

Diagnostic PEMD

ITM SAINT PAUL LES DAX
Chemin des mousquetaires
49990 SAINT PAUL LES DAX



Indice	Phase	Date	Rédaction	Modifications
1	Déconstruction	14/03/2023	BENOIT FRECON	Version initiale

I CONTEXTE REGLEMENTAIRE

La présente mission concerne la réalisation d'un diagnostic portant sur les déchets issus des travaux de démolition de bâtiments.

Article L111-10-4 du code de la Construction et de l'Habitation, Article R421-26 à R421-29 du code de l'Urbanisme, Article R4411-6 du code du travail ; Décret n°2021-821 portant sur la gestion des produits, matériaux et des déchets issus de la démolition ou réhabilitation significative de bâtiments, en remplacement du Décret n°2011-610 du 31 mai 2011 et arrêté du 19 décembre 2011.

Cette mission ne peut être assimilée à une mission de maîtrise d'œuvre et ne peut servir de CCTP ou DPGF notamment dans le cadre de la déconstruction de bâtiments. Les entreprises restent responsables de leurs propres métrés.

II IDENTIFICATION DU BATIMENT

Adresse	Chemin des mousquetaires 40990 SAINT PAUL LES DAX	Propriétaire	ETCHE GROUP
Bureaux	1 600 m ²	Logistique	15 000 m ²
Voirie	36 000 m ²	Année	1988

Le bâtiment date de la fin des années 1980. Il est composé d'un plot bureau d'environ 1 500 m² (RDC-R+1). Le plot bureau a été rénové en 2012-2013. Il est à noter ni plomb (sauf 3 portes dans le plot bureaux et salle de charge), ni amiante à part une plaque par terre dans la station essence n'ont été détectés lors du diagnostic. La dalle béton peut être stocker en ISDI ou réutilisée sur site. Pas d'amiante ni HAP dans le bitume de la voirie (parking VL, PL ,et autour de l'entrepôt)

II.A PRINCIPES CONSTRUCTIFS

Bureaux

- Au RDC, dalle béton 20 cm, revêtement carrelage
- Structure métallique
- Bardage métal double peau avec isolant 100 mm
- Panneaux de cloisons, entre les bureaux et l'entrepôt mur coupe-feu parpaing avec billes de polystyrène
- Plancher collaborant bac acier + béton
- Au R+1, dalle béton avec lame PVC/lino

- Bardage double peau avec isolation de 100 mm
- Panneaux de cloisons, entre les bureaux et l'entrepôt mur coupe-feu parpaing avec billes de polystyrène
- Toiture bac acier avec 40 mm laine de roche et étanchéité

A priori les bureaux ont été rénovés en 2013. Les dalles de faux plafond ainsi que les luminaires sont en très bon état et réutilisables in situ ou sur un autre site.

Entrepôt

- Dalle béton 20 cm
- Bardage métal, structure métallique poteaux et charpente. A l'est poteaux béton en sus avec mur de séparation en béton cellulaire
- Panneaux sandwichs isothermes murs et plafond 80 mm
- Toiture bac acier avec 40 mm laine de roche et étanchéité type 3cm

RIA

Tout le réseau incendie a été rénové en 2012, (local poteaux à incendie, local surpresseur RIA, RIA, extincteurs) il serait opportun d'envisager une réutilisation partielle des équipements en fonction de la réglementation



Il est à noter que la société Desautel s'occupe des filières de recyclage du vieux matériel en cas de renouvellement.

Groupes électrogènes

Les groupes électrogènes sont bien entretenus et si la législation l'autorise nous préconisons une réutilisation sur site



Aéroréfrigérants et pompe à chaleur

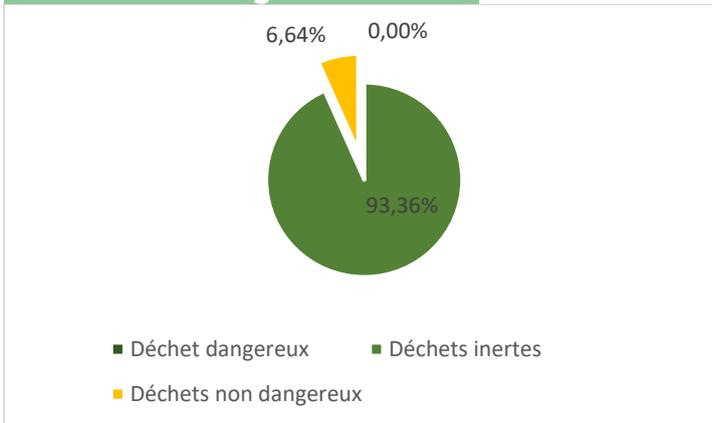
Ni le groupe Carrier ni Daikin n'ont répondu à nos sollicitations. Cependant, des négociations doivent pouvoir s'engager pour le recyclage de leurs matériels en cas de renouvellement du parc



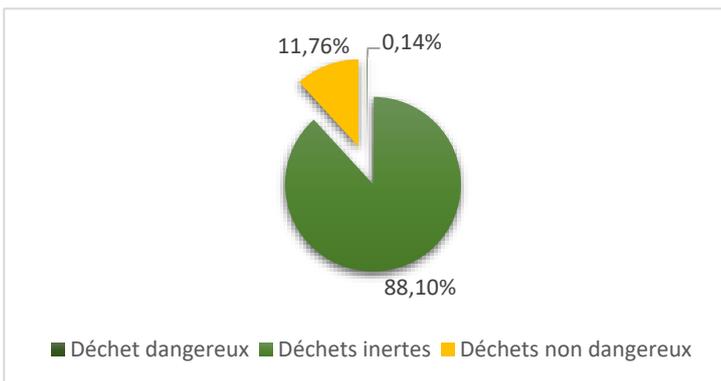
Dans le cas contraire après purge des conduits le corps en métal part dans la filière recyclage métaux et le moteur filière DEEE.

III Quantitatifs et filières

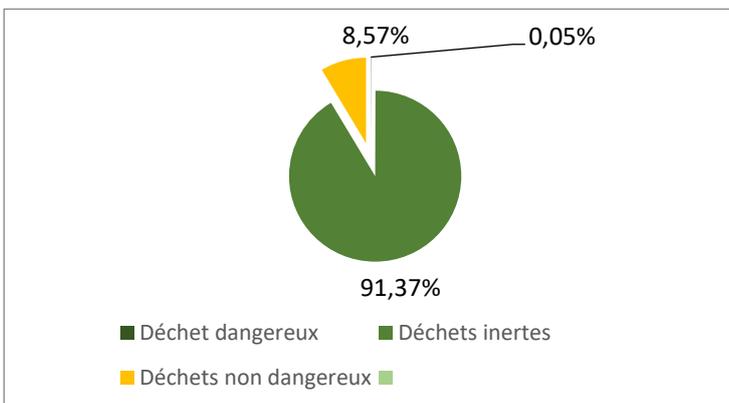
Quantitatif gros œuvres	Tonnes	%
Déchet dangereux		0,00%
Déchets inertes	7 986	93,36%
Déchets non dangereux	568	6,64%



Quantitatif HORS gros œuvres	Tonnes	%
Déchet dangereux	7,50	0,14%
Déchets inertes	4 570	88,10%
Déchets non dangereux	610	11,76%



Quantitatif total	Tonnes	%
Déchet dangereux	7,50	0,05%
Déchets inertes	12 556	91,37%
Déchets non dangereux	1 178	8,57%



Filières envisagées	Volume	Masse	Coût unitaire	Coût/ Bénéfice
Concassage béton (réemploi sur site)	3 700 m ³		15 € HT/m ³	55 500 €
Si Béton pollué (non réemployable)	NC		40 € HT/m ³	
Réemploi ou recyclage bitume	4 320 m ³		5 € HT/ T	21 600 €
Valorisation énergétique Bois type B		2 t	60 € HT/T	120 €
Valorisation bois type A	NC		35 € HT/T	
Valorisation énergétique plastique (dont membrane bitume toiture)		170 t		En attente d'une proposition
Recyclage plaques de plâtres		55 t	150 € HT/T	8 250 €
Recyclage métal		346 t	100 € HT/T	34 600 €HT
Recyclage Menuiseries			Enlèvement	Enlèvement
Recyclage DEEE		7,5 t	150 € HT /T	1 125 €
Enfouissement ISDND		45 t	100 € HT /T	4 500 €

Ce calcul est estimatif et ne comprend pas :

- Le coût des rotations variable selon la distance
 - Le surcoût éventuel lié à un refus en ISDI des remblais ne présentant pas de non-conformité analytique ;
 - Le surcoût éventuel lié à l'augmentation des prix unitaires : par augmentation de la TGAP ou du coût du transport qui est fonction de la localisation particulière du chantier
 - Le surcoût éventuel d'une entreprise générale par l'application d'un coefficient lié à la sous-traitance ;
 - Le coût éventuel d'un remblaiement ;
 - Les opérations de pré-traitement éventuelles effectuées sur site avant évacuation des déblais (criblage, brassage...);
 - Le coût du suivi des travaux par une Maîtrise d'Oeuvre spécifique.
- Une traçabilité totale devra être respectée sur la destination des bétons non conformes aux ISDI (classe 3) et sur le type de filière ou traitement.

IV Mode opératoire déconstruction

Pour un bon recyclage sans surprises le tri en amont est indispensable

IV.A Intérieur

- Dépose des terminaux de chauffage, des gaines de ventilation, des canalisations diverses à l'aide de petit outillage de déconstruction (masse, pied de biche...)
- Vérification de la neutralisation des réseaux de fluides y compris démontage.
- Dépose des installations d'électricité, goulottes, gaines, coffrets, chemins de câbles, à l'aide de coupes câbles et coupes boulons.
- Désolidarisation des néons et de toute ampoule de son enveloppe plastique ou métal pour recyclage

- Dépose de blocs-porte intérieurs comprenant :
 - Démontage, descellements, enlèvement de happes à scellements à l'aide de petit outillage de déconstruction (marteau piqueur, électroportatif, masses, etc...).

- Dépose de plafonds suspendus démontables et non démontable :
 - Dépose complète des plafonds
 - Dépose de joues
 - Dépose des ossatures primaires et secondaires de support.
 - Dépose des équipements techniques intégrés au plafonnement, après déconnexion réalisée par les lots concernés.
 - Les dalles de faux plafond en bon état sont déposés à plat soigneusement.
 - Dépose des accessoires de fixations et de finitions tels que les cornières de rives, etc.

- Dépose de cloisonnement de distribution de toute nature y compris doublages des zones concernées à l'aide de petit outillage de déconstruction :
 - Dégarnissage des jonctions avec plafonds, murs, cloisons et sols.
 - Déconstruction des huisseries et châssis incorporées.
 - Dépose des habillages muraux en panneaux bois PVC ou plâtre, cimaises, caissons, plinthes, trappes de visite, consoles, placards bois, etc.

- Dépose de revêtement de sols minces/collés de toute nature compris plinthes, comprenant :
 - Dépose de plinthes bois au pied de biche.
 - Dépose et descellements de seuils au passage de portes.
 - Coupe de revêtement de sols minces.
 - Enlèvement manuelle du revêtement.
 - Raclage de la sous couche et de la colle, nettoyage du support. Utilisation d'une décolleuse si nécessaire.
 - Mise en stock des éléments

- Dépose de menuiserie extérieure alu et ouvrages s'y rattachant comprenant :
 - Enlèvement soigné des vitrages et volets.
 - Dépose de l'ensemble châssis alu avec cadre d' huisserie.
 - Couvre-joint en habillage sur la périphérie de la menuiserie.
 - Démontage, descellements ou coupe soignée de happes à scellements.
 - Mise en stock des menuiseries de matière verticale et sur palettes

IV.B Structure

- Abattage des bâtiments jusqu'au dallage par grignotage à l'aide de pelles hydrauliques

- Tri des déchets structurels au sol. Les déchets sont récupérés pour être déposés en benne.

- Démolition complète des dallages et fondations.
- Décroustage des enrobés.

Chargement des déchets en benne après triage par famille de déchets

V Synthèse du diagnostic

V.A Produits, équipements, matériaux et déchets résiduels constitutifs des bâtiments

Inertes :

Type	Appellation	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
DI	Mélanges bitumeux (sans goudron) Enrobés bitumineux	Extérieur	1800m3	4 320	Réutilisation ou recyclage déchets inertes Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Béton et pierre dalle béton plancher intermediaire	Bureaux - 1er	150m3	360	après concassage et séparation du ferrailage Réemploi, réutilisable ou centre de valorisation si béton non pollué Prévention : réemploi sur site
	Béton et pierre muret périphérique béton	Bureaux - RDC	1,89m3	4,54	après concassage et séparation du ferrailage Réemploi, réutilisable ou centre de valorisation si béton non pollué Prévention : réemploi sur site
	Béton et pierre dalle béton rdc	Bureaux - RDC	150m3	360	après concassage et séparation du ferrailage Réemploi, ou centre de stockage Prévention : réemploi sur site
	Béton et pierre dalle béton	Couloir et salle de charge	14m3	33,6	après concassage et séparation du ferrailage Réemploi, réutilisable ou centre de valorisation si béton non pollué Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
		Couloir et salle de charge	30m3	72	après concassage et séparation du ferrailage Réemploi, réutilisable ou centre de valorisation si béton non pollué Prévention : réemploi sur site

Type	Appellation	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
		Couloir et salle de charge	140m3	336	après concassage et séparation du ferrailage Réemploi, réutilisable ou centre de valorisation si béton non pollué Prévention : réemploi sur site
	Béton et pierre muret peripherique	Couloir et salle de charge	22m3	52,8	après concassage et séparation du ferrailage Réemploi, réutilisable ou centre de valorisation si béton non pollué Prévention : réemploi sur site
	Béton et pierre mur EST béton cellulaire	Quai lait palette	200m3	160	concassage et reemploi Prévention : réemploi sur site
	Béton et pierre poteaux béton	Quai lait palette	30m3	72	après concassage et séparation du ferrailage Réemploi, réutilisable ou centre de valorisation si béton non pollué Prévention : réemploi sur site
	Béton et pierre dalle béton20 CM	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +	2600m3	6 240	après concassage et séparation du ferrailage Réemploi, réutilisable ou centre de valorisation si béton non pollué Prévention : réemploi sur site
	Béton et pierre Plot béton garde corps toiture terrasse 30X30 cm	Toiture	700U	17,5	reemploi sur site Prévention : réemploi sur site
	Béton et pierre mur sud Béton creux	Entrepot et exp FL, Frais	90m3	108	concassage et reemploi sur site Prévention : réemploi sur site
	Béton et pierre poteaux en béton soutien grillage	Extérieur	13m3	31,2	après concassage et séparation du ferrailage Réemploi, réutilisable ou centre de valorisation si béton non pollué Prévention : réemploi sur site
	Béton et pierre murs et dalle béton	Extérieur (locaux techniques)	108m3	259,2	après concassage et séparation du ferrailage Réemploi, réutilisable ou centre de valorisation si béton non pollué Prévention : réemploi sur site
	Céramique (carrelage, faïence et sanitaires) Carrelage	Bureaux - RDC	750m ²	22,5	remblai Prévention : réemploi sur site
	Céramique (carrelage, faïence et sanitaires) faïence murs sanitaires	Bureaux - RDC	145m ²	4,35	remblai Prévention : réemploi sur site

Type	Appellation	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
	Céramique (carrelage, faïence et sanitaires) toilettes+ lavabos	Bureaux - RDC	23U	0,92	recyclage déchets inertes sur site Prévention : réemploi sur site
		Bureaux - 1er	16U	0,64	réemploi ou recyclage déchets inertes Prévention : réemploi sur site
	Céramique (carrelage, faïence et sanitaires) Carrelage	Couloir et salle de charge	150m ²	4,5	Filière de valorisation des déchets- remblai Prévention : réemploi sur site
		bungalow ext sud	91m ²	2,73	concassage et remblai Prévention : réemploi sur site
	Céramique (carrelage, faïence et sanitaires) toilettes et lavabo bungalow sud	bungalow ext sud	8U	0,32	réemploi ou recyclage déchets inertes ou concassage sur site Prévention : réemploi sur site
	Verre sans menuiserie verre plat simple (4mm) panneaux de cloison	Bureaux - RDC	8,4m ²	0,08	séparer le verre du châssis-Réemploi ou filière de valorisation du verre Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Verre sans menuiserie verre plat simple (4mm)panneauxdecloison	Bureaux - 1er	150m ²	1,5	filière de valorisation du verre Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Autres déchets inertes (à détailler obligatoirement) (5) parpaing plein	Bureaux - RDC, Bureaux - 1er	441m ²	61,74	mur en parpaing bureaux entrepot Prévention : réemploi sur site
		Couloir et salle de charge	50m ²	7	mur à concasser Prévention : réemploi sur site
		Couloir et salle de charge	140m ²	19,6	mur peripherique en parpaing Prévention : réemploi sur site

Non Dangereux :

Type	Appellation	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
DND	Plâtre - Plaque et carreaux placo mur	Bureaux - RDC	870m ²	8,7	recyclage du plâtre Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Plâtre - Plaque et carreaux placo local surpresseur RIA	Extérieur	105m ²	1,05	Réemploi ou recyclage du plâtre Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière

