poids indicatif : 2 kg		3	u	3	0,006	Allées 19-20-21	Etage 4	DD
Eviers	Tampons anti-vibratile AMIANTE sur évier - poids indicatif : 2 kg		2	u	2	0,004	Allées 11-12	Etage 2	DD
Eviers	Tampons anti-vibratile AMIANTE sur évier - poids indicatif : 2 kg		2	u	2	0,004	Allées 11-12	Etage 4	DD
Eviers	Tampons anti-vibratile AMIANTE sur baignoire - poids indicatif : 2 kg		2	u	2	0,004	Allée 2	RDC	DD
Eviers	Tampons anti-vibratile AMIANTE sur baignoire - poids indicatif : 2 kg		2	u	2	0,004	Allées 4-5	Etage 1	DD
Eviers	Tampons anti-vibratile AMIANTE sur baignoire - poids indicatif : 2 kg		2	u	2	0,004	Allée 2	Etage 3	DD
Eviers	Tampons anti-vibratile AMIANTE sur baignoire - poids indicatif : 2 kg		2	u	2	0,004	Allées 4-5	RDC	DD
Eviers	Tampons anti-vibratile AMIANTE sur baignoire - poids indicatif : 2 kg		2	u	2	0,004	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DD
Eviers	Tampons anti-vibratile AMIANTE sur évier - poids indicatif : 2 kg		2	u	2	0,004	Allées 11-12	RDC	DD
Façades légères non porteuse / Murs rideaux	Plaque - Panneau sandwich - 2 plaques en amiante-ciment + isolant intérieur + châssis - poids indicatif : 31Kg/m²	1m2	35	m2	35	1,085	Double rangée de box de garage parcelle AC43	Façade	DD
Façades légères non porteuse / Murs rideaux	Plaque - Panneau sandwich - 2 plaques en amiante-ciment + isolant intérieur + châssis - poids indicatif : 31Kg/m²	1m2	22	m2	22	0,682	Rangée de box de garage parcelle AC43	Façade	DD
Faïence	Faïence - céramique - AMIANTE - ep 1 cm : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	4	m2	4	0,08	Allées 4-5	Etage 2	DD
Faïence	Faïence - céramique - AMIANTE - ep 1 cm : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	6	m2	6	0,12	Allées 19-20-21	RDC	DD
Faïence	Faïence - céramique - AMIANTE - ep 1 cm : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	15	m2	15	0,3	Allées 11-12	RDC	DD
Faïence	Faïence - céramique - AMIANTE - ep 1 cm : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	6	m2	6	0,12	Allées 19-20-21	Etage 4	DD
Faïence	Faïence - céramique - AMIANTE - ep 1 cm : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	15	m2	15	0,3	Allées 11-12	Etage 2	DD
Faïence	Faïence - céramique - AMIANTE - ep 1 cm : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	15	m2	15	0,3	Allées 11-12	Etage 3	DD
Faïence	Faïence - céramique - AMIANTE - ep 1 cm : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	4	m2	4	0,08	Allées 4-5	Etage 3	DD
Faïence	Faïence - céramique - AMIANTE - ep 1 cm : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	15	m2	15	0,3	Allées 11-12	Etage 1	DD
Faïence	Faïence - céramique - AMIANTE - ep 1 cm : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	4	m2	4	0,08	Allées 4-5	RDC	DD
Faïence	Faïence - céramique - AMIANTE - ep 1 cm : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	4	m2	4	0,08	Allées 4-5	Etage 1	DD
Faïence	Faïence - céramique - AMIANTE - ep 1 cm : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	6	m2	6	0,12	Allées 19-20-21	Etage 3	DD
Faïence	Faïence - céramique - AMIANTE - ep 1 cm : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	6	m2	6	0,12	Allées 19-20-21	Etage 2	DD
Faïence	Faïence - céramique - AMIANTE - ep 1 cm : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	6	m2	6	0,12	Allées 19-20-21	Etage 1	DD
Faïence	Faïence - céramique - AMIANTE - ep 1 cm : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	15	m2	15	0,3	Allées 11-12	Etage 4	DD
Plaques ondulées fibro ciment	Plaque ondulée - fibre-ciment AMIANTEE - poids indicatif : 14 kg / M2	1m2	375	m2	375	5,25	Double rangée de box de garage parcelle AC43	Structure	DD
Plaques ondulées fibro ciment	Plaque ondulée - fibre-ciment AMIANTEE - poids indicatif : 14 kg / M2	1m2	270	m2	270	3,78	Rangée de box de garage parcelle AC43	Structure	DD
Plinthes	Plinthe - céramique + colle AMIANTE - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	75	m	75	0,128	Allées 11-12	Etage 1	DD
Plinthes	Plinthe - céramique + colle AMIANTE - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	75	m	75	0,128	Allées 11-12	Etage 2	DD
Plinthes	Plinthe - céramique + colle AMIANTE - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	25	m	25	0,043	Allées 19-20-21	RDC	DD
Plinthes	Plinthe - céramique + colle AMIANTE - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	50	m	50	0,085	Allées 4-5	Etage 3	DD
Plinthes	Plinthe - céramique + colle AMIANTE - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	25	m	25	0,043	Allées 19-20-21	Etage 4	DD
Plinthes	Plinthe - céramique + colle AMIANTE - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	25	m	25	0,043	Allées 19-20-21	Etage 3	DD
Plinthes	Plinthe - céramique + colle AMIANTE - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	50	m	50	0,085	Allées 4-5	RDC	DD
Plinthes	Plinthe - céramique + colle AMIANTE - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	75	m	75	0,128	Allées 11-12	Etage 3	DD
Plinthes	Plinthe - céramique + colle AMIANTE - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	75	m	75	0,128	Allées 11-12	Etage 4	DD
Plinthes	Plinthe - céramique + colle AMIANTE - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	25	m	25	0,043	Allées 19-20-21	Etage 2	DD
Plinthes	Plinthe - céramique + colle AMIANTE - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	25	m	25	0,043	Allées 19-20-21	Etage 1	DD

Plinthes	Plinthe - céramique + colle AMIANTE - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	50	m	50	0,085	Allées 4-5	Etage 1	DD
Plinthes	Plinthe - céramique + colle AMIANTE - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	75	m	75	0,128	Allées 11-12	RDC	DD
Plinthes	Plinthe - céramique + colle AMIANTE - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	50	m	50	0,085	Allées 4-5	Etage 2	DD
Revêtement d'étanchéité	Complexe d'étanchéité - toiture - amianté / poids indicatif : 6,4 kg/M2	1m2	8	m2	8	0,051	Allées 4-5	Toiture	DD
DD						26,164			
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		6	u	6	0,011	Allées 19-20-21	Etage 2	DEEE
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		6	u	6	0,011	Allées 19-20-21	Etage 4	DEEE
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		2	u	2	0,004	Allée 2	Etage 1	DEEE
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		6	u	6	0,011	Allées 19-20-21	Etage 3	DEEE
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		4	u	4	0,007	Allées 4-5	RDC	DEEE
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		8	u	8	0,015	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DEEE
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		4	u	4	0,007	Allées 11-12	Etage 4	DEEE
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		4	u	4	0,007	Allées 4-5	Etage 3	DEEE
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		8	u	8	0,015	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DEEE
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		2	u	2	0,004	Allée 2	Etage 2	DEEE
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		2	u	2	0,004	Allée 2	RDC	DEEE
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		8	u	8	0,015	Allées 13-14-15-16	RDC	DEEE
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		4	u	4	0,007	Allées 11-12	Etage 2	DEEE
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		6	u	6	0,011	Allées 19-20-21	Etage 1	DEEE
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		8	u	8	0,015	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DEEE
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		4	u	4	0,007	Allées 4-5	Etage 1	DEEE
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		4	u	4	0,007	Allées 11-12	Etage 1	DEEE
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		8	u	8	0,015	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DEEE
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		2	u	2	0,004	Allée 2	Etage 3	DEEE
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		4	u	4	0,007	Allées 11-12	Etage 3	DEEE
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		4	u	4	0,007	Allées 11-12	RDC	DEEE
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		6	u	6	0,011	Allées 19-20-21	RDC	DEEE
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité		4	u	4	0,007	Allées 4-5	Etage 2	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		20	u	20	0,001	Allées 11-12	Etage 1	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		10	u	10	0,001	Allée 2	RDC	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		10	u	10	0,001	Allée 2	Etage 1	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		20	u	20	0,001	Allées 4-5	RDC	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		40	u	40	0,002	Allées 13-14-15-16	RDC	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		40	u	40	0,002	Allées 13-14-15-16	Sous Sol 1	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		20	u	20	0,001	Allées 4-5	Etage 3	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		40	u	40	0,002	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		10	u	10	0,001	Allée 2	Etage 2	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		20	u	20	0,001	Allées 11-12	RDC	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		30	u	30	0,002	Allées 19-20-21	RDC	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		30	u	30	0,002	Allées 19-20-21	Etage 3	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		20	u	20	0,001	Allées 11-12	Etage 3	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		30	u	30	0,002	Allées 19-20-21	Etage 1	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		20	u	20	0,001	Allées 4-5	Sous Sol 1	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		30	u	30	0,002	Allées 19-20-21	Etage 4	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		40	u	40	0,002	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		20	u	20	0,001	Allées 11-12	Etage 4	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		20	u	20	0,001	Allées 4-5	Etage 2	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		20	u	20	0,001	Allées 11-12	Etage 2	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		40	u	40	0,002	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		40	u	40	0,002	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		10	u	10	0,001	Allée 2	Sous Sol 1	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		20	u	20	0,001	Allées 4-5	Etage 1	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		30	u	30	0,002	Allées 19-20-21	Sous Sol 1	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		10	u	10	0,001	Allée 2	Etage 3	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		30	u	30	0,002	Allées 19-20-21	Etage 2	DEEE
Autres appareils d'éclairage	Ampoule fluocompacte - poids indicatif : 0,05 kg - DEEE-DD		20	u	20	0,001	Allées 11-12	Sous Sol 1	DEEE
Autres éléments de tableau général basse tension et armoires divisionnaires	AGCP		4	u	4	0,002	Allées 11-12	Etage 3	DEEE
Autres éléments de tableau général basse tension et armoires divisionnaires	AGCP		2	u	2	0,001	Allée 2	Etage 2	DEEE

[illegible]

Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité		60	u	60	0,005	Allées 11-12	Etage 1	DEEE
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité		90	u	90	0,007	Allées 19-20-21	RDC	DEEE
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité		60	u	60	0,005	Allées 4-5	Etage 2	DEEE
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité		120	u	120	0,01	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DEEE
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité		30	u	30	0,002	Allée 2	RDC	DEEE
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité		90	u	90	0,007	Allées 19-20-21	Etage 4	DEEE
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité		60	u	60	0,005	Allées 4-5	RDC	DEEE
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité		90	u	90	0,007	Allées 19-20-21	Etage 2	DEEE
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité		120	u	120	0,01	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DEEE
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité		30	u	30	0,002	Allée 2	Etage 2	DEEE
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité		120	u	120	0,01	Allées 13-14-15-16	RDC	DEEE
Systèmes de contrôle d'accès	interphone mural - poids indicatif : 1kg		8	u	8	0,008	Allées 13-14-15-16	RDC	DEEE
Systèmes de contrôle d'accès	interphone mural - poids indicatif : 1kg		4	u	4	0,004	Allées 11-12	Etage 1	DEEE
Systèmes de contrôle d'accès	interphone mural - poids indicatif : 1kg		2	u	2	0,002	Allée 2	Etage 2	DEEE
Systèmes de contrôle d'accès	interphone mural - poids indicatif : 1kg		2	u	2	0,002	Allée 2	Etage 1	DEEE
Systèmes de contrôle d'accès	interphone mural - poids indicatif : 1kg		2	u	2	0,002	Allée 2	Etage 3	DEEE
Systèmes de contrôle d'accès	interphone mural - poids indicatif : 1kg		4	u	4	0,004	Allées 11-12	Etage 3	DEEE
Systèmes de contrôle d'accès	interphone mural - poids indicatif : 1kg		4	u	4	0,004	Allées 4-5	Etage 3	DEEE
Systèmes de contrôle d'accès	interphone mural - poids indicatif : 1kg		8	u	8	0,008	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DEEE
Systèmes de contrôle d'accès	interphone mural - poids indicatif : 1kg		6	u	6	0,006	Allées 19-20-21	Etage 4	DEEE
Systèmes de contrôle d'accès	interphone mural - poids indicatif : 1kg		8	u	8	0,008	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DEEE
Systèmes de contrôle d'accès	interphone mural - poids indicatif : 1kg		4	u	4	0,004	Allées 11-12	RDC	DEEE
Systèmes de contrôle d'accès	interphone mural - poids indicatif : 1kg		8	u	8	0,008	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DEEE
Systèmes de contrôle d'accès	interphone mural - poids indicatif : 1kg		2	u	2	0,002	Allée 2	RDC	DEEE
Systèmes de contrôle d'accès	interphone mural - poids indicatif : 1kg		6	u	6	0,006	Allées 19-20-21	Etage 2	DEEE
Systèmes de contrôle d'accès	interphone mural - poids indicatif : 1kg		4	u	4	0,004	Allées 4-5	RDC	DEEE
Systèmes de contrôle d'accès	interphone mural - poids indicatif : 1kg		4	u	4	0,004	Allées 11-12	Etage 2	DEEE
Systèmes de contrôle d'accès	interphone mural - poids indicatif : 1kg		6	u	6	0,006	Allées 19-20-21	RDC	DEEE
Systèmes de contrôle d'accès	interphone mural - poids indicatif : 1kg		8	u	8	0,008	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DEEE
Systèmes de contrôle d'accès	interphone mural - poids indicatif : 1kg		6	u	6	0,006	Allées 19-20-21	Etage 1	DEEE
Systèmes de contrôle d'accès	interphone mural - poids indicatif : 1kg		4	u	4	0,004	Allées 4-5	Etage 1	DEEE
Systèmes de contrôle d'accès	interphone mural - poids indicatif : 1kg		4	u	4	0,004	Allées 11-12	Etage 4	DEEE
Systèmes de contrôle d'accès	interphone mural - poids indicatif : 1kg		4	u	4	0,004	Allées 4-5	Etage 2	DEEE
Systèmes de contrôle d'accès	interphone mural - poids indicatif : 1kg		6	u	6	0,006	Allées 19-20-21	Etage 3	DEEE
VMC	Caisson de ventilation - simple flux- collectif - poids indicatif : 41 kg		2	u	2	0,082	Allées 13-14-15-16	Toiture	DEEE
VMC	Caisson de ventilation - simple flux- collectif - poids indicatif : 41 kg		1	u	1	0,041	Allées 19-20-21	Toiture	DEEE
VMC	Caisson de ventilation - simple flux- collectif - poids indicatif : 41 kg		1	u	1	0,041	Allées 11-12	Toiture	DEEE
VMC	Caisson de ventilation - simple flux- collectif - poids indicatif : 41 kg		1	u	1	0,041	Allées 4-5	Toiture	DEEE
VMC	Caisson de ventilation - simple flux- collectif - poids indicatif : 41 kg		1	u	1	0,041	Allée 2	Toiture	DEEE
DEEE						5,609			
Autres éléments de fondation	Semelle filante - béton armé - eval volume - masse indicative : 2300 kg / M3	1m * 0.6m * 0.3m	80	m3	14,4	33,12	Allées 4-5	Structure	DI
Autres éléments de fondation	Semelle filante - béton armé - eval volume - masse indicative : 2300 kg / M3	1m * 0.6m * 0.3m	87	m3	15,66	36,018	Allées 11-12	Structure	DI
Autres éléments de fondation	Semelle filante - béton armé - eval volume - masse indicative : 2300 kg / M3	1m * 0.6m * 0.3m	120	m3	21,6	49,68	Allées 19-20-21	Structure	DI
Autres éléments de fondation	Semelle filante - béton armé - eval volume - masse indicative : 2300 kg / M3	1m * 0.6m * 0.3m	55	m3	9,9	22,77	Allée 2	Structure	DI

