

# ALPES CONTRÔLES

Construction & Exploitation

Coordonnées de l'agence  
18, Rue Charles Adolphe wurtz  
67202 WOLFISHEIM

*DIM R430 v02*

Nos références : A12B2405

Contrat N°: A12-B-2023-00GS

Rapport N° : A12B2405

Date : 01.02.2024

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

**COSEC**

10 Rue du Collège  
68400 Riedisheim  
Diffusion : Monsieur Dubois

Le diagnostiqueur,  
Gérald SCHMITT  
Signature



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

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



# SOMMAIRE

<b>PREAMBULE.....</b>	<b>3</b>
<b>I- RENSEIGNEMENT GENERAUX.....</b>	<b>4</b>
<b>I.1 - IDENTIFICATION DU MAITRE D'OUVRAGE DE L'OPERATION DE DEMOLITION OU RENOVATION SIGNIFICATIVE.....</b>	<b>4</b>
<b>I.2 - IDENTIFICATION DE L'OPERATION DE DEMOLITION OU RENOVATION SIGNIFICATIVE.....</b>	<b>4</b>
<b>I.3 - VISITE .....</b>	<b>4</b>
<b>I.4 - DOCUMENTS REMIS PAR LE MAITRE D'OUVRAGE .....</b>	<b>4</b>
<b>II – REPARTITION DES DECHETS IDENTIFIES.....</b>	<b>7</b>
<b>III – PRODUITS, EQUIPEMENTS ET MATERIAUX (PEM) POTENTIELLEMENT REEMPLOYABLES .....</b>	<b>8</b>
<b>III.1 - FICHES DES PEM POTENTIELLEMENT REEMPLOYABLES IDENTIFIES.....</b>	<b>8</b>
<b>III.2 - CENTRES ET ACTEURS LOCAUX DE REEMPLOI.....</b>	<b>11</b>
<b>IV - CENTRES DE COLLECTE, RECYCLAGE ET VALORISATION .....</b>	<b>30</b>
<b>IV.1 – PRECONISATIONS DE GESTIONS DES DECHETS POUR VALORISATION OU RECYCLAGE SUR CHANTIER.....</b>	<b>31</b>
<b>IV.2 - IDENTIFICATION DES CENTRES DE COLLECTE, RECYCLAGE ET VALORISATION LOCAUX.....</b>	<b>31</b>
<b>V - COLLECTEURS ET INSTALLATIONS DE GESTION DES DECHETS .....</b>	<b>31</b>
<b>V.1 - CENTRES DE COLLECTE LOCAUX DES DECHETS DANGEREUX (DD).....</b>	<b>32</b>
<b>V.2 - CENTRES DE COLLECTE LOCAUX DES DECHETS NON DANGEREUX (DND) .....</b>	<b>33</b>
<b>V.3 - CENTRES DE COLLECTE LOCAUX DES DECHETS INERTES (DI) .....</b>	<b>34</b>
<b>VI – REPERAGE DES PRODUITS, EQUIPEMENTS, MATERIAUX ET DECHETS (PEMD).....</b>	<b>35</b>
<b>VI.1 – SYNTHESE DES DECHETS.....</b>	<b>35</b>
<b>VI.2 – DETAILS DES PEM REPERES .....</b>	<b>40</b>
<b>VII – ANNEXES.....</b>	<b>40</b>
<b>ATTESTATION D'ASSURANCE .....</b>	<b>100</b>
.....ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.	
<b>PREUVES DE FORMATION DU DIAGNOSTIQUEUR PEMD .....</b>	<b>101</b>

## Préambule

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

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

- dont la surface cumulée de plancher est supérieure à 1 000 m<sup>2</sup> (ensemble de bâtiments à l'échelle de l'opération)
- ou qui ont hébergé une ou plusieurs substances dangereuses (article R4411-6 du code du travail)

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

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

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

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

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

## I- Renseignement généraux

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

Raison sociale : Commune de Riedisheim

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

L'opération appelée COSEC comprend les bâtiments suivants :

- Bâtiment 1

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

Date estimée de début des travaux : non connue

Date estimée de fin des travaux : non connue

Adresse : 10 Rue du Collège 68400 Riedisheim

Typologie principale de bâtiment : bâtiment à usage sportif ou de loisirs,

Nombre de bâtiments concernés par la démolition : 1

Surface totale de plancher à démolir (m²) : 2986

Nombre de bâtiments concernés par la rénovation significative : 1

Surface totale de plancher à rénover (m²):

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

Rénovation/intervention importante depuis cette date : non précisé

### I.3 - Visite

Date de dernière visite sur site : 22.01.2024

Liste des locaux non visités : sans objet

Raison pour ne pas avoir visité certaines parties : sans objet

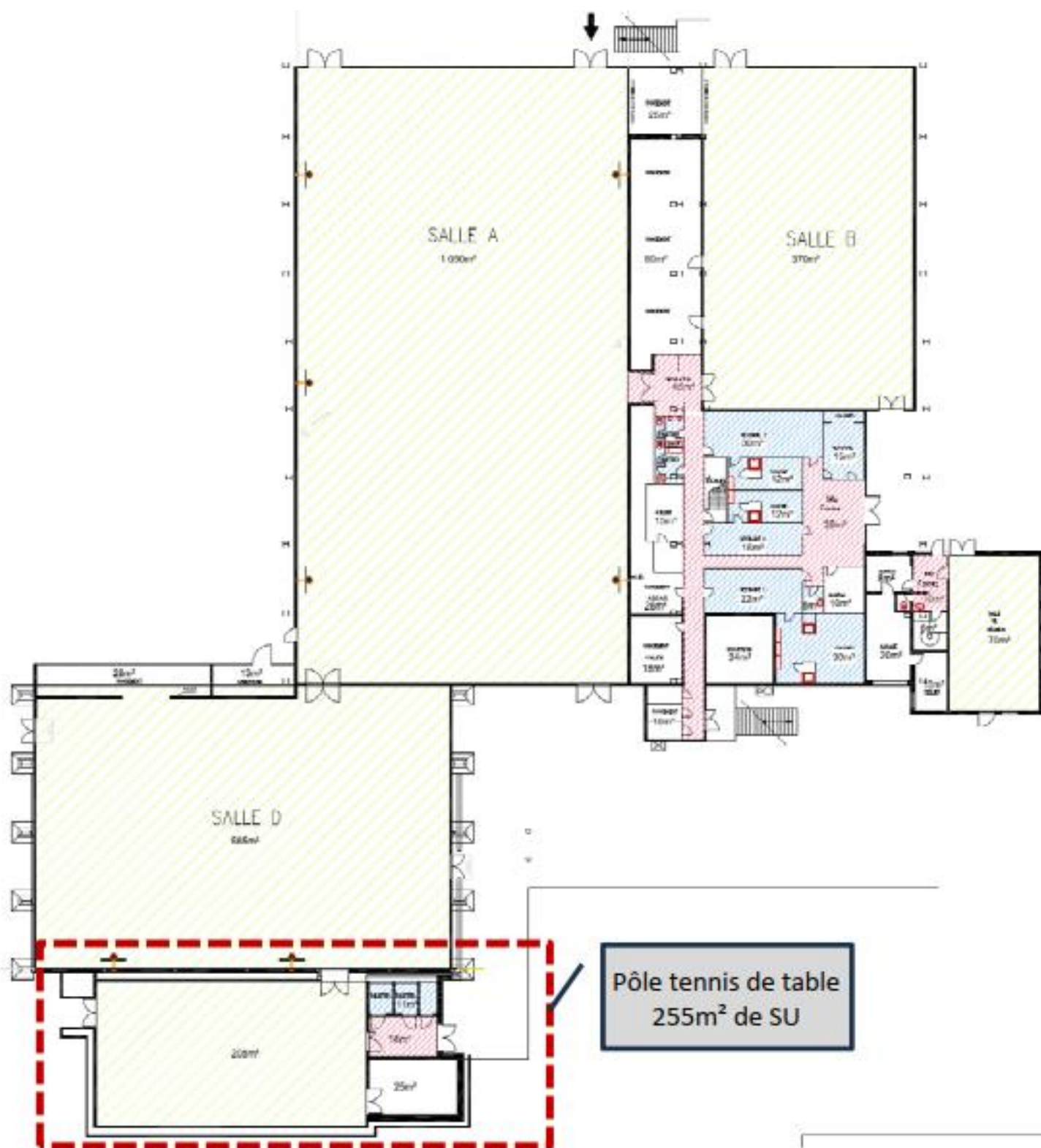
Vices ou désordres apparents dans les composants : sans objet

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

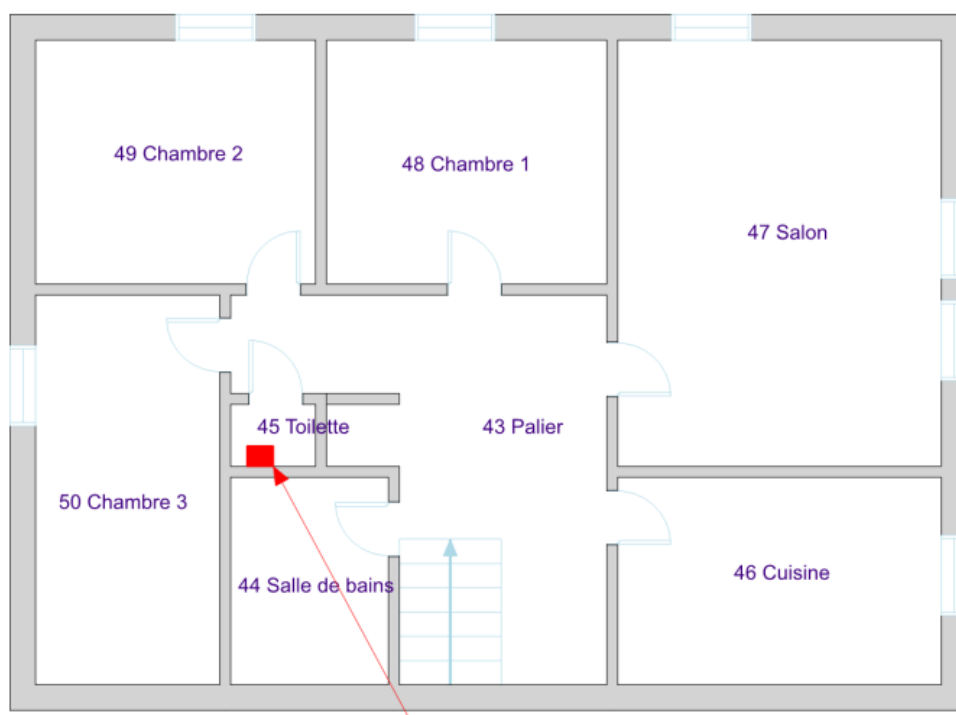
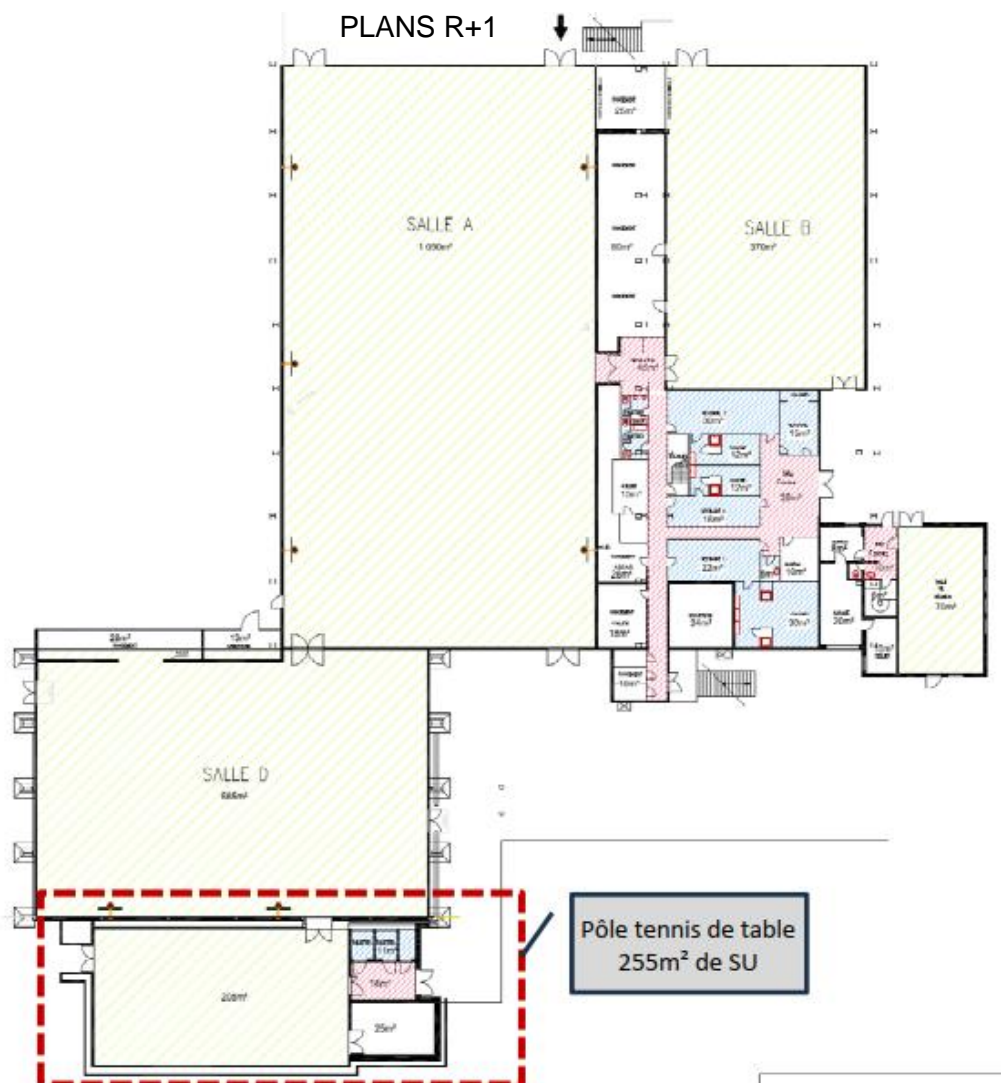
<b>DOE</b>	Non communiqué
<b>Plans</b>	Non communiqué
<b>Diagnostics</b>	Diagnostic amiante avant-démolition n°220822.11170 daté du 30/09/2022 Diagnostic plomb avant-démolition n°220822.11170 daté du 25/01/2024

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

# PLAN R.D.C.







## II – Répartition des déchets identifiés

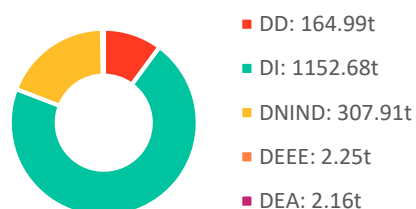
Le diagnostic PEMD a permis d'analyser 1629.99 tonnes de ressources libérées (y compris DD, soit 1465 tonnes hors DD).