Type	Appellation	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
	Plâtre - Plaque et carreaux placo mur et plafond	Extérieur	400m ²	4	Réemploi ou recyclage du plâtre Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Plâtre - Complexes plâtre + isolant panneaux de cloisons	Bureaux - 1er	500m ²	10	Valorisation énergétique ou élimination Valorisation : envoi en centre de valorisation énergétique
	Bois - Faiblement adjuvantés Portes pleines 202X82X4	Bureaux - RDC	23U	0,74	réemploi ou valorisation énergétique Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
		Bureaux - 1er	35U	1,12	réemploies portessont en tres bon état Etat de conservation : Bon état Prévention : réemploi sur site
	Bois - Faiblement adjuvantés poutres et poteaux auvent bois	Extérieur	20U	0,3	Réemploi ou recyclage bois ou valorisation Prévention : réemploi sur site
	Bois - Faiblement adjuvantés Portes bois sanitaire	Quai d expedition	7U	0,22	réemploi ou valorisation énergétique Valorisation : envoi en centre de valorisation énergétique
	Fenêtres et autres ouvertures vitrées alu+verre double vitrage	Bureaux - RDC, Bureaux - 1er	146m ²	2,92	stocker les chassis+verre sur palettes Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Fenêtres et autres ouvertures vitrées 21 menuiseries intérieures bungalow 87X87	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais, bungalow ext sud	16m ²	0,16	Réemploi ou filière de valorisation du verre/déposer les chassis et les enterposer sur palettes Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Fenêtres et autres ouvertures vitrées 4 menuiseries interieures bungalow 160X90	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +	5,76m ²	0,06	déposer les chassis et enterposer sur palettes Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Fenêtres et autres ouvertures vitrées 5 menuiseries interieures bungalow	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +	6,3m ²	0,06	déposer le chassis et entreposer droit sur palette Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Fenêtres et autres ouvertures vitrées 4 menuiseries interieures bungalow 210x110	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +	10m ²	0,1	déposer le chassis et entreposer droit sur palettes Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière

Type	Appellation	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
	Fenêtres et autres ouvertures vitrées fenetre coulissantes 130X110	bungalow ext sud	6m ²	0,06	deposer le chassis et verre, stocker droit sur palettes Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) Garde corps autoportant toiture terrasse	Toiture	660mL	13,2	réemploi ou valorisation acier Etat de conservation : Etat dégradé Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) structure portante faux plafond	Bureaux - RDC	750m ²	0,38	Recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) Bac acier plancher intermediaire	Bureaux - RDC	750m ²	4,5	Réutilisation ou recyclage récupérateur Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) Ferrailage /béton dalle rdc	Bureaux - RDC	150m ³	9	Récupérateur de métaux si séparé du béton Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) Profilés alu panneaux de cloisons	Bureaux - RDC	1300mL	0,39	recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) chemin de cables 200 mm plenum	Bureaux - RDC	650mL	0,85	reemploi ou recyclage métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) IPE (270 mm) poutre plenum	Bureaux - RDC	448mL	16,13	Réemploi ou recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) IPE (220 mm) poutre plenum	Bureaux - RDC	160mL	4,16	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) IPE (220 mm) poteaux peripheriques	Bureaux - RDC, Bureaux - 1er	224mL	5,82	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) conduit acier (80 mm)	Bureaux - RDC	126mL	1,13	recyclage récupérateur de métaux, séparer le calorifuge du conduit, purger les conduits Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière

Type	Appellation	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
	Métaux (à détailler éventuellement) bardage double peau	Bureaux - RDC	743m ²	4,46	recyclage métal Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) Profilés alu panneaux de cloisons	Bureaux - 1er	1800mL	0,54	Réemploi ou recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) structure portante faux plafond	Bureaux - 1er	750m ²	0,38	Recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) conduite galva diam 160 mm plenum	Bureaux - 1er	70mL	0,14	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) Bac acier	Bureaux - 1er	750m ²	4,5	Réutilisation ou recyclage récupérateur Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) IPE (400 mm) poutre plenum	Bureaux - 1er	150mL	10,2	Réemploi ou recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) IPE (120 mm) poutre plenum	Bureaux - 1er	504mL	5,04	recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) plaques aciers 2 mm	Couloir et salle de charge	10m ²	0,16	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) Portes coupe feu couloir R+1	Couloir et salle de charge	3U	0,3	si analyse amiante et plomb négative Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) IPE (360 mm) poutres sallle de charge	Couloir et salle de charge	110mL	6,38	Réemploi ou recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) IPE (120 mm) panne salle de charge	Couloir et salle de charge	570mL	5,7	Réemploi ou recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) IPE (220 mm) poteaux	Couloir et salle de charge	100mL	2,6	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière

Type	Appellation	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
	Métaux (à détailler éventuellement) Bac acier	Couloir et salle de charge	700m ²	4,2	Réutilisation ou recyclage récupérateur Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) bardage	Couloir et salle de charge	230m ²	1,38	Réutilisation ou recyclage récupérateur Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) Portes coupe feu RDC	Couloir et salle de charge	4U	0,8	si analyse amiante et plomb négative Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) stop chariots	Couloir et salle de charge	110	0	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) escalier métal	Couloir et salle de charge	1U	0,5	Réemploi ou recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) IPE (220 mm)	Extérieur	150mL	3,9	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) IPE (220 mm) soutient de l'auvent quai	Extérieur	300mL	7,8	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) Bac acier auvent portes de quai	Extérieur	1000m ²	6	Réutilisation ou recyclage récupérateur Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) Bac acier	Extérieur	2000m ²	12	Réutilisation ou recyclage récupérateur Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) IPE (120 mm)	Extérieur	750mL	7,5	recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) Descente EP acier 170 mm	Extérieur	120mL	1,44	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) escalier métal	Extérieur	8U	1,2	Réemploi ou recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière

Type	Appellation	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
	Métaux (à détailler éventuellement) bardage	Extérieur	2000m ²	12	Réutilisation ou recyclage récupérateur Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) panneaux sandwichs isothermes 80 mm	Quai d expedition	233m ²	2,56	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
		Entrepot et exp FL	1600m ²	17,6	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
		Frais	1440m ²	15,84	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
		Frais +	1825m ²	20,08	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
		Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +	13038m ²	143,42	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) stop chariot 900 m	Couloir et salle de charge, Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +	1,80m ³	14,04	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) encadrement intérieur portes de quai	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais	0,07m ³	0,55	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) encadrement portes de quai	Plenum	0,16m ³	1,25	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) ventilation murisserie	Entrepot et exp FL	0,45m ³	3,51	recyclage recuperateur de métaux/séparer les moteurs DEEE du corps en métal Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) panneaux sandwichs isothermes 80 mm	bungalow ext sud	132m ²	1,85	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) portes frigo 204X83 bungalow sud	bungalow ext sud	14U	0,28	recyclage récupérateur métaux Prévention : réemploi sur site

Type	Appellation	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
	Métaux (à détailler éventuellement) structure portante faux plafond	bungalow ext sud	90m ²	0,05	Recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) Bardage poste essence	Extérieur	65m ²	0,39	Réutilisation ou recyclage récupérateur Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) structure métal poste essence	Extérieur	65mL	0,33	Réemploi ou recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation énergétique
	Métaux (à détailler éventuellement) Bac acier auvent sud	Extérieur	36m ²	0,22	Réutilisation ou recyclage récupérateur Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) porte industrielle local surpresseur RIA 145X217	Extérieur	2U	0	RE EMPLOI SUR SITE Etat de conservation : Bon état Prévention : réemploi sur site
	Métaux (à détailler éventuellement) charpente métal entrepot	Plenum	13000m ²	156	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) 17 rampes de quai de chargement	Entrepot et exp FL	1m3	7,8	recylage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) porte de quai	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +	52U	3,12	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) Rail sas de quai	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais	0,14m3	1,09	recylage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) proteges poteaux	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais	0,06m3	0,47	recylage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) porte isotherm 3mX3m	Entrepot et exp FL (murisserie)	7U	0,42	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) structure acier sas de quai pvc	Quai d expedition, Entrepot et exp FL (murisserie)	1,5m3	11,7	recylage recuperateur de métaux (séparer la structure du sas) Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière

Type	Appellation	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
	Métaux (à détailler éventuellement) structure métal stop butée	Quai d expedition, Entrepot et exp FL (murisserie)	0,22m3	1,72	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) 52 niveleur de quai	Quai d expedition	0,728m3	5,68	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) Crinoline	Extérieur	10mL	0,06	Réemploi ou recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) escalier métal	Extérieur	11U	2,2	Réemploi ou recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) Ferrailage /béton dalle entrepot	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais	2600m3	156	Récupérateur de métaux si séparé du béton Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) Bac acier	Toiture	13000m ²	78	Réutilisation ou recyclage recuperateur Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) couvertine alu périphérie de toiture	Toiture	600mL	0,9	Réemploi ou recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) IPE 600X220	Zone palette	40mL	5	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) HEB 450X300	Quai lait palette	40mL	6,8	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) descentes EP 250 mm	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +	200mL	6,6	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) IPE (220 mm) poteaux peripherique	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +	700mL	18,2	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière

Type	Appellation	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
	Métaux (à détailler éventuellement) conduit sous calo galva	Plenum	1500mL	4,5	recyclage recuperateur métaux (purger le réseau avant démontage), séparer le calo du conduit Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) Poteaux HEA 320X300	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +	252mL	25,2	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) charpente métal entrepot	Quai lait palette	2000m ²	24	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) enveloppe calo galva 160 mm	Plenum	1500mL	1,5	recyclage recuperateur de métaux (retiré la mousse calo) Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) Té alu 80X80 (plafond isotherm)	Plenum	1000mL	1,75	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) renfort et suspente acier 3,70 M	Plenum	0,5m3	3,9	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) chemin de cables	Plenum	500mL	0,65	reemploi ou recyclage métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) Ferrailage /béton	Couloir et salle de charge	140m3	8,4	Récupérateur de métaux si séparé du béton Valorisation : envoi en centre de valorisation énergétique
	Métaux (à détailler éventuellement) grillage souple 2 m	Extérieur	1700mL	3,4	recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) portes métal	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +	7U	0,21	recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) armoie électrique	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais, Plenum, Frais +	10U	0,2	réemploi ou recyclage métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation énergétique

Type	Appellation	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
	Plastiques (à détailler éventuellement) (2) polycarbonate lanterneaux	Toiture	300m ²	0,3	séparer du châssis métal Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Plastiques (à détailler éventuellement) (2) Goulottes PVC (130X55 mm)	Bureaux - RDC	130mL	0,07	recyclage filière pvc Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Plastiques (à détailler éventuellement) (2) bouches d'extraction	Bureaux - 1er	25U	0,01	réemploi après nettoyage ou valorisation plastiques Etat de conservation : Bon état Prévention : réemploi sur site
	Plastiques (à détailler éventuellement) (2) Goulottes PVC (130X55 mm)	Bureaux - 1er	150mL	0,08	recyclage filière pvc Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Plastiques (à détailler éventuellement) (2) lame pvc	Bureaux - 1er	750m ²	2,55	Recyclage PVC ou valorisation énergétique si non amianté Valorisation : envoi en centre de valorisation énergétique
	Plastiques (à détailler éventuellement) (2) conduit pvc vers évaporateur	Quai d'expédition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +	0mL	0	filiale pvc/purger avant démontage Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Plastiques (à détailler éventuellement) (2) Goulottes PVC (130X55 mm) bungalow sud	bungalow ext sud	10mL	0,01	recyclage filière pvc Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Plastiques (à détailler éventuellement) (2) polycarbonate murs auvent (sud)	Extérieur	25m ²	0,03	valorisation plastique Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Plastiques (à détailler éventuellement) (2) sas de quai standart (11,5m ²)	Quai d'expédition, Entrepot et exp FL (murisserie)	39U	0,47	réemploi ou recyclage plastique Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Plastiques (à détailler éventuellement) (2) Butée de quai caoutchouc	Quai d'expédition, Entrepot et exp FL (murisserie)	60U	0,72	filiale recyclage plastique Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Plastiques (à détailler éventuellement) (2) membrane étanchéité épaisseur 3 cm	Toiture	13000m ²	156	valo énergétique Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Plastiques (à détailler éventuellement) (2) Tuyau pvc 310	Plenum	31mL	0,05	filiale recyclage pvc Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Plastiques (à détailler éventuellement) (2) membrane bitume épaisseur 3 cm	Couloir et salle de charge	700m ²	8,4	valo énergétique Valorisation : envoi en centre de valorisation énergétique

Type	Appellation	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
	Plastiques (à détailler éventuellement) (2) bille de polystyrene	Bureaux - RDC	100m3	1,5	valorisation énergétique derriere les pacos du vestiaire homme enre les bureaux et l'entrepot Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Plastiques (à détailler éventuellement) (2) portes levage rapide pvc	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +	7U	0,35	Réemploi ou recyclage PVC Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Isolant - Laines minérales isolant 40 mm	Toiture	17000m ²	42,5	recyclage laine de roche Etat de conservation : Non visible Elimination : stockage ISDND
	Isolant - Laines minérales isolant panneaux de cloisons 40 mm	Bureaux - RDC	435m ²	1,09	Elimination : stockage ISDND
	Isolant - Laines minérales isolant 40 mm	Couloir et salle de charge	700m ²	1,75	recyclage laine de roche Elimination : stockage ISDND
	Isolant - Plastiques alvéolaires (PSE, XPS, PU) (2) isolant PU 100mm	Bureaux - RDC	700m ²	2,1	valorisation PU Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Isolant - Autres dalles de faux plafond	Bureaux - RDC	760m ²	0,76	élimination ou réemploi suivant l'état Elimination : stockage ISDND
		Bureaux - 1er	750m ²	0,75	Réemploi des dalles les retirer avec précaution Etat de conservation : Bon état Prévention : réemploi sur site
		Couloir et salle de charge	140m ²	0,14	Réemploi des dalles (si bonne état) Elimination : stockage ISDND
		bungalow ext sud	90m ²	0,09	Réemploi des dalles (si bonne état) Prévention : réemploi sur site
	DEEE non dangereux (à détailler obligatoirement) (2) détecteur de fumée bureaux + plenum	Bureaux - RDC	50U	0,01	détecteur de fumée Prévention : réemploi sur site
	DEEE non dangereux (à détailler obligatoirement) (2) cumulus 300L	Bureaux - 1er	1U	0,08	ecosystem ou réemploi Prévention : réemploi sur site
	DEEE non dangereux (à détailler obligatoirement) (2) petit moteur électrique SAS	Frais +	6U	0,06	ecosystem Valorisation : eco-organisme REP

Type	Appellation	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
	DEEE non dangereux (à détailler obligatoirement) (2) convecteurs électriques dans les bungalows	Quai d expédition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +, bungalow ext sud	10U	0,1	ecoorganisme DEEE séparer le corps métal de l appareil Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	DEEE non dangereux (à détailler obligatoirement) (2) petit moteur électrique	Quai d expédition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +	104U	0,21	moteur porte de quai Valorisation : eco-organisme REP
	Mélange de DND Câbles électriques en cuivre plenum	Bureaux - RDC, Bureaux - 1er	1,5m3	2,25	Réemploi ou recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Mélange de DND Câbles électriques vrac en cuivre	Couloir et salle de charge, Quai d expédition, Entrepot et exp FL, Frais, Plenum, Frais +	6m3	9	Réemploi ou recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Autres DND (à détailler obligatoirement) (5) Faux plancher technique	Bureaux - RDC	100m ²	2,5	Réemploi ou élimination DND Élimination : stockage ISDND

Dangereux :

Type	Appellation	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
DD	Peinture contenant des substances dangereuses (4) portes peinture plomb rdc	Bureaux - RDC, Couloir et salle de charge	3U	0,09	voir diag plomb enorka Élimination : stockage ISDD
	Équipement de chauffage de climatisation ou frigorifiques contenant des fluides frigorigènes dangereux climatiseur avec fluide	Bureaux - RDC, Bureaux - 1er	35U	0,35	vider av démontage État de conservation : État dégradé Valorisation : eco-organisme REP
	Équipement de chauffage de climatisation ou frigorifiques contenant des fluides frigorigènes dangereux évaporateur	Quai d expédition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +	72U	5,4	séparer les corps en métal pour recyclage métal Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Sources lumineuses (tube fluorescents, néons, lampes à décharges, LED) plafonnier rond métal	Bureaux - RDC	27U	0,03	si ecosystem séparer l'ampoule du corps en métal ou réemploi État de conservation : Non visible Valorisation : eco-organisme REP
	Sources lumineuses (tube fluorescents, néons, lampes à décharges, LED) dalle lumineuse	Bureaux - RDC	37U	0,19	séparer les tubes du corps en métal Valorisation : eco-organisme REP
	Sources lumineuses (tube fluorescents, néons, lampes à décharges, LED) Néons industrie (120 cm)	Bureaux - RDC	2U	0	séparer néons du corps métal État de conservation : État dégradé Valorisation : eco-organisme REP

Type	Appellation	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
	Sources lumineuses (tube fluorescents, néons, lampes à décharges, LED) dalle lumineuse 60X60	Bureaux - 1er	64U	0,32	en tres bon état Etat de conservation : Bon état Prévention : réemploi sur site
	Sources lumineuses (tube fluorescents, néons, lampes à décharges, LED) plafonnier rond métal	Bureaux - 1er	14U	0,01	séparer l ampoule du corps en métal Valorisation : eco-organisme REP
	Sources lumineuses (tube fluorescents, néons, lampes à décharges, LED) détecteur de présence	Bureaux - RDC, Bureaux - 1er	40U	0,08	Etat de conservation : Bon état Prévention : réemploi sur site
	Sources lumineuses (tube fluorescents, néons, lampes à décharges, LED) Néons industrie (120 cm) couloir R+1	Couloir et salle de charge	6U	0,01	séparer le corps métal ou plastique des tubes néons Valorisation : eco-organisme REP
	Sources lumineuses (tube fluorescents, néons, lampes à décharges, LED) Néons industrie (120 cm)	Couloir et salle de charge	31U	0,04	séparer les tubes du corps métal ou plastique Valorisation : eco-organisme REP
		Plenum	40U	0,05	séparer les tubes du corps métal ou plastique Valorisation : eco-organisme REP
	Sources lumineuses (tube fluorescents, néons, lampes à décharges, LED) Néons industrie (120 cm) y compris sous l'auvent	Extérieur	120U	0,16	séparer les tubes du corps métal ou plastique Valorisation : eco-organisme REP
	Sources lumineuses (tube fluorescents, néons, lampes à décharges, LED) Néons industrie (120 cm)	Entrepot et exp FL	70U	0,09	Réemploi ou éco-organisme DEEE, séparer les neons/tubes du corps en métal/plastique Valorisation : eco-organisme REP
		Frais +	77U	0,1	séparer les tubes du corps en métal ou plastique Valorisation : eco-organisme REP
		Frais	310U	0,4	séparer les tubes du corps en métal ou plastique Valorisation : eco-organisme REP
	Sources lumineuses (tube fluorescents, néons, lampes à décharges, LED) dalle lumineuse 60X60	bungalow ext sud	10U	0,05	réemploi sur site Etat de conservation : Bon état Prévention : réemploi sur site
	Sources lumineuses (tube fluorescents, néons, lampes à décharges, LED) Néons industrie (120 cm)	Extérieur	4U	0,01	séparer le corps métal/plastique des tubes Valorisation : eco-organisme REP