Autres éléments de fondation	Semelle filante - béton armé - eval volume - masse indicative : 2300 kg / M3	1m * 0.6m * 0.3m	175	m3	31,5	72,45	Allées 13-14-15-16	Structure	DI
Autres éléments de plancher et dalles	Dalle - béton armé - ép 15 cm (béton et acier à séparer) - poids indicatif : 350 kg / M2	1m2	2600	m2	2600	910	Allées 19-20-21	Structure	DI
Autres éléments de plancher et dalles	Dalle - flottante - 10 cm poids indicatif : 220 kg /M2	1m2	780	m2	780	171,6	Allées 13-14-15-16	Structure	DI
Autres éléments de plancher et dalles	Dalle - flottante - 10 cm poids indicatif : 220 kg /M2	1m2	150	m2	150	33	Allée 2	Structure	DI
Autres éléments de plancher et dalles	Dalle - béton armé - ép 10cm - poids indicatif : 250 kg/m2	165m2	1	m2	165	41,25	Box de garages parcelle AC466	Structure	DI
Autres éléments de plancher et dalles	Dalle - flottante - 10 cm poids indicatif : 220 kg /M2	1m2	440	m2	440	96,8	Allées 19-20-21	Structure	DI
Autres éléments de plancher et dalles	Dalle - flottante - 10 cm poids indicatif : 220 kg /M2	1m2	165	m2	165	36,3	Box de garages parcelle AC466	Structure	DI
Autres éléments de plancher et dalles	Dalle - béton armé - ép 10cm - poids indicatif : 250 kg/m2	1m2	375	m2	375	93,75	Double rangée de box de garage parcelle AC43	Structure	DI
Autres éléments de plancher et dalles	Dalle - béton armé - ép 15 cm (béton et acier à séparer) - poids indicatif : 350 kg / M2	1m2	1500	m2	1500	525	Allées 4-5	Structure	DI
Autres éléments de plancher et dalles	Dalle - béton armé - ép 10cm - poids indicatif : 250 kg/m2	1m2	270	m2	270	67,5	Rangée de box de garage parcelle AC43	Structure	DI
Autres éléments de plancher et dalles	Dalle - flottante - 10 cm poids indicatif : 220 kg /M2	1m2	300	m2	300	66	Allées 4-5	Structure	DI
Autres éléments de plancher et dalles	Dalle - flottante - 10 cm poids indicatif : 220 kg /M2	1m2	270	m2	270	59,4	Allées 11-12	Structure	DI
Autres éléments de plancher et dalles	Dalle - béton armé - ép 15 cm (béton et acier à séparer) - poids indicatif : 350 kg / M2	1m2	750	m2	750	262,5	Allée 2	Structure	DI
Autres éléments de plancher et dalles	Dalle - béton armé - ép 15 cm (béton et acier à séparer) - poids indicatif : 350 kg / M2	1m2	1800	m2	1800	630	Allées 11-12	Structure	DI
Autres éléments de plancher et dalles	Dalle - béton armé - ép 15 cm (béton et acier à séparer) - poids indicatif : 350 kg / M2	1m2	4500	m2	4500	1575	Allées 13-14-15-16	Structure	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	36	m2	36	1,62	Allées 19-20-21	Etage 2	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	36	m2	36	1,62	Allées 19-20-21	Etage 1	DI
Carrelage	Carrelage Terre cuite - eval surface / poids indicatif : 30kg/M2	1m2	108	m2	108	3,24	Allées 19-20-21	RDC	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	48	m2	48	2,16	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	48	m2	48	2,16	Allées 13-14-15-16	RDC	DI
Carrelage	Carrelage Terre cuite - eval surface / poids indicatif : 30kg/M2	1m2	72	m2	72	2,16	Allées 4-5	Etage 3	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	24	m2	24	1,08	Allées 11-12	Sous Sol 1	DI
Carrelage	Carrelage Terre cuite - eval surface / poids indicatif : 30kg/M2	1m2	36	m2	36	1,08	Allée 2	Etage 3	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	24	m2	24	1,08	Allées 4-5	Sous Sol 1	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	24	m2	24	1,08	Allées 11-12	RDC	DI
Carrelage	Carrelage Terre cuite - eval surface / poids indicatif : 30kg/M2	1m2	144	m2	144	4,32	Allées 13-14-15-16	RDC	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	48	m2	48	2,16	Allées 13-14-15-16	Sous Sol 1	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	12	m2	12	0,54	Allée 2	Sous Sol 1	DI
Carrelage	Carrelage Terre cuite - eval surface / poids indicatif : 30kg/M2	1m2	108	m2	108	3,24	Allées 19-20-21	Etage 4	DI
Carrelage	Carrelage Terre cuite - eval surface / poids indicatif : 30kg/M2	1m2	144	m2	144	4,32	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DI
Carrelage	Carrelage Terre cuite - eval surface / poids indicatif : 30kg/M2	1m2	144	m2	144	4,32	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DI
Carrelage	Carrelage Terre cuite - eval surface / poids indicatif : 30kg/M2	1m2	36	m2	36	1,08	Allée 2	RDC	DI
Carrelage	Carrelage Terre cuite - eval surface / poids indicatif : 30kg/M2	1m2	144	m2	144	4,32	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DI
Carrelage	Carrelage Terre cuite - eval surface / poids indicatif : 30kg/M2	1m2	72	m2	72	2,16	Allées 11-12	RDC	DI
Carrelage	Carrelage Terre cuite - eval surface / poids indicatif : 30kg/M2	1m2	108	m2	108	3,24	Allées 19-20-21	Etage 1	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	24	m2	24	1,08	Allées 4-5	Etage 1	DI
Carrelage	Carrelage Terre cuite - eval surface / poids indicatif : 30kg/M2	1m2	72	m2	72	2,16	Allées 4-5	Etage 2	DI
Carrelage	Carrelage Terre cuite - eval surface / poids indicatif : 30kg/M2	1m2	36	m2	36	1,08	Allée 2	Etage 1	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	24	m2	24	1,08	Allées 4-5	RDC	DI
Carrelage	Carrelage Terre cuite - eval surface / poids indicatif : 30kg/M2	1m2	72	m2	72	2,16	Allées 11-12	Etage 3	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	48	m2	48	2,16	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DI

Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	36	m2	36	1,62	Allées 19-20-21	Etage 4	DI
Carrelage	Carrelage Terre cuite - eval surface / poids indicatif : 30kg/M2	1m2	36	m2	36	1,08	Allée 2	Etage 2	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	36	m2	36	1,62	Allées 19-20-21	Sous Sol 1	DI
Carrelage	Carrelage Terre cuite - eval surface / poids indicatif : 30kg/M2	1m2	144	m2	144	4,32	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	12	m2	12	0,54	Allée 2	RDC	DI
Carrelage	Carrelage Terre cuite - eval surface / poids indicatif : 30kg/M2	1m2	72	m2	72	2,16	Allées 4-5	Etage 1	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	24	m2	24	1,08	Allées 4-5	Etage 3	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	48	m2	48	2,16	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	36	m2	36	1,62	Allées 19-20-21	RDC	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	24	m2	24	1,08	Allées 4-5	Etage 2	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	12	m2	12	0,54	Allée 2	Etage 2	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	12	m2	12	0,54	Allée 2	Etage 1	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	48	m2	48	2,16	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DI
Carrelage	Carrelage Terre cuite - eval surface / poids indicatif : 30kg/M2	1m2	72	m2	72	2,16	Allées 11-12	Etage 4	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	36	m2	36	1,62	Allées 19-20-21	Etage 3	DI
Carrelage	Carrelage Terre cuite - eval surface / poids indicatif : 30kg/M2	1m2	72	m2	72	2,16	Allées 11-12	Etage 2	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	24	m2	24	1,08	Allées 11-12	Etage 1	DI
Carrelage	Carrelage Terre cuite - eval surface / poids indicatif : 30kg/M2	1m2	108	m2	108	3,24	Allées 19-20-21	Etage 3	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	12	m2	12	0,54	Allée 2	Etage 3	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	24	m2	24	1,08	Allées 11-12	Etage 2	DI
Carrelage	Carrelage Terre cuite - eval surface / poids indicatif : 30kg/M2	1m2	72	m2	72	2,16	Allées 11-12	Etage 1	DI
Carrelage	Carrelage Terre cuite - eval surface / poids indicatif : 30kg/M2	1m2	108	m2	108	3,24	Allées 19-20-21	Etage 2	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	24	m2	24	1,08	Allées 11-12	Etage 4	DI
Carrelage	Carrelage parties communes - eval surface / poids indicatif : 45kg/M2	1m2	24	m2	24	1,08	Allées 11-12	Etage 3	DI
Carrelage	Carrelage Terre cuite - eval surface / poids indicatif : 30kg/M2	1m2	72	m2	72	2,16	Allées 4-5	RDC	DI
Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité	4	u	4	0,128	Allées 11-12	Etage 2	DI	
Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité	2	u	2	0,064	Allée 2	Etage 3	DI	
Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité	2	u	2	0,064	Allée 2	Etage 2	DI	
Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité	8	u	8	0,256	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DI	
Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité	6	u	6	0,192	Allées 19-20-21	Etage 2	DI	
Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité	8	u	8	0,256	Allées 13-14-15-16	RDC	DI	
Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité	6	u	6	0,192	Allées 19-20-21	Etage 1	DI	
Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité	4	u	4	0,128	Allées 11-12	Etage 3	DI	
Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité	4	u	4	0,128	Allées 4-5	Etage 2	DI	
Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité	4	u	4	0,128	Allées 11-12	RDC	DI	
Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité	2	u	2	0,064	Allée 2	Etage 1	DI	
Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité	4	u	4	0,128	Allées 4-5	Etage 3	DI	
Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité	4	u	4	0,128	Allées 11-12	Etage 4	DI	
Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité	2	u	2	0,064	Allée 2	RDC	DI	
Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité	6	u	6	0,192	Allées 19-20-21	RDC	DI	
Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité	6	u	6	0,192	Allées 19-20-21	Etage 4	DI	
Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité	8	u	8	0,256	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DI	
Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité	8	u	8	0,256	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DI	
Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité	4	u	4	0,128	Allées 4-5	Etage 1	DI	
Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité	6	u	6	0,192	Allées 19-20-21	Etage 3	DI	
Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité	4	u	4	0,128	Allées 4-5	RDC	DI	
Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité	4	u	4	0,128	Allées 11-12	Etage 1	DI	

Cuvettes de WC	WC (cuvette et réservoir) - porcelaine - poids indicatif : 32kg / unité		8	u	8	0,256	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DI
Faïence	Faïence - céramique : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	42	m2	42	0,84	Allées 19-20-21	Etage 4	DI
Faïence	Faïence - céramique : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	16	m2	16	0,32	Allée 2	Etage 2	DI
Faïence	Faïence - céramique : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	17	m2	17	0,34	Allées 11-12	Etage 3	DI
Faïence	Faïence - céramique : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	42	m2	42	0,84	Allées 19-20-21	Etage 3	DI
Faïence	Faïence - céramique : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	17	m2	17	0,34	Allées 11-12	Etage 4	DI
Faïence	Faïence - céramique : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	42	m2	42	0,84	Allées 19-20-21	Etage 1	DI
Faïence	Faïence - céramique : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	64	m2	64	1,28	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DI
Faïence	Faïence - céramique : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	28	m2	28	0,56	Allées 4-5	Etage 2	DI
Faïence	Faïence - céramique : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	43	m2	43	0,86	Allées 4-5	RDC	DI
Faïence	Faïence - céramique : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	31	m2	31	0,62	Allée 2	RDC	DI
Faïence	Faïence - céramique : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	28	m2	28	0,56	Allées 4-5	Etage 3	DI
Faïence	Faïence - céramique : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	16	m2	16	0,32	Allée 2	Etage 1	DI
Faïence	Faïence - céramique : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	32	m2	32	0,64	Allées 11-12	RDC	DI
Faïence	Faïence - céramique : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	64	m2	64	1,28	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DI
Faïence	Faïence - céramique : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	28	m2	28	0,56	Allées 4-5	Etage 1	DI
Faïence	Faïence - céramique : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	87	m2	87	1,74	Allées 19-20-21	RDC	DI
Faïence	Faïence - céramique : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	64	m2	64	1,28	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DI
Faïence	Faïence - céramique : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	64	m2	64	1,28	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DI
Faïence	Faïence - céramique : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	16	m2	16	0,32	Allée 2	Etage 3	DI
Faïence	Faïence - céramique : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	42	m2	42	0,84	Allées 19-20-21	Etage 2	DI
Faïence	Faïence - céramique : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	124	m2	124	2,48	Allées 13-14-15-16	RDC	DI
Faïence	Faïence - céramique : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	17	m2	17	0,34	Allées 11-12	Etage 1	DI
Faïence	Faïence - céramique : poids indicatif : 20 kg /M2	1m2	17	m2	17	0,34	Allées 11-12	Etage 2	DI
Gravillons	Gravier - ep 30 mm - toit terrasse - poids indicatif : 48 kg / M2	1m2	335	m2	335	16,08	Allées 4-5	Toiture	DI
Gravillons	Gravier - ep 30 mm - toit terrasse - poids indicatif : 48 kg / M2	1m2	175	m2	175	8,4	Allée 2	Toiture	DI
Gravillons	Gravier - ep 30 mm - toit terrasse - poids indicatif : 48 kg / M2	1m2	300	m2	300	14,4	Allées 11-12	Toiture	DI
Gravillons	Gravier - ep 30 mm - toit terrasse - poids indicatif : 48 kg / M2	1m2	450	m2	450	21,6	Allées 19-20-21	Toiture	DI
Gravillons	Gravier - ep 30 mm - toit terrasse - poids indicatif : 48 kg / M2	1m2	780	m2	780	37,44	Allées 13-14-15-16	Toiture	DI
Lavabos	Lavabo suspendu - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité		2	u	2	0,019	Allée 2	RDC	DI
Lavabos	Lavabo suspendu - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité		6	u	6	0,058	Allées 19-20-21	Etage 2	DI
Lavabos	Lavabo suspendu - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité		4	u	4	0,039	Allées 4-5	Etage 1	DI
Lavabos	Lavabo suspendu - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité		2	u	2	0,019	Allée 2	Etage 2	DI
Lavabos	Lavabo suspendu - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité		8	u	8	0,078	Allées 13-14-15-16	RDC	DI
Lavabos	Lavabo suspendu - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité		4	u	4	0,039	Allées 4-5	Etage 3	DI
Lavabos	Lavabo suspendu - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité		8	u	8	0,078	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DI
Lavabos	Lavabo suspendu - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité		4	u	4	0,039	Allées 11-12	RDC	DI
Lavabos	Lavabo suspendu - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité		4	u	4	0,039	Allées 11-12	Etage 3	DI
Lavabos	Lavabo suspendu - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité		2	u	2	0,019	Allée 2	Etage 1	DI
Lavabos	Lavabo suspendu - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité		6	u	6	0,058	Allées 19-20-21	Etage 3	DI
Lavabos	Lavabo suspendu - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité		4	u	4	0,039	Allées 11-12	Etage 2	DI
Lavabos	Lavabo suspendu - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité		8	u	8	0,078	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DI
Lavabos	Lavabo suspendu - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité		6	u	6	0,058	Allées 19-20-21	Etage 1	DI
Lavabos	Lavabo suspendu - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité		4	u	4	0,039	Allées 4-5	Etage 2	DI
Lavabos	Lavabo suspendu - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité		4	u	4	0,039	Allées 11-12	Etage 1	DI
Lavabos	Lavabo suspendu - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité		2	u	2	0,019	Allée 2	Etage 3	DI