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

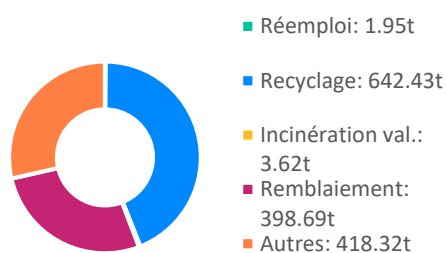
Masse totale du gisement	Masse totale en réemploi	Taux de valorisation 3R <sup>1</sup>	Taux de valorisation avec remblaiement carrière <sup>2</sup>
1629.99 t	1.95 t	43.98 %	71.2 %

<sup>1</sup> Sans le remblaiement de carrière et Déchets dangereux

<sup>2</sup> Avec le remblaiement de carrière et sans les déchets dangereux



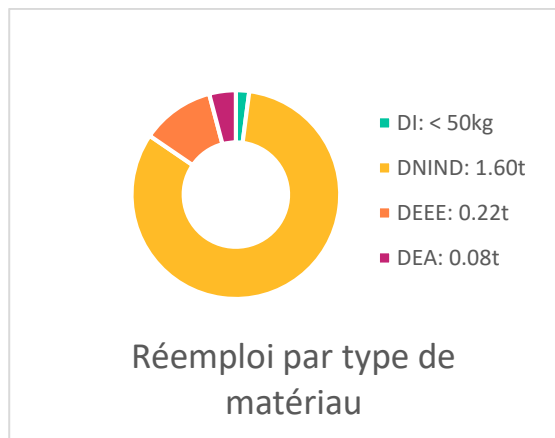
Déchets par type



Répartition des types de traitements du scénario

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

### III.1 - Fiches des PEM potentiellement réemployables identifiés



Il est proposé d'affecter en réemploi 0.12% du gisement en masse.

Nous proposons les matériaux suivants en réemploi :

Catégorie	Produits-Matériaux-Équipements	Masse totale du gisement (t)	Unité	Quantité	Occurrence	État	Filière	% du gisement
Autres équipements de chauffage	Vase Expansion - acier - 80l - poids indicatif : 15 kg	< 50kg	u	1	1	Bon : 100	Réemploi	0
							Réemploi	100
							Total	100
Autres mobiliers intérieurs	Distributeur essuie-mains papier - ABS - largeur : 190/210mm - masse indicative : 2,03 kg (sans papier)	< 50kg	u	7	7	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
Autres système de sécurité	Centrale d'alarme incendie	< 50kg	u	1	1	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
Baie de brassage informatique	armoie Baie de brassage aluminium - poids indicatif : 10kg	< 50kg	u	1	1	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
Blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES)	Bloc autonome d'éclairage de sécurité - BAES - poids indicatif : 1,1 kg / unité	< 50kg	u	42	42	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
caméras	Caméra de surveillance - poids indicatif 1kg/unité	< 50kg	u	3	3	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100



Catégorie	Produits-Matériaux-Équipements	Masse totale du gisement (t)	Unité	Quantité	Occurrence	État	Filière	% du gisement
Casiers	Armoire casier métallique à effet personnel - 3x4 cases - L 90 x l 50 x H 180 cm- poids indicatif : 70 kg / unité	0.07	u	1	1	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
Cumulus	Ballon ECS -200L - poids indicatif : 76 kg	0.15	u	2	2	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
Eviers	Evier - céramique - 1 bac - poids indicatif : 37 kg	< 50kg	u	1	1	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
Portes de garage extérieures	Porte de garage pliante avec hublots - aluminium - masse indicative : 11,45 kg / M2	0.17	m2	15.24	2	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
Portes extérieures	Porte d'entrée / hall -pleine - aluminium - eval surface / poids indicatif : 30,6 kg /M2	1.21	m2	40.24	9	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité	0.22	u	10	10	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
Réglettes	Réglette led - L : 127 / H : 57 : l : 57 - poids indicatif : 1,4 kg	< 50kg	u	7	7	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
Systèmes de sécurité incendie	Déclencheur manuel alarme incendie - poids indicatif : 140g	< 50kg	u	11	11	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100
	Détecteur de fumée rond - Diamètre 70 mm / Epaisseur 33 mm - masse indicative 0.76 kg/unité	< 50kg	u	3	3	Bon : 100	Réemploi	100
							Total	100

Les fiches matériaux réemploi sont détaillées ci-après.

## Fiche Matériau

armoire Baie de brassage aluminium - poids indicatif : 10kg

### Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 1 u

Nombre / Nombre de lot : 1

Masse Totale : 0.01 t

Etat de conservation en %

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

### Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 100 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 1

Masse proposée au réemploi : 0.01 t

Quantité proposée au réemploi : 1 u

#### Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Dépose :

- pas de consigne particulière

Informations technique :

- utilisable en l'état

Stockage :

- stockage intérieur nécessaire

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



**Fiche Matériau**  
Armoire casier métallique à effet personnel

**Caractéristiques du gisement**

Quantité totale : 1 u

Nombre / Nombre de lot : 1

Masse Totale : 0.07 t

Etat de conservation en %

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

**Proposition**

Pourcentage proposé au réemploi : 100 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 1

Masse proposée au réemploi : 0.07 t

Quantité proposée au réemploi : 1 u

**Informations sur les conditions et critères de réemploi :**

Dépose :

- pas de consigne particulière

Informations technique :

- utilisable en l'état

Stockage :

- stockage intérieur nécessaire

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



## Fiche Matériau

Ballon ECS -200L - poids indicatif : 76 kg

### Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 2 u

Nombre / Nombre de lot : 2

Masse Totale : 0.15 t

Etat de conservation en %

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

### Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 100 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 2

Masse proposée au réemploi : 0.15 t

Quantité proposée au réemploi : 2 u

### Informations sur les conditions et critères de réemploi :

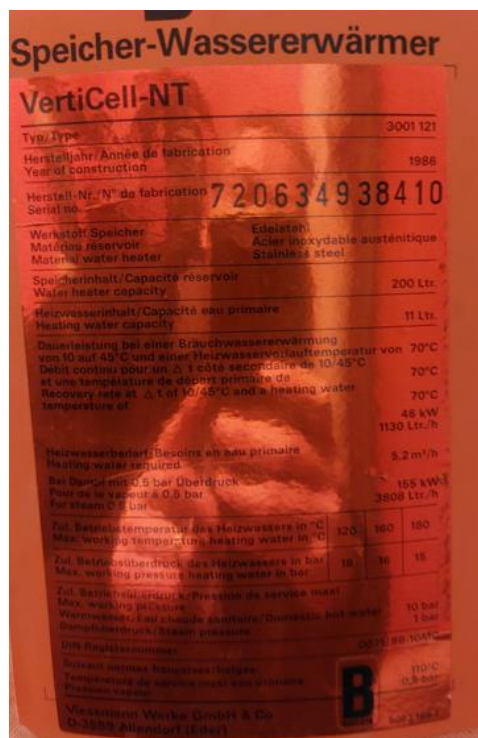
Dépose :

- dépose soignée avec compétence spécifiques requises

Informations technique :

- Nécessite un pré-traitement : purge/vidange

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



## Fiche Matériau

Bloc autonome d'éclairage de sécurité - BAES - poids indicatif : 1,1 kg / unité

### Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 42 u

Nombre / Nombre de lot : 42

Masse Totale : 0.05 t

Etat de conservation en %

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

### Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 100 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 42

Masse proposée au réemploi : 0.05 t

Quantité proposée au réemploi : 42 u

### Informations sur les conditions et critères de réemploi :

**Complément** : DEPOSE : dépose soignée à l'aide d'outils manuels

TRANSPORT & MANUTENTION : transport manuel

STOCKAGE : stockage intérieur avec protection aux chocs

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
Bâtiment 1 - RDC - Vestiaire 2			1	1
Bâtiment 1 - RDC - Salle B			3	3
Bâtiment 1 - RDC - Douche vestiaire 3			1	1
Bâtiment 1 - RDC - Douche vestiaire 1			1	1
Bâtiment 1 - RDC - Vestiaire 4			1	1
Bâtiment 1 - RDC - Hall d'entrée			1	1
Bâtiment 1 - RDC - Salle de réunion			2	2



## Fiche Matériau

Caméra de surveillance - poids indicatif 1kg/unité

### Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 3 u

Nombre / Nombre de lot : 3

Masse Totale : 0 t

Etat de conservation en %

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

### Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 100 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 3

Masse proposée au réemploi : 0 t

Quantité proposée au réemploi : 3 u

#### Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Dépose :

- dépose soignée avec outils spécifiques

Informations technique :

- utilisable en l'état

:

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





## Fiche Matériau

Centrale d'alarme incendie

### Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 1 u

Nombre / Nombre de lot : 1

Masse Totale : 0 t

Etat de conservation en %

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

### Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 100 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 1

Masse proposée au réemploi : 0 t

Quantité proposée au réemploi : 1 u

#### Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Dépose :

- dépose soignée avec outils spécifiques

Informations technique :

- Nécessite une vérification fonctionnelle / dimensionnelle

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



## Fiche Matériau

Déclencheur manuel alarme incendie - poids indicatif : 140g

### Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 11 u

Nombre / Nombre de lot : 11

Masse Totale : 0 t

Etat de conservation en %

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

### Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 100 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 11

Masse proposée au réemploi : 0 t

Quantité proposée au réemploi : 11 u

#### Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Dépose :

- dépose soignée avec compétence spécifiques requises

Informations technique :

- Nécessite une vérification fonctionnelle / dimensionnelle

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
Bâtiment 1 - RDC - Salle de réunion			2	2
Bâtiment 1 - RDC - Salle B			1	1
Bâtiment 1 - Etage 1 - Dojo			1	1
Bâtiment 1 - RDC - Dégagement			1	1
Bâtiment 1 - RDC - Hall d'entrée principal			1	1
Bâtiment 1 - RDC - Hall d'entrée			1	1
Bâtiment 1 - RDC - Salle A			3	3
Bâtiment 1 - Etage 1 - Gradin			1	1



## Fiche Matériau

Détecteur de fumée rond - Diamètre 70 mm / Epaisseur 33 mm - masse indicative 0.76 kg/unité

### Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 3 u

Nombre / Nombre de lot : 3

Masse Totale : 0 t

Etat de conservation en %

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

### Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 100 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 3

Masse proposée au réemploi : 0 t

Quantité proposée au réemploi : 3 u

#### Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Dépose :

- dépose soignée avec outils manuels standards

Informations technique :

- Nécessite une vérification fonctionnelle / dimensionnelle

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



## Fiche Matériau

Distributeur essuie-mains papier - ABS - largeur : 190/210mm - masse indicative : 2,03 kg (sans papier)

### Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 7 u

Nombre / Nombre de lot : 7

Masse Totale : 0.01 t

Etat de conservation en %

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

### Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 100 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 7

Masse proposée au réemploi : 0.01 t

Quantité proposée au réemploi : 7 u

#### Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Dépose :

- dépose soignée

Informations technique :

- utilisable en l'état

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
Bâtiment 1 - Etage 1 - WC Femmes			1	1
Bâtiment 1 - RDC - Hall d'entrée			1	1
Bâtiment 1 - RDC - Atelier			1	1
Bâtiment 1 - RDC - Douche vestiaire 2			1	1
Bâtiment 1 - Etage 1			1	1
Bâtiment 1 - RDC - Douche vestiaire 3			1	1
Bâtiment 1 - RDC - W.C. hall d'entrée principal			1	1



## Fiche Matériau

Evier - céramique - 1 bac - poids indicatif : 37 kg

### Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 1 u

Nombre / Nombre de lot : 1

Masse Totale : 0.04 t

Etat de conservation en %

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

### Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 100 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 1

Masse proposée au réemploi : 0.04 t

Quantité proposée au réemploi : 1 u

#### Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Dépose :

- dépose soignée

Informations technique :

- utilisable en l'état

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



## Fiche Matériau

Porte de garage pliante avec hublots - aluminium - masse indicative : 11,45 kg / M2

### Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 15.24 m2

Nombre / Nombre de lot : 2

Masse Totale : 0.17 t

Etat de conservation en %

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

### Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 100 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 2

Masse proposée au réemploi : 0.17 t

Quantité proposée au réemploi : 15.24 m2

#### Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Dépose :

- dépose soignée avec compétence spécifiques requises

Informations technique :

- Nécessite une vérification fonctionnelle / dimensionnelle

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (m2)	Nombre / nb de lot
Bâtiment 1 - RDC - Salle B	7.62m2		15.24	2





## Fiche Matériau

Porte d'entrée / hall -pleine - aluminium - eval surface / poids indicatif : 30,6 kg /M2

### Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 40.24 m2

Nombre / Nombre de lot : 9

Masse Totale : 1.21 t

Etat de conservation en %

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

### Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 100 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 9

Masse proposée au réemploi : 1.21 t

Quantité proposée au réemploi : 40.24 m2

#### Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Dépose :

- dépose soignée avec compétence spécifiques requises

Informations technique :

- Nécessite une vérification fonctionnelle / dimensionnelle

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (m2)	Nombre / nb de lot
Bâtiment 1 - RDC - Salle A	1.95m * 2.47m		9.63	2
Bâtiment 1 - RDC - Salle D	1.95m * 2.47m		9.63	2
Bâtiment 1 - RDC - Salle B	1.97m * 2.47m		9.73	2
Bâtiment 1 - RDC - Salle A	0.9m * 2.01m		1.81	1
Bâtiment 1 - RDC - Dégagement	1.48m * 2.04m		3.02	1
Bâtiment 1 - RDC - Salle A	2.62m * 2.45m		6.42	1



## Fiche Matériau

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

### Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 10 u

Nombre / Nombre de lot : 10

Masse Totale : 0.22 t

Etat de conservation en %

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

### Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 100 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 10

Masse proposée au réemploi : 0.22 t

Quantité proposée au réemploi : 10 u

#### Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Dépose :

- dépose soignée avec compétence spécifiques requises

Informations technique :

- Nécessite un pré-traitement : purge/vidange

**Complément** : dépose soignée / stockage sur palette à l'abri

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
Bâtiment 1 - Etage 1 - Chambre 3			1	1
Bâtiment 1 - Etage 1 - Chambre 2			1	1
Bâtiment 1 - Etage 1 - Palier			1	1
Bâtiment 1 - RDC - Hall d'entrée			1	1
Bâtiment 1 - RDC - Bureau 1			1	1
Bâtiment 1 - Etage 1 - Salle de bains logement			1	1
Bâtiment 1 - Etage 1 - Chambre 1			1	1



## Fiche Matériau

Réglette led - L : 127 / H : 57 / l : 57 - poids indicatif : 1,4 kg

### Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 7 u

Nombre / Nombre de lot : 7

Masse Totale : 0.01 t

Etat de conservation en %

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

### Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 100 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 7

Masse proposée au réemploi : 0.01 t

Quantité proposée au réemploi : 7 u

#### Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Dépose :

- dépose soignée avec compétence spécifiques requises

Informations technique :

- Nécessite une vérification fonctionnelle / dimensionnelle

Localisation	Dimensions	Commentaires	Quantités (u)	Nombre / nb de lot
Bâtiment 1 - RDC - Vestiaire 4			1	1
Bâtiment 1 - RDC - Salle de réunion			6	6



## Fiche Matériau

Vase Expansion - acier - 80l - poids indicatif : 15 kg

### Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 1 u

Nombre / Nombre de lot : 1

Masse Totale : 0.01 t

Etat de conservation en %

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

### Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 0 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 0

Masse proposée au réemploi : 0 t

Quantité proposée au réemploi : 0 u

#### Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Dépose :

- dépose soignée avec compétence spécifiques requises

Informations technique :

- Nécessite un pré-traitement : purge/vidange

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



## Fiche Matériau

Défibrillateur

### Caractéristiques du gisement

Quantité totale : 1 u

Nombre / Nombre de lot : 1

Masse Totale : 0.01 t

Etat de conservation en %

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

### Proposition

Pourcentage proposé au réemploi : 100 %

Nombre / Nombre de lot proposé au réemploi : 1

Masse proposée au réemploi : 0.01 t

Quantité proposée au réemploi : 1u

#### Informations sur les conditions et critères de réemploi :

Dépose :

- pas de consigne particulière

Informations technique :

- utilisable en l'état

Stockage :

- stockage intérieur nécessaire

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



## III.2 - Centres et acteurs locaux de réemploi

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

Source des données : <https://carte-des-acteurs-du-reemploi.gogocarto.fr/annuaire#/carte/>

### L'Art et la Matière

Association

#### ACTIVITE

- ➔ Démontage sélectif
- ➔ Revente de matériaux

#### DESCRIPTION

Bois, métal, tissu et fil, papier et carton, matières plastiques, objets insolites : à L'Art et la matière, tous les créatifs trouvent des matériaux variés pour leurs projets. L'Art et la matière vous permet de transmettre vos matériaux inutilisés et d'aider les créateurs à leur donner une nouvelle vie.