Type	Appellation	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
	Sources lumineuses (tube fluorescents, néons, lampes à décharges, LED) Feu de signalisation extérieur	Quai d'expédition	52U	0,05	séparer le corps en plastique des ampoules Valorisation : éco-organisme REP

V.B Produits, équipements, matériaux et déchets non constitutifs ou issus de l'usage du bâtiment et de son occupation

Inertes :

Type	Appellation	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
Néant					

Non Dangereux :

Type	Appellation	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
DND	Métaux (à détailler éventuellement) Rampe alu 3x1,3 m salle info	Bureaux - RDC	0m ²	0	Prévention : réemploi sur site
	Métaux (à détailler éventuellement) baie de brassage 600X2000	Bureaux - RDC	2U	0,12	réemploi ou recyclage métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) armoires batterie salle info	Bureaux - RDC	1U	0,06	réemploi ou recyclage métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Métaux (à détailler éventuellement) acier (volume vrac)	Extérieur	0,2m ³	1,56	recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière

Dangereux :

Type	Appellation	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
DD	Amiante - Amiante Lié à des matériaux inertes plaque fibro	Extérieur (poste essence)	0,3m ²	0,01	voir diag amiante enorka Elimination : stockage ISDD
	Autres DEEE (2) contenant des substances dangereuses (à détailler obligatoirement) (5) onduleur salle info 30kva	Bureaux - RDC	1U	0,07	si non réemploi écoorganisme Etat de conservation : Bon état Prévention : réemploi sur site

VI Nature et quantité des matériaux pouvant être réemployés

Type (6)	Appellation (5)	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
DI	Constitutif : Autres déchets inertes (à détailler obligatoirement) parpaing plein	Bureaux - RDC, Bureaux - 1er	441m ²	61,74	mur en parpaing bureaux entrepot Prévention : réemploi sur site
		Couloir et salle de charge	50m ²	7	mur à concasser Prévention : réemploi sur site
		Couloir et salle de charge	140m ²	19,6	mur peripherique en parpaing Prévention : réemploi sur site
DND	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) Garde corps autoportant toiture terrasse	Toiture	660mL	13,2	réemploi ou valorisation acier Etat de conservation : Etat dégradé Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Plastiques (à détailler éventuellement) polycarbonate lanterneaux	Toiture	300m ²	0,3	séparer du chassis métal Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) structure portante faux plafond	Bureaux - RDC	750m ²	0,38	Recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) Bac acier plancher intermediaire	Bureaux - RDC	750m ²	4,5	Réutilisation ou recyclage récupérateur Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) Ferrailage /béton dalle rdc	Bureaux - RDC	150m ³	9	Récupérateur de métaux si séparé du béton Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) Profils alu panneaux de cloisons	Bureaux - RDC	1300mL	0,39	recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Autres DND (à détailler obligatoirement) Faux plancher technique	Bureaux - RDC	100m ²	2,5	Réemploi ou élimination DND Élimination : stockage ISDND
	Usage et occupation : Métaux (à détailler éventuellement) Rampe alu 3x1,3 m salle info	Bureaux - RDC	0m ²	0	Prévention : réemploi sur site
	Usage et occupation : Métaux (à détailler éventuellement) baie de brassage 600X2000	Bureaux - RDC	2U	0,12	réemploi ou recyclage métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière

Type (6)	Appellation (5)	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
	Usage et occupation : Métaux (à détailler éventuellement) armoire batterie salle info	Bureaux - RDC	1U	0,06	réemploi ou recyclage métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) chemin de cables 200 mm plenum	Bureaux - RDC	650mL	0,85	reemploi ou recyclage métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) IPE (270 mm) poutre plenum	Bureaux - RDC	448mL	16,13	Réemploi ou recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) IPE (220 mm) poutre plenum	Bureaux - RDC	160mL	4,16	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) IPE (220 mm) poteaux peripheriques	Bureaux - RDC, Bureaux - 1er	224mL	5,82	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) conduit acier (80 mm)	Bureaux - RDC	126mL	1,13	recyclage récupérateur de métaux, séparer le calorifuge du conduit, purger les conduits Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Plastiques (à détailler éventuellement) Goulottes PVC (130X55 mm)	Bureaux - RDC	130mL	0,07	recyclage filière pvc Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : DEEE non dangereux (à détailler obligatoirement) détecteur de fumée bureaux + plenum	Bureaux - RDC	50U	0,01	détecteur de fumée Prévention : réemploi sur site
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) bardage double peau	Bureaux - RDC	743m ²	4,46	recyclage métal Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Plastiques (à détailler éventuellement) bouches d 'extraction	Bureaux - 1er	25U	0,01	réemploi après nettoyage ou valorisation plastiques Etat de conservation : Bon état Prévention : réemploi sur site
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) Profilés alu panneaux de cloisons	Bureaux - 1er	1800mL	0,54	Réemploi ou recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) structure portante faux plafond	Bureaux - 1er	750m ²	0,38	Recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière

Type (6)	Appellation (5)	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
	Constitutif : Plastiques (à détailler éventuellement) Goulottes PVC (130X55 mm)	Bureaux - 1er	150mL	0,08	recyclage filière pvc Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) conduite galva diam 160 mm plenum	Bureaux - 1er	70mL	0,14	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Plastiques (à détailler éventuellement) lame pvc	Bureaux - 1er	750m ²	2,55	Recyclage PVC ou valorisation énergétique si non amianté Valorisation : envoi en centre de valorisation énergétique
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) Bac acier	Bureaux - 1er	750m ²	4,5	Réutilisation ou recyclage récupérateur Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) IPE (400 mm) poutre plenum	Bureaux - 1er	150mL	10,2	Réemploi ou recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) IPE (120 mm) poutre plenum	Bureaux - 1er	504mL	5,04	recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) plaques aciers 2 mm	Couloir et salle de charge	10m ²	0,16	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) Portes coupe feu couloir R+1	Couloir et salle de charge	3U	0,3	si analyse amiante et plomb négative Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) IPE (360 mm) poutres sallle de charge	Couloir et salle de charge	110mL	6,38	Réemploi ou recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) IPE (120 mm) panne salle de charge	Couloir et salle de charge	570mL	5,7	Réemploi ou recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) IPE (220 mm) poteaux	Couloir et salle de charge	100mL	2,6	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) Bac acier	Couloir et salle de charge	700m ²	4,2	Réutilisation ou recyclage récupérateur Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière

Type (6)	Appellation (5)	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) bardage	Couloir et salle de charge	230m ²	1,38	Réutilisation ou recyclage récupérateur Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) Portes coupe feu RDC	Couloir et salle de charge	4U	0,8	si analyse amiante et plomb négative Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) stop chariots	Couloir et salle de charge	110	0	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) escalier métal	Couloir et salle de charge	1U	0,5	Réemploi ou recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) IPE (220 mm)	Extérieur	150mL	3,9	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) IPE (220 mm) soutient de l'auvent quai	Extérieur	300mL	7,8	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) Bac acier auvent portes de quai	Extérieur	1000m ²	6	Réutilisation ou recyclage récupérateur Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) Bac acier	Extérieur	2000m ²	12	Réutilisation ou recyclage récupérateur Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) IPE (120 mm)	Extérieur	750mL	7,5	recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) Descente EP acier 170 mm	Extérieur	120mL	1,44	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) escalier métal	Extérieur	8U	1,2	Réemploi ou recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) bardage	Extérieur	2000m ²	12	Réutilisation ou recyclage récupérateur Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière

Type (6)	Appellation (5)	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) panneaux sandwichs isothermes 80 mm	Quai d expedition	233m ²	2,56	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
		Entrepot et exp FL	1600m ²	17,6	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
		Frais	1440m ²	15,84	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : DEEE non dangereux (à détailler obligatoirement) cumulus 300L	Bureaux - 1er	1U	0,08	ecosystem ou réemploi Prévention : réemploi sur site
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) panneaux sandwichs isothermes 80 mm	Frais +	1825m ²	20,08	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
		Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +	13038m ²	143,42	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) stop chariot 900 m	Couloir et salle de charge, Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +	1,80m ³	14,04	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) encadrement intérieur portes de quai	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais	0,07m ³	0,55	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) encadrement portes de quai	Plenum	0,16m ³	1,25	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) ventilation murisserie	Entrepot et exp FL	0,45m ³	3,51	recyclage recuperateur de métaux/séparer les moteurs DEEE du corps en métal Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : DEEE non dangereux (à détailler obligatoirement) petit moteur électrique SAS	Frais +	6U	0,06	ecosystem Valorisation : eco-organisme REP
	Constitutif : Plastiques (à détailler éventuellement) conduit pvc vers évaporateur	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +	0mL	0	filiere pvc/purger avant démontage Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière

Type (6)	Appellation (5)	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) panneaux sandwichs isothermes 80 mm	bungalow ext sud	132m ²	1,85	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Plastiques (à détailler éventuellement) Goulottes PVC (130X55 mm) bungalow sud	bungalow ext sud	10mL	0,01	recyclage filière pvc Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) portes frigo 204X83 bungalow sud	bungalow ext sud	14U	0,28	recyclage récupérateur métaux Prévention : réemploi sur site
	Constitutif : DEEE non dangereux (à détailler obligatoirement) convecteurs electriques dans les bungalows	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +, bungalow ext sud	10U	0,1	ecoorganisme DEEE separer le corps métal de l appareil Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) structure portante faux plafond	bungalow ext sud	90m ²	0,05	Recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) Bardage poste essence	Extérieur	65m ²	0,39	Réutilisation ou recyclage récupérateur Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) structure métal poste essence	Extérieur	65mL	0,33	Réemploi ou recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation énergétique
	Usage et occupation : Métaux (à détailler éventuellement) acier (volume vrac)	Extérieur	0,2m ³	1,56	recylage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) Bac acier auvent sud	Extérieur	36m ²	0,22	Réutilisation ou recyclage récupérateur Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Plastiques (à détailler éventuellement) polycarbonate murs auvent (sud)	Extérieur	25m ²	0,03	valorisation plastique Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) porte industrielle local surpresseur RIA 145X217	Extérieur	2U	0	RE EMPLOI SUR SITE Etat de conservation : Bon état Prévention : réemploi sur site
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) charpente métal entrepot	Plenum	13000m ²	156	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière

Type (6)	Appellation (5)	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) 17 rampes de quai de chargement	Entrepot et exp FL	1m3	7,8	recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) porte de quai	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +	52U	3,12	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) Rail sas de quai	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais	0,14m3	1,09	recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) proteges poteaux	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais	0,06m3	0,47	recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) porte isotherm 3mX3m	Entrepot et exp FL (murisserie)	7U	0,42	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Plastiques (à détailler éventuellement) sas de quai standart (11,5m2)	Quai d expedition, Entrepot et exp FL (murisserie)	39U	0,47	réemploi ou recyclage plastique Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) structure acier sas de quai pvc	Quai d expedition, Entrepot et exp FL (murisserie)	1,5m3	11,7	recyclage récupérateur de métaux (séparer la structure du sas) Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) structure métal stop butée	Quai d expedition, Entrepot et exp FL (murisserie)	0,22m3	1,72	recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Plastiques (à détailler éventuellement) Butée de quai caoutchouc	Quai d expedition, Entrepot et exp FL (murisserie)	60U	0,72	filière recyclage plastique Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) 52 niveleur de quai	Quai d expedition	0,728m3	5,68	recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) Crinoline	Extérieur	10mL	0,06	Réemploi ou recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) escalier métal	Extérieur	11U	2,2	Réemploi ou recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière

Type (6)	Appellation (5)	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) Ferrailage /béton dalle entrepot	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais	2600m3	156	Récupérateur de métaux si séparé du béton Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) Bac acier	Toiture	13000m ²	78	Réutilisation ou recyclage récupérateur Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Plastiques (à détailler éventuellement) membrane étanchéité épaisseur 3 cm	Toiture	13000m ²	156	valo énergétique Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) couvertine alu périphérie de toiture	Toiture	600mL	0,9	Réemploi ou recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : DEEE non dangereux (à détailler obligatoirement) petit moteur électrique	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +	104U	0,21	moteur porte de quai Valorisation : eco-organisme REP
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) IPE 600X220	Zone palette	40mL	5	recyclage recuperateur métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) HEB 450X300	Quai lait palette	40mL	6,8	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) descentes EP 250 mm	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +	200mL	6,6	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) IPE (220 mm) poteaux peripherique	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +	700mL	18,2	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) conduit sous calo galva	Plenum	1500mL	4,5	recyclage recuperateur métaux (purger le réseau avant démontage), séparer le calo du conduit Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) Poteaux HEA 320X300	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +	252mL	25,2	recyclage recuperateur de metaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) charpente métal entrepot	Quai lait palette	2000m ²	24	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière

Type (6)	Appellation (5)	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
	Constitutif : Plastiques (à détailler éventuellement) Tuyau pvc 310	Plenum	31mL	0,05	filière recyclage pvc Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) enveloppe calo galva 160 mm	Plenum	1500mL	1,5	recyclage recuperateur de métaux (retiré la mousse calo) Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) Té alu 80X80 (plafond isotherm)	Plenum	1000mL	1,75	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) renfort et suspente acier 3,70 M	Plenum	0,5m3	3,9	recyclage recuperateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) chemin de cables	Plenum	500mL	0,65	reemploi ou recyclage métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) Ferrailage /béton	Couloir et salle de charge	140m3	8,4	Récupérateur de métaux si séparé du béton Valorisation : envoi en centre de valorisation énergétique
	Constitutif : Plastiques (à détailler éventuellement) membrane bitume épaisseur 3 cm	Couloir et salle de charge	700m2	8,4	valo énergétique Valorisation : envoi en centre de valorisation énergétique
	Constitutif : Plastiques (à détailler éventuellement) bille de polystyrene	Bureaux - RDC	100m3	1,5	valorisation énergétique derriere les pacos du vestiaire homme enre les bureaux et l'entrepot Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) grillage souple 2 m	Extérieur	1700mL	3,4	recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Plastiques (à détailler éventuellement) portes levage rapide pvc	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +	7U	0,35	Réemploi ou recyclage PVC Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) portes métal	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais, Frais +	7U	0,21	recyclage récupérateur de métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation de matière
	Constitutif : Métaux (à détailler éventuellement) armoire électrique	Quai d expedition, Entrepot et exp FL, Frais, Plenum, Frais +	10U	0,2	réemploi ou recyclage métaux Valorisation : envoi en centre de valorisation énergétique

Type (6)	Appellation (5)	Localisation	Unités	Quantité (tonnes)	Observations sur les opérations.
DD	Usage et occupation : Autres DEEE contenant des substances dangereuses (à détailler obligatoirement) onduleur salle info 30kva	Bureaux - RDC	1U	0,07	si non reemploi ecoorganisme Etat de conservation : Bon état Prévention : réemploi sur site

VII Volumétrie des produits, équipements, matériaux et déchets

Quantitatif hors gros œuvre :

Type	Appellation	Désignation spécifique	Quantité (tonnes)	Volumétrie (m3)
DI	Mélanges bitumeux (sans goudron)	Enrobés bitumineux	4320	1800
DI	Béton et pierre	mur EST béton cellulaire, Plot béton garde corps toiture terrasse 30X30 cm, poteaux en béton soutien grillage	208,7	219,3
DI	Céramique (carrelage, faïence et sanitaires)	Carrelage, faïence murs sanitaires, toilettes+ lavabos, toilettes et lavabo bungalow sud	36	18,4
DI	Verre sans menuiserie	verre plat simple (4mm) panneaux de cloison, verre plat simple (4mm)panneauxdecloison	1,6	0,6
DND	Plâtre - Plaque et carreaux	placo mur, placo local surpresseur RIA, placo mur et plafond	13,8	20,6
DND	Plâtre - Complexes plâtre + isolant	panneaux de cloisons	10	35
DND	Bois - Faiblement adjuvantés	Portes pleines 202X82X4, Portes bois sanitaire	2,1	3,9
DND	Fenêtres et autres ouvertures vitrées	alu+verre double vitrage, 21 menuiseries intérieures bungalow 87X87, 4 menuiseries interieures bungalow 160X90, 5 menuiseries interieures bungalow, 4 menuiseries interieures bungalow 210x110, fenetre coulissantes 130X110	3,4	5,3

Type	Appellation	Désignation spécifique	Quantité (tonnes)	Volumétrie (m3)
DND	Métaux (à détailler éventuellement)	<p>Garde corps autoportant toiture terrasse, structure portante faux plafond, Profilés alu panneaux de cloisons, Rampe alu 3x1,3 m salle info, baie de brassage 600X2000, armoire batterie salle info, chemin de cables 200 mm plenum, conduit acier (80 mm), bardage double peau, conduite galva diam 160 mm plenum, plaques aciers 2 mm, Portes coupe feu couloir R+1, bardage, Portes coupe feu RDC, stop chariots, escalier métal, Bac acier auvent portes de quai, Bac acier, IPE (120 mm), Descente EP acier 170 mm, panneaux sandwichs isothermes 80 mm, stop chariot 900 m, encadrement intérieur portes de quai, encadrement portes de quai, ventilation murisserie, portes frigo 204X83 bungalow sud, Bardage poste essence, acier (volume vrac), Bac acier auvent sud, porte industrielle local surpresseur RIA 145X217, 17 rampes de quai de chargement, porte de quai, Rail sas de quai, proteges poteaux, porte isotherm 3mX3m, structure acier sas de quai pvc, structure métal stop butée, 52 niveleur de quai, Crinoline, couverture alu périphérie de toiture, descentes EP 250 mm, conduit sous calo galva, enveloppe calo galva 160 mm, Té alu 80X80 (plafond isotherm), renfort et suspente acier 3,70 M, chemin de cables, grillage souple 2 m, portes métal, armoire électrique</p>	346	1814,6
DND	Plastiques (à détailler éventuellement)	<p>polycarbonate lanterneaux, Goulottes PVC (130X55 mm), bouches d 'extraction, lame pvc, conduit pvc vers évaporateur, Goulottes PVC (130X55 mm) bungalow sud, polycarbonate murs auvent (sud), sas de quai standart (11,5m2), Butée de quai caoutchouc, membrane étanchéité épaisseur 3 cm, Tuyau pvc 310, membrane bitume épaisseur 3 cm, bille de polystyrene, portes levage rapide pvc</p>	170,5	522,3
DND	Isolant - Laines minérales	isolant 40 mm, isolant panneaux de cloisons 40 mm	45,3	725,4
DND	Isolant - Plastiques alvéolaires (PSE, XPS, PU)	isolant PU 100mm	2,1	70
DND	Isolant - Autres	dalles de faux plafond	1,7	34,8