Lavabos	Lavabo suspendu - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité		4	u	4	0,039	Allées 4-5	RDC	DI
Lavabos	Lavabo suspendu - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité		6	u	6	0,058	Allées 19-20-21	Etage 4	DI
Lavabos	Lavabo suspendu - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité		4	u	4	0,039	Allées 11-12	Etage 4	DI
Lavabos	Lavabo suspendu - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité		8	u	8	0,078	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DI
Lavabos	Lavabo suspendu - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité		6	u	6	0,058	Allées 19-20-21	RDC	DI
Lavabos	Lavabo suspendu - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité		8	u	8	0,078	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DI
Murs de refend	Mur béton armé - ép 15 cm - enduit 2 faces - masse indicative : 400 kg/m2	1m2	600	m2	600	240	Allées 4-5	Structure	DI
Murs de refend	Mur béton armé - ép 15 cm - enduit 2 faces - masse indicative : 400 kg/m2	1m2	1300	m2	1300	520	Allées 13-14-15-16	Structure	DI
Murs de refend	Mur béton armé - ép 15 cm - enduit 2 faces - masse indicative : 400 kg/m2	1m2	720	m2	720	288	Allées 11-12	Structure	DI
Murs de refend	Mur béton armé - ép 15 cm - enduit 2 faces - masse indicative : 400 kg/m2	1m2	810	m2	810	324	Allées 19-20-21	Structure	DI
Murs de refend	Mur béton armé - ép 15 cm - enduit 2 faces - masse indicative : 400 kg/m2	1m2	300	m2	300	120	Allée 2	Structure	DI
Murs de sous sol	Béton armé (mur) - acier et béton non séparés -Eval volume 2500kg/M3	1m * 1m * 0.1m	300	m3	30	75	Box de garages parcelle AC466	Structure	DI
Murs de sous sol	Mur Béton armé - acier et béton non séparés -ép indicative : 20 cm - poids indicatif : 500kg/M2	1m2	2050	m2	2050	1025	Allées 13-14-15-16	Structure	DI
Murs de sous sol	Mur Béton armé - acier et béton non séparés -ép indicative : 20 cm - poids indicatif : 500kg/M2	1m2	620	m2	620	310	Allée 2	Structure	DI
Murs de sous sol	Mur Béton armé - acier et béton non séparés -ép indicative : 20 cm - poids indicatif : 500kg/M2	1m2	950	m2	950	475	Allées 11-12	Structure	DI
Murs de sous sol	Mur Béton armé - acier et béton non séparés -ép indicative : 20 cm - poids indicatif : 500kg/M2	1m2	1060	m2	1060	530	Allées 4-5	Structure	DI
Murs de sous sol	Mur Béton armé - acier et béton non séparés -ép indicative : 20 cm - poids indicatif : 500kg/M2	1m2	1620	m2	1620	810	Allées 19-20-21	Structure	DI
Parpaings	Parpaing creux - 50x10x20 - poids indicatif : 100 kg / M2	1m2	240	m2	240	24	Allées 11-12	Sous Sol 1	DI
Parpaings	Parpaing creux - 50x10x20 - poids indicatif : 100 kg / M2	1m2	240	m2	240	24	Allées 4-5	Sous Sol 1	DI
Parpaings	Parpaing creux - 50x10x20 - poids indicatif : 100 kg / M2	1m2	120	m2	120	12	Allée 2	Sous Sol 1	DI
Parpaings	Parpaing creux - 50x10x20 - poids indicatif : 100 kg / M2	1m2	360	m2	360	36	Allées 19-20-21	Sous Sol 1	DI
Parpaings	Parpaing creux - 50x10x20 - poids indicatif : 100 kg / M2	1m2	480	m2	480	48	Allées 13-14-15-16	Sous Sol 1	DI
Plinthes	Plinthe - céramique - ép indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	125	m	125	0,213	Allées 19-20-21	Etage 2	DI
Plinthes	Plinthe - céramique - ép indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	50	m	50	0,085	Allée 2	Etage 2	DI
Plinthes	Plinthe - céramique - ép indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	50	m	50	0,085	Allée 2	RDC	DI
Plinthes	Plinthe - céramique - ép indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	125	m	125	0,213	Allées 19-20-21	Etage 1	DI
Plinthes	Plinthe - céramique - ép indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	50	m	50	0,085	Allée 2	Etage 3	DI
Plinthes	Plinthe - céramique - ép indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	50	m	50	0,085	Allées 4-5	RDC	DI
Plinthes	Plinthe - céramique - ép indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	50	m	50	0,085	Allées 4-5	Etage 1	DI
Plinthes	Plinthe - céramique - ép indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	200	m	200	0,34	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DI
Plinthes	Plinthe - céramique - ép indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	200	m	200	0,34	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DI
Plinthes	Plinthe - céramique - ép indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	25	m	25	0,043	Allées 11-12	RDC	DI
Plinthes	Plinthe - céramique - ép indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	50	m	50	0,085	Allées 4-5	Etage 2	DI
Plinthes	Plinthe - céramique - ép indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	125	m	125	0,213	Allées 19-20-21	RDC	DI

Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	200	m	200	0,34	Allées 13-14-15-16	RDC	DI
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	25	m	25	0,043	Allées 11-12	Etage 1	DI
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	25	m	25	0,043	Allées 11-12	Etage 3	DI
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	25	m	25	0,043	Allées 11-12	Etage 2	DI
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	125	m	125	0,213	Allées 19-20-21	Etage 4	DI
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	125	m	125	0,213	Allées 19-20-21	Etage 3	DI
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	25	m	25	0,043	Allées 11-12	Etage 4	DI
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	200	m	200	0,34	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DI
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	50	m	50	0,085	Allées 4-5	Etage 3	DI
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	200	m	200	0,34	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DI
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	1m	50	m	50	0,085	Allée 2	Etage 1	DI
DI						9867,107			
Autres éléments d'isolation	ITE - enduit + isolant - poids indicatif : 25 kg/M2	36m * 15m	1	m2	540	13,5	Allées 19-20-21	Façade	DNIND
Autres éléments d'isolation	ITE - enduit + isolant - poids indicatif : 25 kg/M2	10m * 12m	1	m2	120	3	Allées 13-14-15-16	Façade	DNIND
Autres éléments d'isolation	ITE - enduit + isolant - poids indicatif : 25 kg/M2	23m * 12m	1	m2	276	6,9	Allée 2	Façade	DNIND
Autres éléments d'isolation	ITE - enduit + isolant - poids indicatif : 25 kg/M2	23m * 12m	1	m2	276	6,9	Allées 11-12	Façade	DNIND
Autres éléments d'isolation	ITE - enduit + isolant - poids indicatif : 25 kg/M2	23m * 12m	1	m2	276	6,9	Allées 4-5	Façade	DNIND
Autres éléments de cloisons	Brique plâtrière 50 mm + plâtre - masse indicative :43 kg / M2	1m2	240	m2	240	10,32	Allées 11-12	Etage 1	DNIND
Autres éléments de cloisons	Brique plâtrière 50 mm + plâtre - masse indicative :43 kg / M2	1m2	240	m2	240	10,32	Allées 4-5	Etage 1	DNIND
Autres éléments de cloisons	Brique plâtrière 50 mm + plâtre - masse indicative :43 kg / M2	1m2	480	m2	480	20,64	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DNIND
Autres éléments de cloisons	Brique plâtrière 50 mm + plâtre - masse indicative :43 kg / M2	1m2	480	m2	480	20,64	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DNIND
Autres éléments de cloisons	Brique plâtrière 50 mm + plâtre - masse indicative :43 kg / M2	1m2	360	m2	360	15,48	Allées 19-20-21	Etage 2	DNIND
Autres éléments de cloisons	Brique plâtrière 50 mm + plâtre - masse indicative :43 kg / M2	1m2	360	m2	360	15,48	Allées 19-20-21	Etage 3	DNIND
Autres éléments de cloisons	Brique plâtrière 50 mm + plâtre - masse indicative :43 kg / M2	1m2	360	m2	360	15,48	Allées 19-20-21	RDC	DNIND
Autres éléments de cloisons	Brique plâtrière 50 mm + plâtre - masse indicative :43 kg / M2	1m2	480	m2	480	20,64	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DNIND
Autres éléments de cloisons	Brique plâtrière 50 mm + plâtre - masse indicative :43 kg / M2	1m2	240	m2	240	10,32	Allées 11-12	Etage 4	DNIND
Autres éléments de cloisons	Brique plâtrière 50 mm + plâtre - masse indicative :43 kg / M2	1m2	240	m2	240	10,32	Allées 11-12	Etage 2	DNIND
Autres éléments de cloisons	Brique plâtrière 50 mm + plâtre - masse indicative :43 kg / M2	1m2	240	m2	240	10,32	Allées 4-5	Etage 3	DNIND
Autres éléments de cloisons	Brique plâtrière 50 mm + plâtre - masse indicative :43 kg / M2	1m2	120	m2	120	5,16	Allée 2	RDC	DNIND
Autres éléments de cloisons	Brique plâtrière 50 mm + plâtre - masse indicative :43 kg / M2	1m2	240	m2	240	10,32	Allées 4-5	RDC	DNIND
Autres éléments de cloisons	Brique plâtrière 50 mm + plâtre - masse indicative :43 kg / M2	1m2	120	m2	120	5,16	Allée 2	Etage 1	DNIND
Autres éléments de cloisons	Brique plâtrière 50 mm + plâtre - masse indicative :43 kg / M2	1m2	240	m2	240	10,32	Allées 11-12	RDC	DNIND
Autres éléments de cloisons	Brique plâtrière 50 mm + plâtre - masse indicative :43 kg / M2	1m2	120	m2	120	5,16	Allée 2	Etage 3	DNIND
Autres éléments de cloisons	Brique plâtrière 50 mm + plâtre - masse indicative :43 kg / M2	1m2	480	m2	480	20,64	Allées 13-14-15-16	RDC	DNIND
Autres éléments de cloisons	Brique plâtrière 50 mm + plâtre - masse indicative :43 kg / M2	1m2	360	m2	360	15,48	Allées 19-20-21	Etage 1	DNIND
Autres éléments de cloisons	Brique plâtrière 50 mm + plâtre - masse indicative :43 kg / M2	1m2	360	m2	360	15,48	Allées 19-20-21	Etage 4	DNIND
Autres éléments de cloisons	Brique plâtrière 50 mm + plâtre - masse indicative :43 kg / M2	1m2	240	m2	240	10,32	Allées 4-5	Etage 2	DNIND
Autres éléments de cloisons	Brique plâtrière 50 mm + plâtre - masse indicative :43 kg / M2	1m2	480	m2	480	20,64	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DNIND
Autres éléments de cloisons	Brique plâtrière 50 mm + plâtre - masse indicative :43 kg / M2	1m2	120	m2	120	5,16	Allée 2	Etage 2	DNIND
Autres éléments de cloisons	Brique plâtrière 50 mm + plâtre - masse indicative :43 kg / M2	1m2	240	m2	240	10,32	Allées 11-12	Etage 3	DNIND
Autres éléments de toitures terrasses	Système de protection d'acrotère- aluminium - eval ml / poids indicatif : 2,71 kg / ML	1m	55	m	55	0,149	Allée 2	Toiture	DNIND
Autres éléments de toitures terrasses	Système de protection d'acrotère- aluminium - eval ml / poids indicatif : 2,71 kg / ML	1m	80	m	80	0,217	Allées 4-5	Toiture	DNIND
Autres éléments de toitures terrasses	Système de protection d'acrotère- aluminium - eval ml / poids indicatif : 2,71 kg / ML	1m	155	m	155	0,42	Allées 13-14-15-16	Toiture	DNIND
Autres éléments de toitures terrasses	Système de protection d'acrotère- aluminium - eval ml / poids indicatif : 2,71 kg / ML	1m	120	m	120	0,325	Allées 19-20-21	Toiture	DNIND
Autres éléments de toitures terrasses	Système de protection d'acrotère- aluminium - eval ml / poids indicatif : 2,71 kg / ML	1m	87	m	87	0,236	Allées 11-12	Toiture	DNIND
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Tableau d'affichage		2	u	2	0,012	Allées 4-5	RDC	DNIND
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Tableau d'affichage		4	u	4	0,024	Allées 13-14-15-16	RDC	DNIND
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Tableau d'affichage		3	u	3	0,018	Allées 19-20-21	RDC	DNIND

Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Tableau d'affichage		2	u	2	0,012	Allées 11-12	RDC	DNIND
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Tableau d'affichage		1	u	1	0,006	Allée 2	RDC	DNIND
Autres équipements	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - poids indicatif : 16kg/unité		8	u	8	0,128	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DNIND
Autres équipements	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - poids indicatif : 16kg/unité		4	u	4	0,064	Allées 11-12	Etage 1	DNIND
Autres équipements	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - poids indicatif : 16kg/unité		4	u	4	0,064	Allées 11-12	Etage 2	DNIND
Autres équipements	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - poids indicatif : 16kg/unité		8	u	8	0,128	Allées 13-14-15-16	RDC	DNIND
Autres équipements	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - poids indicatif : 16kg/unité		4	u	4	0,064	Allées 4-5	Etage 3	DNIND
Autres équipements	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - poids indicatif : 16kg/unité		2	u	2	0,032	Allée 2	Etage 1	DNIND
Autres équipements	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - poids indicatif : 16kg/unité		4	u	4	0,064	Allées 4-5	RDC	DNIND
Autres équipements	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - poids indicatif : 16kg/unité		6	u	6	0,096	Allées 19-20-21	Etage 1	DNIND
Autres équipements	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - poids indicatif : 16kg/unité		8	u	8	0,128	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DNIND
Autres équipements	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - poids indicatif : 16kg/unité		4	u	4	0,064	Allées 4-5	Etage 2	DNIND
Autres équipements	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - poids indicatif : 16kg/unité		6	u	6	0,096	Allées 19-20-21	Etage 3	DNIND
Autres équipements	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - poids indicatif : 16kg/unité		6	u	6	0,096	Allées 19-20-21	Etage 4	DNIND
Autres équipements	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - poids indicatif : 16kg/unité		4	u	4	0,064	Allées 11-12	RDC	DNIND
Autres équipements	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - poids indicatif : 16kg/unité		6	u	6	0,096	Allées 19-20-21	Etage 2	DNIND
Autres équipements	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - poids indicatif : 16kg/unité		8	u	8	0,128	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DNIND
Autres équipements	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - poids indicatif : 16kg/unité		4	u	4	0,064	Allées 11-12	Etage 4	DNIND
Autres équipements	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - poids indicatif : 16kg/unité		6	u	6	0,096	Allées 19-20-21	RDC	DNIND
Autres équipements	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - poids indicatif : 16kg/unité		4	u	4	0,064	Allées 4-5	Etage 1	DNIND
Autres équipements	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - poids indicatif : 16kg/unité		2	u	2	0,032	Allée 2	Etage 3	DNIND
Autres équipements	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - poids indicatif : 16kg/unité		4	u	4	0,064	Allées 11-12	Etage 3	DNIND
Autres équipements	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - poids indicatif : 16kg/unité		2	u	2	0,032	Allée 2	RDC	DNIND
Autres équipements	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - poids indicatif : 16kg/unité		2	u	2	0,032	Allée 2	Etage 2	DNIND
Autres équipements	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - poids indicatif : 16kg/unité		8	u	8	0,128	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DNIND
Autres équipements de ventilation	Conduit circulaire - paroi simple hélicoïdale - acier galvanisé - poids indicatif : 9,54 kg / ml	1m	105	m	105	1,002	Allées 13-14-15-16	Toiture	DNIND
Autres équipements de ventilation	Conduit circulaire - paroi simple hélicoïdale - acier galvanisé - poids indicatif : 9,54 kg / ml	1m	20	m	20	0,191	Allée 2	Toiture	DNIND
Autres équipements de ventilation	Conduit circulaire - paroi simple hélicoïdale - acier galvanisé - poids indicatif : 9,54 kg / ml	1m	50	m	50	0,477	Allées 4-5	Toiture	DNIND
Autres équipements de ventilation	Conduit circulaire - paroi simple hélicoïdale - acier galvanisé - poids indicatif : 9,54 kg / ml	1m	54	m	54	0,515	Allées 19-20-21	Toiture	DNIND
Autres équipements de ventilation	Conduit circulaire - paroi simple hélicoïdale - acier galvanisé - poids indicatif : 9,54 kg / ml	1m	34	m	34	0,324	Allées 11-12	Toiture	DNIND
Autres équipements spécifiques	Antenne Télévision - poids indicatif : 5kg		1	u	1	0,005	Allée 2	Toiture	DNIND
Autres équipements spécifiques	Antenne Télévision - poids indicatif : 5kg		2	u	2	0,01	Allées 4-5	Toiture	DNIND
Autres équipements spécifiques	Antenne Télévision - poids indicatif : 5kg		2	u	2	0,01	Allées 11-12	Toiture	DNIND
Autres équipements spécifiques	Antenne Télévision - poids indicatif : 5kg		3	u	3	0,015	Allées 19-20-21	Toiture	DNIND
Autres équipements spécifiques	Antenne Télévision - poids indicatif : 5kg		4	u	4	0,02	Allées 13-14-15-16	Toiture	DNIND
Autres maçonneries diverses	Mur Béton préfabriqué - 150kg/m2	1m2	450	m2	450	67,5	Rangée de box de garage parcelle AC43	Structure	DNIND
Autres maçonneries diverses	Mur Béton préfabriqué - 150kg/m2	1m2	600	m2	600	90	Double rangée de box de garage parcelle AC43	Structure	DNIND
Autres menuiseries intérieures	dormant menuiserie bois (ML) estimation 1kg par ML	1m	1350	m	1350	1,35	Allées 11-12	Façade	DNIND
Autres menuiseries intérieures	dormant menuiserie bois (ML) estimation 1kg par ML	1m	2050	m	2050	2,05	Allées 19-20-21	Façade	DNIND
Autres menuiseries intérieures	dormant menuiserie bois (ML) estimation 1kg par ML	1m	1100	m	1100	1,1	Allées 4-5	Façade	DNIND
Autres menuiseries intérieures	dormant menuiserie bois (ML) estimation 1kg par ML	1m	2750	m	2750	2,75	Allées 13-14-15-16	Façade	DNIND
Autres menuiseries intérieures	dormant menuiserie bois (ML) estimation 1kg par ML	1m	550	m	550	0,55	Allée 2	Façade	DNIND
Autres revêtements des sols	Revêtement de sol PVC (souple) - surface de plancher - poids indicatif : 5,2kg/M2	1m2	180	m2	180	0,936	Allées 11-12	RDC	DNIND
Autres revêtements des sols	Revêtement de sol PVC (souple) - surface de plancher - poids indicatif : 5,2kg/M2	1m2	180	m2	180	0,936	Allées 4-5	Etage 2	DNIND
Autres revêtements des sols	Revêtement de sol PVC (souple) - surface de plancher - poids indicatif : 5,2kg/M2	1m2	270	m2	270	1,404	Allées 19-20-21	Etage 4	DNIND
Autres revêtements des sols	Revêtement de sol PVC (souple) - surface de plancher - poids indicatif : 5,2kg/M2	1m2	180	m2	180	0,936	Allées 11-12	Etage 3	DNIND
Autres revêtements des sols	Revêtement de sol PVC (souple) - surface de plancher - poids indicatif : 5,2kg/M2	1m2	90	m2	90	0,468	Allée 2	RDC	DNIND
Autres revêtements des sols	Revêtement de sol PVC (souple) - surface de plancher - poids indicatif : 5,2kg/M2	1m2	180	m2	180	0,936	Allées 11-12	Etage 4	DNIND
Autres revêtements des sols	Revêtement de sol PVC (souple) - surface de plancher - poids indicatif : 5,2kg/M2	1m2	360	m2	360	1,872	Allées 13-14-15-16	RDC	DNIND