#### CONTACT

**Adresse :** 57 rue des Brodeuses 68200 Mulhouse

**Téléphone :** 07 68 25 61 41

**E-mail :**

**Site internet :** <http://art-matiere.fr/>



# PREMYS Agence Ferrari

Société

- ➔ Démontage sélectif
  - ➔ Revente de matériaux
- 

## DESCRIPTION

Entreprise de curage-démolition revendant des matériaux d'occasion.

---

## CONTACT

**Adresse :** 9 rue de l'Industrie 68310 Wittelsheim

**Téléphone :** 01 43 30 30 05

**E-mail :** [brunel@premys-colas.com](mailto:brunel@premys-colas.com)

# SARL Perrin

Société

## ACTIVITE

➔ Revente de matériaux

---

## DESCRIPTION

Entreprise spécialisée dans la récupération et la vente de fer et métaux d'occasion.

---

## CONTACT

**Adresse :** 17 route de Morbieux 88290 Saulxures-sur-Moselotte

**Téléphone :** 03 29 24 63 96

**E-mail :** [contact@perrinifers.com](mailto:contact@perrinifers.com)

# VIRY by Fayat Group

Société

TYPE

CONSTRUCTEURS, CONCEPTEURS

ACTIVITE

- ➔ Bureau d'études structure
- ➔ Fabrication en réemploi
- ➔ Démontage sélectif
- ➔ Pose de matériaux de réemploi

Constructeur avec bureau d'étude intégré, spécialiste des ouvrages métalliques architecturaux de très haute technicité, VIRY est structuré pour construire des projets de réemploi en métal en maîtrisant toutes les opérations d'exécution : démontage minutieux, analyse de cycle de vie, établissement de protocoles de re-certification, étude technique et économique, calcul, transport, reconditionnement, assemblage, mise en œuvre. Si un projet n'a pas prévu de réemploi, ils peuvent réaliser une recherche d'opportunités et l'approvisionner en matériaux issus de la déconstruction, la compatibilité avec la structure étant vérifiée par leur bureau d'étude qui maîtrise entre autres les outils de design paramétrique.

**CONTACT**

**Adresse :** 88510 Éloyes

**Téléphone :** 03 29 64 45 45

**E-mail :** [reemploi@viry.fayat.com](mailto:reemploi@viry.fayat.com)

**Site internet :** <https://viry.fayat.com/fr/savoir-faire/reemploi>

# Hubert Gérard

Société

## TYPE

CONSTRUCTEURS, VENDEURS

## ACTIVITE

- ⊕ Démontage sélectif
- ⊕ Revente de matériaux anciens

---

## DESCRIPTION

Entreprise proposant le démantèlement et la reprise d'anciens matériaux.

## CONTACT

**Adresse :** ZI Le Clauset 88170 Rainville

**Téléphone :** 03 29 06 46 11

**E-mail :** antic.hubert.gerard@wanadoo.fr

**Site internet :** <https://antic-hubert-gerard.weebly.com/>

## IV - Centres de collecte, recyclage et valorisation

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

❖ Application process 5 flux/ 7flux sur chantier (Décret n° 2021-950 du 16 juillet 2021).  
L'obligation de tri 5 flux évolue et, pour le secteur de la construction, devient une obligation de tri de 7 flux : papier, métal, plastique, verre, bois, fraction minérale et plâtre).

La mise en place du tri sur votre chantier permettra d'engager une démarche de recyclage et valorisation de vos déchets.

- ❖ Exemple d'une plateforme de transformation des déchets inertes **béton** :
  - Déchets entrants : bétons de démolition, surplus des toupies, etc...
  - Tri (si nécessaire), concassage, criblage à l'aide de machines adaptées (contrôle de la granulométrie sortante)
  - Le plâtre est strictement interdit
  - Déchets et « produits » sortants : granulats recyclés
  
- ❖ Exemple d'une plateforme de transformation des déchets inertes **en mélange** :
  - Déchets entrants : briques, tuiles, verre, céramiques, mélanges de DI provenant de chantiers de rénovation/démolition
  - Tri (si nécessaire), concassage, criblage à l'aide de machines adaptées (contrôle de la granulométrie sortante)
  - Le plâtre est strictement interdit
  - Déchets et « produits » sortants : granulats réemployés (sur le site), réutilisés (sur un site voisin) ou recyclés (concassés sur une plateforme)

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

Source des données : <https://www.dechets-chantier.ffbatiment.fr>

## V - Collecteurs et installations de gestion des déchets

Source des données : <https://www.dechets-chantier.ffbatiment.fr>

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

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

Coordonnées précises du centre de stockage de DD le plus proche du chantier :

CENTRES DE TRAITEMENT		DÉCHÈTERIES PUBLIQUES	COLLECTEURS
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION
1 <a href="#">TREDI</a>	15,65 km	HOMBOURG	
2 <a href="#">ALSADIS</a>	19,81 km	CERNAY	
3 <a href="#">SITA ALSACE</a>	114,68 km	STRASBOURG	
4 <a href="#">CUINET SOLUTIONS DECHETS</a>	137,54 km	L'HOPITAL-DU-GROSBOIS	
5 <a href="#">LEVY</a>	140,7 km	HOCHFELDEN	
6 <a href="#">SITA SUEZ</a>	149,64 km	CHEMAUDIN	
7 <a href="#">BBCI</a>	161,79 km	MEREY-SOUS-MONTROND	
8 <a href="#">KUGLER</a>	176,94 km	REDING	
9 <a href="#">SITA SUEZ</a>	214,92 km	CHEVIGNY-SAINT-SAUVEUR	
10 <a href="#">SETEO</a>	223,07 km	SAINT-APOLLINAIRE	
11 <a href="#">ONYX EST - Longvic</a>	224,24 km	LONGVIC	
12 <a href="#">EDIB</a>	225,38 km	LONGVIC	
13 <a href="#">BOURGOGNE RECYCLAGE</a>	225,8 km	LONGVIC	
14 <a href="#">SITA SUEZ</a>	245,6 km	PERRIGNY	
15 <a href="#">SARP CENTRE EST</a>	262,37 km	CRISSEY	
16 <a href="#">SITA CENTRE EST</a>	299,59 km	TORCY	
17 <a href="#">SUEZ SRA SAVAC</a>	307,36 km	MONTCEAU-LES-MINES	
18 <a href="#">PASTEUR RECYCLAGE</a>	309,97 km	VETRAZ-MONTHOUX	

[+ NOUVELLE RECHERCHE](#)
[MODIFIER LA RECHERCHE](#)
[IMPRIMER](#)

### MA RECHERCHE

**Localisation :** 10 Rue du Collège, 68400 Riedisheim, France

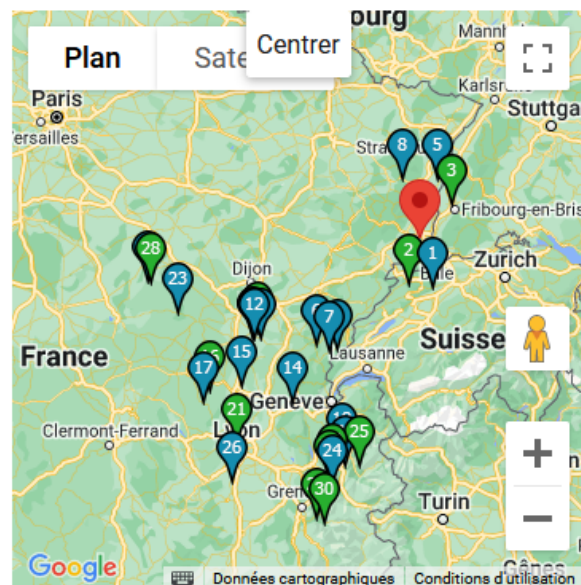
**Déchets :** Déchets dangereux mélangés + Amiante ciment + Vinyl-amiante + Aérosol + Produit goudronné + Tube fluorescent, lampe + Batterie, accumulateur + Cartouche toxique + Amiante libre + Déchets d'équipements électriques et électroniques

Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

### Légende :

Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :

**recyclage**
**valorisation énergétique**











Centres qui orientent certains déchets vers des filières de valorisation

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

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

Les 10 plateformes de regroupement de Déchet Non Dangereux (DND) les plus proches du chantier :

CENTRES DE TRAITEMENT		DÉCHÈTERIES PUBLIQUES		COLLECTEURS	
NOM DU CENTRE		DISTANCE	VILLE	VALORISATION	
1	<a href="#">SCHROLL - RECYPARC</a>	10,57 km	PFASTATT		
2	<a href="#">CERNAY ENVIRONNEMENT</a>	19,81 km	CERNAY		
3	<a href="#">ALSADIS</a>	19,81 km	CERNAY		
4	<a href="#">SCHROLL - RECYPARC</a>	43,96 km	COLMAR		
5	<a href="#">BARUCH ET FISCH</a>	94,72 km	ROSHEIM		
6	<a href="#">SCHROLL - RECYPARC</a>	98,79 km	MOLSHEIM		
7	<a href="#">CUINET SOLUTIONS DECHETS</a>	137,54 km	L'HOPITAL-DU-GROSBOIS		
8	<a href="#">SCHROLL - RECYPARC</a>	141,72 km	HAGUENAU		
9	<a href="#">Doubs Recyclage</a>	142,9 km	DEVECEY		
10	<a href="#">Doubs Recyclage</a>	167,17 km	POINTVILLERS		
11	<a href="#">SCHROLL</a>	181,42 km	SARRALTROFF		
12	<a href="#">CITRAVAL SAS BETTING</a>	224,39 km	BETTING-LES-SAINT-AVOLD		
13	<a href="#">BOURGOGNE RECYCLAGE</a>	225,8 km	LONGVIC		
14	<a href="#">Jura Recyclage</a>	242,49 km	LARNAUD		
15	<a href="#">DEMAIN ENVIRONNEMENT</a>	244,53 km	LONS-LE-SAUNIER		
16	<a href="#">SCHROLL</a>	266,36 km	ROMBAS		
17	<a href="#">EGT ENVIRONNEMENT</a>	300,27 km	TREFFORT-CUISIAT		
18	<a href="#">PASTEUR RECYCLAGE</a>	309,97 km	VETRAZ-MONTHOUILLY		

[+ NOUVELLE RECHERCHE](#) [MODIFIER LA RECHERCHE](#) [IMPRIMER](#)

### MA RECHERCHE

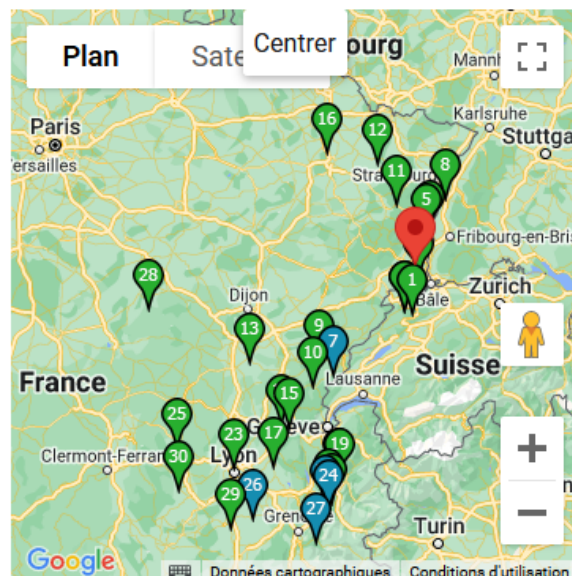
**Localisation :** 10 Rue du Collège, 68400 Riedisheim, France


**Déchets :** Déchet de peinture non toxique + Déchet vert + Terre végétale + Déchets non dangereux mélangés + Bois non traité + Cartouche non toxique + Matériau à base de plâtre + Emballage bois et palette + Matériaux plastiques mélangés + Polystyrène + Emballage plastique + Emballage papier-carton + Matériau métallique + Isolant minéral + Fenêtre + PVC trié + Moquette textile  
Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

### Légende :

Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :

 recyclage  valorisation énergétique



 Centres qui orientent certains déchets vers des filières de valorisation



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

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

CENTRES DE TRAITEMENT		DÉCHÈTERIES PUBLIQUES		COLLECTEURS
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION	
1 <a href="#">SCHROLL - RECYPARC</a>	10,57 km	PFASTATT	 	
2 <a href="#">CERNAY ENVIRONNEMENT</a>	19,81 km	CERNAY	 	
3 <a href="#">ALSADIS</a>	19,81 km	CERNAY		
4 <a href="#">HOLCIM GRANULATS</a>	37,93 km	HERRLISHEIM-PRES-COLMAR		
5 <a href="#">Carrières &amp; Matériaux Nord-Est</a>	40,71 km	EGUENIGUE		
6 <a href="#">SCHROLL - RECYPARC</a>	43,96 km	COLMAR	 	
7 <a href="#">EST RECYCLAGE</a>	48 km	OFFEMONT		
8 <a href="#">VEOLIA - ONYX EST</a>	60,39 km	ETUPES		
9 <a href="#">DECHETTERIE DU SIVEIC</a>	61,44 km	FRESSE-SUR-MOSELLE		
10 <a href="#">VIDOR FAIMBE</a>	76,81 km	FAIMBE		
11 <a href="#">SPIESS SA</a>	83,82 km	BENFELD		
12 <a href="#">BARUCH ET FISCH</a>	94,72 km	ROSHEIM	 	
13 <a href="#">SAGRAM</a>	98,41 km	LA HOUSIERE		
14 <a href="#">SCHROLL - RECYPARC</a>	98,79 km	MOLSHEIM	 	
15 <a href="#">SAGRAM</a>	99,18 km	POUXEUX		
16 <a href="#">SITA SUEZ - ISDND de la Grange Certier</a>	102,02 km	FONTAINE-LES-CLERVAL		

+ NOUVELLE RECHERCHE

MODIFIER LA RECHERCHE


IMPRIMER

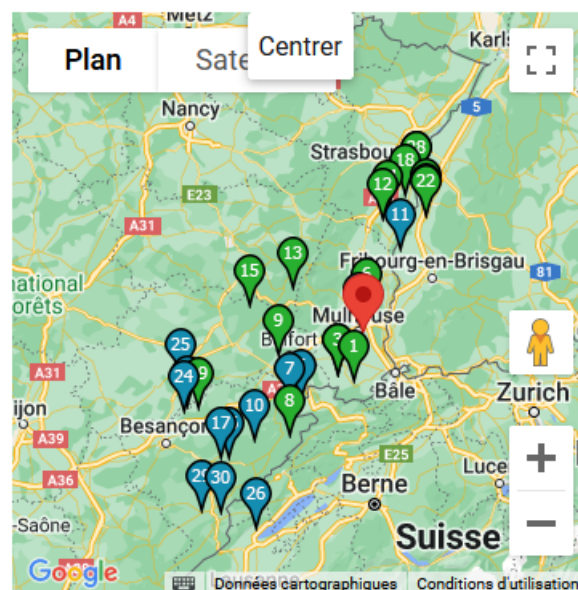
### MA RECHERCHE


**Localisation :** 10 Rue du Collège, 68400 Riedisheim, France  
**Déchets :** Tuile, brique, carrelage + Déchets inertes mélangés + Enrobé bitumineux + Terre non polluée + Verre plat + Béton  
 Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

### Légende :

Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :

 recyclage  valorisation énergétique



 Centres qui orientent certains déchets vers des filières de valorisation



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

## VI.1 – Synthèse des déchets

### Matériaux dangereux :

Ils représentent 10.12 % du gisement.