Type	Appellation	Désignation spécifique	Quantité (tonnes)	Volumétrie (m3)
DND	DEEE non dangereux (à détailler obligatoirement)	détecteur de fumée bureaux + plenum, cumulus 300L, petit moteur électrique SAS, convecteurs électriques dans les bungalows, petit moteur électrique	0,5	2,1
DND	Mélange de DND	Câbles électriques en cuivre plenum, Câbles électriques vrac en cuivre	11,3	7,5
DND	Autres DND (à détailler obligatoirement)	Faux plancher technique	2,5	0,4
DD	Amiante - Amiante Lié à des matériaux inertes	plaque fibro	0	NC
DD	Peinture contenant des substances dangereuses	portes peinture plomb rdc	0,1	0,2
DD	Equipement de chauffage de climatisation ou frigorifiques contenant des fluides frigorigènes dangereux	climatiseur avec fluide, évaporateur	5,8	19,8
DD	Sources lumineuses (tube fluorescents, néons, lampes à décharges, LED)	plafonnier rond métal, dalle lumineuse, Néons industrie (120 cm), dalle lumineuse 60X60, détecteur de présence, Néons industrie (120 cm) couloir R+1, Néons industrie (120 cm) y compris sous l'auvent, Feu de signalisation extérieur	1,6	4,4
DD	Autres DEEE contenant des substances dangereuses (à détailler obligatoirement)	onduleur salle info 30kva	0,1	1,2

Quantitatif gros œuvre :

Type	Appellation	Désignation spécifique	Quantité (tonnes)	Volumétrie (m3)
DI	Béton et pierre	dalle béton plancher intermédiaire, muret périphérique béton, dalle béton rdc, dalle béton, muret périphérique, poteaux béton, dalle béton 20 CM, mur sud Béton creux, murs et dalle béton	7898,1	3335,9
DI	Autres déchets inertes (à détailler obligatoirement)	parpaing plein	88,3	126,2
DND	Bois - Faiblement adjuvés	poutres et poteaux auvent bois	0,3	2

Type	Appellation	Désignation spécifique	Quantité (tonnes)	Volumétrie (m3)
DND	Métaux (à détailler éventuellement)	Bac acier plancher intermediaire, Ferrailage /béton dalle rdc, IPE (270 mm) poutre plenum, IPE (220 mm) poutre plenum, IPE (220 mm) poteaux peripheriques, Bac acier, IPE (400 mm) poutre plenum, IPE (120 mm) poutre plenum, IPE (360 mm) poutres salle de charge, IPE (120 mm) panne salle de charge, IPE (220 mm) poteaux, IPE (220 mm), IPE (220 mm) soutien de l'auvent quai, structure métal poste essence, charpente métal entrepot, Ferrailage /béton dalle entrepot, IPE 600X220, HEB 450X300, IPE (220 mm) poteaux peripherique, Poteaux HEA 320X300, Ferrailage /béton	567,9	532,9

VIII Filières, regroupement, tri, valorisation et élimination

Liste des produits, équipements, matériaux et déchets et nomenclature :

Type	Appellation	Nomenclature
DI	Céramique (carrelage, faïence et sanitaires)	17 01 03 - Tuiles et céramique
	Béton et pierre	17 01 01 - Béton
	Verre sans menuiserie	17 02 02 - verre
	Céramique (carrelage, faïence et sanitaires)	17 01 03 - Tuiles et céramique
	Béton et pierre	17 01 01 - Béton
	Céramique (carrelage, faïence et sanitaires)	17 01 03 - céramique
	Béton et pierre	17 01 01 - Béton
	Verre sans menuiserie	17 02 02 - verre
	Céramique (carrelage, faïence et sanitaires)	17 01 03 - céramique
	Autres déchets inertes (à détailler obligatoirement)	17 01 01 - béton
	Béton et pierre	17 01 01 - Béton
	Autres déchets inertes (à détailler obligatoirement)	17 01 01 - Béton
	Céramique (carrelage, faïence et sanitaires)	17 01 03 - Tuiles et céramique
	Béton et pierre	17 01 01 - Béton
		17 01 01 - Béton
		17 01 01 - Béton
	Autres déchets inertes (à détailler obligatoirement)	17 01 01 - béton
	Céramique (carrelage, faïence et sanitaires)	17 01 03 - Tuiles et céramique
		17 01 03 - céramique
	Béton et pierre	17 01 01 - Béton et pierre
		17 01 01 - Béton
		17 01 01 - Béton
		17 01 01 - Béton
		17 01 01 - Béton et pierre
	Mélanges bitumeux (sans goudron)	17 03 02 - Mélanges bitumineux autres que ceux visés à la rubrique 17 03 01.
	Béton et pierre	17 01 01 - Béton
		17 01 01 - Béton
DND	Isolant - Laines minérales	17 06 04 - Matériaux d'isolation autres que ceux visés aux rubriques 17 06 01 et 17 06 03.
	Métaux (à détailler éventuellement)	17 04 05 - Fer et acier
	Plastiques (à détailler éventuellement)	17 02 03 - recyclage plastique
	Isolant - Autres	17 06 04 - Matériaux d'isolation autres que ceux visés aux rubriques 17 06 01 et 17 06 03.
	Bois - Faiblement adjuvantés	17 02 01 - bois
	Métaux (à détailler éventuellement)	17 04 07 - Métaux en mélange
		17 04 05 - Fer et acier

Type	Appellation	Nomenclature
	Plâtre - Plaque et carreaux	17 08 02 - Matériaux de construction à base de gypse autres que ceux visés à la rubrique 17 08 01.
	Isolant - Laines minérales	17 06 04 - Matériaux d'isolation autres que ceux visés aux rubriques 17 06 01 et 17 06 03.
	Fenêtres et autres ouvertures vitrées	17 06 04 - Matériaux d'isolation autres que ceux visés aux rubriques 17 06 01 et 17 06 03.
	Métaux (à détailler éventuellement)	17 04 05 - Fer et acier
		17 04 02 - Aluminium
	Autres DND (à détailler obligatoirement)	17 09 04 - Déchets de construction et de démolition en mélange autres que ceux visés aux rubriques 17 09 01, 17 09 02 et 17 09 03.
	Métaux (à détailler éventuellement)	17 04 02 - aluminium
		17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - Fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
	Mélange de DND	17 04 11 - Câbles autres que ceux visés à la rubrique 17 04 10.
	Métaux (à détailler éventuellement)	17 04 05 - Fer et acier
	Plastiques (à détailler éventuellement)	17 02 03 - Matières plastiques.
	DEEE non dangereux (à détailler obligatoirement)	20 01 36 - Equipements électriques et électroniques mis au rebut autres que ceux visés aux rubriques 20 01 21, 20 01 23 et 20 01 35.
	Métaux (à détailler éventuellement)	17 04 05 - Fer et acier
	Bois - Faiblement adjuvantés	17 02 01 - bois
	Isolant - Autres	17 06 04 - Matériaux d'isolation autres que ceux visés aux rubriques 17 06 01 et 17 06 03.
	Plastiques (à détailler éventuellement)	17 02 03 - matières plastiques
	Plâtre - Complexes plâtre + isolant	17 06 04 - Matériaux d'isolation autres que ceux visés aux rubriques 17 06 01 et 17 06 03.
	Métaux (à détailler éventuellement)	17 04 02 - Aluminium
		17 04 07 - Métaux en mélange
	Plastiques (à détailler éventuellement)	17 02 03 - Matières plastiques.
	Métaux (à détailler éventuellement)	17 04 05 - fer et acier
	Plastiques (à détailler éventuellement)	17 02 03 - Matières plastiques.
	Métaux (à détailler éventuellement)	17 04 05 - Fer et acier
		17 04 05 - Fer et acier
		17 04 05 - Fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - Fer et acier
		17 04 05 - Fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - Fer et acier
		17 04 05 - Fer et acier

Type	Appellation	Nomenclature
		17 04 05 - fer et acier
	Isolant - Autres	17 06 04 - Matériaux d'isolation autres que ceux visés aux rubriques 17 06 01 et 17 06 03.
	Métaux (à détailler éventuellement)	17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - Fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - Fer et acier
		17 04 05 - Fer et acier
		17 04 05 - Fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - Fer et acier
		17 04 05 - Fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
	DEEE non dangereux (à détailler obligatoirement)	20 01 36 - Equipements électriques et électroniques mis au rebut autres que ceux visés aux rubriques 20 01 21, 20 01 23 et 20 01 35.
	Métaux (à détailler éventuellement)	17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
	DEEE non dangereux (à détailler obligatoirement)	20 01 36 - Equipements électriques et électroniques mis au rebut autres que ceux visés aux rubriques 20 01 21, 20 01 23 et 20 01 35.
	Fenêtres et autres ouvertures vitrées	17 06 04 - Matériaux d'isolation autres que ceux visés aux rubriques 17 06 01 et 17 06 03.
		17 06 04 - Matériaux d'isolation autres que ceux visés aux rubriques 17 06 01 et 17 06 03.
		17 06 04 - Matériaux d'isolation autres que ceux visés aux rubriques 17 06 01 et 17 06 03.
		17 06 04 - Matériaux d'isolation autres que ceux visés aux rubriques 17 06 01 et 17 06 03.
	Plastiques (à détailler éventuellement)	17 02 03 - recyclage plastique
	Fenêtres et autres ouvertures vitrées	17 06 04 - Matériaux d'isolation autres que ceux visés aux rubriques 17 06 01 et 17 06 03.
	Isolant - Autres	17 06 04 - Matériaux d'isolation autres que ceux visés aux rubriques 17 06 01 et 17 06 03.
	Métaux (à détailler éventuellement)	17 04 05 - fer et acier
	Plastiques (à détailler éventuellement)	17 02 03 - Matières plastiques.
	Métaux (à détailler éventuellement)	17 04 05 - Fer et acier.
	DEEE non dangereux (à détailler obligatoirement)	17 04 05 - fer et acier
	Métaux (à détailler éventuellement)	17 04 07 - Métaux en mélange
		17 04 05 - Fer et acier
		17 04 05 - Fer et acier
		17 04 05 - fer et acier

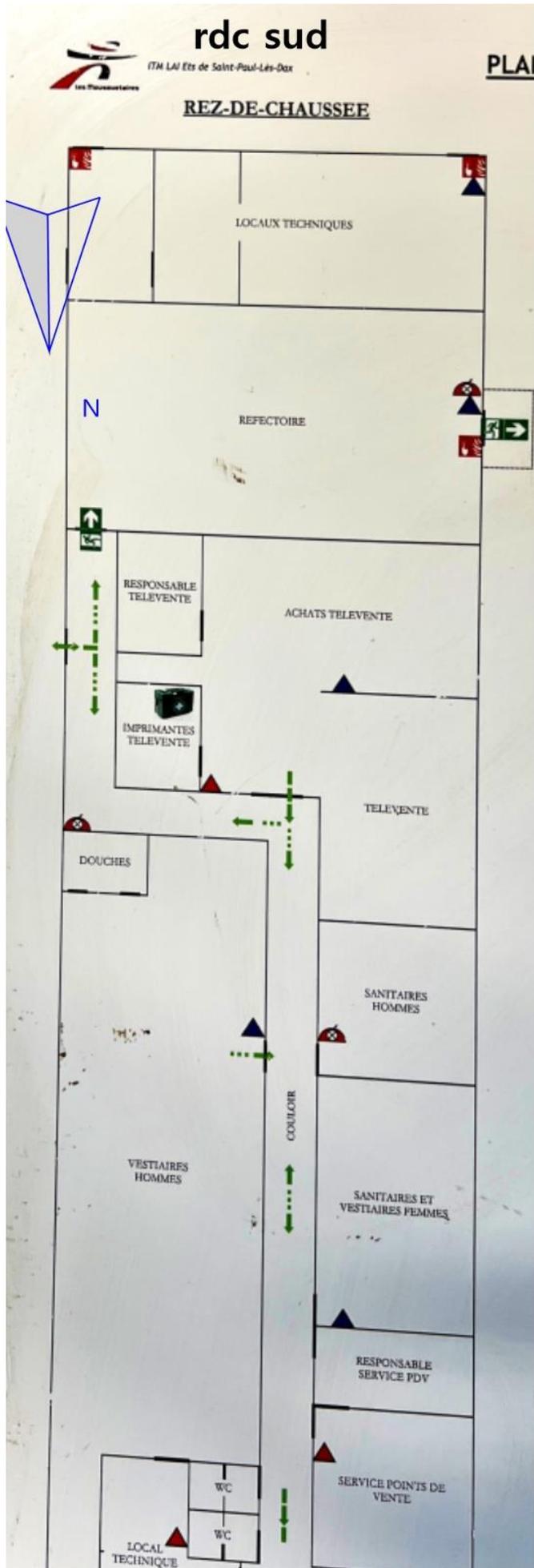
Type	Appellation	Nomenclature
		17 04 05 - Fer et acier
	Bois - Faiblement adjuvantés	17 02 01 - Bois
	Plastiques (à détailler éventuellement)	17 02 03 - recyclage plastique
	Métaux (à détailler éventuellement)	17 04 05 - fer et acier
	Plâtre - Plaque et carreaux	17 08 02 - Matériaux de construction à base de gypse autres que ceux visés à la rubrique 17 08 01.
	Métaux (à détailler éventuellement)	17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
	Plastiques (à détailler éventuellement)	17 02 03 - plastiques
	Métaux (à détailler éventuellement)	17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
	Plastiques (à détailler éventuellement)	17 02 03 - Matières plastique
	Métaux (à détailler éventuellement)	17 04 05 - fer et acier
		17 04 02 - Aluminium
		17 04 05 - Fer et acier
		17 04 05 - Fer et acier
		17 04 05 - Fer et acier
	Plastiques (à détailler éventuellement)	17 02 03 - matières plastiques
	Métaux (à détailler éventuellement)	17 04 02 - Aluminium
	DEEE non dangereux (à détailler obligatoirement)	20 01 36 - Equipements électriques et électroniques mis au rebut autres que ceux visés aux rubriques 20 01 21, 20 01 23 et 20 01 35.
	Métaux (à détailler éventuellement)	17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
	Plastiques (à détailler éventuellement)	17 02 03 - matière plastique
	Métaux (à détailler éventuellement)	17 04 05 - Fer et acier
		17 04 02 - aluminium
		17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - fer et acier
		17 04 05 - Fer et acier
	Plastiques (à détailler éventuellement)	17 02 03 - matières plastiques
	Isolant - Laines minérales	17 06 04 - Matériaux d'isolation autres que ceux visés aux rubriques 17 06 01 et 17 06 03.

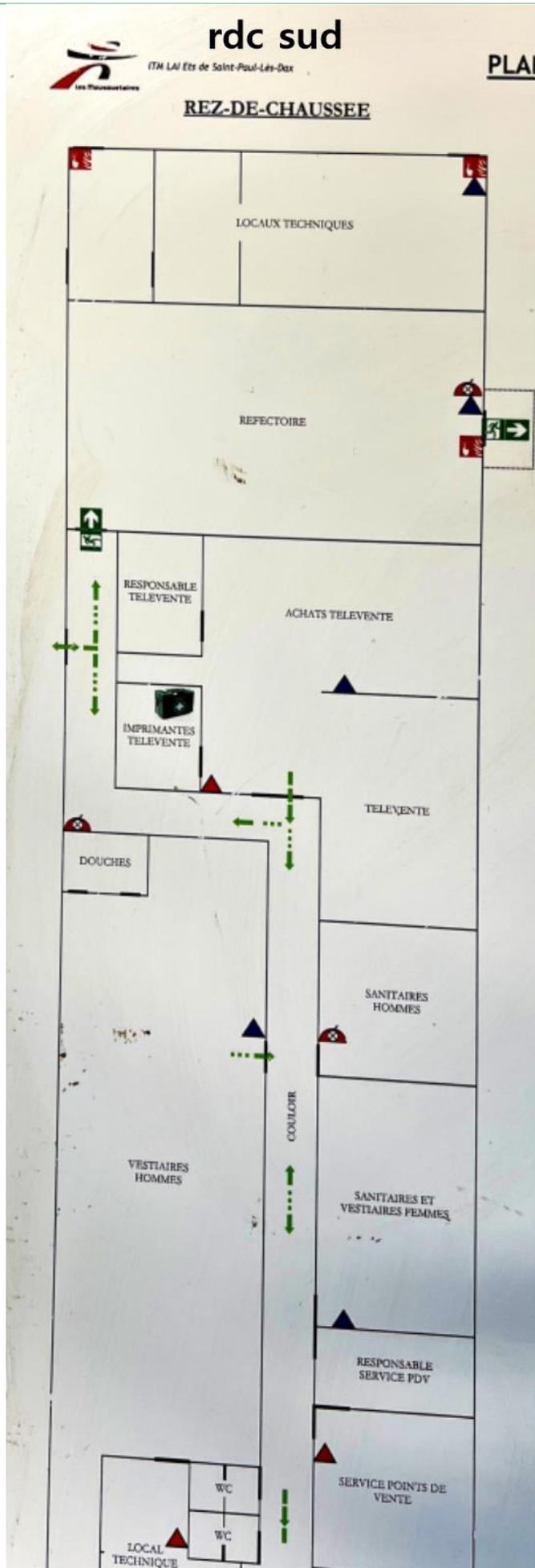
Type	Appellation	Nomenclature
		20 01 35* - Equipements électriques et électroniques mis au rebut contenant des composants dangereux (6), autres que ceux visés aux rubriques 20 01 21 et 20 01 23.
		20 01 35* - Equipements électriques et électroniques mis au rebut contenant des composants dangereux (6), autres que ceux visés aux rubriques 20 01 21 et 20 01 23.
		20 01 35* - Equipements électriques et électroniques mis au rebut contenant des composants dangereux (6), autres que ceux visés aux rubriques 20 01 21 et 20 01 23.
		20 01 35* - Equipements électriques et électroniques mis au rebut contenant des composants dangereux (6), autres que ceux visés aux rubriques 20 01 21 et 20 01 23.
	Equipement de chauffage de climatisation ou frigorifiques contenant des fluides frigorigènes dangereux	20 01 35* - Equipements électriques et électroniques mis au rebut contenant des composants dangereux (6), autres que ceux visés aux rubriques 20 01 21 et 20 01 23.
	Peinture contenant des substances dangereuses	17 04 09 - Déchets métalliques contaminés par des substances dangereuses.
	Amiante - Amiante Lié à des matériaux inertes	17 06 05 - Matériaux de construction contenant de l'amiante.