Autres revêtements des sols	Revêtement de sol PVC (souple) - surface de plancher - poids indicatif : 5,2kg/M2	1m2	90	m2	90	0,468	Allée 2	Etage 1	DNIND
Autres revêtements des sols	Revêtement de sol PVC (souple) - surface de plancher - poids indicatif : 5,2kg/M2	1m2	360	m2	360	1,872	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DNIND
Autres revêtements des sols	Revêtement de sol PVC (souple) - surface de plancher - poids indicatif : 5,2kg/M2	1m2	270	m2	270	1,404	Allées 19-20-21	Etage 1	DNIND
Autres revêtements des sols	Revêtement de sol PVC (souple) - surface de plancher - poids indicatif : 5,2kg/M2	1m2	180	m2	180	0,936	Allées 4-5	RDC	DNIND
Autres revêtements des sols	Revêtement de sol PVC (souple) - surface de plancher - poids indicatif : 5,2kg/M2	1m2	270	m2	270	1,404	Allées 19-20-21	Etage 3	DNIND
Autres revêtements des sols	Revêtement de sol PVC (souple) - surface de plancher - poids indicatif : 5,2kg/M2	1m2	180	m2	180	0,936	Allées 4-5	Etage 3	DNIND
Autres revêtements des sols	Revêtement de sol PVC (souple) - surface de plancher - poids indicatif : 5,2kg/M2	1m2	180	m2	180	0,936	Allées 4-5	Etage 1	DNIND
Autres revêtements des sols	Revêtement de sol PVC (souple) - surface de plancher - poids indicatif : 5,2kg/M2	1m2	360	m2	360	1,872	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DNIND
Autres revêtements des sols	Revêtement de sol PVC (souple) - surface de plancher - poids indicatif : 5,2kg/M2	1m2	270	m2	270	1,404	Allées 19-20-21	RDC	DNIND
Autres revêtements des sols	Revêtement de sol PVC (souple) - surface de plancher - poids indicatif : 5,2kg/M2	1m2	180	m2	180	0,936	Allées 11-12	Etage 2	DNIND
Autres revêtements des sols	Revêtement de sol PVC (souple) - surface de plancher - poids indicatif : 5,2kg/M2	1m2	180	m2	180	0,936	Allées 11-12	Etage 1	DNIND
Autres revêtements des sols	Revêtement de sol PVC (souple) - surface de plancher - poids indicatif : 5,2kg/M2	1m2	90	m2	90	0,468	Allée 2	Etage 2	DNIND
Autres revêtements des sols	Revêtement de sol PVC (souple) - surface de plancher - poids indicatif : 5,2kg/M2	1m2	90	m2	90	0,468	Allée 2	Etage 3	DNIND
Autres revêtements des sols	Revêtement de sol PVC (souple) - surface de plancher - poids indicatif : 5,2kg/M2	1m2	360	m2	360	1,872	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DNIND
Autres revêtements des sols	Revêtement de sol PVC (souple) - surface de plancher - poids indicatif : 5,2kg/M2	1m2	270	m2	270	1,404	Allées 19-20-21	Etage 2	DNIND
Autres revêtements des sols	Revêtement de sol PVC (souple) - surface de plancher - poids indicatif : 5,2kg/M2	1m2	360	m2	360	1,872	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DNIND
Baignoires	Baignoire - acier émaillé - poids indicatif : 25,30 kg / unité		6	u	6	0,152	Allées 19-20-21	Etage 4	DNIND
Baignoires	Baignoire - acier émaillé - poids indicatif : 25,30 kg / unité		2	u	2	0,051	Allée 2	Etage 2	DNIND
Baignoires	Baignoire - acier émaillé - poids indicatif : 25,30 kg / unité		6	u	6	0,152	Allées 19-20-21	RDC	DNIND
Baignoires	Baignoire - acier émaillé - poids indicatif : 25,30 kg / unité		8	u	8	0,202	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DNIND
Baignoires	Baignoire - acier émaillé - poids indicatif : 25,30 kg / unité		4	u	4	0,101	Allées 11-12	Etage 4	DNIND
Baignoires	Baignoire - acier émaillé - poids indicatif : 25,30 kg / unité		4	u	4	0,101	Allées 4-5	Etage 3	DNIND
Baignoires	Baignoire - acier émaillé - poids indicatif : 25,30 kg / unité		2	u	2	0,051	Allée 2	Etage 1	DNIND
Baignoires	Baignoire - acier émaillé - poids indicatif : 25,30 kg / unité		8	u	8	0,202	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DNIND
Baignoires	Baignoire - acier émaillé - poids indicatif : 25,30 kg / unité		8	u	8	0,202	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DNIND
Baignoires	Baignoire - acier émaillé - poids indicatif : 25,30 kg / unité		6	u	6	0,152	Allées 19-20-21	Etage 3	DNIND
Baignoires	Baignoire - acier émaillé - poids indicatif : 25,30 kg / unité		4	u	4	0,101	Allées 11-12	Etage 3	DNIND
Baignoires	Baignoire - acier émaillé - poids indicatif : 25,30 kg / unité		8	u	8	0,202	Allées 13-14-15-16	RDC	DNIND
Baignoires	Baignoire - acier émaillé - poids indicatif : 25,30 kg / unité		6	u	6	0,152	Allées 19-20-21	Etage 2	DNIND
Baignoires	Baignoire - acier émaillé - poids indicatif : 25,30 kg / unité		2	u	2	0,051	Allée 2	RDC	DNIND
Baignoires	Baignoire - acier émaillé - poids indicatif : 25,30 kg / unité		8	u	8	0,202	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DNIND
Baignoires	Baignoire - acier émaillé - poids indicatif : 25,30 kg / unité		4	u	4	0,101	Allées 4-5	Etage 2	DNIND
Baignoires	Baignoire - acier émaillé - poids indicatif : 25,30 kg / unité		4	u	4	0,101	Allées 4-5	Etage 1	DNIND
Baignoires	Baignoire - acier émaillé - poids indicatif : 25,30 kg / unité		4	u	4	0,101	Allées 11-12	Etage 2	DNIND
Baignoires	Baignoire - acier émaillé - poids indicatif : 25,30 kg / unité		2	u	2	0,051	Allée 2	Etage 3	DNIND
Baignoires	Baignoire - acier émaillé - poids indicatif : 25,30 kg / unité		4	u	4	0,101	Allées 4-5	RDC	DNIND
Baignoires	Baignoire - acier émaillé - poids indicatif : 25,30 kg / unité		4	u	4	0,101	Allées 11-12	RDC	DNIND
Baignoires	Baignoire - acier émaillé - poids indicatif : 25,30 kg / unité		6	u	6	0,152	Allées 19-20-21	Etage 1	DNIND
Baignoires	Baignoire - acier émaillé - poids indicatif : 25,30 kg / unité		4	u	4	0,101	Allées 11-12	Etage 1	DNIND
Boîtes aux lettres	Boîte à lettres - métallique - poids indicatif : 4,5 kg / unité		20	u	20	0,091	Allées 11-12	RDC	DNIND
Boîtes aux lettres	Boîte à lettres - métallique - poids indicatif : 4,5 kg / unité		8	u	8	0,036	Allée 2	RDC	DNIND
Boîtes aux lettres	Boîte à lettres - métallique - poids indicatif : 4,5 kg / unité		30	u	30	0,136	Allées 19-20-21	RDC	DNIND
Boîtes aux lettres	Boîte à lettres - métallique - poids indicatif : 4,5 kg / unité		40	u	40	0,182	Allées 13-14-15-16	RDC	DNIND
Boîtes aux lettres	Boîte à lettres - métallique - poids indicatif : 4,5 kg / unité		16	u	16	0,073	Allées 4-5	RDC	DNIND
Câbles / Fils électriques	Ratio câble électrique cuivre bâtiment habitation 0,78 kg/m2	1m2	270	m2	270	0,211	Allées 11-12	RDC	DNIND
Câbles / Fils électriques	Ratio câble électrique cuivre bâtiment habitation 0,78 kg/m2	1m2	150	m2	150	0,117	Allée 2	Etage 3	DNIND
Câbles / Fils électriques	Ratio câble électrique cuivre bâtiment habitation 0,78 kg/m2	1m2	440	m2	440	0,343	Allées 19-20-21	Etage 3	DNIND

Câbles / Fils électriques	Ratio câble électrique cuivre bâtiment habitation 0,78 kg/m2	1m2	300	m2	300	0,234	Allées 4-5	RDC	DNIND
Câbles / Fils électriques	Ratio câble électrique cuivre bâtiment habitation 0,78 kg/m2	1m2	270	m2	270	0,211	Allées 11-12	Etage 3	DNIND
Câbles / Fils électriques	Ratio câble électrique cuivre bâtiment habitation 0,78 kg/m2	1m2	700	m2	700	0,546	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DNIND
Câbles / Fils électriques	Ratio câble électrique cuivre bâtiment habitation 0,78 kg/m2	1m2	440	m2	440	0,343	Allées 19-20-21	Etage 2	DNIND
Câbles / Fils électriques	Ratio câble électrique cuivre bâtiment habitation 0,78 kg/m2	1m2	150	m2	150	0,117	Allée 2	RDC	DNIND
Câbles / Fils électriques	Ratio câble électrique cuivre bâtiment habitation 0,78 kg/m2	1m2	270	m2	270	0,211	Allées 11-12	Etage 1	DNIND
Câbles / Fils électriques	Ratio câble électrique cuivre bâtiment habitation 0,78 kg/m2	1m2	700	m2	700	0,546	Allées 13-14-15-16	RDC	DNIND
Câbles / Fils électriques	Ratio câble électrique cuivre bâtiment habitation 0,78 kg/m2	1m2	270	m2	270	0,211	Allées 11-12	Etage 4	DNIND
Câbles / Fils électriques	Ratio câble électrique cuivre bâtiment habitation 0,78 kg/m2	1m2	700	m2	700	0,546	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DNIND
Câbles / Fils électriques	Ratio câble électrique cuivre bâtiment habitation 0,78 kg/m2	1m2	300	m2	300	0,234	Allées 4-5	Etage 1	DNIND
Câbles / Fils électriques	Ratio câble électrique cuivre bâtiment habitation 0,78 kg/m2	1m2	150	m2	150	0,117	Allée 2	Etage 2	DNIND
Câbles / Fils électriques	Ratio câble électrique cuivre bâtiment habitation 0,78 kg/m2	1m2	440	m2	440	0,343	Allées 19-20-21	Etage 4	DNIND
Câbles / Fils électriques	Ratio câble électrique cuivre bâtiment habitation 0,78 kg/m2	1m2	700	m2	700	0,546	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DNIND
Câbles / Fils électriques	Ratio câble électrique cuivre bâtiment habitation 0,78 kg/m2	1m2	300	m2	300	0,234	Allées 4-5	Etage 1	DNIND
Câbles / Fils électriques	Ratio câble électrique cuivre bâtiment habitation 0,78 kg/m2	1m2	150	m2	150	0,117	Allée 2	Etage 2	DNIND
Câbles / Fils électriques	Ratio câble électrique cuivre bâtiment habitation 0,78 kg/m2	1m2	440	m2	440	0,343	Allées 19-20-21	Etage 4	DNIND
Câbles / Fils électriques	Ratio câble électrique cuivre bâtiment habitation 0,78 kg/m2	1m2	700	m2	700	0,546	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DNIND
Câbles / Fils électriques	Ratio câble électrique cuivre bâtiment habitation 0,78 kg/m2	1m2	300	m2	300	0,234	Allées 4-5	Etage 1	DNIND
Câbles / Fils électriques	Ratio câble électrique cuivre bâtiment habitation 0,78 kg/m2	1m2	150	m2	150	0,117	Allée 2	Etage 1	DNIND
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1m	200	m	200	0,09	Allée 2	RDC	DNIND
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1m	600	m	600	0,27	Allées 19-20-21	Etage 1	DNIND
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1m	200	m	200	0,09	Allée 2	Etage 2	DNIND
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1m	800	m	800	0,36	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DNIND
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1m	400	m	400	0,18	Allées 11-12	Etage 3	DNIND
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1m	600	m	600	0,27	Allées 19-20-21	Etage 2	DNIND
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1m	400	m	400	0,18	Allées 11-12	Etage 1	DNIND
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1m	400	m	400	0,18	Allées 11-12	Etage 2	DNIND
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1m	800	m	800	0,36	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DNIND
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1m	400	m	400	0,18	Allées 11-12	RDC	DNIND
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1m	600	m	600	0,27	Allées 19-20-21	RDC	DNIND
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1m	200	m	200	0,09	Allée 2	Etage 1	DNIND
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1m	600	m	600	0,27	Allées 19-20-21	Etage 3	DNIND
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1m	800	m	800	0,36	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DNIND
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1m	800	m	800	0,36	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DNIND
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1m	400	m	400	0,18	Allées 4-5	RDC	DNIND
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1m	400	m	400	0,18	Allées 4-5	Etage 3	DNIND
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1m	400	m	400	0,18	Allées 4-5	Etage 1	DNIND
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1m	800	m	800	0,36	Allées 13-14-15-16	RDC	DNIND
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1m	200	m	200	0,09	Allée 2	Etage 3	DNIND
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1m	600	m	600	0,27	Allées 19-20-21	Etage 4	DNIND
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1m	400	m	400	0,18	Allées 11-12	Etage 4	DNIND
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1m	400	m	400	0,18	Allées 4-5	Etage 2	DNIND
Descentes d'eaux pluviales	Gouttière en zinc - demi-ronde - poids indicatif : 1,5 kg / ml	1m	54	m	54	0,081	Rangée de box de garage parcelle AC43	Façade	DNIND
Descentes d'eaux pluviales	Descente eaux pluviales- zinc - diam 100 - poids indicatif : 1,5 kg/ml	1m	6	m	6	0,009	Rangée de box de garage parcelle AC43	Façade	DNIND
Descentes d'eaux pluviales	Gouttière en zinc - demi-ronde - poids indicatif : 1,5 kg / ml	1m	87	m	87	0,131	Double rangée de box de garage parcelle AC43	Façade	DNIND
Descentes d'eaux pluviales	Descente eaux pluviales- zinc - diam 100 - poids indicatif : 1,5 kg/ml	1m	12	m	12	0,018	Double rangée de box de garage parcelle AC43	Façade	DNIND
Eviers	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg		4	u	4	0,016	Allées 11-12	RDC	DNIND
Eviers	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg		8	u	8	0,033	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DNIND
Eviers	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg		2	u	2	0,008	Allée 2	Etage 1	DNIND
Eviers	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg		4	u	4	0,016	Allées 11-12	Etage 4	DNIND
Eviers	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg		4	u	4	0,016	Allées 4-5	Etage 1	DNIND
Eviers	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg		6	u	6	0,025	Allées 19-20-21	Etage 1	DNIND
Eviers	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg		6	u	6	0,025	Allées 19-20-21	Etage 3	DNIND
Eviers	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg		4	u	4	0,016	Allées 11-12	Etage 2	DNIND
Eviers	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg		4	u	4	0,016	Allées 4-5	RDC	DNIND
Eviers	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg		8	u	8	0,033	Allées 13-14-15-16	RDC	DNIND
Eviers	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg		2	u	2	0,008	Allée 2	Etage 2	DNIND
Eviers	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg		6	u	6	0,025	Allées 19-20-21	Etage 2	DNIND