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

Produits-Matériaux-Equipements	Masse (t)	Unité	Quantité	Occurrence
Charpente métallique - bâtiment industriel - Halle moyenne - poids indicatif : 75 kg / M2 (sol) (DD)	115.20	m2	1536	1
Poteau- béton armé - carré - 30x30 - Béton + acier non séparé - poids indicatif : 216 kg / ml (DD)	20.39	m	94.4	2
Revêtement de sol sportif amianté	14.15	m2	2020.8	3

### Matériaux inertes :

Ils représentent 70.72 % du gisement.

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

Produits-Matériaux-Equipements	Masse (t)	Unité	Quantité	Occurrence
Parpaing Plein - 40x20x20 (standard) - poids indicatif : 350 kg/M2	405.72	m2	1159.2	1
Dalle Béton armé - ep 20cm - (Acier + béton non séparés sur site) - poids indicatif : 482 kg/m2	211.21	m2	438.2	1
Dalle - béton armé - non séparé sur site - masse indicative : 2500 kg/m3	126.50	m3	50.6	1

### Matériaux non inertes - non dangereux :

Ils représentent 18.89 % du gisement.

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

Produits-Matériaux-Equipements	Masse (t)	Unité	Quantité	Occurrence
Charpente métallique - bâtiment industriel - Halle moyenne - poids indicatif : 75 kg / M2 (sol)	105.40	m2	1405.3	2
Ratio Acier - Radier général étanche - ERP - moyen - masse indicative = 100 kg / M3	53.42	m3	534.2	1
Poutrelle HEA -300x590 - poids indicatif : 178 kg / ml	33.21	m	186.6	7

### Équipements électriques et électroniques :

Ils représentent 0.14 % du gisement.

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

Produits-Matériaux-Equipements	Masse (t)	Unité	Quantité	Occurrence
coffret électrique 1000x800 équipé	0.80	u	1	1
Tube - néon - plastique - poids indicatif : 2,3kg / unité - DEEE- DD	0.40	u	172	172
Chaudière à condensation - gaz - collective - poids indicatif : 187 kg	0.37	u	2	2

### Équipements d'ameublement :

Ils représentent 0.13 % du gisement.

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

Produits-Matériaux-Equipements	Masse (t)	Unité	Quantité	Occurrence
table 4 pieds - poids indicatif : 40 kg	0.56	u	14	14

Produits-Matériaux-Équipements	Masse (t)	Unité	Quantité	Occurrence
Espalier - hauteur 230 cm - poids indicatif : 30 kg	0.33	u	11	11
Chaise bois - poids indicatif : 4,6kg	0.24	u	53	53

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

Déchets	Filière préconisée	Recyclage	Inc. Val	Remblayage	Élimination	Masse (t)
complexe plâtre + isolant	Filière de référence complexe plâtre + isolant : 0 % valorisation	0	0	0	100	0.93
Déchet complexe - menuiserie - PVC-verre	Référence Fin de Vie menuiserie PVC (inies): 14,7% recyclage	14.7	0	0	85.3	1.16
Autres DEEE (non dangereux)	Collecte via ECOSYSTEM - autres DEEE non dangereux	83	8	0	9	0.20
Fonte	filière de référence fonte : benne métaux mélangés - recyclage : 90%	90	0	0	10	0.15
Autre DNIND - mélange	Hypothèse de référence : DNIND en mélange : 100% élimination	0	0	0	100	0.26
Cuivre	Fin de vie de référence = 90% recyclage du cuivre (attention taux de collecte <100%)	90	0	0	10	2.59
PVC - Rigide hors profils menuiserie	Filière de référence PVC rigide hors menuiserie (ADEME - analyse de la chaîne de valeur du Recyclage du plastique en France- 2014) : 5% recyclage - 9 % Incinération valorisée	5	9	0	86	1.24
Céramique sanitaire	Filière de référence : recyclage 23% - élimination : 23% - remblayage carrière : 45%	23	0	45	32	0.74
Agrégat et croûte d'Enrobé - sans goudron - sans amiante	Hypothèse de référence - enrobés (ADEME - gravats) : recyclage 33% - remblayage : 0% (transfert en élimination) - réemploi & réutilisation : 5%	33	0	0	67	84.22
Verre hors Menuiserie	Filière de référence verre (ADEME - Etude préfiguration REP PCMB) : 3% recyclage - le reste en élimination	3	0	0	97	0.28
Laiton	Fin de vie de référence = 90% recyclage du laiton (attention taux de collecte <100%)	90	0	0	10	< 50kg
Equipements divers (ascenseur, armoires, TGBT, ...)	filière de référence : Collecte via ECOSYSTEM - recyclage 83% - incinération valorisée : 8%	83	8	0	9	0.05
Carrelages et	Filière de référence carrelages - faïence (idem ADEME	38	0	38	24	5.84

faïences	Gravat) : réemploi + recyclage 38% - élimination : 23% - remblayage carrière : 38%					
DEA	Hypothèse de référence REP - VALDELIA ou ECO-MOBILIER	45	44	0	11	1.89
Acier à séparer (ferrailage...)	Hypothèse de référence acier à séparer : benne en mélange / recyclage Matière = 90% - taux de collecte <100%	85	0	0	15	0.82
Complexe d'étanchéité toiture bitumineux - sans goudron	Hypothèse de référence complexe d'étanchéité bitumineux sans goudron : 100% élimination (peu de données disponibles)	0	0	0	100	11.03
Bois B	Filière de référence Bois B (Etude ADEME - préfiguration REP PMCB 2021) : Recyclage :41% / incinération valorisée :36% / Elimination : 23%	41	36	0	23	3.06
Parquet (massif, flottant)	Filière de référence Parquet (Etude ADEME - préfiguration REP PMCB 2021 - bois B) : Recyclage :41% / incinération valorisée :36% / Elimination : 23%	41	36	0	23	2.74
PVC souple (sols, membrane toiture, store...)	Filière de référence PVC souple (ADEME - analyse de la chaîne de valeur du Recyclage du plastique en France- 2014) : 5% recyclage - 9 % Incinération valorisée	5	9	0	86	4.05
Résine	Hypothèse de référence résine : 0% recyclage - 100 % enfouissement (peu d'information disponible)	0	0	0	100	< 50kg
béton armé - avec acier à séparer	filière de référence Béton Armé : (Hyp : béton avec > 4% acier) : recyclage matière 39,6% et taux de remblaiement : 36,5%	39.6	0	36.5	23.9	498.00
Déchet complexe - menuiserie - acier / verre	Hypothèse de Référence / Recyclage acier seul (traitement du verre en filière classique - recyclage à 4,6%) => performance Recyclage Matière = 23,5%	23.5	0	0	76.5	2.65
Polycarbonate	Hypothèse de référence polycarbonate (ADEME Plastique) : 5% recyclage - 9% Incinération valorisée	5.13	9	0	85.87	1.40
plâtre	Filière de référence plâtre (ADEME - étude de préfiguration REP PCMB) : recyclage 16% - Elimination : 84%	16	0	0	84	2.14
Sources lumineuses (tubes fluorescents, néons, lampes à décharges,	filière de référence RECYCLUM : 87,8% recyclage - Ecosystème ESR - tube fluorescent / néon / lampes ) LED	87.8	0	0	12.2	0.40

lampes à LED)						
Aluminium	Hypothèse de référence - aluminium : benne en mélange / recyclage Matière = 90% (attention taux de collecte <100%)	90	0	0	10	1.39
Moquette	Fin de vie de référence moquette : 2% valorisation énergétique - 98% élimination	0	2	0	98	0.31
Plastiques divers	Filière de référence (ADEME - analyse de la chaîne de valeur du RY du plastique en France-2014) : 5% recyclage - 9 % Incinération valorisée - Elimination : 86%	5.13	9	0	85.87	< 50kg
Béton	Hypothèse de référence béton (ADEME - gravats) : recyclage 33% - élimination : 23% - remblayage : 38% - réemploi & réutilisation : 5%	33	0	38	29	583.70
Déchet complexe : menuiserie - bois - verre	Référence Fin de Vie menuiserie bois (inies): 8% recyclage - 92% élimination	8	0	0	92	0.66
Divers DNIND	Hypothèse de référence Divers : 0% recyclage - 100% élimination	0	0	0	100	0.32
Métaux mélangés	Hypothèse de référence métaux mélangés : benne en mélange / recyclage Matière = 90% - taux de collecte <100%...	90	0	0	10	< 50kg
Déchet complexe - menuiserie ou cloison - alu+verre	Hypothèse de Référence Fin de Vie menuiserie alu (inies): 28% recyclage - 72% élimination	28	0	0	72	0.76
Cuivre gainé	filière de référence - Recyclage cuivre gainé par récupérateur métaux	80	0	0	20	0.24
Brique plâtrière	Fin de vie de référence (réf : assises des déchets ) : 100% enfouissement en ISDND	0	0	0	100	25.23
Acier	Hypothèse de référence Acier : benne en mélange / recyclage Matière = 90% - taux de collecte <100%	90	0	0	10	366.62
PE - polyéthylène	Filière de référence PE (ADEME - analyse de la chaîne de valeur du RY du plastique en France- 2014) : 5% recyclage - 9 % Incinération valorisée	5.13	9	0	85.87	< 50kg
Déchet complexe : panneaux sandwich (autre que acier+PU)	Hypothèse de référence : Séparation et recyclage métal - panneaux sandwich - PU en enfouissement (sur base fiche inies urban Thermo)	74	8	0	18	0.10

DEEE - dangereux	Hypothèse de référence DEEE Dangereux : Eco-organisme (filère REP) - chiffres CSTB-OREE	76.6	9.7	0	13.7	0.18
Zinc	Hypothèse de référence zinc : benne en mélange / recyclage Matière = 90% - taux de collecte <100%	90	0	0	10	0.54
Génie climatique (chauffage, climatisation, ventilation)	Collecte via ECOSYSTEM génie climatique non DD	83	8	0	9	0.56

## VI.2 – Détails des PEM repérés

Catégorie	Surnom	Dimensions	Occurrence	Unité	Quantité	Masse (t)	Bâtiment	Partie	Localisation
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Plaque - fibre-ciment (avec Amiante) - poids indicatif : 13,5 kg / M2	26.7m2	1	m2	26,7	0,36	Bâtiment 1	Extérieur	
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Ragréage amianté - ep 5 mm - masse indicative : 7 kg/M2	125m2	1	m2	125	0,875	Bâtiment 1	Structure	
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Ragréage amianté - ep 5 mm - masse indicative : 7 kg/M2	122.4m2	1	m2	122,4	0,857	Bâtiment 1	Etage 1	Gradin
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Dalle de sol rigide - vinyle amianté (DVA) - ep : 5 mm poids indicatif : 7 kg/M2	9.09m2	1	m2	9,09	0,064	Bâtiment 1	RD C	Hall d'entrée
Autres éléments ne correspondant pas aux catégories prédéfinies	Dalle de sol rigide - vinyle amianté (DVA) - ep : 5 mm poids indicatif : 7 kg/M2	7.89m2	1	m2	7,89	0,055	Bâtiment 1	RD C	Bureau 1
Autres équipements	Bride - à collerette - soudée - acier - DN : 40 poids indicatif : 1.4 kg (DD)		20	u	20	0,028	Bâtiment 1	Etage 1	Chaufferie
Autres équipements de chauffage	Tresse amiantée		9	u	9	0,009	Bâtiment 1	RD C	Chaufferie
Autres revêtements des sols	Revêtement de sol sportif amianté (DD)	375.3m2	1	m2	375,3	2,627	Bâtiment 1	RD C	Salle B
Autres revêtements des sols	Revêtement de sol sportif amianté	1084.5m2	1	m2	1084,5	7,592	Bâtiment 1	RD C	Salle A
Autres revêtements des sols	Revêtement de sol sportif amianté	621.2m2	1	m2	621,2	4,348	Bâtiment 1	RD C	Salle D

Autres revêtements des sols	Revêtement de sol sportif amianté	315.1m2	1	m2	315,1	2,206	Bâtiment 1	Etag e 1	Dojo
Charpente métallique	Charpente métallique - bâtiment industriel - Halle moyenne - poids indicatif : 75 kg / M2 (sol) (DD)	1536m2	1	m2	1536	115,2	Bâtiment 1	Extérieur	
Conduits rigides	Conduit fibre-ciment - amianté -diam 150- eval ml - poids indicatif : 16,5 kg/ml	0.3m	1	m	0,3	0,005	Bâtiment 1	Etag e 1	Chaudierie
Conduits rigides	conduit - fibres-ciment amianté - section carré 15X15 - - poids indicatif : 7,8 kg / Ml	1m	1	m	1	0,008	Bâtiment 1	Etag e 1	Toilette logement
Extincteurs	Extincteur à eau - 9l - poids indicatif : 14kg/U		1	u	1	0,014	Bâtiment 1	RD C	Salle B
Extincteurs	Extincteur à eau - 9l - poids indicatif : 14kg/U		1	u	1	0,014	Bâtiment 1	RD C	Hall d'entrée principal
Extincteurs	Extincteur à eau - 9l - poids indicatif : 14kg/U		4	u	4	0,056	Bâtiment 1	RD C	Salle A
Extincteurs	Extincteur à eau - 9l - poids indicatif : 14kg/U		4	u	4	0,056	Bâtiment 1	RD C	Salle D
Extincteurs	Extincteur à eau - 9l - poids indicatif : 14kg/U		2	u	2	0,028	Bâtiment 1	Etag e 1	Dojo
Extincteurs	Extincteur à eau - 9l - poids indicatif : 14kg/U		1	u	1	0,014	Bâtiment 1	RD C	Garage
Extincteurs	Extincteur à eau - 9l - poids indicatif : 14kg/U		4	u	4	0,056	Bâtiment 1	RD C	Dégagement
Extincteurs	Extincteur à eau - 9l - poids indicatif : 14kg/U		2	u	2	0,028	Bâtiment 1	Etag e 1	Gradin

Extincteurs	Extincteur à eau - 9l - poids indicatif : 14kg/U		3	u	3	0,042	Bâtiment 1	RD C	Bureau 1
Extincteurs	Extincteur à eau - 9l - poids indicatif : 14kg/U		1	u	1	0,014	Bâtiment 1	RD C	Salle de réunion
Extincteurs	Extincteur à eau - 9l - poids indicatif : 14kg/U		2	u	2	0,028	Bâtiment 1	Etag e 1	Chauufferie
Faïence	Faïence - céramique - AMIANTE - ep 0,8 cm : poids indicatif : 16 kg /M2	36.6m2	1	m2	36,6	0,586	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 3
Faïence	Faïence - céramique - AMIANTE - ep 0,8 cm : poids indicatif : 16 kg /M2 (DD)	23.53m2	1	m2	23,53	0,376	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 2
Faïence	Faïence - céramique - AMIANTE - ep 0,8 cm : poids indicatif : 16 kg /M2	13.5m2	1	m2	13,5	0,216	Bâtiment 1	RD C	Vestiaire 4
Faïence	Faïence - céramique - AMIANTE - ep 0,8 cm : poids indicatif : 16 kg /M2 (DD)	57.4m2	1	m2	57,4	0,918	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 1
Faïence	Faïence - céramique - AMIANTE - ep 0,8 cm : poids indicatif : 16 kg /M2	3.1m2	1	m2	3,1	0,05	Bâtiment 1	RD C	Atelier
Poteaux	Poteau- béton armé - carré - 30x30 - Béton + acier non séparé - poids indicatif : 216 kg / ml (DD)	15.5m	1	m	15,5	3,348	Bâtiment 1	Façade	
Poteaux	Poteau- béton armé - carré - 30x30 - Béton + acier non séparé - poids indicatif : 216 kg / ml (DD)	78.9m	1	m	78,9	17,042	Bâtiment 1	Structure	Hall d'entrée principal
Profilés métalliques	Poutrelle HEA -300x590 - poids indicatif : 178 kg / ml (DD)	44.2m	1	m	44,2	7,868	Bâtiment 1	Etag e 1	Gradin
DD						164,988			
Autres mobiliers intérieurs	Distributeur essuie-mains papier - ABS - largeur : 190/210mm - masse indicative : 2,03 kg (sans papier)		1	u	1	0,002	Bâtiment 1	Etag e 1	WC Femmes