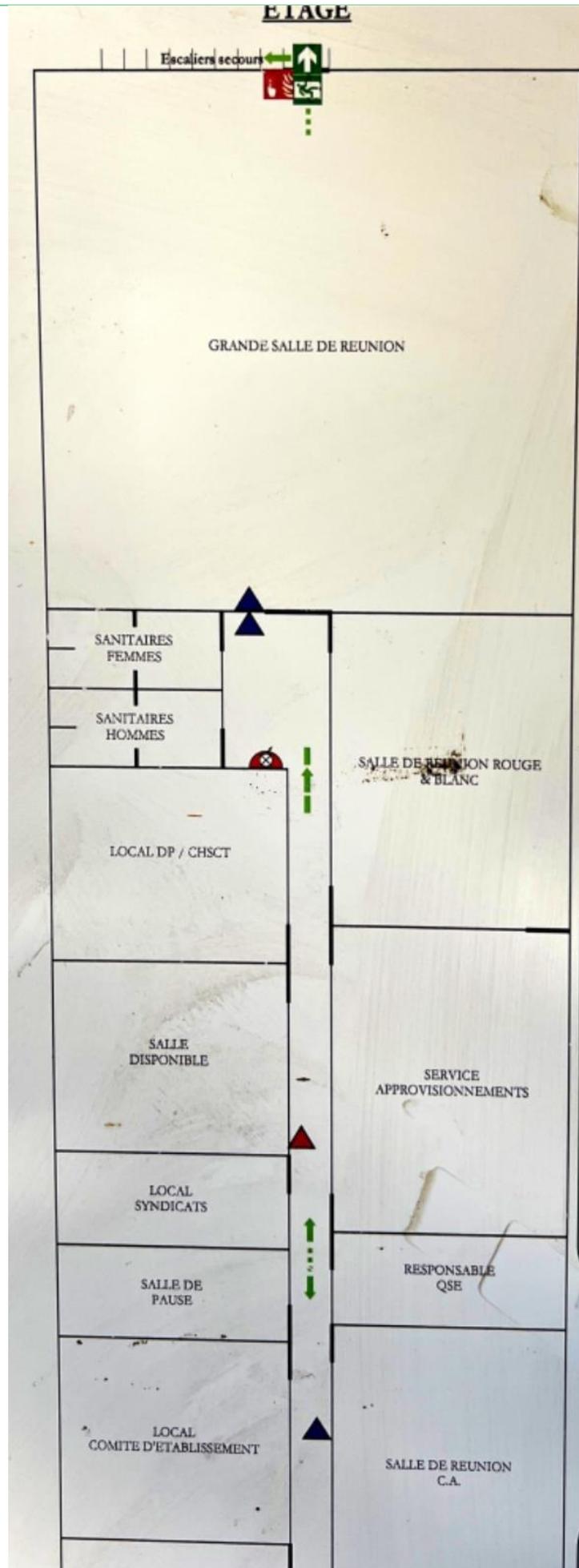
Filières de traitement des produits, équipements, matériaux et déchets

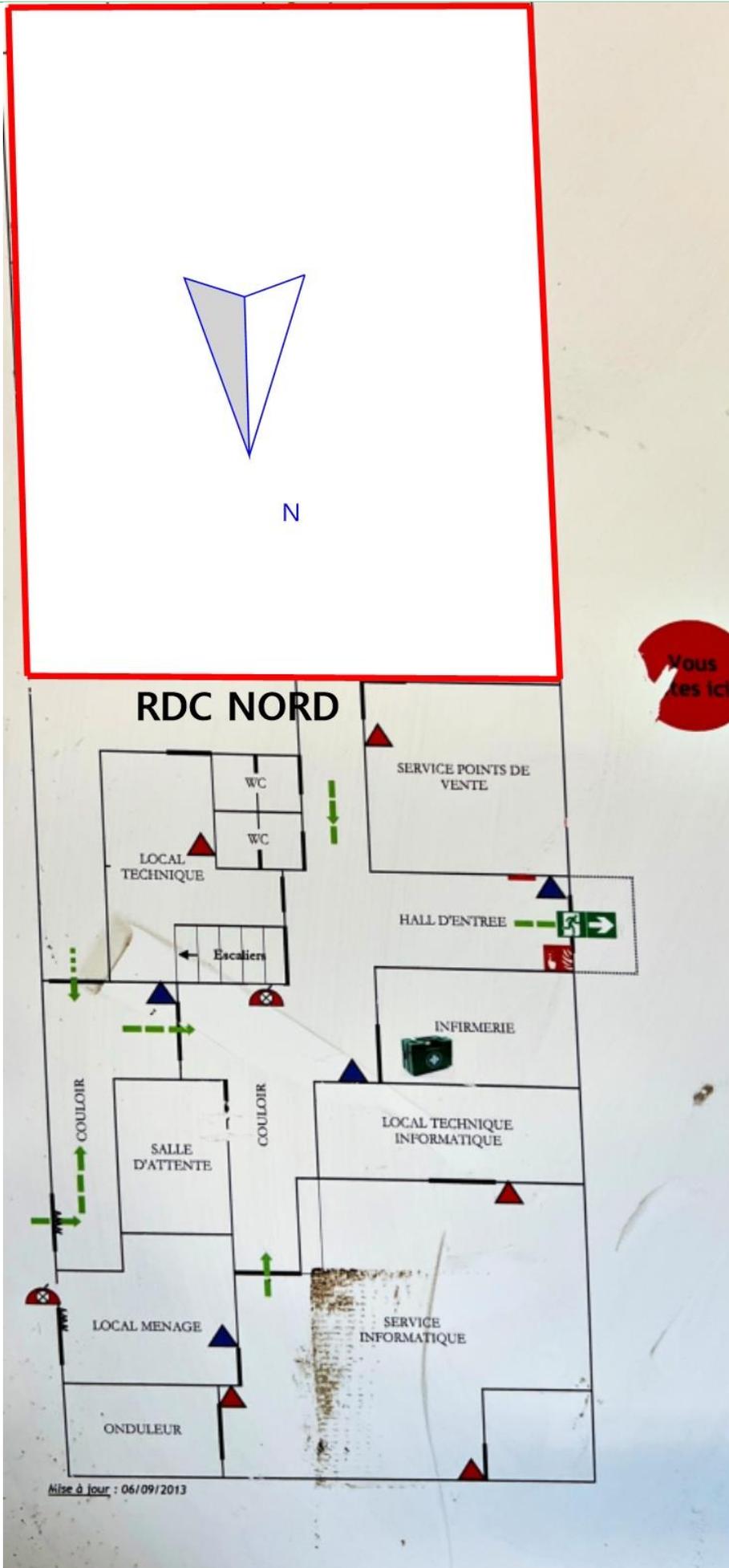
Nom	Adresse / Localisation	Type de déchets
Ecopool	123 Avenue de Capeyron, 33160 Saint-Médard-en-Jalles (155 km)	Béton-Bois-plastique-métaux-DD DND DI
Réviplast	Parc OCEALIM- 3 rue Jean Mermoz 87270 COUZEIX (Delphine Javelaud 06 07 76 20 88°)	plastique- mise en place de conteneur
Suez recyclage et valorisation	51 Rte du Potier, 40990 Angoumé (10KM)	DD DI DND
CEMEX (carrière Labatut)	1201 route des Glès Plaine du Gave, 40300 Labatut (25 km M.Nougaro 06 11 43 49 24)	béton
DESAUTEL	pierre.corada@desautel.fr (06 03 11 53 33)	recyclage et reprise des extincteurs par Desautel si commande de nouveau chez eux
EUROVIA	7 Rte d'Orthez BP 254, 40100 Dax thibaud.camus@eurovia.com	enrobés vrd (recyclage)
SCOP 3	Cap Oméga, Rond-Point Benjamin Franklin 34960 MONTPELLIER 04 48 747 747	PLATEFORME INTERNET POUR REUTILISATION DU MATERIEL OU MATERIAUX
Cycle up	www.cycleup.fr (01 44 07 67 38)	PLATEFORME INTERNET POUR REUTILISATION DU MATERIEL OU MATERIAUX

IX Annexe - Schémas et photos





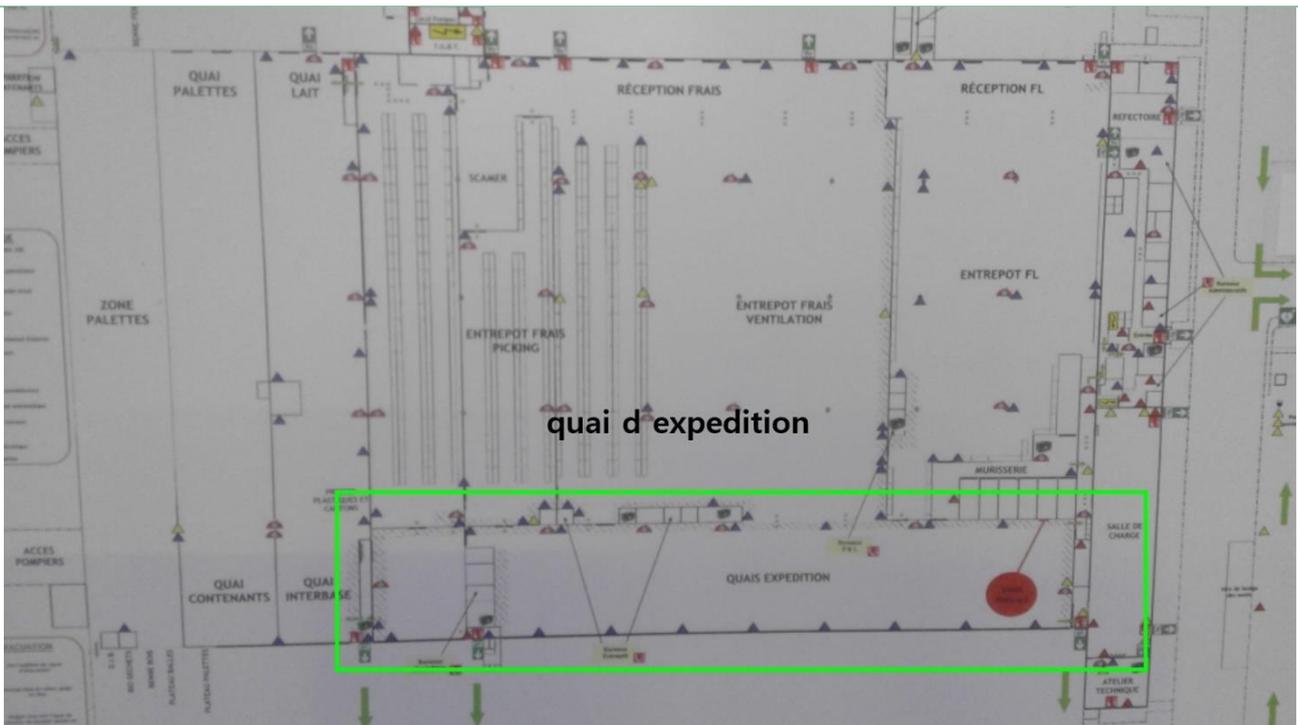
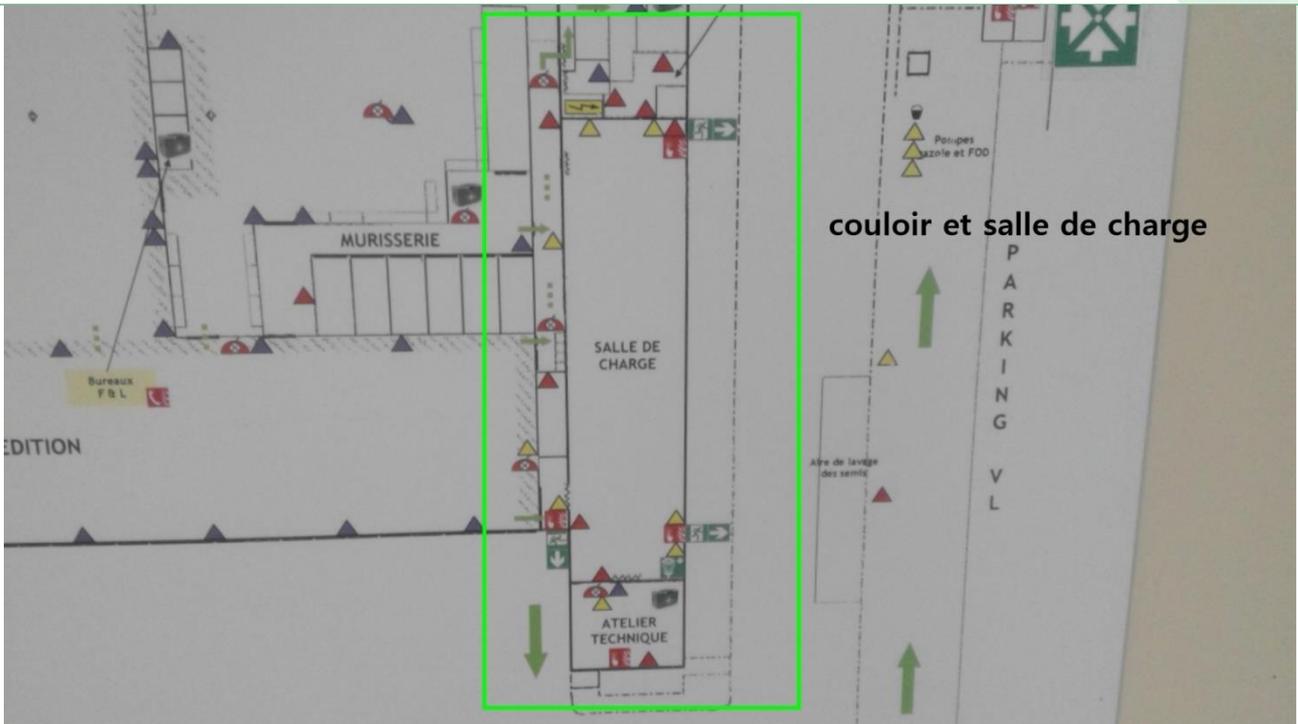