Eviers	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg		6	u	6	0,025	Allées 19-20-21	Etage 4	DNIND
Eviers	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg		8	u	8	0,033	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DNIND
Eviers	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg		4	u	4	0,016	Allées 4-5	Etage 2	DNIND
Eviers	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg		2	u	2	0,008	Allée 2	Etage 3	DNIND
Eviers	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg		6	u	6	0,025	Allées 19-20-21	RDC	DNIND
Eviers	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg		8	u	8	0,033	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DNIND
Eviers	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg		4	u	4	0,016	Allées 11-12	Etage 1	DNIND
Eviers	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg		2	u	2	0,008	Allée 2	RDC	DNIND
Eviers	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg		4	u	4	0,016	Allées 4-5	Etage 3	DNIND
Eviers	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg		4	u	4	0,016	Allées 11-12	Etage 3	DNIND
Eviers	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg		8	u	8	0,033	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	1m2	16	m2	16	0,256	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	2m2	8	m2	16	0,256	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	2m2	6	m2	12	0,192	Allées 19-20-21	Etage 4	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	2m2	6	m2	12	0,192	Allées 19-20-21	Etage 1	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	1m2	16	m2	16	0,256	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	1m2	16	m2	16	0,256	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	1.5m * 2.5m	46	m2	172,5	4,72	Allées 4-5	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte hall - Acier - simple vitrage - éval surface / poids indicatif : 36 kg / M2	1.5m * 3.05m	1	m2	4,575	0,165	Allée 2	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	1.2m * 0.6m	8	m2	5,76	0,158	Allées 4-5	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	2m2	4	m2	8	0,128	Allées 11-12	Etage 2	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	1.2m * 0.6m	20	m2	14,4	0,394	Allées 13-14-15-16	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	1.5m * 2.5m	116	m2	435	11,902	Allées 13-14-15-16	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - Acier - simple vitrage - éval surface / poids indicatif : 20,0 kg / M2	2.25m * 2.5m	2	m2	11,25	0,225	Allées 4-5	RDC	DNIND
Fenêtres extérieures	Fenêtre - Acier - simple vitrage - éval surface / poids indicatif : 20,0 kg / M2	1.2m * 0.5m	27	m2	16,2	0,324	Allées 19-20-21	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	1.2m * 1.5m	20	m2	36	0,985	Allées 11-12	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte hall - Acier - simple vitrage - éval surface / poids indicatif : 36 kg / M2	1.5m * 3.05m	2	m2	9,15	0,329	Allées 4-5	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	2m2	4	m2	8	0,128	Allées 4-5	Etage 2	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte hall - Acier - simple vitrage - éval surface / poids indicatif : 36 kg / M2	2.5m * 2.05m	3	m2	15,375	0,553	Allées 19-20-21	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	2m2	6	m2	12	0,192	Allées 19-20-21	Etage 2	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	3m * 1.5m	12	m2	54	1,477	Allées 19-20-21	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	2m2	4	m2	8	0,128	Allées 11-12	Etage 1	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	1.8m * 0.6m	4	m2	4,32	0,118	Allée 2	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	1.2m * 1.5m	30	m2	54	1,477	Allées 19-20-21	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	2m2	6	m2	12	0,192	Allées 19-20-21	Etage 3	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	2m2	8	m2	16	0,256	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	2m2	4	m2	8	0,128	Allées 4-5	Etage 3	DNIND

Fenêtres extérieures	Porte hall - Acier - simple vitrage - éval surface / poids indicatif : 36 kg / M2	1.5m * 3.05m	4	m2	18,3	0,659	Allées 13-14-15-16	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	1.5m * 2.5m	23	m2	86,25	2,36	Allée 2	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	2.1m * 2.5m	16	m2	84	2,298	Allée 2	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	1.5m * 2.5m	90	m2	337,5	9,234	Allées 19-20-21	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	1.5m * 2.5m	60	m2	225	6,156	Allées 11-12	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	2m2	8	m2	16	0,256	Allées 13-14-15-16	RDC	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	2.2m * 2.5m	24	m2	132	3,612	Allées 4-5	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	2.2m * 2.5m	18	m2	99	2,709	Allées 19-20-21	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	2m2	8	m2	16	0,256	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	2.4m * 0.6m	8	m2	11,52	0,315	Allées 4-5	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	2m2	8	m2	16	0,256	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	2m2	4	m2	8	0,128	Allées 11-12	RDC	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	2m2	2	m2	4	0,064	Allée 2	Etage 2	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	2m2	4	m2	8	0,128	Allées 4-5	RDC	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	2.2m * 2.5m	40	m2	220	6,019	Allées 13-14-15-16	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	2m2	4	m2	8	0,128	Allées 4-5	Etage 1	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	2m2	2	m2	4	0,064	Allée 2	Etage 1	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	1m2	16	m2	16	0,256	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	2.2m * 1.5m	40	m2	132	3,612	Allées 13-14-15-16	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	2.9m * 2.5m	9	m2	65,25	1,785	Allées 13-14-15-16	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	1.2m * 0.6m	12	m2	8,64	0,236	Allée 2	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	2m2	2	m2	4	0,064	Allée 2	Etage 3	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - Acier - simple vitrage - éval surface / poids indicatif : 20,0 kg / M2	2.25m * 2.5m	1	m2	5,625	0,113	Allée 2	RDC	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	2m2	4	m2	8	0,128	Allées 11-12	Etage 3	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte hall - Acier - simple vitrage - éval surface / poids indicatif : 36 kg / M2	2m * 2.5m	2	m2	10	0,36	Allées 11-12	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	2m2	4	m2	8	0,128	Allées 11-12	Etage 4	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	3m * 1.5m	8	m2	36	0,985	Allées 11-12	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	2m2	2	m2	4	0,064	Allée 2	RDC	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	2.2m * 1.5m	8	m2	26,4	0,722	Allées 4-5	Façade	DNIND
Fenêtres extérieures	Porte - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	2m2	6	m2	12	0,192	Allées 19-20-21	RDC	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	2.2m * 2.5m	12	m2	66	1,806	Allées 11-12	Façade	DNIND

Fenêtres extérieures	Menuiserie - bois - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	1m2	16	m2	16	0,256	Allées 13-14-15-16	RDC	DNIND
Fenêtres extérieures	Menuiserie - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	2.9m * 2.5m	4	m2	29	0,793	Allée 2	Façade	DNIND
Garde-corps	Garde-corps toiture terrasse - aluminium auto-portante - poids indicatif : 28 kg / ML	1m	87	m	87	2,175	Allées 11-12	Toiture	DNIND
Garde-corps	Garde-corps - acier- remplissage tube - H: 1m - poids indicatif : 15 kg/ ml	1m	6	m	6	0,09	Allée 2	Etage 1	DNIND
Garde-corps	Garde-corps - acier- remplissage tube - H: 1m - poids indicatif : 15 kg/ ml	1m	12	m	12	0,18	Allées 11-12	Etage 4	DNIND
Garde-corps	Garde-corps - acier- remplissage tube - H: 1m - poids indicatif : 15 kg/ ml	1m	6	m	6	0,09	Allée 2	Etage 2	DNIND
Garde-corps	Garde-corps - acier- remplissage tube - H: 1m - poids indicatif : 15 kg/ ml	1m	6	m	6	0,09	Allée 2	RDC	DNIND
Garde-corps	Garde-corps - acier- remplissage tube - H: 1m - poids indicatif : 15 kg/ ml	1m	6	m	6	0,09	Allée 2	Etage 3	DNIND
Garde-corps	Garde-corps - acier- remplissage tube - H: 1m - poids indicatif : 15 kg/ ml	1m	18	m	18	0,269	Allées 19-20-21	Etage 4	DNIND
Garde-corps	Garde-corps - acier- remplissage tube - H: 1m - poids indicatif : 15 kg/ ml	1m	24	m	24	0,359	Allées 13-14-15-16	RDC	DNIND
Garde-corps	Garde-corps - acier- remplissage tube - H: 1m - poids indicatif : 15 kg/ ml	1m	18	m	18	0,269	Allées 19-20-21	Etage 2	DNIND
Garde-corps	Garde-corps toiture terrasse - aluminium auto-portante - poids indicatif : 28 kg / ML	1m	80	m	80	2	Allées 4-5	Toiture	DNIND
Garde-corps	Garde-corps - acier- remplissage tube - H: 1m - poids indicatif : 15 kg/ ml	1m	24	m	24	0,359	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DNIND
Garde-corps	Garde-corps - acier- remplissage tube - H: 1m - poids indicatif : 15 kg/ ml	1m	12	m	12	0,18	Allées 4-5	Etage 3	DNIND
Garde-corps	Garde-corps - acier- remplissage tube - H: 1m - poids indicatif : 15 kg/ ml	1m	12	m	12	0,18	Allées 11-12	Etage 2	DNIND
Garde-corps	Garde-corps - acier- remplissage tube - H: 1m - poids indicatif : 15 kg/ ml	1m	18	m	18	0,269	Allées 19-20-21	Etage 3	DNIND
Garde-corps	Garde-corps - acier- remplissage tube - H: 1m - poids indicatif : 15 kg/ ml	1m	18	m	18	0,269	Allées 19-20-21	RDC	DNIND
Garde-corps	Garde-corps - acier- remplissage tube - H: 1m - poids indicatif : 15 kg/ ml	1m	12	m	12	0,18	Allées 4-5	Sous Sol 1	DNIND
Garde-corps	Garde-corps toiture terrasse - aluminium auto-portante - poids indicatif : 28 kg / ML	1m	155	m	155	3,875	Allées 13-14-15-16	Toiture	DNIND
Garde-corps	Garde-corps - acier- remplissage tube - H: 1m - poids indicatif : 15 kg/ ml	1m	12	m	12	0,18	Allées 4-5	Etage 1	DNIND
Garde-corps	Garde-corps - acier- remplissage tube - H: 1m - poids indicatif : 15 kg/ ml	1m	12	m	12	0,18	Allées 11-12	Etage 1	DNIND
Garde-corps	Garde-corps - acier- remplissage tube - H: 1m - poids indicatif : 15 kg/ ml	1m	6	m	6	0,09	Allée 2	Sous Sol 1	DNIND
Garde-corps	Garde-corps toiture terrasse - aluminium auto-portante - poids indicatif : 28 kg / ML	1m	55	m	55	1,375	Allée 2	Toiture	DNIND
Garde-corps	Garde-corps - acier- remplissage tube - H: 1m - poids indicatif : 15 kg/ ml	1m	12	m	12	0,18	Allées 4-5	Etage 2	DNIND
Garde-corps	Garde-corps toiture terrasse - aluminium auto-portante - poids indicatif : 28 kg / ML	1m	120	m	120	3	Allées 19-20-21	Toiture	DNIND
Garde-corps	Garde-corps - acier - remplissage verre- H:1m - démantèlement sur site - masse indicative : 26kg / ml	1m	13	m	13	0,339	Allées 4-5	Façade	DNIND
Garde-corps	Garde-corps - acier- remplissage tube - H: 1m - poids indicatif : 15 kg/ ml	1m	12	m	12	0,18	Allées 11-12	RDC	DNIND
Garde-corps	Garde-corps - acier- remplissage tube - H: 1m - poids indicatif : 15 kg/ ml	1m	12	m	12	0,18	Allées 11-12	Etage 3	DNIND
Garde-corps	Garde-corps - acier- remplissage tube - H: 1m - poids indicatif : 15 kg/ ml	1m	24	m	24	0,359	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DNIND
Garde-corps	Garde-corps - acier- remplissage tube - H: 1m - poids indicatif : 15 kg/ ml	1m	12	m	12	0,18	Allées 4-5	RDC	DNIND
Garde-corps	Garde-corps - acier- remplissage tube - H: 1m - poids indicatif : 15 kg/ ml	1m	18	m	18	0,269	Allées 19-20-21	Etage 1	DNIND