Autres mobiliers intérieurs	Portes de placard coulissantes - bois - ep 1cm - masse indicative : 11 kg / M2	4.2m2	1	m2	4,2	0,042	Bâtiment 1	RD C	Rangement ASCAR
Autres mobiliers intérieurs	Portes de placard coulissantes - bois - ep 1cm - masse indicative : 11 kg / M2	6.93m2	1	m2	6,93	0,069	Bâtiment 1	RD C	Dégagement
Autres mobiliers intérieurs	Panier Basket-ball intérieur avec hauteur fixe et fixation 1 bras - poids indicatif = 26 kg		4	u	4	0,036	Bâtiment 1	RD C	Salle A
Autres mobiliers intérieurs	Distributeur essuie-mains papier - ABS - largeur : 190/210mm - masse indicative : 2,03 kg (sans papier)		1	u	1	0,002	Bâtiment 1	RD C	Hall d'entrée
Autres mobiliers intérieurs	Banc vestiaire - bois+métal - poids indicatif : 4,7kg/ml	5.6m	1	m	5,6	0,026	Bâtiment 1	RD C	Vestiaire 3
Autres mobiliers intérieurs	Bureau bois - simple - poids indicatif : 40 kg		2	u	2	0,08	Bâtiment 1	RD C	Bureau 1
Autres mobiliers intérieurs	Banc vestiaire - bois+métal - poids indicatif : 4,7kg/ml	9.6m	1	m	9,6	0,045	Bâtiment 1	RD C	Vestiaire 2
Autres mobiliers intérieurs	Banc vestiaire - bois+métal - poids indicatif : 4,7kg/ml	5.6m	1	m	5,6	0,026	Bâtiment 1	RD C	Vestiaire 4
Autres mobiliers intérieurs	Distributeur essuie-mains papier - ABS - largeur : 190/210mm - masse indicative : 2,03 kg (sans papier)		1	u	1	0,002	Bâtiment 1	RD C	Atelier
Autres mobiliers intérieurs	Panneau affichage - liege - poids indicatif : 3,8 kg / M2	4.1m2	1	m2	4,1	0,016	Bâtiment 1	Etag 1	Dojo
Autres mobiliers intérieurs	Armoire en bois avec porte (haute) - poids indicatif : 100kg		2	u	2	0,2	Bâtiment 1	RD C	Salle de réunion
Autres mobiliers intérieurs	Distributeur essuie-mains papier - ABS - largeur : 190/210mm - masse indicative : 2,03 kg (sans papier)		1	u	1	0,002	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 2

Autres mobiliers intérieurs	Distributeur essuie-mains papier - ABS - largeur : 190/210mm - masse indicative : 2,03 kg (sans papier)		1	u	1	0,00 2	Bâti men t 1	Etag e 1	
Autres mobiliers intérieurs	Panier Basket-ball intérieur avec hauteur fixe et fixation 1 bras - poids indicatif = 26 kg		4	u	4	0,03 6	Bâti men t 1	RD C	Salle D
Autres mobiliers intérieurs	Structure Panier de basket relevable - 100% acier - poids indicatif = 100 kg		2	u	2	0,21	Bâti men t 1	RD C	Salle A
Autres mobiliers intérieurs	Bureau bois - simple - poids indicatif : 40 kg		2	u	2	0,08	Bâti men t 1	RD C	Bureau 2
Autres mobiliers intérieurs	Tableau blanc - ep 11mm- masse indicative : 4,64 kg/m2	2.52m2	1	m2	2,52	0,01 2	Bâti men t 1	RD C	Salle de réunion
Autres mobiliers intérieurs	Banc vestiaire - bois+métal - poids indicatif : 4,7kg/ml	7.8m	1	m	7,8	0,03 7	Bâti men t 1	RD C	Vestiaire 1
Autres mobiliers intérieurs	Espalier - hauteur 230 cm - poids indicatif : 30 kg		11	u	11	0,33	Bâti men t 1	RD C	Salle B
Autres mobiliers intérieurs	Distributeur essuie-mains papier - ABS - largeur : 190/210mm - masse indicative : 2,03 kg (sans papier)		1	u	1	0,00 2	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 3
Autres mobiliers intérieurs	Distributeur essuie-mains papier - ABS - largeur : 190/210mm - masse indicative : 2,03 kg (sans papier)		1	u	1	0,00 2	Bâti men t 1	RD C	W.C. hall d'entrée principal
Autres mobiliers intérieurs	Panneau affichage - liege - poids indicatif : 3,8 kg / M2	6.2m2	1	m2	6,2	0,02 4	Bâti men t 1	RD C	Bureau 2
Casiers	Armoire casier métallique à effet personnel - 3x4 cases - L 90 x l 50 x H 180 cm- poids indicatif : 70 kg / unité		1	u	1	0,07	Bâti men t 1	RD C	Bureau 2
Chaises	Chaise bois - poids indicatif : 4,6kg		2	u	2	0,00 9	Bâti men t 1	RD C	Bureau 1

Chaises	Chaise bois - poids indicatif : 4,6kg	2	u	2	0,00 9	Bâti men t 1	RD C	Bureau 2
Chaises	Chaise bois - poids indicatif : 4,6kg	49	u	49	0,22 5	Bâti men t 1	RD C	Salle de réunion
Tables	table 4 pieds - poids indicatif : 40 kg	14	u	14	0,56	Bâti men t 1	RD C	Salle de réunion
DEA					2,15 7			
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	coffret électrique 1000x800 équipé	1	u	1	0,8	Bâti men t 1	RD C	
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Armoire électrique - 5kg - poids indicatif : 4,95 kg / unité	1	u	1	0,00 5	Bâti men t 1	RD C	Bureau 1
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Armoire électrique - 5kg - poids indicatif : 4,95 kg / unité	1	u	1	0,00 5	Bâti men t 1	RD C	Garage
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Armoire électrique - 5kg - poids indicatif : 4,95 kg / unité	1	u	1	0,00 5	Bâti men t 1	Etag e 1	Dojo
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Armoire électrique - 5kg - poids indicatif : 4,95 kg / unité	1	u	1	0,00 5	Bâti men t 1	Etag e 1	Chaufferie
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Armoire électrique - poids indicatif : 14kg	1	u	1	0,01 4	Bâti men t 1	RD C	Dégagem ent
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Tableau électrique - équipé - 3 rangs - poids indicatif : 3,86 kg / unité	4	u	4	0,01 5	Bâti men t 1	RD C	Dégagem ent
Autres appareils d'éclairage	Tube - néon - plastique - poids indicatif : 2,3kg / unité - DEEE- DD	2	u	2	0,00 5	Bâti men t 1	Exté rieur	
Autres appareils d'éclairage	Lampe extraite des luminaires - poids indicatif : 0,5 kg	1	u	1	0,00 1	Bâti men t 1	Exté rieur	

Autres appareils d'éclairage	Tube - néon - plastique - poids indicatif : 2,3kg / unité - DEEE- DD	10	u	10	0,023	Bâtiment 1	Etag 1	Gradin
Autres appareils d'éclairage	Tube - néon - plastique - poids indicatif : 2,3kg / unité - DEEE- DD	20	u	20	0,046	Bâtiment 1	RD C	Salle B
Autres appareils d'éclairage	Tube - néon - plastique - poids indicatif : 2,3kg / unité - DEEE- DD	1	u	1	0,002	Bâtiment 1	RD C	Vestiaire 4
Autres appareils d'éclairage	Tube - néon - plastique - poids indicatif : 2,3kg / unité - DEEE- DD	1	u	1	0,002	Bâtiment 1	RD C	Rgt salle B
Autres appareils d'éclairage	Tube - néon - plastique - poids indicatif : 2,3kg / unité - DEEE- DD	1	u	1	0,002	Bâtiment 1	RD C	Garage
Autres appareils d'éclairage	Tube - néon - plastique - poids indicatif : 2,3kg / unité - DEEE- DD	40	u	40	0,092	Bâtiment 1	RD C	Salle D
Autres appareils d'éclairage	Tube - néon - plastique - poids indicatif : 2,3kg / unité - DEEE- DD	1	u	1	0,002	Bâtiment 1	RD C	Bureau 2
Autres appareils d'éclairage	Tube - néon - plastique - poids indicatif : 2,3kg / unité - DEEE- DD	16	u	16	0,037	Bâtiment 1	Etag 1	Dojo
Autres appareils d'éclairage	Tube - néon - plastique - poids indicatif : 2,3kg / unité - DEEE- DD	2	u	2	0,005	Bâtiment 1	RD C	Atelier
Autres appareils d'éclairage	Tube - néon - plastique - poids indicatif : 2,3kg / unité - DEEE- DD	72	u	72	0,166	Bâtiment 1	RD C	Salle A
Autres appareils d'éclairage	Tube - néon - plastique - poids indicatif : 2,3kg / unité - DEEE- DD	6	u	6	0,014	Bâtiment 1	RD C	Dégagement
Autres équipements	Défibrillateur	1	u	1	0,002	Bâtiment 1	Extérieur	

Autres équipements de chauffage	Aérotherme - moyen - poids indicatif :54 kg / unité	2	u	2	0,108	Bâtiment 1	RD C	Salle de réunion
Autres équipements de chauffage	Pompe - circulateur chauffage collectif - poids indicatif 15 kg	1	u	1	0,01	Bâtiment 1	RD C	Garage
Autres équipements de chauffage	Pompe - circulateur chauffage collectif - poids indicatif 15 kg	7	u	7	0,07	Bâtiment 1	RD C	Chauferie
Autres système de sécurité	Centrale d'alarme incendie	1	u	1	0,001	Bâtiment 1	RD C	Bureau 1
Baie de brassage informatique	armoire Baie de brassage aluminium - poids indicatif : 10kg	1	u	1	0,01	Bâtiment 1	RD C	Bureau 1
Blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES)	Bloc autonome d'éclairage de sécurité - BAES - poids indicatif : 1,1 kg / unité	1	u	1	0,001	Bâtiment 1	RD C	Vestiaire 2
Blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES)	Bloc autonome d'éclairage de sécurité - BAES - poids indicatif : 1,1 kg / unité	3	u	3	0,003	Bâtiment 1	RD C	Salle B
Blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES)	Bloc autonome d'éclairage de sécurité - BAES - poids indicatif : 1,1 kg / unité	1	u	1	0,001	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 3
Blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES)	Bloc autonome d'éclairage de sécurité - BAES - poids indicatif : 1,1 kg / unité	1	u	1	0,001	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 1
Blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES)	Bloc autonome d'éclairage de sécurité - BAES - poids indicatif : 1,1 kg / unité	1	u	1	0,001	Bâtiment 1	RD C	Vestiaire 4
Blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES)	Bloc autonome d'éclairage de sécurité - BAES - poids indicatif : 1,1 kg / unité	1	u	1	0,001	Bâtiment 1	RD C	Hall d'entrée
Blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES)	Bloc autonome d'éclairage de sécurité - BAES - poids indicatif : 1,1 kg / unité	2	u	2	0,002	Bâtiment 1	RD C	Salle de réunion

Blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES)	Bloc autonome d'éclairage de sécurité - BAES - poids indicatif : 1,1 kg / unité	4	u	4	0,004	Bâtiment 1	RD C	Salle A
Blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES)	Bloc autonome d'éclairage de sécurité - BAES - poids indicatif : 1,1 kg / unité	1	u	1	0,001	Bâtiment 1	RD C	Cage d'escalier gradin
Blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES)	Bloc autonome d'éclairage de sécurité - BAES - poids indicatif : 1,1 kg / unité	4	u	4	0,004	Bâtiment 1	RD C	Dégagement
Blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES)	Bloc autonome d'éclairage de sécurité - BAES - poids indicatif : 1,1 kg / unité	7	u	7	0,008	Bâtiment 1	RD C	Salle D
Blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES)	Bloc autonome d'éclairage de sécurité - BAES - poids indicatif : 1,1 kg / unité	3	u	3	0,003	Bâtiment 1	Extérieur	
Blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES)	Bloc autonome d'éclairage de sécurité - BAES - poids indicatif : 1,1 kg / unité	1	u	1	0,001	Bâtiment 1	RD C	Vestiaire 3
Blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES)	Bloc autonome d'éclairage de sécurité - BAES - poids indicatif : 1,1 kg / unité	1	u	1	0,001	Bâtiment 1	RD C	Bureau 1
Blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES)	Bloc autonome d'éclairage de sécurité - BAES - poids indicatif : 1,1 kg / unité	1	u	1	0,001	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 2
Blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES)	Bloc autonome d'éclairage de sécurité - BAES - poids indicatif : 1,1 kg / unité	1	u	1	0,001	Bâtiment 1	Etag 1	SAS gradin
Blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES)	Bloc autonome d'éclairage de sécurité - BAES - poids indicatif : 1,1 kg / unité	3	u	3	0,003	Bâtiment 1	Etag 1	Dojo
Blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES)	Bloc autonome d'éclairage de sécurité - BAES - poids indicatif : 1,1 kg / unité	1	u	1	0,001	Bâtiment 1	RD C	Hall d'entrée principal
Blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES)	Bloc autonome d'éclairage de sécurité - BAES - poids indicatif : 1,1 kg / unité	5	u	5	0,006	Bâtiment 1	Etag 1	Gradin

caméras	Caméra de surveillance - poids indicatif 1kg/unité	3	u	3	0,00 3	Bâti men t 1	Exté rieur	
Chaudières	Chaudière à condensation - gaz - collective - poids indicatif : 187 kg	2	u	2	0,37 4	Bâti men t 1	Etag e 1	Chaufferie
Cumulus	Ballon ECS -200L - poids indicatif : 76 kg	2	u	2	0,15 2	Bâti men t 1	Etag e 1	Chaufferie
Disjoncteurs	Disjoncteur de branchement différentiel - poids indicatif : 2kg	1	u	1	0,00 2	Bâti men t 1	RD C	Dégagem ent
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	5	u	5	0,00 9	Bâti men t 1	RD C	Toilettes
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	1	u	1	0,00 2	Bâti men t 1	Etag e 1	Chambre 1
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	1	u	1	0,00 2	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt 4
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	2	u	2	0,00 4	Bâti men t 1	RD C	Vestiaire 2
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	2	u	2	0,00 4	Bâti men t 1	RD C	Vestiaire 1
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	1	u	1	0,00 2	Bâti men t 1	Etag e 1	Salon
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	1	u	1	0,00 2	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt 2
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	2	u	2	0,00 4	Bâti men t 1	RD C	Vestiaire 3

Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	1	u	1	0,00 2	Bâti men t 1	RD C	Cage d'escalier logement
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	1	u	1	0,00 2	Bâti men t 1	RD C	Bureau 1
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	1	u	1	0,00 2	Bâti men t 1	RD C	Rgt salle B
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	1	u	1	0,00 2	Bâti men t 1	Etag e 1	SAS gradin
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	2	u	2	0,00 4	Bâti men t 1	Etag e 1	WC Femmes
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	1	u	1	0,00 2	Bâti men t 1	RD C	Atelier
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	1	u	1	0,00 2	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt collège
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	2	u	2	0,00 4	Bâti men t 1	RD C	Hall d'entrée
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	1	u	1	0,00 2	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt 3
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	2	u	2	0,00 4	Bâti men t 1	Etag e 1	WC Hommes
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	2	u	2	0,00 4	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 3
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	1	u	1	0,00 2	Bâti men t 1	RD C	W.C. bureau



Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	2	u	2	0,00 4	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 1
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	1	u	1	0,00 2	Bâti men t 1	RD C	W.C. hall d'entrée principal
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	1	u	1	0,00 2	Bâti men t 1	Etag e 1	Chambre 3
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	2	u	2	0,00 4	Bâti men t 1	RD C	Cage d'escalier gradin
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	2	u	2	0,00 4	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 2
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	1	u	1	0,00 2	Bâti men t 1	Etag e 1	Cuisine
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	1	u	1	0,00 2	Bâti men t 1	RD C	Cellier
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	1	u	1	0,00 2	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt 1
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots diam 350 - poids indicatif : 1,8 kg	1	u	1	0,00 2	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt ASCAR
Eléments de régulation	Thermostat réglable - mural - poids indicatif : 200g	1	u	1	0	Bâti men t 1	RD C	Salle de réunion
Eléments de régulation	Thermostat réglable - mural - poids indicatif : 200g	1	u	1	0	Bâti men t 1	Etag e 1	Palier
Equipements technique de RIE	Réfrigérateur - dim indicatives : 60x62x143 - poids indicatif : 52kg	1	u	1	0,05 2	Bâti men t 1	RD C	Salle de réunion

Equipements technique de RIE	Réfrigérateur - dim indicatives : 60x62x143 - poids indicatif : 52kg	1	u	1	0,05 2	Bâti men t 1	Etag e 1	Gradin
Lampadaires	Lampadaire parking - résine de verre - 3 m - poids indicatif : 21 kg/unité	1	u	1	0,02 1	Bâti men t 1	Exté rieur	
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité	2	u	2	0	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt collège
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité	6	u	6	0	Bâti men t 1	RD C	Hall d'entrée
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité	4	u	4	0	Bâti men t 1	RD C	Atelier
Prises courants faibles (RJ45...)	Interrupteur - poids indicatif : 60g	2	u	2	0	Bâti men t 1	RD C	Vestiaire 3
Prises courants faibles (RJ45...)	Interrupteur - poids indicatif : 60g	1	u	1	0	Bâti men t 1	RD C	W.C. bureau
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité	4	u	4	0	Bâti men t 1	Etag e 1	Chambre 3
Prises courants faibles (RJ45...)	Interrupteur - poids indicatif : 60g	2	u	2	0	Bâti men t 1	Etag e 1	WC Hommes
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité	3	u	3	0	Bâti men t 1	RD C	Bureau 2
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité	3	u	3	0	Bâti men t 1	Etag e 1	Cuisine
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité	5	u	5	0	Bâti men t 1	RD C	Bureau 1

Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité	4	u	4	0	Bâtiment 1	RD C	Garage
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité	5	u	5	0	Bâtiment 1	Etag e 1	Palier
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité	3	u	3	0	Bâtiment 1	Extérieur	
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité	4	u	4	0	Bâtiment 1	Etag e 1	Salon
Prises courants faibles (RJ45...)	Interrupteur - poids indicatif : 60g	2	u	2	0	Bâtiment 1	Etag e 1	WC Femmes
Prises courants faibles (RJ45...)	Interrupteur - poids indicatif : 60g	4	u	4	0	Bâtiment 1	Etag e 1	Dojo
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité	2	u	2	0	Bâtiment 1	RD C	Cellier
Prises courants faibles (RJ45...)	Interrupteur - poids indicatif : 60g	1	u	1	0	Bâtiment 1	Etag e 1	SAS gradin
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité	3	u	3	0	Bâtiment 1	RD C	Salle D
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité	3	u	3	0	Bâtiment 1	Etag e 1	Chambre 2
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité	4	u	4	0	Bâtiment 1	RD C	Salle B
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité	2	u	2	0	Bâtiment 1	RD C	Hall d'entrée principal

Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité	3	u	3	0	Bâtiment 1	Etag 1	Gradin
Prises courants faibles (RJ45...)	Interrupteur - poids indicatif : 60g	2	u	2	0	Bâtiment 1	RD C	Rangement ASCAR
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité	3	u	3	0	Bâtiment 1	RD C	
Prises courants faibles (RJ45...)	Interrupteur - poids indicatif : 60g	2	u	2	0	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 1
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité	7	u	7	0,001	Bâtiment 1	RD C	Salle de réunion
Prises courants faibles (RJ45...)	Interrupteur - poids indicatif : 60g	1	u	1	0	Bâtiment 1	Etag 1	Toilette logement
Prises courants faibles (RJ45...)	Interrupteur - poids indicatif : 60g	5	u	5	0	Bâtiment 1	RD C	Toilettes
Prises courants faibles (RJ45...)	Interrupteur - poids indicatif : 60g	1	u	1	0	Bâtiment 1	Etag 1	Chaudierie
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité	3	u	3	0	Bâtiment 1	Etag 1	Chambre 1
Prises courants faibles (RJ45...)	Interrupteur - poids indicatif : 60g	2	u	2	0	Bâtiment 1	RD C	Vestiaire 2
Prises courants faibles (RJ45...)	Interrupteur - poids indicatif : 60g	5	u	5	0	Bâtiment 1	RD C	Dégagement
Prises courants faibles (RJ45...)	Interrupteur - poids indicatif : 60g	1	u	1	0	Bâtiment 1	RD C	Rangement 1

Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité	16	u	16	0,00 1	Bâti men t 1	RD C	Salle A
Prises courants faibles (RJ45...)	Interrupteur - poids indicatif : 60g	2	u	2	0	Bâti men t 1	RD C	
Prises courants faibles (RJ45...)	Prise de courant / interrupteur - générique - poids indicatif : 0,08kg / unité	2	u	2	0	Bâti men t 1	RD C	Rgt salle B
Prises courants faibles (RJ45...)	Interrupteur - poids indicatif : 60g	2	u	2	0	Bâti men t 1	RD C	Cage d'escalier gradin
Prises courants faibles (RJ45...)	Interrupteur - poids indicatif : 60g	1	u	1	0	Bâti men t 1	RD C	W.C. hall d'entrée principal
Réglettes	Réglette led - L : 127 / H : 57 : l : 57 - poids indicatif : 1,4 kg	1	u	1	0,00 1	Bâti men t 1	RD C	Vestiaire 4
Réglettes	Réglette led - L : 127 / H : 57 : l : 57 - poids indicatif : 1,4 kg	6	u	6	0,00 8	Bâti men t 1	RD C	Salle de réunion
Systèmes de contrôle d'accès	interphone mural vintage - sans cadran - bakélite - poids indicatif : 1kg	1	u	1	0,00 1	Bâti men t 1	Etag e 1	Palier
Systèmes de sécurité incendie	Clapet coupe-feu - avec mécanisme - diam 100 - poids indicatif : 1,6 kg/unité	1	u	1	0,00 2	Bâti men t 1	Exté rieur	
Systèmes de sécurité incendie	Détecteur de fumée rond - Diamètre 70 mm / Epaisseur 33 mm - masse indicative 0.76 kg/unité	1	u	1	0	Bâti men t 1	RD C	Atelier
Systèmes de sécurité incendie	Déclencheur manuel alarme incendie - poids indicatif : 140g	2	u	2	0	Bâti men t 1	RD C	Salle de réunion
Systèmes de sécurité incendie	Déclencheur manuel alarme incendie - poids indicatif : 140g	1	u	1	0	Bâti men t 1	RD C	Salle B

Systèmes de sécurité incendie	Déclencheur manuel alarme incendie - poids indicatif : 140g		1	u	1	0	Bâtiment 1	Etag 1	Dojo
Systèmes de sécurité incendie	Déclencheur manuel alarme incendie - poids indicatif : 140g		1	u	1	0	Bâtiment 1	RD C	Dégagement
Systèmes de sécurité incendie	Déclencheur manuel alarme incendie - poids indicatif : 140g		1	u	1	0	Bâtiment 1	RD C	Hall d'entrée principal
Systèmes de sécurité incendie	Déclencheur manuel alarme incendie - poids indicatif : 140g		1	u	1	0	Bâtiment 1	RD C	Hall d'entrée
Systèmes de sécurité incendie	Détecteur de fumée rond - Diamètre 70 mm / Epaisseur 33 mm - masse indicative 0.76 kg/unité		1	u	1	0	Bâtiment 1	RD C	Bureau 1
Systèmes de sécurité incendie	Déclencheur manuel alarme incendie - poids indicatif : 140g		3	u	3	0	Bâtiment 1	RD C	Salle A
Systèmes de sécurité incendie	Détecteur de fumée rond - Diamètre 70 mm / Epaisseur 33 mm - masse indicative 0.76 kg/unité		1	u	1	0	Bâtiment 1	Etag 1	Chaudière
Systèmes de sécurité incendie	Déclencheur manuel alarme incendie - poids indicatif : 140g		1	u	1	0	Bâtiment 1	Etag 1	Gradin
DEEE						2,25			
Autres éléments de plancher et dalles	Béton armé - béton et acier séparés sur site - masse indicative : 2500 kg / m3 (part acier : 12 kg / M3)	18.4m3	1	m3	18,4	46	Bâtiment 1	Structure	
Autres éléments de plancher et dalles	Dalle - béton armé - ép 10cm - poids indicatif : 250 kg/m2	0.56m2	1	m2	0,56	0,14	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 1
Autres éléments de plancher et dalles	Dalle - béton armé - ép 10cm - poids indicatif : 250 kg/m2	0.56m2	1	m2	0,56	0,14	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 2
Autres éléments de plancher et dalles	Dalle Béton armé - ep 20cm - (Acier + béton non séparés sur site) - poids indicatif : 482 kg/m2	438.2m2	1	m2	438,2	211,212	Bâtiment 1	Structure	

Autres éléments de plancher et dalles	Dalle Béton armé - ep 40 cm - poids indicatif : 880 kg / M2 (béton 2200 kg/M3)	13.08m2	1	m2	13,08	11,51	Bâtiment 1	Etag 1	Chaudière
Autres éléments de plancher et dalles	Dalle - béton armé - ép 10cm - poids indicatif : 250 kg/m2	0.56m2	1	m2	0,56	0,14	Bâtiment 1	RD C	Rangement 1
Autres éléments de plancher et dalles	Dalle - béton armé - ép 10cm - poids indicatif : 250 kg/m2	0.56m2	1	m2	0,56	0,14	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 3
Autres éléments de plancher et dalles	Dalle - béton armé - non séparé sur site - masse indicative : 2500 kg/m3	50.6m3	1	m3	50,6	126,5	Bâtiment 1	Structure	
Autres mobiliers intérieurs	Miroir - sans support - eval M2 - poids indicatif : 9,87kg/M2	0.61m2	1	m2	0,61	0,006	Bâtiment 1	RD C	Rangement 1
Autres mobiliers intérieurs	Miroir - sans support - eval M2 - poids indicatif : 9,87kg/M2	0.49m2	1	m2	0,49	0,005	Bâtiment 1	RD C	Hall d'entrée
Autres mobiliers intérieurs	Miroir - sans support - eval M2 - poids indicatif : 9,87kg/M2	0.68m2	1	m2	0,68	0,007	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 3
Autres mobiliers intérieurs	Miroir - sans support - eval M2 - poids indicatif : 9,87kg/M2	0.68m2	1	m2	0,68	0,007	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 2
Autres mobiliers intérieurs	paroi de douche - vitrage 8 mm - poids indicatif = 20 kg / M2	1.4m2	1	m2	1,4	0,028	Bâtiment 1	Etag 1	Salle de bains logement
Autres mobiliers intérieurs	Miroir - sans support - eval M2 - poids indicatif : 9,87kg/M2	10.3m2	1	m2	10,3	0,102	Bâtiment 1	RD C	Salle B
Autres mobiliers intérieurs	Miroir - sans support - eval M2 - poids indicatif : 9,87kg/M2	12.2m2	1	m2	12,2	0,12	Bâtiment 1	Etag 1	Dojo
Boisseaux	boisseau - béton pouzzolane - 30x30x25		8	u	8	0,248	Bâtiment 1	Extérieur	

Carrelage	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	9.91m2	1	m2	9,91	0,10 9	Bâti men t 1	RD C	Toilettes
Carrelage	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	3.13m2	1	m2	3,13	0,03 4	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt 3
Carrelage	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	4.09m2	1	m2	4,09	0,04 5	Bâti men t 1	RD C	Salle A
Carrelage	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	14.24m2	1	m2	14,2 4	0,15 7	Bâti men t 1	RD C	Vestiaire 2
Carrelage	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	12.03m2	1	m2	12,0 3	0,13 2	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 2
Carrelage	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	12.02m2	1	m2	12,0 2	0,13 2	Bâti men t 1	RD C	Vestiaire 4
Carrelage	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	2.96m2	1	m2	2,96	0,03 3	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt 4
Carrelage	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	2.88m2	1	m2	2,88	0,03 2	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt 1
Carrelage	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	27.79m2	1	m2	27,7 9	0,30 6	Bâti men t 1	RD C	Vestiaire 3
Carrelage	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	5.53m2	1	m2	5,53	0,06 1	Bâti men t 1	Etag e 1	WC Hommes
Carrelage	Carrelage céramique - collé- sans mortier -ep indic 9,5mm - poids indicatif : 26,55 kg /M2	1.93m2	1	m2	1,93	0,05 1	Bâti men t 1	Etag e 1	Toilette logement
Carrelage	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	12.02m2	1	m2	12,0 2	0,13 2	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 3



Carrelage	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	43.81m2	1	m2	43,81	0,482	Bâtiment 1	RD C	Hall d'entrée principal
Carrelage	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	4.43m2	1	m2	4,43	0,049	Bâtiment 1	RD C	Atelier
Carrelage	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	3.01m2	1	m2	3,01	0,033	Bâtiment 1	Etag e 1	WC Femmes
Carrelage	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	1.98m2	1	m2	1,98	0,022	Bâtiment 1	RD C	W.C. hall d'entrée principal
Carrelage	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	42.43m2	1	m2	42,43	0,467	Bâtiment 1	RD C	Dégagement
Carrelage	Carrelage céramique - collé- sans mortier -ep indic 9,5mm - poids indicatif : 26,55 kg /M2	15.1m2	1	m2	15,1	0,401	Bâtiment 1	Etag e 1	Cuisine
Carrelage	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	33.73m2	1	m2	33,73	0,371	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 1
Carrelage	Carrelage céramique - 5 par 5 cm - mosaïque grès antique / poids indicatif : 11 kg/M2	21.95m2	1	m2	21,95	0,241	Bâtiment 1	RD C	Vestiaire 1
Cuvettes de WC	Pack WC (cuvette et réservoir) - porcelaine/ Céramique - avec mécanisme et abattant - poids indicatif : 46 kg - indicateur de réemploi : 2,5		1	u	1	0,046	Bâtiment 1	RD C	W.C. bureau
Cuvettes de WC	Pack WC (cuvette et réservoir) - porcelaine/ Céramique - avec mécanisme et abattant - poids indicatif : 46 kg - indicateur de réemploi : 2,5		1	u	1	0,046	Bâtiment 1	Etag e 1	WC Hommes
Cuvettes de WC	Pack WC (cuvette et réservoir) - porcelaine/ Céramique - avec mécanisme et abattant - poids indicatif : 46 kg - indicateur de réemploi : 2,5		1	u	1	0,046	Bâtiment 1	Etag e 1	WC Femmes
Cuvettes de WC	Pack WC (cuvette et réservoir) - porcelaine/ Céramique - avec mécanisme et abattant - poids indicatif : 46 kg - indicateur de réemploi : 2,5		3	u	3	0,138	Bâtiment 1	RD C	Toilettes