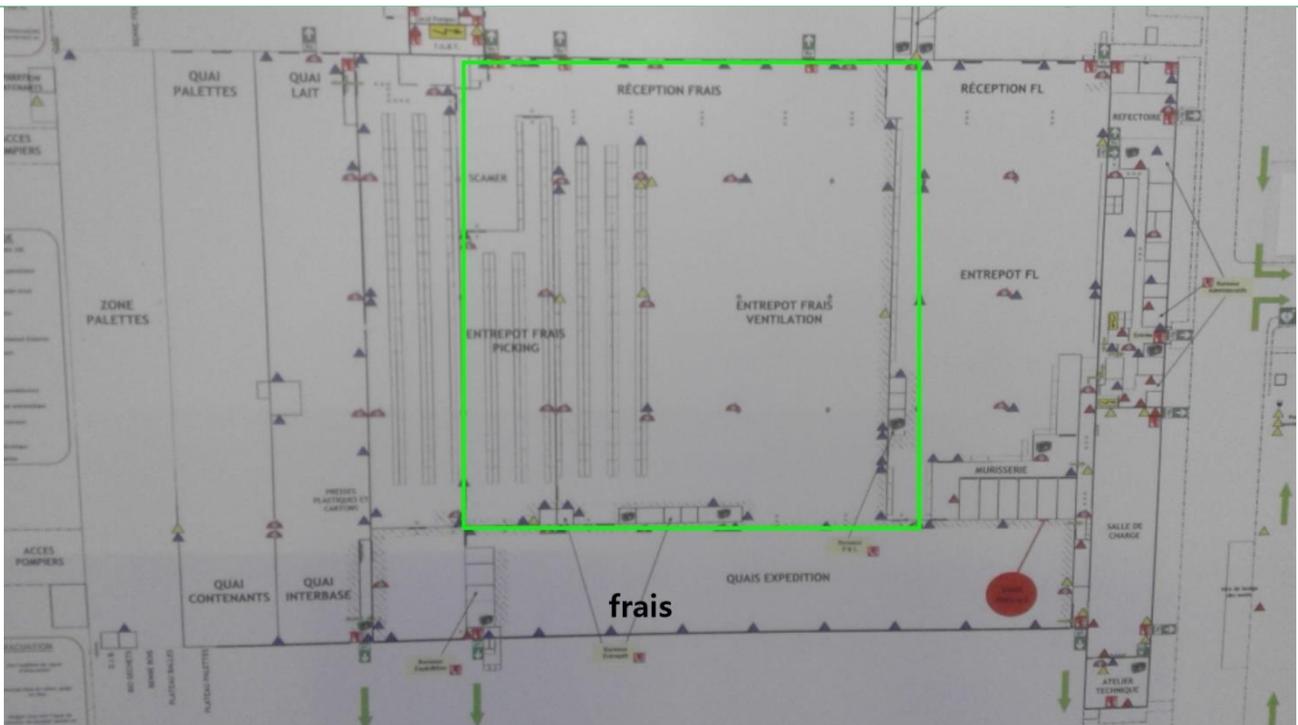
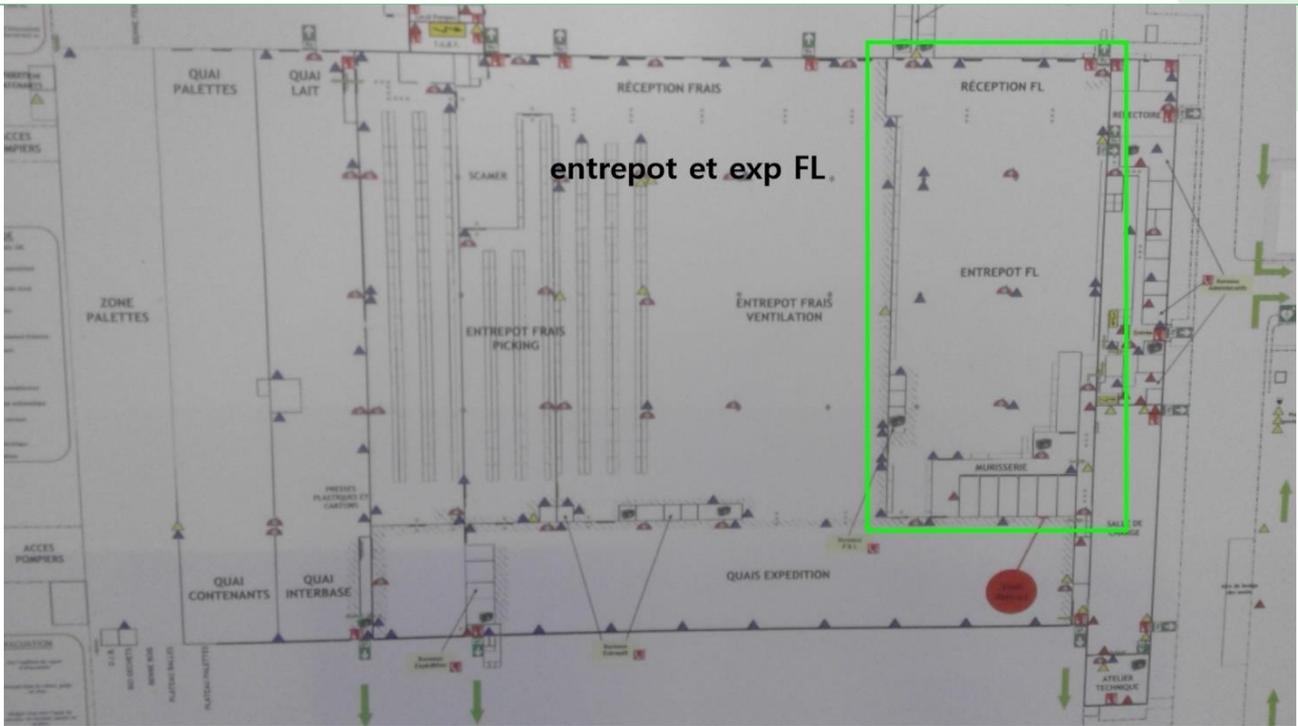


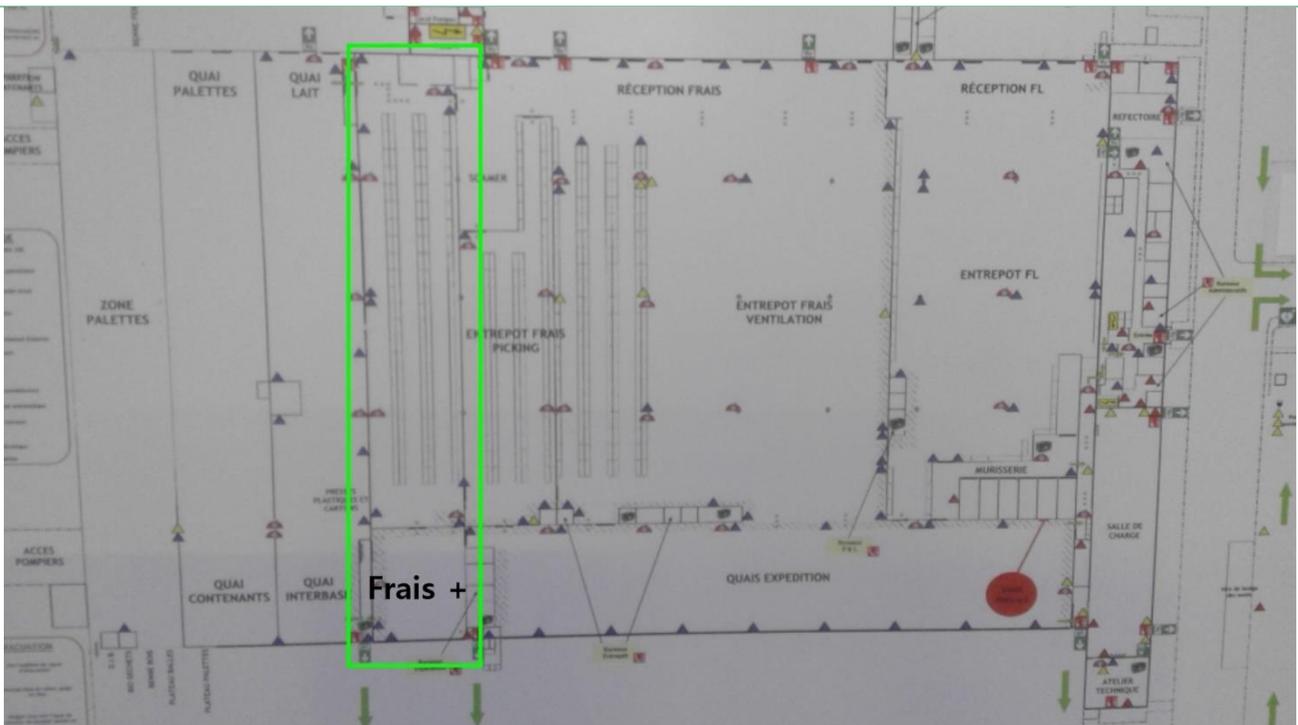
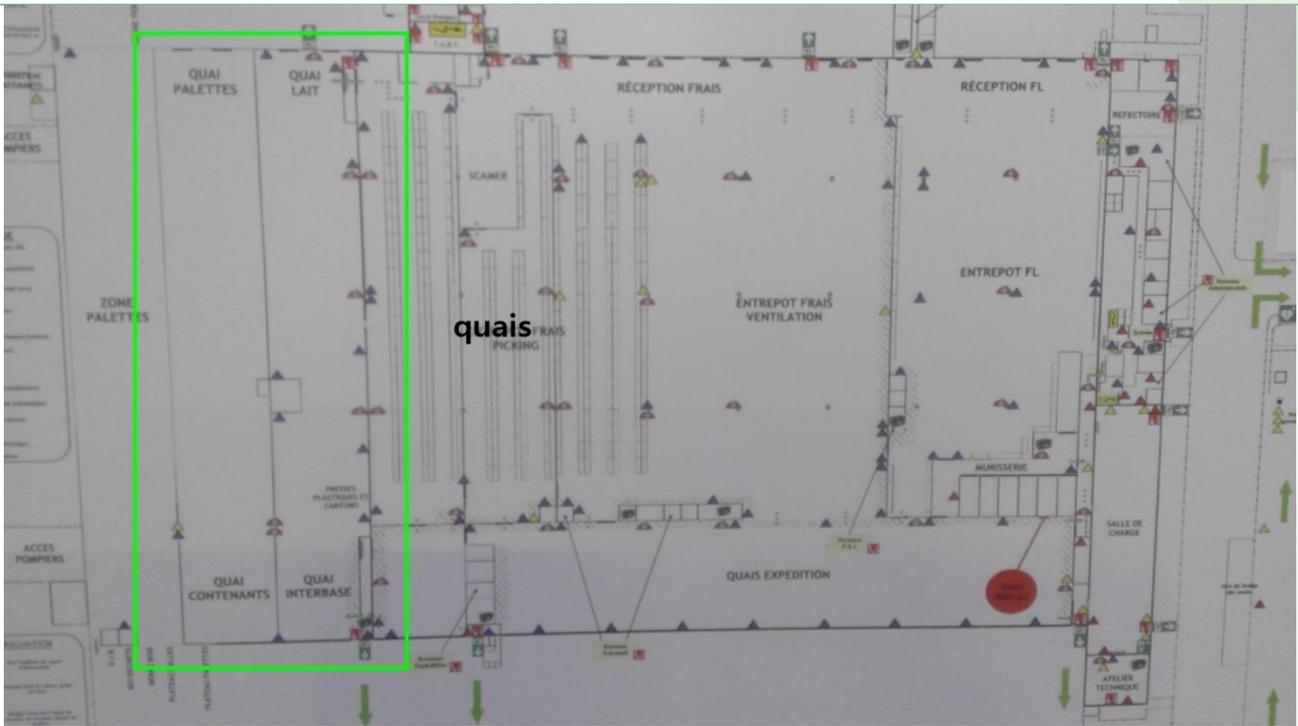


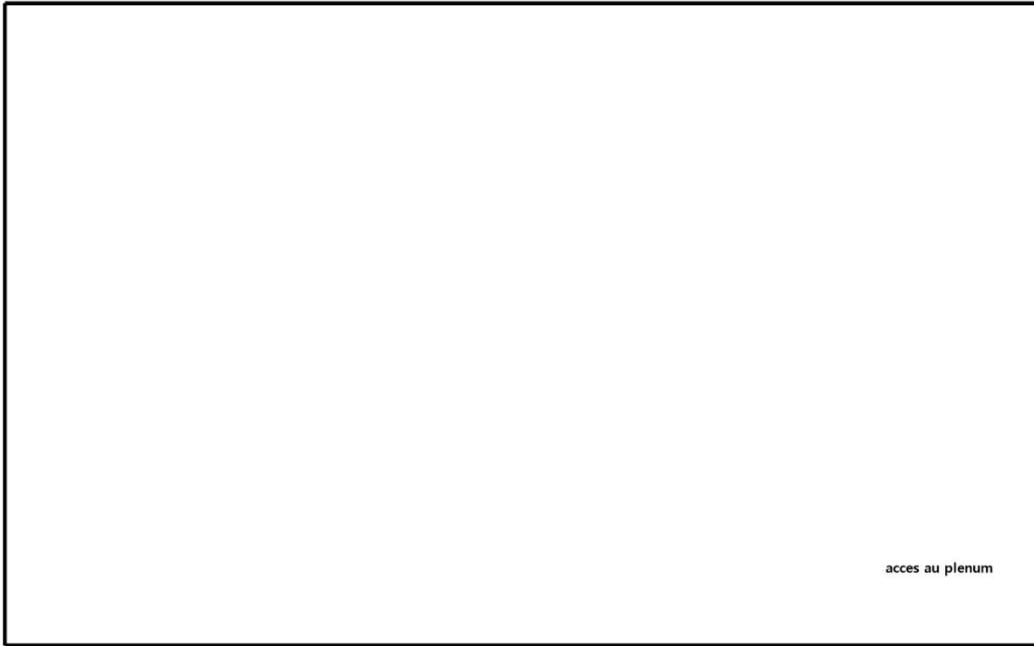




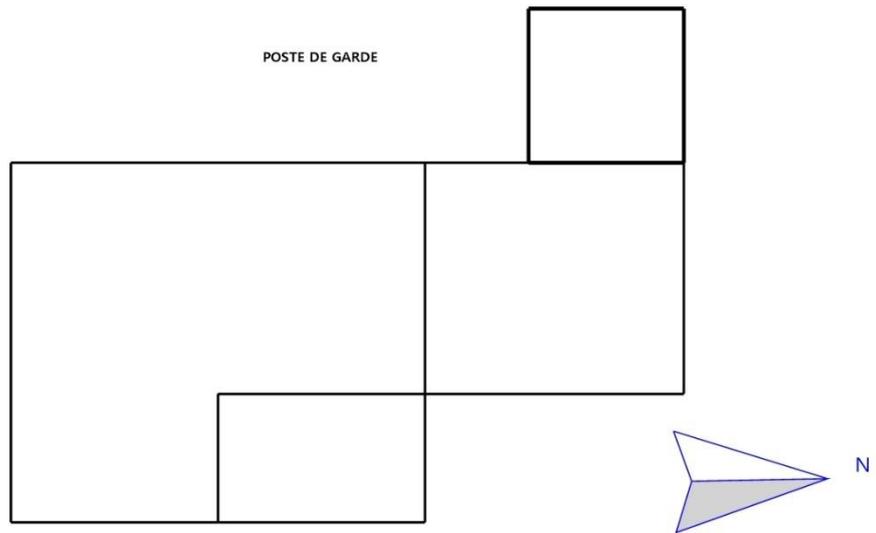








N







Photos



Photo n° PhDch001
Localisation : Bureaux - RDC
Description : climatiseur avec fluide



Photo n° PhDch002
Localisation : Bureaux - RDC
Description : climatiseur avec fluide



Photo n° PhDch003
Localisation : Bureaux - RDC
Description : dalles de faux plafond



Photo n° PhDch004
Localisation : Bureaux - RDC
Description : Portes pleines 202X82X4



Photo n° PhDch005
Localisation : Bureaux - RDC
Description : Carrelage



Photo n° PhDch006
Localisation : Bureaux - RDC
Description : plafonnier rond métal



Photo n° PhDch007
Localisation : Bureaux - RDC
Description : placo mur



Photo n° PhDch008
Localisation : Bureaux - RDC
Description : isolant panneaux de cloisons 40 mm



Photo n° PhDch009
Localisation : Bureaux - RDC
Description : verre plat simple (4mm)



Photo n° PhDch010
Localisation : Bureaux - RDC
Description : faïence murs sanitaires



Photo n° PhDch011
Localisation : Bureaux - RDC
Description : alu+verre double vitrage



Photo n° PhDch012
Localisation : Bureaux - RDC
Description : muret périphérique béton



Photo n° PhDch013
Localisation : Bureaux - RDC
Description : toilettes+ lavabos



Photo n° PhDch013
Localisation : Bureaux - RDC
Description : toilettes+ lavabos

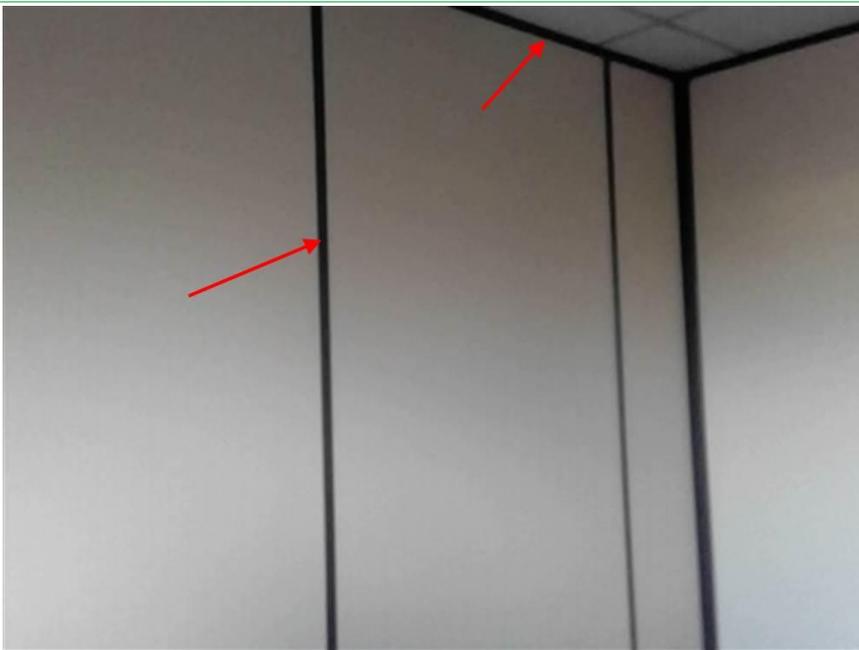


Photo n° PhDch014
Localisation : Bureaux - RDC
Description : Profilés alu 30X30



Photo n° PhDch015
Localisation : Bureaux - RDC
Description : dalle lumineuse



Photo n° PhDch016
Localisation : Bureaux - RDC
Description : Néons industrie (120 cm)



Photo n° PhDch017
Localisation : Bureaux - RDC
Description : Faux plancher technique



Photo n° PhDch018
Localisation : Bureaux - RDC
Description : Rampe alu 3x1,3 m salle info



Photo n° PhDch019
Localisation : Bureaux - RDC
Description : baie de brassage 600X2000



Photo n° PhDch020
Localisation : Bureaux - RDC
Description : onduleur salle info 30kva



Photo n° PhDch021
Localisation : Bureaux - RDC
Description : armoire batterie salle info



Photo n° PhDch022
Localisation : Bureaux - RDC
Description : conduit acier (80 mm)



Photo n° PhDch023
Localisation : Bureaux - RDC
Description : Goulottes PVC (130X55 mm)



Photo n° PhDch024
Localisation : Bureaux - RDC
Description : détecteur de fumée



Photo n° PhDch025
Localisation : Bureaux - RDC
Description : bardage double peau



Photo n° PhDch026
Localisation : Bureaux - RDC
Description : Portes pleines 202X82X4



Photo n° PhDch027
Localisation : Bureaux - RDC
Description : dalle lumineuse 60X60



Photo n° PhDch028
Localisation : Bureaux - RDC
Description : dalles de faux plafond



Photo n° PhDch029
Localisation : Bureaux - RDC
Description : plafonnier rond métal



Photo n° PhDch030
Localisation : Bureaux - RDC
Description : bouches d'extraction



Photo n° PhDch031
Localisation : Bureaux - RDC, Bureaux - 1er
Description : détecteur de présence



Photo n° PhDch032
Localisation : Bureaux - 1er
Description : verre plat simple
(4mm)panneauxdecloison



Photo n° PhDch033
Localisation : Bureaux - 1er



Photo n° PhDch034
Localisation : Bureaux - 1er



Photo n° PhDch035
Localisation : Bureaux - 1er
Description : Profilés alu panneaux de cloisons



Photo n° PhDch036
Localisation : Bureaux - 1er
Description : Goulottes PVC (130X55 mm)