Garde-corps	Garde-corps - acier- remplissage tube - H: 1m - poids indicatif : 15 kg/ ml	1m	24	m	24	0,359	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DNIND
Garde-corps	Garde-corps - acier- remplissage tube - H: 1m - poids indicatif : 15 kg/ ml	1m	24	m	24	0,359	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DNIND
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	1m	48	m	48	0,022	Allées 13-14-15-16	RDC	DNIND
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	1m	24	m	24	0,011	Allées 11-12	Etage 2	DNIND
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	1m	24	m	24	0,011	Allées 11-12	Etage 4	DNIND
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	1m	36	m	36	0,016	Allées 19-20-21	Etage 2	DNIND
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	1m	48	m	48	0,022	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DNIND
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	1m	12	m	12	0,005	Allée 2	RDC	DNIND
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	1m	24	m	24	0,011	Allées 11-12	Etage 1	DNIND
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	1m	24	m	24	0,011	Allées 4-5	Etage 1	DNIND
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	1m	36	m	36	0,016	Allées 19-20-21	Etage 4	DNIND
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	1m	24	m	24	0,011	Allées 11-12	Etage 3	DNIND
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	1m	36	m	36	0,016	Allées 19-20-21	RDC	DNIND
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	1m	24	m	24	0,011	Allées 11-12	RDC	DNIND
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	1m	12	m	12	0,005	Allée 2	Etage 2	DNIND
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	1m	48	m	48	0,022	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DNIND
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	1m	48	m	48	0,022	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DNIND
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	1m	24	m	24	0,011	Allées 4-5	Etage 3	DNIND
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	1m	36	m	36	0,016	Allées 19-20-21	Etage 3	DNIND
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	1m	36	m	36	0,016	Allées 19-20-21	Etage 1	DNIND
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	1m	48	m	48	0,022	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DNIND
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	1m	12	m	12	0,005	Allée 2	Etage 1	DNIND
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	1m	24	m	24	0,011	Allées 4-5	Etage 2	DNIND
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	1m	24	m	24	0,011	Allées 4-5	RDC	DNIND
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	1m	12	m	12	0,005	Allée 2	Etage 3	DNIND
Grilles et barreaux de sécurité	Grille de défense -eval surface - poids indicatif : 15kg/m2	1m2	6	m2	6	0,09	Allées 13-14-15-16	Façade	DNIND
Grilles et barreaux de sécurité	Grille de défense -eval surface - poids indicatif : 15kg/m2	1m2	4	m2	4	0,06	Allées 19-20-21	Façade	DNIND
Grilles et barreaux de sécurité	Grille de défense -eval surface - poids indicatif : 15kg/m2	1m2	3	m2	3	0,045	Allée 2	Façade	DNIND
Grilles et barreaux de sécurité	Grille de défense -eval surface - poids indicatif : 15kg/m2	1m2	6	m2	6	0,09	Allées 4-5	Façade	DNIND
Grilles et barreaux de sécurité	Grille de défense -eval surface - poids indicatif : 15kg/m2	1m2	6	m2	6	0,09	Allées 11-12	Façade	DNIND
Isolation thermique	Flocage - poids indicatif : 0,21 kg / M2	1m2	270	m2	270	0,057	Allées 11-12	Sous Sol 1	DNIND
Isolation thermique	Panneau rigide en laine de bois enrobée de ciment - (type fibralth) - poids indicatif : 10,4 kg / M2	1m2	380	m2	380	3,952	Allées 19-20-21	Sous Sol 1	DNIND
Isolation thermique	Panneau rigide en laine de bois enrobée de ciment - (type fibralth) - poids indicatif : 10,4 kg / M2	1m2	260	m2	260	2,704	Allées 4-5	Sous Sol 1	DNIND
Isolation thermique	Flocage - poids indicatif : 0,21 kg / M2	1m2	300	m2	300	0,063	Allées 4-5	Sous Sol 1	DNIND
Isolation thermique	Panneau rigide en laine de bois enrobée de ciment - (type fibralth) - poids indicatif : 10,4 kg / M2	1m2	240	m2	240	2,496	Allées 11-12	Sous Sol 1	DNIND

Isolation thermique	Flocage - poids indicatif : 0,21 kg / M2	1m2	440	m2	440	0,092	Allées 19-20-21	Sous Sol 1	DNIND
Isolation thermique	Flocage - poids indicatif : 0,21 kg / M2	1m2	750	m2	750	0,158	Allées 13-14-15-16	Sous Sol 1	DNIND
Isolation thermique	Panneau rigide en laine de bois enrobée de ciment - (type fibralth) - poids indicatif : 10,4 kg / M2	1m2	130	m2	130	1,352	Allée 2	Sous Sol 1	DNIND
Isolation thermique	Panneau rigide en laine de bois enrobée de ciment - (type fibralth) - poids indicatif : 10,4 kg / M2	1m2	650	m2	650	6,76	Allées 13-14-15-16	Sous Sol 1	DNIND
Isolation thermique	Flocage - poids indicatif : 0,21 kg / M2	1m2	150	m2	150	0,032	Allée 2	Sous Sol 1	DNIND
Lanterneaux	Lanterneau / " Skydome" - poids indicatif : 46 kg / unité		2	u	2	0,092	Allées 4-5	Toiture	DNIND
Lanterneaux	Lanterneau / " Skydome" - poids indicatif : 46 kg / unité		4	u	4	0,184	Allées 13-14-15-16	Toiture	DNIND
Lanterneaux	Lanterneau / " Skydome" - poids indicatif : 46 kg / unité		1	u	1	0,046	Allée 2	Toiture	DNIND
Lanterneaux	Lanterneau / " Skydome" - poids indicatif : 46 kg / unité		3	u	3	0,138	Allées 19-20-21	Toiture	DNIND
Lanterneaux	Lanterneau / " Skydome" - poids indicatif : 46 kg / unité		2	u	2	0,092	Allées 11-12	Toiture	DNIND
Persiennes	Persienne métallique - poids indicatif : 5,2 kg / M2	2.2m * 2.5m	5	m2	27,5	0,143	Allées 13-14-15-16	Façade	DNIND
Persiennes	Persienne métallique - poids indicatif : 5,2 kg / M2	2.2m * 2.5m	6	m2	33	0,172	Allées 4-5	Façade	DNIND
Persiennes	Persienne métallique - poids indicatif : 5,2 kg / M2	2.1m * 2.5m	3	m2	15,75	0,082	Allée 2	Façade	DNIND
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	1m	480	m	480	0,336	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DNIND
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	1m	480	m	480	0,336	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DNIND
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	1m	120	m	120	0,084	Allée 2	Etage 3	DNIND
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	1m	360	m	360	0,252	Allées 19-20-21	Etage 4	DNIND
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	1m	120	m	120	0,084	Allée 2	RDC	DNIND
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	1m	240	m	240	0,168	Allées 11-12	Etage 3	DNIND
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	1m	240	m	240	0,168	Allées 4-5	RDC	DNIND
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	1m	360	m	360	0,252	Allées 19-20-21	Etage 2	DNIND
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	1m	240	m	240	0,168	Allées 11-12	Etage 1	DNIND
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	1m	480	m	480	0,336	Allées 13-14-15-16	RDC	DNIND
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	1m	240	m	240	0,168	Allées 4-5	Etage 3	DNIND
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	1m	480	m	480	0,336	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DNIND
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	1m	240	m	240	0,168	Allées 11-12	Etage 2	DNIND
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	1m	480	m	480	0,336	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DNIND
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	1m	240	m	240	0,168	Allées 11-12	Etage 4	DNIND
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	1m	360	m	360	0,252	Allées 19-20-21	Etage 1	DNIND
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	1m	360	m	360	0,252	Allées 19-20-21	RDC	DNIND
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	1m	120	m	120	0,084	Allée 2	Etage 1	DNIND
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	1m	360	m	360	0,252	Allées 19-20-21	Etage 3	DNIND
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	1m	240	m	240	0,168	Allées 4-5	Etage 2	DNIND
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	1m	240	m	240	0,168	Allées 4-5	Etage 1	DNIND
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	1m	240	m	240	0,168	Allées 11-12	RDC	DNIND
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	1m	120	m	120	0,084	Allée 2	Etage 2	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc Porte palière - multicouche + quincaillerie - eval surface / poids indicatif : 32,3 kg /M2	2m2	4	m2	8	0,258	Allées 4-5	Etage 1	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	2m2	36	m2	72	0,86	Allées 19-20-21	Etage 2	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	2m2	24	m2	48	0,573	Allées 11-12	Etage 3	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	2m2	12	m2	24	0,287	Allée 2	Etage 1	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	2m2	12	m2	24	0,287	Allée 2	Etage 2	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	12	m2	24	0,287	Allées 19-20-21	RDC	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	2m2	36	m2	72	0,86	Allées 19-20-21	Etage 3	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc Porte palière - multicouche + quincaillerie - eval surface / poids indicatif : 32,3 kg /M2	2m2	4	m2	8	0,258	Allées 4-5	Etage 2	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc Porte palière - multicouche + quincaillerie - eval surface / poids indicatif : 32,3 kg /M2	2m2	2	m2	4	0,129	Allée 2	RDC	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	16	m2	32	0,382	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	56	m2	112	1,337	Allées 13-14-15-16	Sous Sol 1	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	2m2	24	m2	48	0,573	Allées 11-12	RDC	DNIND

Portes / Vantaux	Bloc Porte palière - multicouche + quincaillerie - eval surface / poids indicatif : 32,3 kg /M2	2m2	4	m2	8	0,258	Allées 4-5	Etage 3	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	8	m2	16	0,191	Allées 11-12	RDC	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	4	m2	8	0,096	Allée 2	Etage 3	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	8	m2	16	0,191	Allées 11-12	Etage 4	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	2m2	36	m2	72	0,86	Allées 19-20-21	Etage 1	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	2m2	48	m2	96	1,146	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	2m2	36	m2	72	0,86	Allées 19-20-21	Etage 4	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc porte - acier - porte de locaux techniques, de caves et porte de service - eval surface - poids indicatif : 16kg/M2	2m2	5	m2	10	0,16	Allées 11-12	Façade	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	8	m2	16	0,191	Allées 11-12	Etage 2	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc Porte palière - multicouche + quincaillerie - eval surface / poids indicatif : 32,3 kg /M2	2m2	4	m2	8	0,258	Allées 11-12	RDC	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	28	m2	56	0,669	Allées 11-12	Sous Sol 1	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	12	m2	24	0,287	Allées 19-20-21	Etage 4	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc Porte palière - multicouche + quincaillerie - eval surface / poids indicatif : 32,3 kg /M2	2m2	8	m2	16	0,516	Allées 13-14-15-16	RDC	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	2m2	24	m2	48	0,573	Allées 4-5	Etage 3	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc Porte palière - multicouche + quincaillerie - eval surface / poids indicatif : 32,3 kg /M2	2m2	6	m2	12	0,387	Allées 19-20-21	RDC	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	2m2	24	m2	48	0,573	Allées 11-12	Etage 4	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	4	m2	8	0,096	Allée 2	RDC	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	2m2	36	m2	72	0,86	Allées 19-20-21	RDC	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc Porte palière - multicouche + quincaillerie - eval surface / poids indicatif : 32,3 kg /M2	2m2	2	m2	4	0,129	Allée 2	Etage 3	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc Porte palière - multicouche + quincaillerie - eval surface / poids indicatif : 32,3 kg /M2	2m2	8	m2	16	0,516	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	24	m2	48	0,573	Allées 4-5	Sous Sol 1	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	2m2	48	m2	96	1,146	Allées 13-14-15-16	RDC	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	2m2	48	m2	96	1,146	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	16	m2	32	0,382	Allées 13-14-15-16	RDC	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc Porte palière - multicouche + quincaillerie - eval surface / poids indicatif : 32,3 kg /M2	2m2	4	m2	8	0,258	Allées 11-12	Etage 2	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc Porte palière - multicouche + quincaillerie - eval surface / poids indicatif : 32,3 kg /M2	2m2	2	m2	4	0,129	Allée 2	Etage 1	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	2m2	48	m2	96	1,146	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	12	m2	24	0,287	Allée 2	Sous Sol 1	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	8	m2	16	0,191	Allées 4-5	Etage 1	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc Porte palière - multicouche + quincaillerie - eval surface / poids indicatif : 32,3 kg /M2	2m2	6	m2	12	0,387	Allées 19-20-21	Etage 3	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	8	m2	16	0,191	Allées 4-5	Etage 3	DNIND

Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	8	m2	16	0,191	Allées 11-12	Etage 3	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc porte - acier - porte de locaux techniques, de caves et porte de service - eval surface - poids indicatif : 16kg/M2	2m2	1	m2	2	0,032	Allée 2	Façade	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	12	m2	24	0,287	Allées 19-20-21	Etage 1	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	2m2	24	m2	48	0,573	Allées 11-12	Etage 2	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	2m2	48	m2	96	1,146	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	16	m2	32	0,382	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc porte - bois- Massif - huisserie bois + quincaillerie - eval surface - poids indicatif 23,69 kg/M2	2.4m * 2m	12	m2	57,6	1,342	Box de garages parcelle AC466	Façade	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	8	m2	16	0,191	Allées 4-5	Etage 2	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	2m2	24	m2	48	0,573	Allées 11-12	Etage 1	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	42	m2	84	1,003	Allées 19-20-21	Sous Sol 1	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc porte - acier - porte de locaux techniques, de caves et porte de service - eval surface - poids indicatif : 16kg/M2	2m2	4	m2	8	0,128	Allées 4-5	Façade	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc porte - acier - porte de locaux techniques, de caves et porte de service - eval surface - poids indicatif : 16kg/M2	2m2	2	m2	4	0,064	Allées 19-20-21	Façade	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc Porte palière - multicouche + quincaillerie - eval surface / poids indicatif : 32,3 kg /M2	2m2	4	m2	8	0,258	Allées 4-5	RDC	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc Porte palière - multicouche + quincaillerie - eval surface / poids indicatif : 32,3 kg /M2	2m2	4	m2	8	0,258	Allées 11-12	Etage 1	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc Porte palière - multicouche + quincaillerie - eval surface / poids indicatif : 32,3 kg /M2	2m2	8	m2	16	0,516	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc Porte palière - multicouche + quincaillerie - eval surface / poids indicatif : 32,3 kg /M2	2m2	8	m2	16	0,516	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	2m2	24	m2	48	0,573	Allées 4-5	Etage 1	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc porte - acier - porte de locaux techniques, de caves et porte de service - eval surface - poids indicatif : 16kg/M2	2m2	7	m2	14	0,224	Allées 13-14-15-16	Façade	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	12	m2	24	0,287	Allées 19-20-21	Etage 3	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	8	m2	16	0,191	Allées 11-12	Etage 1	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	4	m2	8	0,096	Allée 2	Etage 2	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc Porte palière - multicouche + quincaillerie - eval surface / poids indicatif : 32,3 kg /M2	2m2	6	m2	12	0,387	Allées 19-20-21	Etage 1	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc Porte palière - multicouche + quincaillerie - eval surface / poids indicatif : 32,3 kg /M2	2m2	8	m2	16	0,516	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc Porte palière - multicouche + quincaillerie - eval surface / poids indicatif : 32,3 kg /M2	2m2	4	m2	8	0,258	Allées 11-12	Etage 4	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	4	m2	8	0,096	Allée 2	Etage 1	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	2m2	24	m2	48	0,573	Allées 4-5	RDC	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	2m2	12	m2	24	0,287	Allée 2	RDC	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	12	m2	24	0,287	Allées 19-20-21	Etage 2	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	2m2	12	m2	24	0,287	Allée 2	Etage 3	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc Porte palière - multicouche + quincaillerie - eval surface / poids indicatif : 32,3 kg /M2	2m2	2	m2	4	0,129	Allée 2	Etage 2	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	16	m2	32	0,382	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DNIND