Cuvettes de WC	Pack WC (cuvette et réservoir) - porcelaine/ Céramique - avec mécanisme et abattant - poids indicatif : 46 kg - indicateur de réemploi : 2,5		1	u	1	0,046	Bâtiment 1	RD C	W.C. hall d'entrée principal
Cuvettes de WC	Pack WC (cuvette et réservoir) - porcelaine/ Céramique - avec mécanisme et abattant - poids indicatif : 46 kg - indicateur de réemploi : 2,5		1	u	1	0,046	Bâtiment 1	Etag e 1	Toilette logement
Escaliers	Escalier - béton - hélicoïdal - noyau 30 cm - largeur 1,4m - Eval linéaire - poids indicatif : 876,5kg/ml	4.65m	1	m	4,65	4,076	Bâtiment 1	RD C	Cage d'escalier logement
Escaliers	Escalier - béton - droit - sans garde corps => éval : hauteur / largeur - poids indicatif : 1300 kg / M2	87.5m2	1	m2	87,5	113,75	Bâtiment 1	Etag e 1	Gradin
Escaliers	Escalier - droit - béton - largeur de passage = 140 cm - poids indicatif : 1841 kg / ml	5.43m	1	m	5,43	9,999	Bâtiment 1	RD C	Cage d'escalier gradin
Eviers	Evier - céramique - 1 bac - poids indicatif : 37 kg		1	u	1	0,037	Bâtiment 1	RD C	Hall d'entrée
Faïence	Faïence - céramique ep 0,8 cm : poids indicatif : 16 kg /M2	17.66m2	1	m2	17,66	0,283	Bâtiment 1	Etag e 1	WC Femmes
Faïence	Faïence - céramique ep 0,8 cm : poids indicatif : 16 kg /M2	6.41m2	1	m2	6,41	0,103	Bâtiment 1	Etag e 1	Cuisine
Faïence	Faïence - céramique ep 0,8 cm : poids indicatif : 16 kg /M2	46.7m2	1	m2	46,7	0,747	Bâtiment 1	RD C	Toilettes
Faïence	Faïence - céramique ep 0,8 cm : poids indicatif : 16 kg /M2	12.27m2	1	m2	12,27	0,196	Bâtiment 1	Etag e 1	Salle de bains logement
Faïence	Faïence - céramique ep 1 cm : poids indicatif : 20 kg /M2	1.43m2	1	m2	1,43	0,029	Bâtiment 1	Extérieur	
Faïence	Faïence - céramique ep 0,8 cm : poids indicatif : 16 kg /M2	2.12m2	1	m2	2,12	0,034	Bâtiment 1	RD C	Hall d'entrée

Faïence	Faïence - céramique ep 0,8 cm : poids indicatif : 16 kg /M2	1.13m2	1	m2	1,13	0,018	Bâtiment 1	RD C	W.C. hall d'entrée principal
Faïence	Faïence - céramique ep 0,8 cm : poids indicatif : 16 kg /M2	5.18m2	1	m2	5,18	0,083	Bâtiment 1	Etag e 1	Toilette logement
Faïence	Faïence - céramique ep 0,8 cm : poids indicatif : 16 kg /M2	27.61m2	1	m2	27,61	0,442	Bâtiment 1	Etag e 1	WC Hommes
Faïence	Faïence - 10,8x10,8 - ep 5 mm / poids indicatif : 10,3 kg/M2	7.68m2	1	m2	7,68	0,079	Bâtiment 1	RD C	Rangement 1
Lavabos	Lavabo en arc - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 14 kg / unité - indicateur réemploi (Cstb- Orée) : 2,5		1	u	1	0,014	Bâtiment 1	Etag e 1	WC Hommes
Lavabos	Lavabo en arc - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 14 kg / unité - indicateur réemploi (Cstb- Orée) : 2,5		1	u	1	0,014	Bâtiment 1	Etag e 1	Salle de bains logement
Lavabos	Lavabo collectif - céramique - 90x39 - poids indicatif : 32 kg		1	u	1	0,032	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 3
Lavabos	Lavabo collectif - céramique - 90x39 - poids indicatif : 32 kg		2	u	2	0,064	Bâtiment 1	RD C	Toilettes
Lavabos	Lavabo en arc - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 14 kg / unité - indicateur réemploi (Cstb- Orée) : 2,5		1	u	1	0,014	Bâtiment 1	RD C	W.C. hall d'entrée principal
Lavabos	Lavabo collectif - céramique - 90x39 - poids indicatif : 32 kg		1	u	1	0,032	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 2
Lavabos	Lavabo en arc - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 14 kg / unité - indicateur réemploi (Cstb- Orée) : 2,5		1	u	1	0,014	Bâtiment 1	Etag e 1	WC Femmes
Lavabos	Lavabo collectif - céramique - 90x39 - poids indicatif : 32 kg		3	u	3	0,096	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 1

Lavabos	Lavabo suspendu - céramique- taille moyenne - poids indicatif : 10 kg / unité		1	u	1	0,01	Bâtiment 1	RD C	Rangement 1
Parpaings	Parpaing Plein - 50x20x10 - poids indicatif : 250 kg/M2	471.9m2	1	m2	471,9	117,975	Bâtiment 1	Structure	
Parpaings	Parpaing creux - 50x20x20 (standard) - poids indicatif : 190 kg /M2	73.6m2	1	m2	73,6	13,984	Bâtiment 1	Structure	
Parpaings	Parpaing Plein - 40x20x20 (standard) - poids indicatif : 350 kg/M2	1159.2m2	1	m2	1159,2	405,72	Bâtiment 1	Structure	
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	5.4m	1	m	5,4	0,009	Bâtiment 1	RD C	W.C. hall d'entrée principal
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	5.9m	1	m	5,9	0,01	Bâtiment 1	RD C	Rangement 3
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	17.9m	1	m	17,9	0,03	Bâtiment 1	RD C	Vestiaire 1
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	21.4m	1	m	21,4	0,036	Bâtiment 1	RD C	Vestiaire 3
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	46.6m	1	m	46,6	0,079	Bâtiment 1	Etag 1	Dojo
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	6.6m	1	m	6,6	0,011	Bâtiment 1	RD C	Rangement 4
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	17.8m	1	m	17,8	0,03	Bâtiment 1	RD C	Vestiaire 4
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	8.7m	1	m	8,7	0,015	Bâtiment 1	Etag 1	WC Femmes

Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	12.2m	1	m	12,2	0,02 1	Bâti men t 1	RD C	Vestiaire 2
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	12.6m	1	m	12,6	0,02 1	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 3
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	5.4m	1	m	5,4	0,00 9	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt 1
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	10.2m	1	m	10,2	0,01 7	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 2
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	4.1m	1	m	4,1	0,00 7	Bâti men t 1	RD C	Salle A
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	60.6m	1	m	60,6	0,10 3	Bâti men t 1	RD C	Dégagem ent
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	25.4m	1	m	25,4	0,04 3	Bâti men t 1	RD C	Toilettes
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	28.7m	1	m	28,7	0,04 9	Bâti men t 1	RD C	Hall d'entrée principal
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	13.6m	1	m	13,6	0,02 3	Bâti men t 1	Etag e 1	WC Hommes
Plinthes	Plinthe - céramique - ep indicative 8mm - poids indicatif : 1,70 kg/ml	14.2m	1	m	14,2	0,02 4	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 1
Receveurs de douche	Bac à douche - céramique - 70 x 70 - poids indicatif : 20 kg/ unité		1	u	1	0,02	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 3
Receveurs de douche	Bac à douche - céramique - 70 x 70 - poids indicatif : 20 kg/ unité		1	u	1	0,02	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt 1

Receveurs de douche	Bac à douche - céramique - 70 x 70 - poids indicatif : 20 kg/ unité		1	u	1	0,02	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 2
Receveurs de douche	Bac à douche - céramique - 70 x 70 - poids indicatif : 20 kg/ unité		1	u	1	0,02	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 1
Revêtements de sol extérieurs	Enrobé 7cm - sans goudron - sans amiante - poids indicatif : 175 kg / M2	19.32m2	1	m2	19,32	3,381	Bâtiment 1	RD C	Garage
Revêtements de sol extérieurs	Enrobé - masse indicative : 2350 kg / M3	34.4m3	1	m3	34,4	80,84	Bâtiment 1	Extérieur	
Urinoirs	Urinoir - céramique		2	u	2	0,018	Bâtiment 1	Etagère 1	WC Hommes
Urinoirs	Urinoir - céramique		2	u	2	0,018	Bâtiment 1	RD C	Toilettes
DI						1152,683			
Autres appareils sanitaires	Robinet poussoir temporisé - masse indicative : 0,3 kg / unité		2	u	2	0,001	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 3
Autres appareils sanitaires	Robinet poussoir temporisé - masse indicative : 0,3 kg / unité		2	u	2	0,001	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 2
Autres appareils sanitaires	Robinet poussoir temporisé - masse indicative : 0,3 kg / unité		6	u	6	0,002	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 1
Autres éléments de cloisons	Brique plâtrière 100 mm (double rangée-doublage & distribution) + 0,5 cm plâtre - masse indicative : 64,6+5 = 69,6 kg / M2	148.8m2	1	m2	148,8	10,356	Bâtiment 1	Structure	
Autres éléments de cloisons	Brique plâtrière - poids indicatif : 770 kg / M3	19.32m3	1	m3	19,32	14,876	Bâtiment 1	Structure	

Autres éléments de façade	Panneau OSB - ep standard - poids indicatif : 22 kg / M2	5.2m2	1	m2	5,2	0,114	Bâtiment 1	RD C	Rangement 2
Autres éléments de façade	Panneau contreplaqué - pin maritime et résine phénolique - ep11 mm - contreventement - poids indicatif : 6,8 kg/m2	18.7m2	1	m2	18,7	0,127	Bâtiment 1	Structure	
Autres éléments de façade	Panneau OSB - ep standard - poids indicatif : 22 kg / M2	1.22m2	1	m2	1,22	0,027	Bâtiment 1	RD C	Local 2
Autres éléments de façade	Panneau OSB - ep standard - poids indicatif : 22 kg / M2	3.2m2	1	m2	3,2	0,07	Bâtiment 1	RD C	Local
Autres éléments de fondation	Ratio Acier - Radier général étanche - ERP - moyen - masse indicative = 100 kg / M3	534.2m3	1	m3	534,2	53,42	Bâtiment 1	Structure	
Autres éléments de métallerie et quincaillerie	Grille - acier - maille : 100x100 - ep 6 - poids indicatif : 4,3kg/M2	0.89m2	1	m2	0,89	0,004	Bâtiment 1	Etage 1	Dojo
Autres éléments de toiture en pente	Plaque polycarbonate alvéolaire - ep 32 mm - poids indicatif : 3,4 kg /M2	411.5m2	1	m2	411,5	1,399	Bâtiment 1	Façade	
Autres éléments de toiture en pente	Plaque de couverture - zinc - à joints debouts - poids indicatif : 5 kg/ m2	102.6m2	1	m2	102,6	0,513	Bâtiment 1	Extérieur	
Autres éléments de toitures terrasses	Système de protection d'acrotère- aluminium ( profil de couvitrine associé au système de fixation à l'acrotère) - eval ml / poids indicatif : 2,71 kg / ML	134.3m	1	m	134,3	0,364	Bâtiment 1	Extérieur	
Autres éléments techniques de toiture	Tube PVC - diam 100 - - poids indicatif : 1,56 kg / ml	13.2m	1	m	13,2	0,021	Bâtiment 1	Etage 1	Dojo
Autres éléments techniques de toiture	Tube PVC - diam 100 - - poids indicatif : 1,56 kg / ml	0.4m	1	m	0,4	0,001	Bâtiment 1	RD C	W.C. hall d'entrée principal
Autres éléments techniques de toiture	Tube PVC - diam 100 - - poids indicatif : 1,56 kg / ml	2.8m	1	m	2,8	0,004	Bâtiment 1	Etage 1	WC Femmes

Autres éléments techniques de toiture	Tube PVC - diam 100 - - poids indicatif : 1,56 kg / ml	2.8m	1	m	2,8	0,004	Bâtiment 1	Etag 1	WC Hommes
Autres éléments techniques de toiture	Tube PVC - diam 100 - - poids indicatif : 1,56 kg / ml	5.1m	1	m	5,1	0,008	Bâtiment 1	Etag 1	Gradin
Autres éléments techniques de toiture	Voligeage en bois massif ep 26 mm - toiture - masse indicative : 13 kg / M2	102.6m2	1	m2	102,6	1,334	Bâtiment 1	Extérieur	
Autres éléments techniques de toiture	Tube PVC - diam 100 - - poids indicatif : 1,56 kg / ml	0.5m	1	m	0,5	0,001	Bâtiment 1	Etag 1	Cuisine
Autres éléments techniques de toiture	Tube PVC - diam 100 - - poids indicatif : 1,56 kg / ml	0.8m	1	m	0,8	0,001	Bâtiment 1	Etag 1	Toilette logement
Autres équipements	Caisson bas - meuble de cuisine -bois - standard 60cm - poids indicatif : 16kg/unité		1	u	1	0,016	Bâtiment 1	Etag 1	Cuisine
Autres équipements de chauffage	Vase Expansion - acier - 80l - poids indicatif : 15 kg		1	u	1	0,007	Bâtiment 1	Etag 1	Chaudière
Autres équipements de chauffage	Radiateur à ailettes	4.2m	1	m	4,2	0,05	Bâtiment 1	RD C	Atelier
Autres équipements de ventilation	Conduit circulaire - paroi simple hélicoïdale - acier galvanisé - 300 mm de diam et 0,5 mm d'ép - poids indicatif : 4,5kg / ml	8.2m	1	m	8,2	0,037	Bâtiment 1	Extérieur	
Autres équipements de ventilation	Conduit circulaire - paroi simple hélicoïdale - acier galvanisé - 200 mm de diam - poids indicatif : 2,56 kg / ml	168.7m	1	m	168,7	0,432	Bâtiment 1	RD C	Salle B
Autres équipements de ventilation	Conduit circulaire - paroi simple hélicoïdale - acier galvanisé - 200 mm de diam - poids indicatif : 2,56 kg / ml	157.6m	1	m	157,6	0,403	Bâtiment 1	Etag 1	Dojo
Autres équipements de ventilation	Conduit circulaire - paroi simple hélicoïdale - acier galvanisé - 200 mm de diam - poids indicatif : 2,56 kg / ml	326.7m	1	m	326,7	0,836	Bâtiment 1	RD C	Salle A