Photo n° PhDch037
Localisation : Bureaux - 1er
Description : conduite galva diam 160 mm
plenum



Photo n° PhDch038
Localisation : Bureaux - 1er
Description : Lame pvc



Photo n° PhDch039
Localisation : Bureaux - 1er
Description : lame pvc



Photo n° PhDch040
Localisation : Bureaux - 1er
Description : parpaing plein



Photo n° PhDch041
Localisation : Couloir et salle de charge
Description : dalle béton



Photo n° PhDch042
Localisation : Couloir et salle de charge
Description : parpaing plein



Photo n° PhDch043
Localisation : Couloir et salle de charge
Description : Néons industrie (120 cm) couloir R+1



Photo n° PhDch044
Localisation : Couloir et salle de charge
Description : plaques aciers 2 mm



Photo n° PhDch045
Localisation : Couloir et salle de charge
Description : Portes coupe feu (218X1,80)

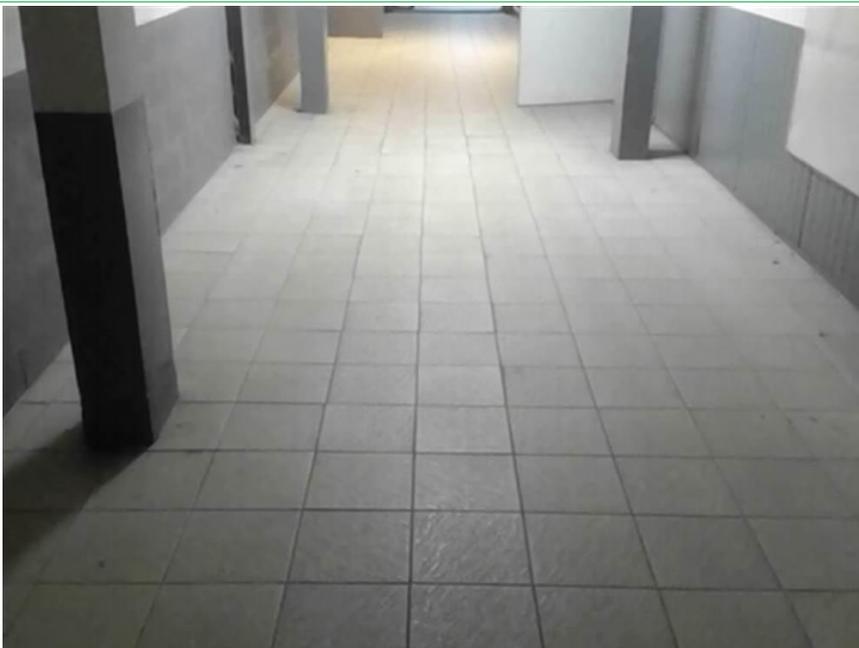


Photo n° PhDch046
Localisation : Couloir et salle de charge
Description : Carrelage

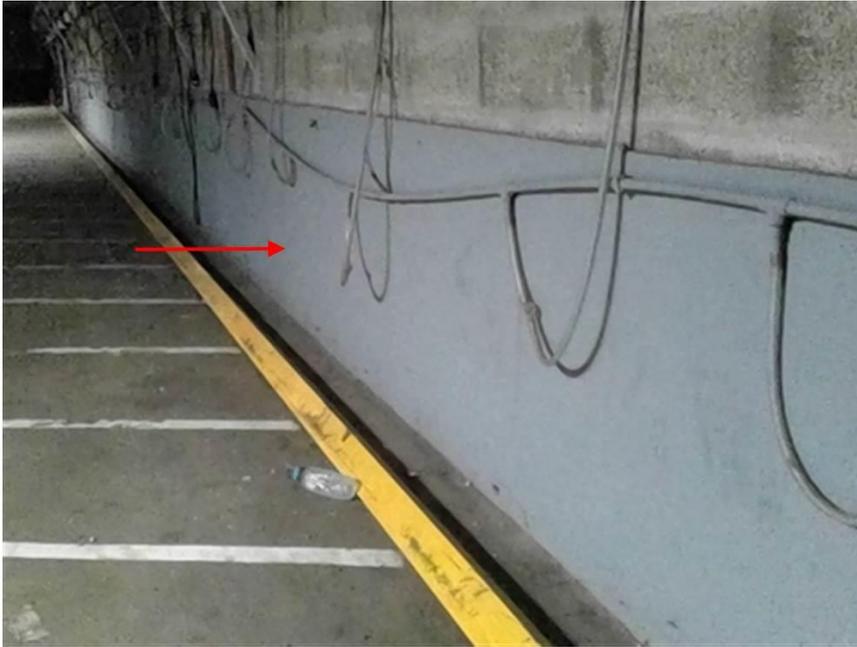


Photo n° PhDch047
Localisation : Couloir et salle de charge
Description : muret peripherique



Photo n° PhDch048
Localisation : Couloir et salle de charge
Description : parpaing plein



Photo n° PhDch049
Localisation : Couloir et salle de charge
Description : IPE (360 mm) poutres salle de charge



Photo n° PhDch050
Localisation : Couloir et salle de charge
Description : IPE (120 mm)



Photo n° PhDch051
Localisation : Couloir et salle de charge
Description : IPE (220 mm)



Photo n° PhDch052
Localisation : Couloir et salle de charge
Description : bardage



Photo n° PhDch053

Localisation : Couloir et salle de charge

Description : Portes coupe feu RDC



Photo n° PhDch054

Localisation : Couloir et salle de charge

Description : Portes coupe feu RDC

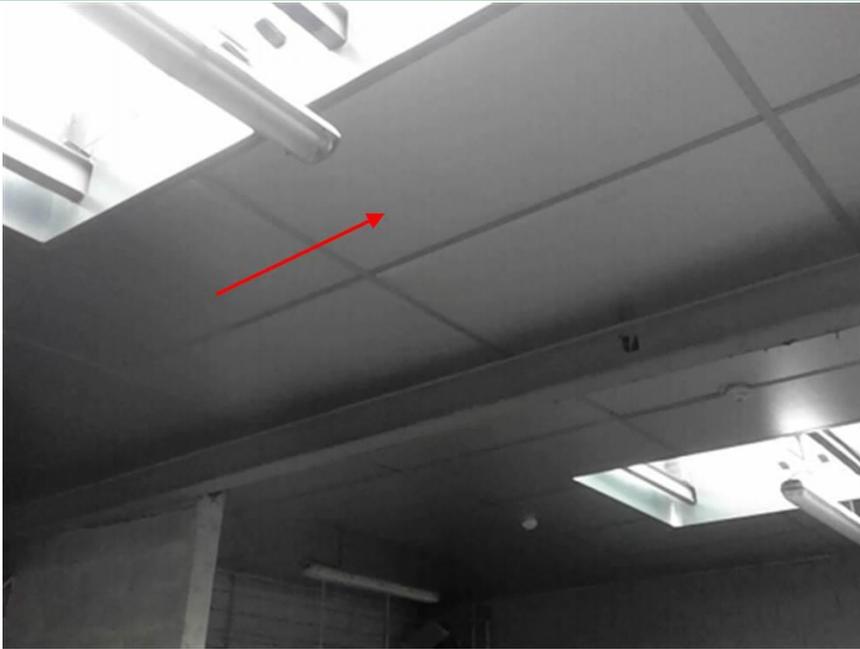


Photo n° PhDch055
Localisation : Couloir et salle de charge
Description : faux plafond

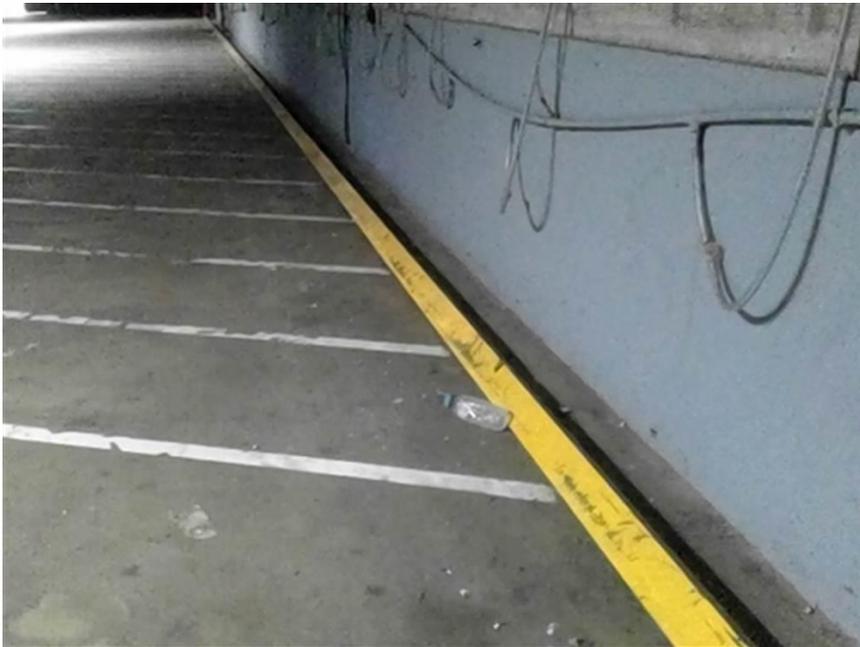


Photo n° PhDch056
Localisation : Couloir et salle de charge
Description : stop chariots



Photo n° PhDch057
Localisation : Couloir et salle de charge

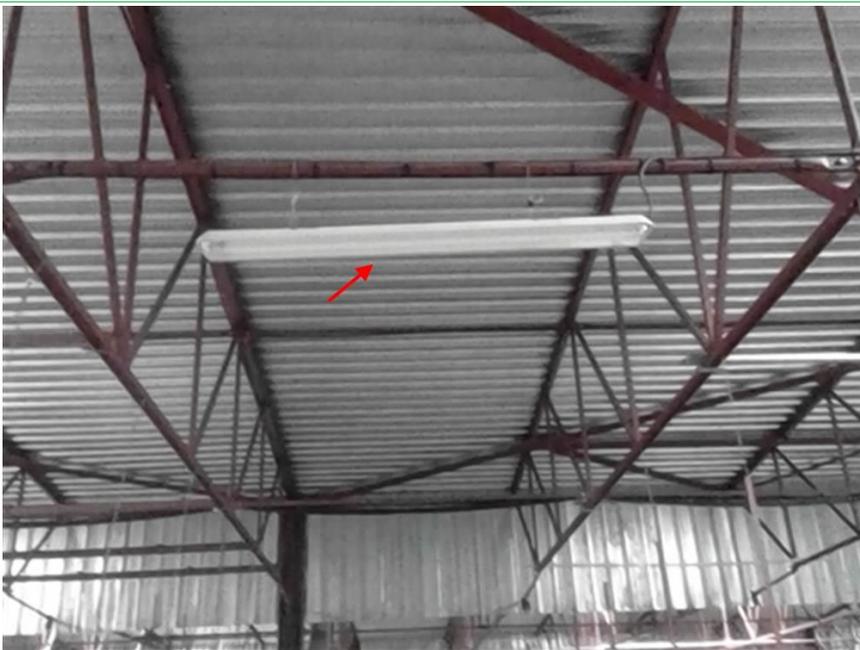


Photo n° PhDch058
Localisation : Plenum



Photo n° PhDch059
Localisation : Couloir et salle de charge
Description : escalier métal

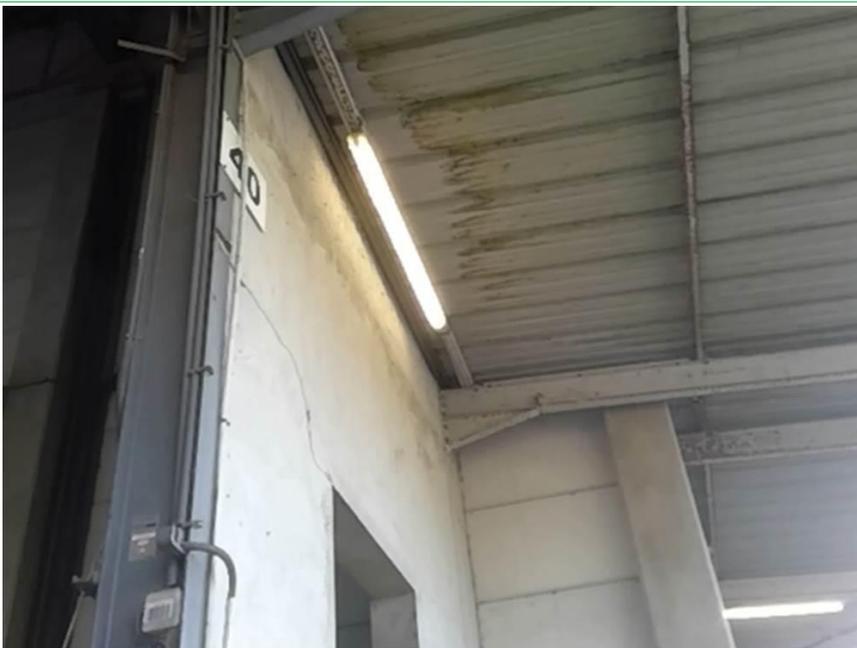


Photo n° PhDch060
Localisation : Extérieur
Description : Néons industrie (120 cm)



Photo n° PhDch061
Localisation : Extérieur
Description : IPE (220 mm)



Photo n° PhDch062
Localisation : Extérieur
Description : IPE (220 mm) soutient de l'auvent
quai



Photo n° PhDch063
Localisation : Extérieur



Photo n° PhDch064
Localisation : Extérieur
Description : Bac acier auvent portes de quai



Photo n° PhDch065
Localisation : Extérieur
Description : Bac acier



Photo n° PhDch066
Localisation : Extérieur
Description : IPE (360 mm)



Photo n° PhDch066
Localisation : Extérieur
Description : IPE (360 mm)



Photo n° PhDch067
Localisation : Extérieur
Description : IPE (120 mm)



Photo n° PhDch067
Localisation : Extérieur
Description : IPE (120 mm)



Photo n° PhDch068
Localisation : Extérieur
Description : EP acier17cm



Photo n° PhDch069
Localisation : Extérieur
Description : escalier métal



Photo n° PhDch070
Localisation : Extérieur
Description : bardage



Photo n° PhDch071
Localisation : Quai d expedition
Description : panneaux sandwichs isothermes
6 cm



Photo n° PhDch072
Localisation : Quai d expedition
Description : panneaux sandwichs isothermes
6 cm



Photo n° PhDch073
Localisation : Frais
Description : panneaux sandwichs isothermes
6 cm



Photo n° PhDch074
Localisation : Entrepot et exp FL
Description : evaporateur



Photo n° PhDch075
Localisation : Entrepot et exp FL
Description : Néons industrie (120 cm)



Photo n° PhDch076
Localisation : Frais +
Description : panneaux sandwichs isothermes
80 mm



Photo n° PhDch077
Localisation : Frais +
Description : Néons industrie (120 cm)



Photo n° PhDch078
Localisation : Frais
Description : évaporateur



Photo n° PhDch078
Localisation : Frais
Description : évaporateur



Photo n° PhDch079
Localisation : Frais +
Description : évaporateur



Photo n° PhDch079
Localisation : Frais +
Description : évaporateur



Photo n° PhDch080
Localisation : Frais +
Description : Porte de quai souple pvc



Photo n° PhDch081
Localisation : Frais +
Description : stop chariot 900 m



Photo n° PhDch082
Localisation : Quai d'expédition, Entrepôt et
exp FL, Frais
Description : encadrement portes de quai

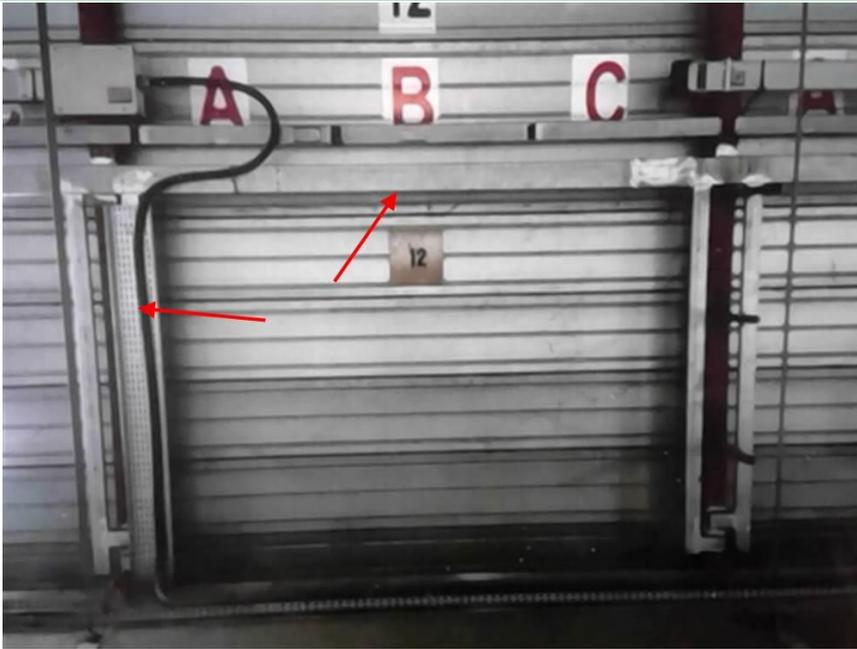


Photo n° PhDch083
Localisation : Plenum



Photo n° PhDch084
Localisation : Entrepot et exp FL
Description : acier (volume vrac)