Portes / Vantaux	Bloc Porte palière - multicouche + quincaillerie - eval surface / poids indicatif : 32,3 kg /M2	2m2	4	m2	8	0,258	Allées 11-12	Etage 3	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	16	m2	32	0,382	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc Porte palière - multicouche + quincaillerie - eval surface / poids indicatif : 32,3 kg /M2	2m2	6	m2	12	0,387	Allées 19-20-21	Etage 4	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	2m2	24	m2	48	0,573	Allées 4-5	Etage 2	DNIND
Portes / Vantaux	Bloc Porte palière - multicouche + quincaillerie - eval surface / poids indicatif : 32,3 kg /M2	2m2	6	m2	12	0,387	Allées 19-20-21	Etage 2	DNIND
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	2m2	8	m2	16	0,191	Allées 4-5	RDC	DNIND
Portes de garage extérieures	Porte de Garage basculante -masse indicative : 15,20 kg/M2	2.4m * 2m	10	m2	48	0,73	Double rangée de box de garage parcelle AC43	Façade	DNIND
Portes de garage extérieures	Porte de Garage basculante -masse indicative : 15,20 kg/M2	2.4m * 2m	8	m2	38,4	0,584	Rangée de box de garage parcelle AC43	Façade	DNIND
Portes de garage extérieures	Porte de Garage - acier - poids indicatif : 18 kg/M2	2.4m * 2m	19	m2	91,2	1,642	Double rangée de box de garage parcelle AC43	Façade	DNIND
Portes de garage extérieures	Porte de Garage - acier - poids indicatif : 18 kg/M2	2.4m * 2m	10	m2	48	0,864	Rangée de box de garage parcelle AC43	Façade	DNIND
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		20	u	20	0,43	Allées 11-12	Etage 1	DNIND
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		10	u	10	0,215	Allée 2	Etage 3	DNIND
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		30	u	30	0,646	Allées 19-20-21	RDC	DNIND
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		20	u	20	0,43	Allées 11-12	Etage 2	DNIND
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		30	u	30	0,646	Allées 19-20-21	Etage 2	DNIND
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		20	u	20	0,43	Allées 4-5	Etage 2	DNIND
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		20	u	20	0,43	Allées 4-5	Etage 3	DNIND
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		10	u	10	0,215	Allée 2	RDC	DNIND
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		20	u	20	0,43	Allées 11-12	RDC	DNIND
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		40	u	40	0,861	Allées 13-14-15-16	Etage 1	DNIND
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		20	u	20	0,43	Allées 4-5	Etage 1	DNIND
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		30	u	30	0,646	Allées 19-20-21	Etage 4	DNIND
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		10	u	10	0,215	Allée 2	Etage 1	DNIND
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		10	u	10	0,215	Allée 2	Etage 2	DNIND
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		30	u	30	0,646	Allées 19-20-21	Etage 1	DNIND
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		20	u	20	0,43	Allées 11-12	Etage 3	DNIND
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		30	u	30	0,646	Allées 19-20-21	Etage 3	DNIND
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		40	u	40	0,861	Allées 13-14-15-16	Etage 4	DNIND
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		20	u	20	0,43	Allées 4-5	RDC	DNIND
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		40	u	40	0,861	Allées 13-14-15-16	Etage 2	DNIND
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		20	u	20	0,43	Allées 11-12	Etage 4	DNIND

Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		40	u	40	0,861	Allées 13-14-15-16	RDC	DNIND
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		40	u	40	0,861	Allées 13-14-15-16	Etage 3	DNIND
Rampes et Mains courantes	Main-courante d'escalier - acier - poids indicatif : 5 kg/ml	1m	10	m	10	0,05	Allées 11-12	RDC	DNIND
Rampes et Mains courantes	Main-courante d'escalier - acier - poids indicatif : 5 kg/ml	1m	5	m	5	0,025	Allée 2	RDC	DNIND
Rampes et Mains courantes	Main-courante d'escalier - acier - poids indicatif : 5 kg/ml	1m	20	m	20	0,1	Allées 13-14-15-16	RDC	DNIND
Rampes et Mains courantes	Main-courante d'escalier - acier - poids indicatif : 5 kg/ml	1m	15	m	15	0,075	Allées 19-20-21	RDC	DNIND
Rampes et Mains courantes	Main-courante d'escalier - acier - poids indicatif : 5 kg/ml	1m	10	m	10	0,05	Allées 4-5	RDC	DNIND
Réseaux d'évacuation et d'assainissement	Canalisation - fonte - diam 100 - poids indicatif : 8,40 kg/ml	1m	6	m	6	0,05	Double rangée de box de garage parcelle AC43	Façade	DNIND
Réseaux d'évacuation et d'assainissement	Canalisation - fonte - diam 100 - poids indicatif : 8,40 kg/ml	1m	3	m	3	0,025	Rangée de box de garage parcelle AC43	Façade	DNIND
Revêtement d'étanchéité	" pax " - aluminum - eval surface - poids indicatif : 2,8 kg / M2	1m2	87	m2	87	0,244	Allées 11-12	Toiture	DNIND
Revêtement d'étanchéité	Complexe d'étanchéité de toiture - bitume + isolant - / poids indicatif : 9 kg/M2	1m2	840	m2	840	7,56	Allées 13-14-15-16	Toiture	DNIND
Revêtement d'étanchéité	" pax " - aluminum - eval surface - poids indicatif : 2,8 kg / M2	1m2	80	m2	80	0,224	Allées 4-5	Toiture	DNIND
Revêtement d'étanchéité	" pax " - aluminum - eval surface - poids indicatif : 2,8 kg / M2	1m2	175	m2	175	0,49	Allées 13-14-15-16	Toiture	DNIND
Revêtement d'étanchéité	" pax " - aluminum - eval surface - poids indicatif : 2,8 kg / M2	1m2	55	m2	55	0,154	Allée 2	Toiture	DNIND
Revêtement d'étanchéité	" pax " - aluminum - eval surface - poids indicatif : 2,8 kg / M2	1m2	36	m2	36	0,101	Box de garages parcelle AC466	Façade	DNIND
Revêtement d'étanchéité	Complexe d'étanchéité de toiture - bitume + isolant - / poids indicatif : 9 kg/M2	1m2	335	m2	335	3,015	Allées 4-5	Toiture	DNIND
Revêtement d'étanchéité	Complexe d'étanchéité de toiture - bitume + isolant - / poids indicatif : 9 kg/M2	1m2	175	m2	175	1,575	Allée 2	Toiture	DNIND
Revêtement d'étanchéité	" pax " - aluminum - eval surface - poids indicatif : 2,8 kg / M2	1m2	120	m2	120	0,336	Allées 19-20-21	Toiture	DNIND
Revêtement d'étanchéité	Complexe d'étanchéité de toiture - bitume + isolant - / poids indicatif : 9 kg/M2	1m2	300	m2	300	2,7	Allées 11-12	Toiture	DNIND
Revêtement d'étanchéité	Complexe d'étanchéité de toiture - bitume + isolant - / poids indicatif : 9 kg/M2	1m2	470	m2	470	4,23	Allées 19-20-21	Toiture	DNIND
Volets	Volet - PVC - poids indicatif 6kg/M2 - S	2.9m * 2.5m	4	m2	29	0,174	Allée 2	Façade	DNIND
Volets	Volet - PVC - poids indicatif 6kg/M2 - S	3m * 1.5m	8	m2	36	0,216	Allées 11-12	Façade	DNIND
Volets	Volet - PVC - poids indicatif 6kg/M2 - S	2.2m * 2.5m	35	m2	192,5	1,155	Allées 13-14-15-16	Façade	DNIND
Volets	Volet - PVC - poids indicatif 6kg/M2 - S	1.5m * 2.5m	46	m2	172,5	1,035	Allées 4-5	Façade	DNIND
Volets	Volet - PVC - poids indicatif 6kg/M2 - S	1.5m * 2.5m	23	m2	86,25	0,518	Allée 2	Façade	DNIND
Volets	Volet - PVC - poids indicatif 6kg/M2 - S	2.2m * 2.5m	24	m2	132	0,792	Allées 4-5	Façade	DNIND
Volets	Volet - PVC - poids indicatif 6kg/M2 - S	2.2m * 2.5m	18	m2	99	0,594	Allées 19-20-21	Façade	DNIND
Volets	Volet - PVC - poids indicatif 6kg/M2 - S	3m * 1.5m	12	m2	54	0,324	Allées 19-20-21	Façade	DNIND
Volets	Volet - PVC - poids indicatif 6kg/M2 - S	2.2m * 2.5m	12	m2	66	0,396	Allées 11-12	Façade	DNIND
Volets	Volet - PVC - poids indicatif 6kg/M2 - S	2.1m * 2.5m	16	m2	84	0,504	Allée 2	Façade	DNIND
Volets	Volet - PVC - poids indicatif 6kg/M2 - S	2.9m * 2.5m	9	m2	65,25	0,392	Allées 13-14-15-16	Façade	DNIND
Volets	Volet - PVC - poids indicatif 6kg/M2 - S	1.5m * 2.5m	90	m2	337,5	2,025	Allées 19-20-21	Façade	DNIND
Volets	Volet - PVC - poids indicatif 6kg/M2 - S	1.5m * 2.5m	116	m2	435	2,61	Allées 13-14-15-16	Façade	DNIND
Volets	Volet - PVC - poids indicatif 6kg/M2 - S	1.5m * 2.5m	60	m2	225	1,35	Allées 11-12	Façade	DNIND
Volets	Volet - PVC - poids indicatif 6kg/M2 - S	2.2m * 1.5m	8	m2	26,4	0,158	Allées 4-5	Façade	DNIND
DNIND						743,298			

4.2. Fiches matériaux

Fiche Matériau

Chaudière à condensation - gaz - individuelle - poids indicatif : 40 kg



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 114 u

Nombre / Nombre de lot : 114

Masse Totale : 4.6 t

Etat de conservation en %

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	50 %	40 %	10 %

Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 50 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 57

Masse proposée au réemploi : 2.3 t

Quantité proposée au réemploi : 57 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Stockage :

- prévoir une protection contre les chocs

Informations technique :

- Nécessite une vérification fonctionnelle / dimensionnelle

Dépose :

- dépose soignée avec un risque sécurité

Fiche Matériau

Garde-corps toiture terrasse - aluminium auto-portante - poids indicatif : 28 kg / ML

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 497 m

Nombre / Nombre de lot : 497

Masse Totale : 12.43 t

Etat de conservation en %

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

Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 75 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 373

Masse proposée au réemploi : 9.32 t

Quantité proposée au réemploi : 372.75 m

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Stockage :

- prévoir une protection contre les chocs

Informations technique :

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

Dépose :

- dépose soignée avec un risque sécurité

Informations Complémentaires :

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (m)	Nombre / nb de lot
Allées 11-12 - Toiture	1m		87	87
Allées 4-5 - Toiture	1m		80	80
Allées 13-14-15-16 - Toiture	1m		155	155
Allée 2 - Toiture	1m		55	55
Allées 19-20-21 - Toiture	1m		120	120

Fiche Matériau

Gravier - ep 30 mm - toit terrasse - poids indicatif : 48 kg / M2

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 2040 m2

Nombre / Nombre de lot : 2040

Masse Totale : 97.92 t

Etat de conservation en %

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

Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 90 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 1836

Masse proposée au réemploi : 88.13 t

Quantité proposée au réemploi : 1836 m2

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Stockage :

- stockage extérieur possible

Dépose :

- dépose soignée avec engin de levage nécessaire

Informations technique :

- utilisable en l'état

Informations Complémentaires :

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (m2)	Nombre / nb de lot
Allées 4-5 - Toiture	1m2		335	335
Allée 2 - Toiture	1m2		175	175
Allées 11-12 - Toiture	1m2		300	300
Allées 19-20-21 - Toiture	1m2		450	450
Allées 13-14-15-16 - Toiture	1m2		780	780

Fiche Matériau

Lampe ext - led - poids indicatif : 7,6 kg



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 8 u

Nombre / Nombre de lot : 8

Masse Totale : 0.06 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 : 0.06 t

Quantité proposée au réemploi : 8 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Informations technique :

- Nécessite une vérification fonctionnelle / dimensionnelle

Dépose :

- dépose soignée avec un risque sécurité

Stockage :

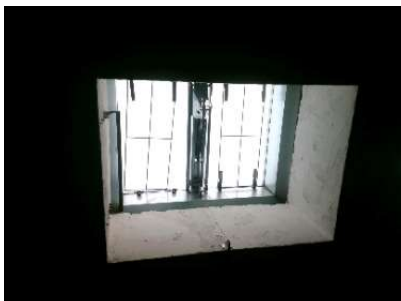
- prévoir une protection contre les chocs

Informations Complémentaires :

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
Allées 19-20-21 - Façade			1	1
Allées 13-14-15-16 - Façade			4	4
Allée 2 - Façade			1	1
Allées 11-12 - Façade			1	1
Allées 4-5 - Façade			1	1

Fiche Matériau

Lanterneau / " Skydome" - poids indicatif : 46 kg / unité



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 12 u

Nombre / Nombre de lot : 12

Masse Totale : 0.55 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 : 12

Masse proposée au réemploi : 0.55 t

Quantité proposée au réemploi : 12 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Informations technique :

- Nécessite une vérification fonctionnelle / dimensionnelle

Stockage :

- prévoir une protection contre les chocs

Dépose :

- dépose soignée avec compétence spécifiques requises

Informations Complémentaires :

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
Allées 4-5 - Toiture			2	2
Allées 13-14-15-16 - Toiture			4	4
Allée 2 - Toiture			1	1
Allées 19-20-21 - Toiture			3	3
Allées 11-12 - Toiture			2	2

Fiche Matériau

Porte de Garage basculante -masse indicative : 15,20 kg/M2



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 86.4 m2

Nombre / Nombre de lot : 18

Masse Totale : 1.31 t

Etat de conservation en %

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	50 %	40 %	10 %

Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 50 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 9

Masse proposée au réemploi : 0.66 t

Quantité proposée au réemploi : 43.2 m2

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Stockage :

- prévoir une protection contre les chocs

Dépose :

- dépose soignée avec outils manuels standards

Informations technique :

- Nécessite une vérification fonctionnelle / dimensionnelle

Informations Complémentaires :

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (m2)	Nombre / nb de lot
Double rangée de box de garage parcelle AC43 - Façade	2.4m * 2m		48	10
Rangée de box de garage parcelle AC43 - Façade	2.4m * 2m		38.4	8

Fiche Matériau

Tableau électrique - 1 rang - poids indicatif : 1,86 kg / unité



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 114 u

Nombre / Nombre de lot : 114

Masse Totale : 0.21 t

Etat de conservation en %

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	20 %	70 %	10 %

Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 20 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 23

Masse proposée au réemploi : 0.04 t

Quantité proposée au réemploi : 22.8 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Informations technique :

- Nécessite une vérification fonctionnelle / dimensionnelle

Stockage :

- prévoir une protection contre l'humidité

Dépose :

- dépose soignée avec compétence spécifiques requises

Fiche Matériau

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

Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 114 u

Nombre / Nombre de lot : 114

Masse Totale : 3.65 t

Etat de conservation en %

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	10 %	70 %	20 %

Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 10 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 11

Masse proposée au réemploi : 0.36 t

Quantité proposée au réemploi : 11.4 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Dépose :

- dépose soignée avec outils manuels standards

Informations technique :

- nécessite un pré-traitement : nettoyage / peinture...

Stockage :

- prévoir une protection contre les chocs

Fiche Matériau

Boîte à lettres - métallique - poids indicatif : 4,5 kg / unité



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 114 u

Nombre / Nombre de lot : 114

Masse Totale : 0.52 t

Etat de conservation en %

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	10 %	30 %	60 %

Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 10 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 11

Masse proposée au réemploi : 0.05 t

Quantité proposée au réemploi : 11.4 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Stockage :

- prévoir une protection contre les chocs

Informations technique :

- Nécessite une vérification fonctionnelle / dimensionnelle

Dépose :

- dépose soignée avec outils manuels standards

Informations Complémentaires :

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
Allées 11-12 - RDC			20	20
Allée 2 - RDC			8	8
Allées 19-20-21 - RDC			30	30
Allées 13-14-15-16 - RDC			40	40
Allées 4-5 - RDC			16	16

Fiche Matériau

Baignoire - acier émaillé - poids indicatif : 25,30 kg / unité



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 114 u

Nombre / Nombre de lot : 114

Masse Totale : 2.88 t

Etat de conservation en %

Neuf	Bon	Moyen	Mauvais
0 %	10 %	60 %	30 %

Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 10 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 11

Masse proposée au réemploi : 0.29 t

Quantité proposée au réemploi : 11.4 u

Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Stockage :

- stockage extérieur possible

Informations technique :

- utilisable en l'état

Dépose :

- prévoir un test de dépose

4.3. Index photos

Catalogue PEM

Portes / Vantaux

Bloc Porte palière - multicouche + quincaillerie - eval surface / poids indicatif : 32,3 kg /M2



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 228 m2

Nombre / Nombre de lot : 114

Masse Totale : 7.358 t

Etat de conservation :

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

Catalogue PEM

Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 780 m2

Nombre / Nombre de lot : 390

Masse Totale : 9.313 t

Etat de conservation :

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

Catalogue PEM

Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 1368 m2

Nombre / Nombre de lot : 684

Masse Totale : 16.334 t

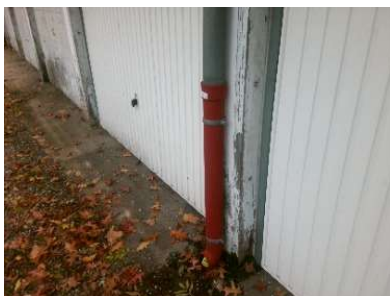
Etat de conservation :

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

Catalogue PEM

Réseaux d'évacuation et d'assainissement

Canalisation - fonte - diam 100 - poids indicatif : 8,40 kg/ml



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 9 m

Nombre / Nombre de lot : 9

Masse Totale : 0.076 t

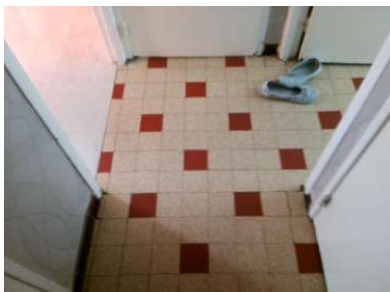
Etat de conservation :

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

Catalogue PEM

Carrelage

Carrelage Terre cuite - eval surface / poids indicatif : 30kg/M2



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 2052 m2

Nombre / Nombre de lot : 2052

Masse Totale : 61.56 t

Etat de conservation :

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

Catalogue PEM

Descentes d'eaux pluviales

Gouttière en zinc - demi-ronde - poids indicatif : 1,5 kg / ml



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 141 m

Nombre / Nombre de lot : 141

Masse Totale : 0.212 t

Etat de conservation :

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

Catalogue PEM

Eviers

Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 114 u

Nombre / Nombre de lot : 114

Masse Totale : 0.467 t

Etat de conservation :

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

Catalogue PEM

Fenêtres extérieures

Menuiserie - Acier - simple vitrage - éval surface / poids indicatif : 20,0 kg / M2



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 17 m2

Nombre / Nombre de lot : 3

Masse Totale : 0.338 t

Etat de conservation :

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

Catalogue PEM

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



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 2335 m2

Nombre / Nombre de lot : 628

Masse Totale : 63.873 t

Etat de conservation :

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

Catalogue PEM

Garde-corps

Garde-corps - acier - remplissage verre- H:1m - démantèlement sur site - masse indicative : 26kg / ml



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 13 m

Nombre / Nombre de lot : 13

Masse Totale : 0.339 t

Etat de conservation :

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

Catalogue PEM

Garde-corps - acier- remplissage tube - H: 1m - poids indicatif : 15 kg/ ml



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 360 m

Nombre / Nombre de lot : 360

Masse Totale : 5.386 t

Etat de conservation :

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

Catalogue PEM

Grilles et barreaux de sécurité

Grille de défense -eval surface - poids indicatif : 15kg/m2



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 25 m2

Nombre / Nombre de lot : 25

Masse Totale : 0.375 t

Etat de conservation :

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

Catalogue PEM

Systèmes de contrôle d'accès

interphone mural - poids indicatif : 1kg



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 114 u

Nombre / Nombre de lot : 114

Masse Totale : 0.114 t

Etat de conservation :

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

Catalogue PEM

Autres éléments d'isolation

ITE - enduit + isolant - poids indicatif : 25 kg/M2



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 1488 m2

Nombre / Nombre de lot : 5

Masse Totale : 37.2 t

Etat de conservation :

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

Catalogue PEM

Lavabos

Lavabo suspendu - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 114 u

Nombre / Nombre de lot : 114

Masse Totale : 1.106 t

Etat de conservation :

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

Catalogue PEM

Rampes et Mains courantes

Main-courante d'escalier - acier - poids indicatif : 5 kg/ml



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 60 m

Nombre / Nombre de lot : 60

Masse Totale : 0.3 t

Etat de conservation :

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

Catalogue PEM

Eclairages en suspension

Plafonniers, Appliques murales, Hublots - poids indicatif : 1,8 kg



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 76 u

Nombre / Nombre de lot : 76

Masse Totale : 0.137 t

Etat de conservation :

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

Catalogue PEM

Plaques ondulées fibro ciment

Plaque ondulée - fibre-ciment AMIANTEE - poids indicatif : 14 kg / M2



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 645 m2

Nombre / Nombre de lot : 645

Masse Totale : 9.03 t

Etat de conservation :

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

Catalogue PEM

Radiateurs à eau

Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 570 u

Nombre / Nombre de lot : 570

Masse Totale : 12.266 t

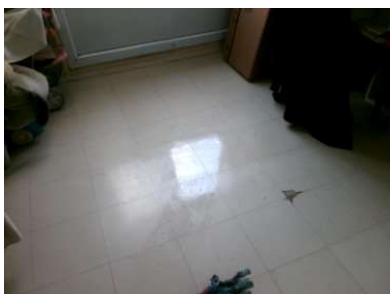
Etat de conservation :

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

Catalogue PEM

Autres revêtements des sols

Revêtement de sol PVC (souple) - surface de plancher - poids indicatif : 5,2kg/M2



Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 5130 m2

Nombre / Nombre de lot : 5130

Masse Totale : 26.676 t

Etat de conservation :

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

4.4. Attestation d'assurance

Tour Trinity
1 bis Place de la Défense - CS 20298
92095 Paris La Défense Cedex
T: +33 (0) 1 44 05 56 00
F: +33 (0) 1 44 05 56 66



ATTESTATION D'ASSURANCE RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE

Nous soussignés HDI Global SE, Tour Trinity - 1 bis Place de la Défense - 92035 Paris La Défense Cedex, agissant au nom et pour le compte de HDI GLOBAL SPECIALTY SE, Société européenne au capital de 121 600 000 EUR dont le siège est à Roderbruchstraße 26, 30655 Hannover - Allemagne - Registre de commerce de Hannover sous le numéro HRB 211924, Entreprise soumise au contrôle de Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht (BaFin), Graurheindorfer Str. 108, 53117 Bonn, opérant en France en vertu de la Libre Prestation de Services, attestons que la société suivante :

VENTURA
64 RUE CLEMENT ADER
42153 RIORGES – France

est titulaire auprès de notre Compagnie d'une police d'assurance **RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE**
n° **76208471-30015**.

Les activités garanties sont notamment les suivantes :

- Dossier Technique Amiante (DTA) et Dossier Amiante Parties Privatives (DAPP)
- Tous repérages des matériaux et produits contenant de l'amiante (Code de la santé publique et Code du travail), y compris avant travaux ou démolition
- Examen visuel après travaux de retrait d'amiante
- Stratégie d'échantillonnage et prélèvements d'air et de matériaux
- Caractérisation des enrobés bitumineux : recherche d'amiante et des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)
- Assistance à la maîtrise d'ouvrage pour le traitement des sujets liés à l'amiante
- Etat du bâtiment relatif à la présence de termites
- Etat parasitaire
- Diagnostic du risque d'intoxication au plomb dans les peintures (DRIPP)
- Constat de risque d'exposition au plomb (CREP)
- Recherche et repérage du plomb avant ou après travaux, y compris démolition
- Diagnostic de performance énergétique
- Diagnostic Produits Matériaux Equipements et Déchets (PEMD)
- Information sur la présence d'un risque de mэрule
- Mesurage de la superficie privative de lots de copropriété (loi "Carrez")
- Etat des lieux (en propre ou en sous-traitance)
- Réalisation de l'état descriptif de division des lots et du règlement de copropriété
- Mesurages des surfaces habitables, utiles, etc. (tous types de surfaces au sens du Code de la construction et de l'habitation)
- Etat de l'installation intérieure d'électricité
- Etat de l'installation intérieure de gaz
- Tous Audits Energétiques, y compris réglementaire
- Etat des Risques et Pollution (ERP, anciennement ERNMT ou ESRIS)
- Certificat de décence - Loi SRU
- Mesure du Radon dans les bâtiments
- Relevé de cotes et plan de l'existant en copropriété
- Diagnostic Technique Global (DTG)
- Analyse de tous ces diagnostics soit en direct soit sous traitée
- Formation aux risques professionnels liés à l'amiante via une structure du groupe (ASE)
- Réalisation d'inspections dans le cadre du dispositif CEE (Certificats d'Economie d'Energie)
- Prélèvement d'eau en vue de l'analyse de la teneur en plomb
- Recherche des canalisations en plomb dans les bâtiments
- Certificat de conformité des travaux de réhabilitation pour les investissements locatifs dans l'ancien (dispositifs Robien et équivalents)
- Contrôle des installations d'assainissement collectif et non collectif
- Diagnostic d'accessibilité handicapés
- Etudes thermiques
- Développement et animation d'un réseau de franchise et partenariat
- Conclusion de contrats de franchise et partenariat

HDI Global Specialty SE
T +49 511 5604 2909
F +49 511 5604 4909
www.hdi-specialty.com

Insurance company licensed by
Bundesanstalt für
Finanzdienstleistungsaufsicht,
Graurheindorfer Str. 108,
53117 Bonn, Germany

Registered office: Roderbruchstrasse 26,
30655 Hannover, Germany
Commercial Register Hannover, Germany
Company Number HRB 211924
Supervisory Board Ulrich Wallin/Chairman
Executive Board Ralph Beutter/Chairman, Andreas
Bierschenk, Thomas Stöckl, Richard Taylor



- Formation des franchisés et partenaires et ce, dans le cadre de l'expertise en pathologie du bâtiment et de toutes expertises liées au bâtiment, à la construction ainsi qu'à toutes activités annexes ou connexes.
- Conception, développement de logiciels, progiciels, mise au point, développement et commercialisation de tous produits ou services informatiques télématiques et électroniques ;
- Activités de services, prestations, conseil, audit et développement en lien avec ses activités digitales
- Activités concernant la formation professionnelle
- Développement, animation d'un réseau de franchise.
- Relevés 3D et relevés de mesures et données techniques
- Réalisation de maquettes numériques (BIM)
- Réalisation de plans et nomenclatures
- Hébergement de données
- Repérage des Fibres Céramiques Réfractaires (FCR)
- Réalisation de Plans Pluriannuels de Travaux (PPT) en copropriété

Les garanties s'exercent à concurrence des montants ci-après :

RESPONSABILITE CIVILE EXPLOITATION	MONTANT DES GARANTIES	
Tous Dommages Confondus (dommages corporels, dommages matériels, dommages immatériels)	7 500 000 EUR	par sinistre
<i>Dont</i>		
• Dommages matériels et immatériels consécutifs	3 000 000 EUR	par sinistre
• Dommages immatériels non consécutifs	1 000 000 EUR	par sinistre
• Faute inexcusable de l'employeur/Maladie professionnelle	2 500 000 EUR	par sinistre et par période d'assurance
• Atteintes accidentelles à l'environnement (pour les sites non soumis à enregistrement ou à autorisation préfectorale)	500 000 EUR	par sinistre et par période d'assurance
• Dommages aux Biens confiés	30 000 EUR	par sinistre
RESPONSABILITE CIVILE APRES PRESTATIONS / RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE		
Tous Dommages Confondus (dommages corporels, dommages matériels, dommages immatériels)	3 000 000 EUR	par sinistre et par année d'assurance
<i>Dont</i>		
• Dommages matériels et immatériels consécutifs	3 000 000 EUR	par sinistre et par année d'assurance
• Dommages immatériels non consécutifs	1 000 000 EUR	par sinistre et par année d'assurance

La présente attestation valable pour la période d'assurance du 01/01/2023 au 31/12/2023, est délivrée pour servir et valoir ce que de droit et ne saurait engager l'Assureur en dehors des termes et limites précisées par les clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

La présente attestation n'implique qu'une présomption de garantie à la charge de l'Assureur.

Fait à Paris, le vendredi 23 décembre 2022 – VL/SH/SJB



4.5. Attestation de formation

ATTESTATION DE FIN DE FORMATION

AFLEYA certifie par la présente attestation que la personne ci-dessous dénommée a bien suivi la formation décrite conformément aux dispositions de l'article L 6353-1 du code du travail.

Nom : **POUSIN** Prénom : **ETIENNE**

Intitulé de la formation : **« formation au diagnostic PEMD »**

Lieu : locaux de AC ENVIRONNEMENT – ARCUEIL

Durée : 15 heures

Date du stage : 29/30 novembre 2022

Intervenant : Dominique RENARD BRAZZI – formatrice de AFLEYA.

Évaluation des acquis de la formation :

Lors de la formation, des questionnements, des exercices et des mises en situation ont permis au stagiaire de mettre en œuvre et de vérifier ses acquis concernant les savoirs relatifs à l'objectif pédagogique de la formation décrit ci-après.

Objectifs pédagogiques de la formation :

A l'issue de la formation, les participants sont capables de :

- Maîtriser les principaux modes de traitements et filières de valorisation des gisements de déconstruction
- Connaître les processus des filières de réemploi, de réutilisation et de recyclage
- Réaliser un inventaire sur site en captant les bonnes informations sur les PEMD pour optimiser leur valorisation
- Faire des préconisations pour optimiser la valorisation des différents PEMD de déconstruction
- Rédiger un rapport de diagnostic - Avoir des arguments pour défendre son diagnostic.

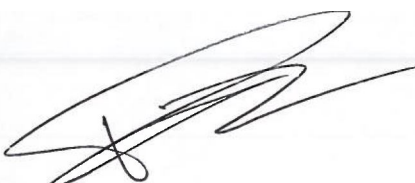
Cette attestation peut être intégrée dans votre passeport orientation-formation.
(Article L.6315-2 du code du travail)

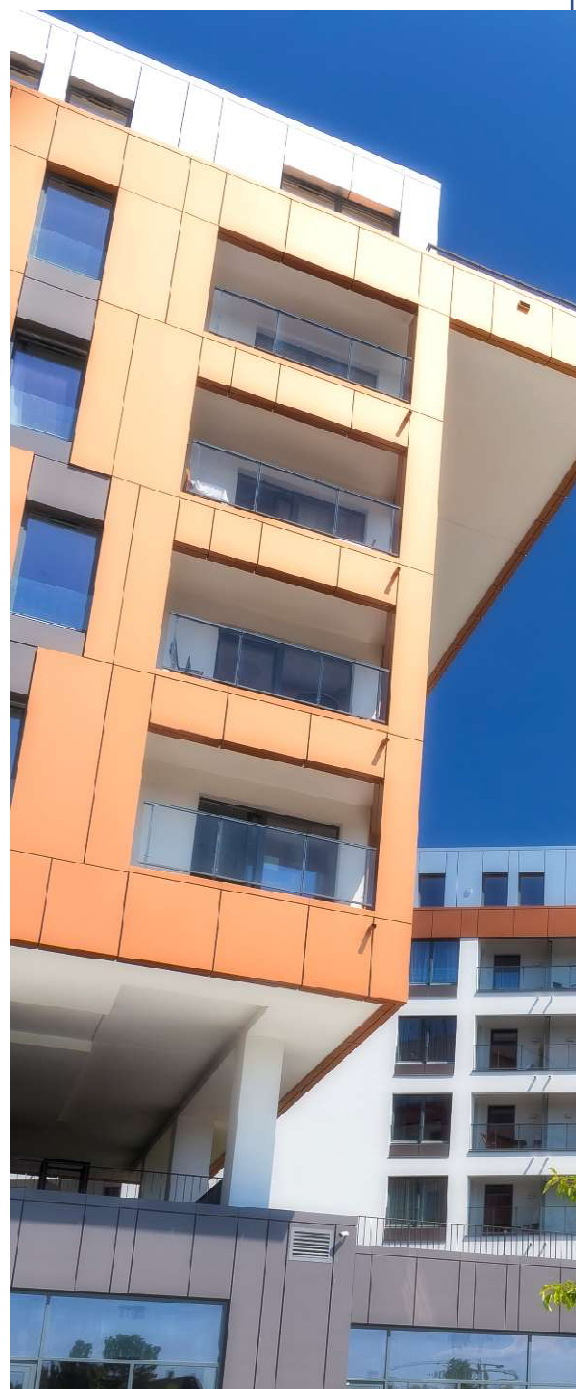
Fait à Montigny le Bretonneux, le 2 dec. 2022.

Signature AFLEYA:


Dominique Renard-Brazzi
Fondatrice et Dirigeante
AFLEYA

Signature stagiaire :





| Expert du diagnostic immobilier
| et du contrôle technique du bâtiment