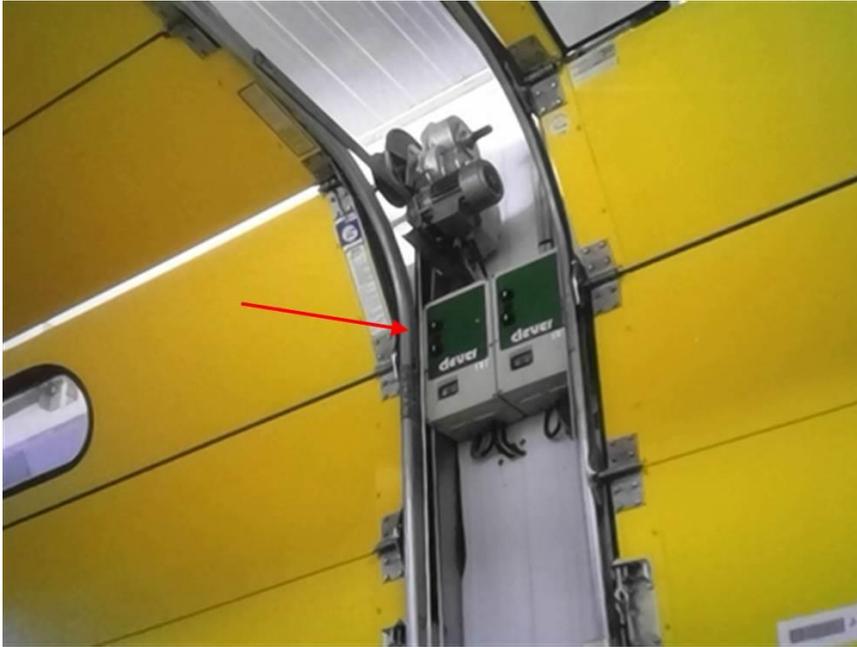


Photo n° PhDch085
Localisation : Frais +
Description : petit moteur electrique



Photo n° PhDch086
Localisation : Frais +
Description : PVC+ verre



Photo n° PhDch087
Localisation : Frais +
Description : PVC+ verre



Photo n° PhDch088
Localisation : Quai d expedition, Entrepot et
exp FL, Frais, Frais +



Photo n° PhDch089
Localisation : Quai d expedition, Entrepot et
exp FL, Frais, Frais +
Description : 4 menuiseries interieures
bungalow 210x110

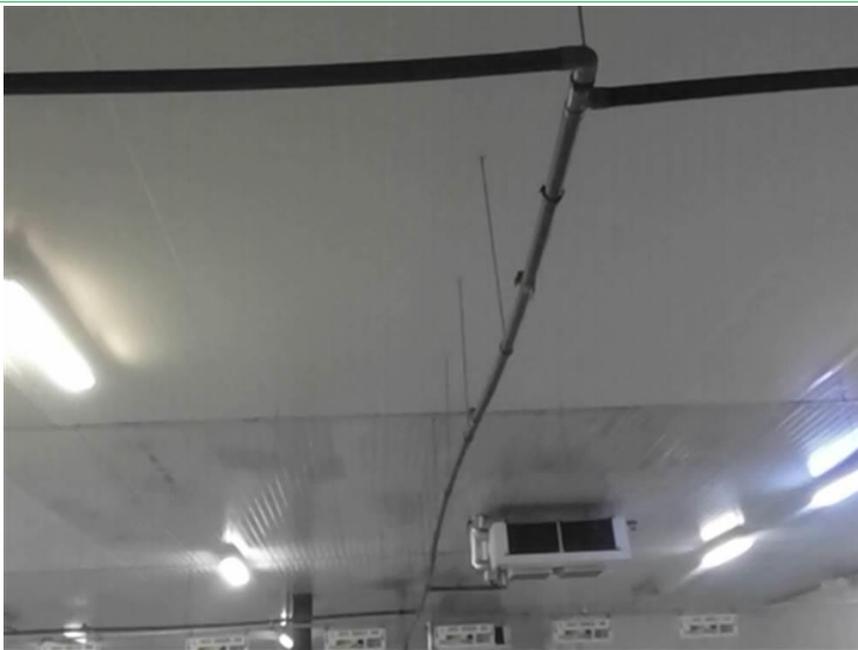


Photo n° PhDch090
Localisation : Quai d expedition, Entrepot et
exp FL, Frais, Frais +
Description : conduit pvc vers evapporteur



Photo n° PhDch091
Localisation : bungalow ext sud
Description : fenetre coulissantes 130X110



Photo n° PhDch092
Localisation : bungalow ext sud
Description : Carrelage



Photo n° PhDch093
Localisation : Frais +
Description : dalles de faux plafond



Photo n° PhDch094
Localisation : bungalow ext sud
Description : dalle lumineuse 60X60



Photo n° PhDch095
Localisation : bungalow ext sud
Description : panneaux sandwichs isothermes
80 mm



Photo n° PhDch096
Localisation : bungalow ext sud
Description : Goulottes PVC (130X55 mm)



Photo n° PhDch097
Localisation : bungalow ext sud
Description : toilettes et lavabo



Photo n° PhDch097
Localisation : bungalow ext sud
Description : toilettes et lavabo



Photo n° PhDch097
Localisation : bungalow ext sud
Description : toilettes et lavabo



Photo n° PhDch098
Localisation : bungalow ext sud
Description : portes frigo 204X83



Photo n° PhDch098
Localisation : bungalow ext sud
Description : portes frigo 204X83



Photo n° PhDch099
Localisation : bungalow ext sud
Description : convecteurs electriques



Photo n° PhDch100
Localisation : Extérieur
Description : Bardage poste essence



Photo n° PhDch101
Localisation : Extérieur
Description : conduit acier (40 mm)



Photo n° PhDch102
Localisation : Extérieur
Description : lavage camion



Photo n° PhDch103
Localisation : Extérieur
Description : Bac acier auvent sud



Photo n° PhDch104
Localisation : Extérieur



Photo n° PhDch105
Localisation : Extérieur
Description : polycarbonate murs auvent



Photo n° PhDch106
Localisation : Extérieur
Description : Néons industrie (120 cm)



Photo n° PhDch107
Localisation : Extérieur
Description : porte industrielle local
surpresseur RIA 145X217



Photo n° PhDch108
Localisation : Extérieur
Description : placo mur et plafond



Photo n° PhDch109
Localisation : Quai lait palette
Description : Béton cellulaire



Photo n° Ph0
Localisation : Quai lait palette
Description : poteaux béton



Photo n° Ph1
Localisation : Plenum
Description : charpente métal entrepot



Photo n° Ph2
Localisation : Entrepot et exp FL
Description : 17 rampe de quai de chargement



Photo n° Ph3
Localisation : Quai d expedition
Description : sas de quai



Photo n° Ph4
Localisation : Quai d expedition, Entrepot et
exp FL, Frais
Description : Rail sas de quai

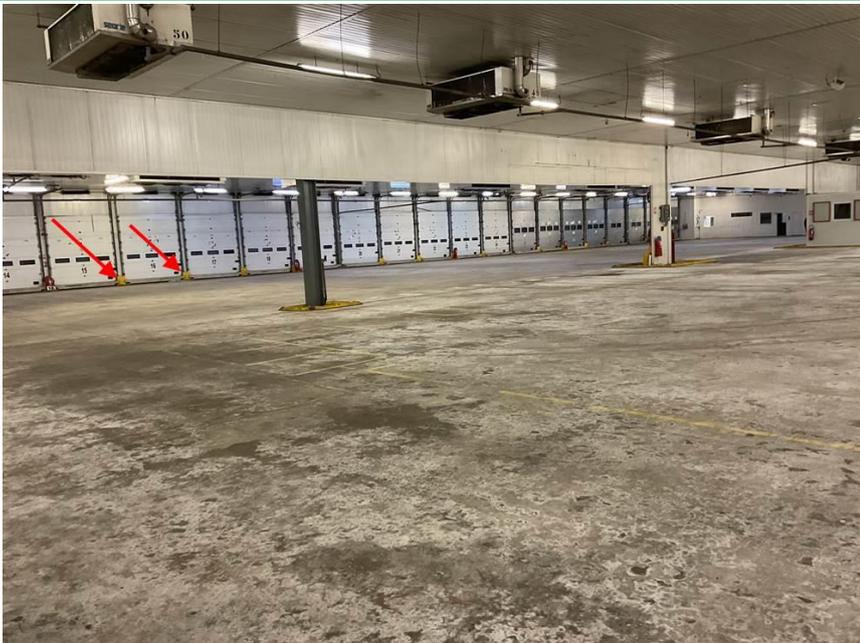


Photo n° Ph5
Localisation : Quai d expedition, Entrepot et
exp FL, Frais
Description : proteges poteaux



Photo n° Ph6
Localisation : Entrepot et exp FL (murisserie)
Description : sas de quai 3mX3m



Photo n° Ph7
Localisation : Quai d expedition, Entrepot et
exp FL (murisserie)



Photo n° Ph8
Localisation : Quai d expedition, Entrepot et
exp FL (murisserie)
Description : structure acier sas de quai pvc



Photo n° Ph9
Localisation : Quai d expedition, Entrepot et
exp FL (murisserie)
Description : structure métal stop butée



Photo n° PhDch120
Localisation : Quai d expedition, Entrepot et exp FL (murisserie)
Description : Butée de quai caoutchouc



Photo n° PhDch121
Localisation : Quai d expedition
Description : 52 niveleur de quai



Photo n° PhDch122
Localisation : Quai d'expédition
Description : Feu de signalisation extérieur



Photo n° PhDch123
Localisation : Extérieur
Description : Crinoline



Photo n° PhDch124
Localisation : Extérieur
Description : escalier métal



Photo n° PhDch125
Localisation : Extérieur
Description : membrane bitume épaisseur 3 cm



Photo n° PhDch126
Localisation : Quai d'expédition
Description : Plot béton garde corps toiture
terrasse 30X30 cm



Photo n° PhDch127
Localisation : Toiture
Description : couvertine alu périphérie de
toiture



Photo n° PhDch128
Localisation : Entrepot et exp FL, Frais
Description : mur sud Béton creux



Photo n° PhDch129
Localisation : Quai d'expédition
Description : évaporateur



Photo n° PhDch130
Localisation : Quai d expedition
Description : petit moteur electrique



Photo n° PhDch131
Localisation : Zone palette
Description : IPE 600X220



Photo n° PhDch132
Localisation : Quai lait palette
Description : HEB 450X300



Photo n° PhDch133
Localisation : Quai d expedition
Description : descentes EP 250 mm



Photo n° PhDch134
Localisation : Quai d expedition, Entrepot et
exp FL, Frais, Frais +
Description : IPE (220 mm) poteaux
peripherique



Photo n° PhDch135
Localisation : Plenum
Description : conduit sous calo galva



Photo n° PhDch136
Localisation : Quai d expedition, Entrepot et
exp FL, Frais, Frais +
Description : HEA 320X300

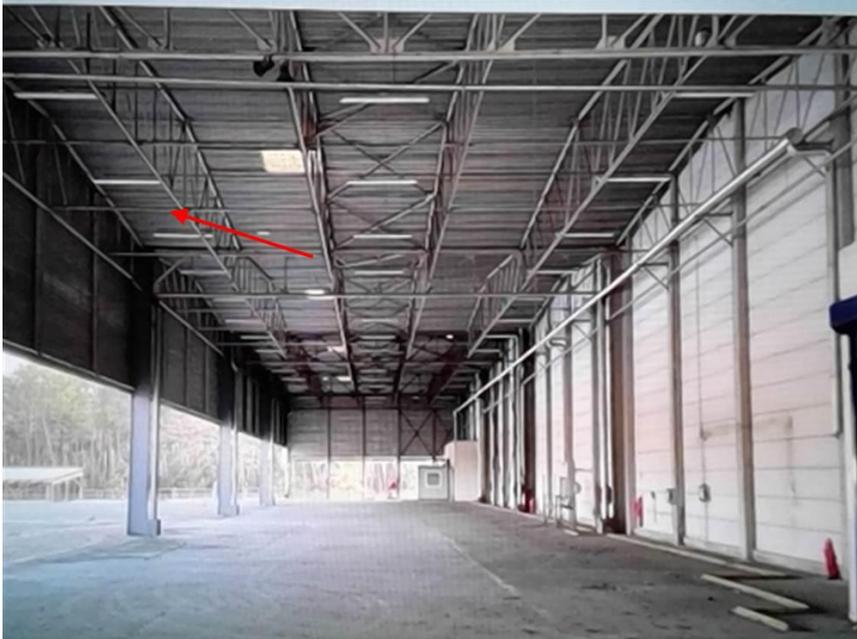


Photo n° PhDch137
Localisation : Quai lait palette
Description : charpente métal entrepot



Photo n° PhDch138
Localisation : Plenum
Description : Tuyau pvc 310



Photo n° PhDch139
Localisation : Plenum
Description : enveloppe calo galva 160 mm



Photo n° PhDch140
Localisation : Plenum
Description : Té alu 80X80 (plafond isotherm)



Photo n° PhDch141
Localisation : Plenum
Description : renfort et suspente acier 3,70 M

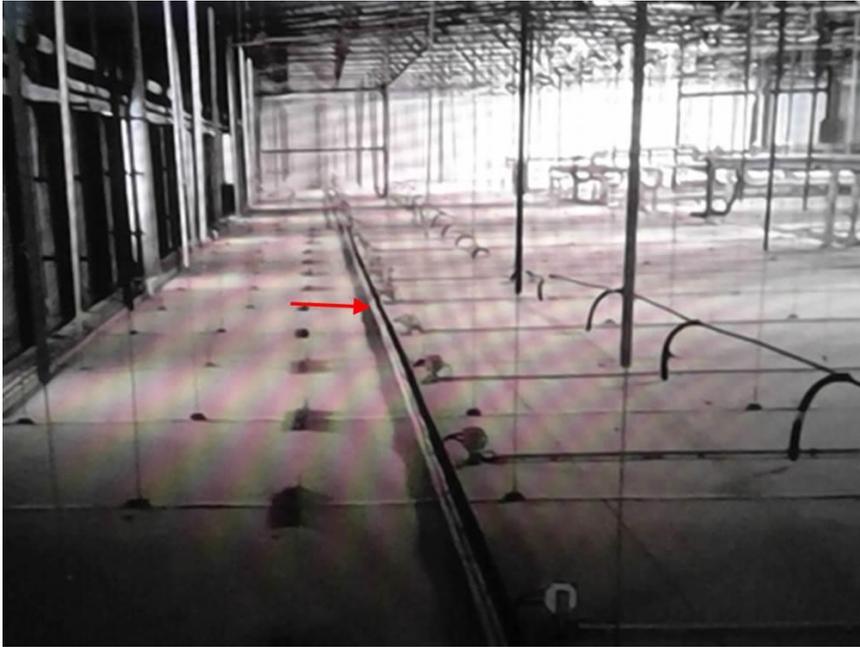


Photo n° PhDch142
Localisation : Plenum
Description : chemin de cables



Photo n° PhDch143
Localisation : Extérieur
Description : voirie bitume



Photo n° PhDch144
Localisation : Extérieur
Description : Enrobés bitumineux



Photo n° PhDch145
Localisation : Extérieur
Description : grillage souple 2 m



Photo n° PhDch146
Localisation : Extérieur
Description : dalle béton



Photo n° PhDch147
Localisation : Extérieur (locaux techniques)
Description : murs et dalle béton



Photo n° PhDch147
Localisation : Extérieur (locaux techniques)
Description : murs et dalle béton



Photo n° PhDch148
Localisation : Extérieur
Description : placo mur et plafond



Photo n° PhDch149
Localisation : Quai d expedition
Description : Portes pleines 202X82X4



Photo n° PhDch150
Localisation : Quai d expedition
Description : Sas de quai pvc



Photo n° PhDch151
Localisation : Extérieur (poste essence)
Description : plaque fibro



Photo n° PhDch152
Localisation : Bureaux - RDC, Couloir et salle de charge
Description : portes peinture plomb



Photo n° PhDch153
Localisation : Quai d expedition, Entrepot et
exp FL, Frais, Frais +
Description : portes métal

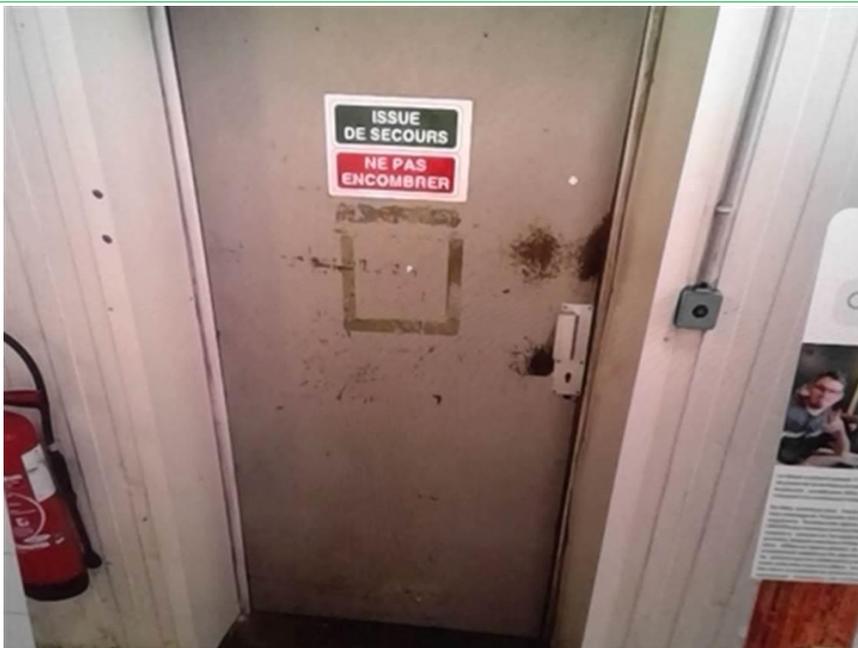


Photo n° PhDch154
Localisation : Quai d expedition, Entrepot et
exp FL, Frais, Plenum, Frais +
Description : armoires électriques



Photo n° PhDch155

LABOCERT
AUDIT - CONSEIL - FORMATION

CERTIFICAT DE FORMATION

Labo'CERT SAS, représentée par
M. Dominique PITON en sa qualité de Président

certifie que

M. Benoit FRECON
a suivi avec succès la formation

Formation Certifiante Diagnostic Produits Equipements Matériaux Déchets issus du bâtiment

Du 28/03/2022 au 01/04/2022

5 avril 2022

Etablit le


Dominique Piton, Président Labo'CERT



Labo'CERT - 40 Avenue Louis Pasteur - 42152 - L'HORME
Numéro de déclaration d'activité remis par le Service régional de contrôle de la DIRECCTE : 84420324142