Autres équipements de ventilation	Conduit circulaire - paroi simple hélicoïdale - acier galvanisé - 200 mm de diam - poids indicatif : 2,56 kg / ml	253.6m	1	m	253,6	0,649	Bâtiment 1	RD C	Salle D
Autres équipements de ventilation	Conduit circulaire - paroi simple hélicoïdale - acier galvanisé - 400 mm de diam - poids indicatif : 6,01 kg / ml	8.2m	1	m	8,2	0,049	Bâtiment 1	Extérieur	
Autres équipements de ventilation	Conduit aération - acier - non isolé - rectangulaire - 700x700 - poids indicatif : 40,8 kg/ml	39.4m	1	m	39,4	1,103	Bâtiment 1	Etag e 1	Dojo
Autres équipements de ventilation	Conduit circulaire - paroi simple hélicoïdale - acier galvanisé - 400 mm de diam - poids indicatif : 6,01 kg / ml	2.8m	1	m	2,8	0,017	Bâtiment 1	Etag e 1	Chaudière
Autres habillages et ossatures	Tasseaux - bois - sapin- poids indicatif : 0,45 / Ml	8.7m	1	m	8,7	0,004	Bâtiment 1	RD C	Local 2
Autres mobiliers intérieurs	Etagère murale - 15 cm large - planche finition bois et structure acier - eval ml - poids indicatif : 3,58 kg/ml	2.5m	1	m	2,5	0,009	Bâtiment 1	RD C	Rangement 4
Autres mobiliers intérieurs	Etagère murale - 15 cm large - planche finition bois et structure acier - eval ml - poids indicatif : 3,58 kg/ml	4.2m	1	m	4,2	0,015	Bâtiment 1	RD C	Rangement ASCAR
Autres mobiliers intérieurs	Meuble sous-évier 2 portes mélaminé blanc 60x80x82 poids estimé : 25kg		1	u	1	0,025	Bâtiment 1	RD C	Hall d'entrée
Autres poteaux	Tube creux - acier - rectangulaire -2x1 ep 1,5mm - poids indicatif : 0,64kg /ml	8.6m	1	m	8,6	0,006	Bâtiment 1	RD C	Vestiaire 4
Autres poteaux	Tube creux - acier - rectangulaire -2x1 ep 1,5mm - poids indicatif : 0,64kg /ml	12.2m	1	m	12,2	0,008	Bâtiment 1	RD C	Vestiaire 3
Autres poteaux	Tube creux - acier - rectangulaire -2x1 ep 1,5mm - poids indicatif : 0,64kg /ml	10.3m	1	m	10,3	0,007	Bâtiment 1	RD C	Vestiaire 2
Autres poteaux	Tube creux - acier - rectangulaire -2x1 ep 1,5mm - poids indicatif : 0,64kg /ml	3.1m	1	m	3,1	0,002	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 2

Autres poteaux	Tube creux - acier - rectangulaire -2x1 ep 1,5mm - poids indicatif : 0,64kg /ml	5.3m	1	m	5,3	0,003	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 1
Autres poteaux	Tube carré - acier - 80x80 - ep 2 - masse indicative : 4,9 kg/ml	6.3m	1	m	6,3	0,031	Bâtiment 1	RD C	Salle B
Autres poteaux	Tube creux - acier - rectangulaire -2x1 ep 1,5mm - poids indicatif : 0,64kg /ml	2.8m	1	m	2,8	0,002	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 3
Autres revêtements des sols	Moquette - générique - poids 4 kg /M2	11.93m2	1	m2	11,93	0,048	Bâtiment 1	Etag e 1	Chambre 3
Autres revêtements des sols	Moquette - générique - poids 4 kg /M2	14.58m2	1	m2	14,58	0,059	Bâtiment 1	Etag e 1	Chambre 2
Autres revêtements des sols	Moquette - générique - poids 4 kg /M2	12.97m2	1	m2	12,97	0,052	Bâtiment 1	Etag e 1	Palier
Autres revêtements des sols	Moquette - générique - poids 4 kg /M2	13.65m2	1	m2	13,65	0,055	Bâtiment 1	Etag e 1	Chambre 1
Autres revêtements des sols	Moquette - générique - poids 4 kg /M2	23.84m2	1	m2	23,84	0,096	Bâtiment 1	Etag e 1	Salon
Autres revêtements des sols	Revêtement de sol PVC (souple)- supérieur à 5 kg/m² - surface de plancher - poids indicatif : 5,2kg/M2	3.64m2	1	m2	3,64	0,019	Bâtiment 1	Etag e 1	Salle de bains logement
Autres système de sécurité	Bac à sable incendie - acier - 100 l - dim indicatives : H570 L650 P499 - masse indicative : 6,5 kg (sans sable)		1	u	1	0,007	Bâtiment 1	Extérieur	
Bacs acier	Bac Acier - simple peau - poids indicatif : 8 kg/M2	2925m2	1	m2	2925	23,4	Bâtiment 1	Extérieur	
Baignoires	Baignoire - résine - moyenne - poids indicatif : 25,3 kg / unité		1	u	1	0,025	Bâtiment 1	Etag e 1	Salle de bains logement

Bardages simple peau	Bardage - PVC Alvéolaire - dim indicatives : l : 250 mm - ep : 14 mm- sans ossature - eval surface - poids indicatif : 3,4 kg /M2	24.5m2	1	m2	24,5	0,083	Bâtiment 1	Etag e 1	Gradin
Bardages simple peau	Bardage - acier - simple peau (ep < 1mm) - poids indicatif : 6,62 kg / M2	461.3m2	1	m2	461,3	3,054	Bâtiment 1	Façade	
Boîtes aux lettres	Boîte à lettres - métallique - poids indicatif : 4,5 kg / unité		1	u	1	0,005	Bâtiment 1	RD C	Hall d'entrée
Câbles / Fils électriques	Ratio câble électrique cuivre bâtiment tertiaire - poids indicatif : 0,91 kg/m2	2671.1m2	1	m2	2671,1	2,431	Bâtiment 1	Structure	
Calorifugeage de canalisations	Calorifuge PVC + laine de verre - 100mm - poids indicatif : 0,35 kg/ml	10.2m	1	m	10,2	0,004	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 1
Calorifugeage de canalisations	Calorifuge PVC + laine de verre - 100mm - poids indicatif : 0,35 kg/ml	21.8m	1	m	21,8	0,008	Bâtiment 1	RD C	Garage
Calorifugeage de canalisations	Calorifuge PVC + laine de verre - 100mm - poids indicatif : 0,35 kg/ml	23.2m	1	m	23,2	0,008	Bâtiment 1	Etag e 1	Chaudière
Canalisations	Tuyau PE 25MM	7.2m	1	m	7,2	0,002	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 1
Canalisations	Tuyau PE 25MM	1.9m	1	m	1,9	0	Bâtiment 1	RD C	W.C. bureau
Canalisations	Tuyau PE 25MM	12.3m	1	m	12,3	0,003	Bâtiment 1	Etag e 1	Chaudière
Canalisations	Tuyau PE 25MM	6.8m	1	m	6,8	0,002	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 3
Canalisations	Tuyau PE 25MM	8.4m	1	m	8,4	0,002	Bâtiment 1	RD C	Dégagement

Canalisations	Tuyau PE 25MM	3.8m	1	m	3,8	0,00 1	Bâti men t 1	RD C	Vestiaire 2
Canalisations	Tuyau PE 25MM	11.2m	1	m	11,2	0,00 3	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 2
Canalisations	Tuyau PE 25MM	4.6m	1	m	4,6	0,00 1	Bâti men t 1	RD C	Hall d'entrée
Canalisations	Tuyau PE 25MM	2.6m	1	m	2,6	0,00 1	Bâti men t 1	RD C	Vestiaire 4
Canalisations	Tuyau PE 25MM	16.9m	1	m	16,9	0,00 4	Bâti men t 1	RD C	Vestiaire 3
Canalisations	Tuyau PE 25MM	7.7m	1	m	7,7	0,00 2	Bâti men t 1	Etag e 1	Chaufferie
Canalisations	Tuyau PE 25MM	2.9m	1	m	2,9	0,00 1	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt 1
Carreaux de plâtre	Carreaux de plâtre - ep 70mm - poids indicatif : 70 kg / M2	30.6m2	1	m2	30,6	2,14 2	Bâti men t 1	Stru ctur e	
Charpente métallique	Charpente métallique - bâtiment industriel - Halle moyenne - poids indicatif : 75 kg / M2 (sol)	16.3m2	1	m2	16,3	1,22 3	Bâti men t 1	Exté rieur	
Charpente métallique	Charpente métallique - bâtiment industriel - Halle moyenne - poids indicatif : 75 kg / M2 (sol)	1389m2	1	m2	138 9	104, 175	Bâti men t 1	Exté rieur	
Cheminées	Chapeau de sortie de toit- zinc - diam 100mm - poids indicatif : 0,670 kg		6	u	6	0,00 4	Bâti men t 1	Exté rieur	
Chemins de câbles	Chemin de cable - fils acier - eval ml - poids indicatif : 1,62kg/ml	5.8m	1	m	5,8	0,00 9	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt collège

Chemins de câbles	Chemin de cable - fils acier - eval ml - poids indicatif : 1,62kg/ml	13.2m	1	m	13,2	0,02 1	Bâti men t 1	RD C	Salle D
Chemins de câbles	Chemin de câble - PVC - Eval ml - poids indicatif : 2,16 kg/ml	34.7m	1	m	34,7	0,07 5	Bâti men t 1	Exté rieur	
Chemins de câbles	Chemin de cable - fils acier - eval ml - poids indicatif : 1,62kg/ml	53.2m	1	m	53,2	0,08 6	Bâti men t 1	RD C	Salle A
Chemins de câbles	Chemin de cable - fils acier - eval ml - poids indicatif : 1,62kg/ml	6.1m	1	m	6,1	0,01	Bâti men t 1	RD C	Garage
Chemins de câbles	Chemin de cable - fils acier - eval ml - poids indicatif : 1,62kg/ml	8.8m	1	m	8,8	0,01 4	Bâti men t 1	Etag e 1	Chaudferie
Chemins de câbles	Chemin de cable - fils acier - eval ml - poids indicatif : 1,62kg/ml	29.2m	1	m	29,2	0,04 7	Bâti men t 1	RD C	Dégagem ent
Chemins de câbles	Chemin de cable - fils acier - eval ml - poids indicatif : 1,62kg/ml	0.8m	1	m	0,8	0,00 1	Bâti men t 1	RD C	Local 2
Cloisons amovibles / Cloisons mobiles	Cloison vitrée - châssis bois - poids indicatif : 39,7 kg / M2	1.76m2	1	m2	1,76	0,07	Bâti men t 1	RD C	Hall d'entrée
Colonnes de douche	Colonne de douche : douchette et support mural - poids indicatif : 1kg (entre 0,8 et 1,3 kg)		7	u	7	0,00 7	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 3
Colonnes de douche	Colonne de douche : douchette et support mural - poids indicatif : 1kg (entre 0,8 et 1,3 kg)		1	u	1	0,00 1	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt 1
Colonnes de douche	Colonne de douche : douchette et support mural - poids indicatif : 1kg (entre 0,8 et 1,3 kg)		12	u	12	0,01 2	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 1
Colonnes de douche	Colonne de douche : douchette et support mural - poids indicatif : 1kg (entre 0,8 et 1,3 kg)		4	u	4	0,00 4	Bâti men t 1	RD C	Vestiaire 4

Colonnes de douche	Colonne de douche : douchette et support mural - poids indicatif : 1kg (entre 0,8 et 1,3 kg)		7	u	7	0,00 7	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 2
Complexes isolants	Complexe de doublage - polystyrène expansé (ep 7,5mm) collé sur une plaque de plâtre cartonnée standard BA13 - poids indicatif : 9,8 kg/M2	93.7m2	1	m2	93,7	0,91 8	Bâti men t 1	Stru ctur e	
Complexes isolants	Calorifuge bande plâtrée + laine de verre - diam 100 - ep : 30mm (densité laine : 80 kg/M3) - poids indicatif : 1,70kg/ml	6.1m	1	m	6,1	0,01	Bâti men t 1	Etag e 1	Chauffage
Conduits rigides	Tube acier - diam 125 mm - poids indicatif : 13,40kg/ml	2.7m	1	m	2,7	0,03 6	Bâti men t 1	RD C	Dégagem ent
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 32 - poids indicatif : 1,41kg/ml	6.1m	1	m	6,1	0,00 9	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 2
Conduits rigides	Tube acier - diam 150 mm -poids indicatif : 18,20kg/ml	3.9m	1	m	3,9	0,07 1	Bâti men t 1	Etag e 1	Dojo
Conduits rigides	Tube PVC - diam 32 - (ex : évacuation douche, évier, lv) - poids indicatif : 0,29 kg /ml	1.1m	1	m	1,1	0	Bâti men t 1	Etag e 1	Cuisine
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	2.4m	1	m	2,4	0,00 1	Bâti men t 1	RD C	Cellier
Conduits rigides	Tube PVC - diam 32 - (ex : évacuation douche, évier, lv) - poids indicatif : 0,29 kg /ml	0.4m	1	m	0,4	0	Bâti men t 1	RD C	Hall d'entrée
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 20 - poids indicatif 0,59 kg/ml	11.2m	1	m	11,2	0,00 7	Bâti men t 1	RD C	Vestiaire 4
Conduits rigides	Tube - acier - diam 32 - poids indicateur : 3,17 kg / ml	45.2m	1	m	45,2	0,14 3	Bâti men t 1	Etag e 1	Gradin
Conduits rigides	Tube PVC - diam80 - ep 2 mm (EP) - poids indicatif : 0,79 kg / ml	0.8m	1	m	0,8	0,00 1	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt collège

Conduits rigides	Conduit aération - acier - non isolé - rectangulaire - 560x1000 - poids indicatif : 31,8 kg/ml	1.7m	1	m	1,7	0,054	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 1
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	24.2m	1	m	24,2	0,011	Bâtiment 1	RD C	Garage
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	4.9m	1	m	4,9	0,002	Bâtiment 1	RD C	Cage d'escalier gradin
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1.2m	1	m	1,2	0,001	Bâtiment 1	Etag e 1	Chambre 2
Conduits rigides	Conduit aération - acier - non isolé - rectangulaire - 450x500 - poids indicatif : 17,1 kg/ml	11.3m	1	m	11,3	0,193	Bâtiment 1	RD C	Salle D
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	6.4m	1	m	6,4	0,003	Bâtiment 1	Etag e 1	Palier
Conduits rigides	Tube PVC - diam 32 - (ex : évacuation douche, évier, lv) - poids indicatif : 0,29 kg /ml	3.6m	1	m	3,6	0,001	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 1
Conduits rigides	Conduit aération - acier - non isolé - rectangulaire - 450x450 - poids indicatif : 16,2 kg/ml	22.7m	1	m	22,7	0,368	Bâtiment 1	Etag e 1	Dojo
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	2.1m	1	m	2,1	0,001	Bâtiment 1	Etag e 1	Salon
Conduits rigides	Tube PVC - diam 32 - (ex : évacuation douche, évier, lv) - poids indicatif : 0,29 kg /ml	0.9m	1	m	0,9	0	Bâtiment 1	Etag e 1	WC Hommes
Conduits rigides	Conduit aération - acier - non isolé - rectangulaire - 280x280 - poids indicatif : 10,1 kg/ml	34.2m	1	m	34,2	0,345	Bâtiment 1	RD C	Salle D
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	0.9m	1	m	0,9	0	Bâtiment 1	Etag e 1	Chambre 3

Conduits rigides	Tube - acier - diam 32 - poids indicateur : 3,17 kg / ml	2.8m	1	m	2,8	0,00 9	Bâti men t 1	RD C	W.C. bureau
Conduits rigides	Tube acier - diam 60 mm - poids indicatif : 4,56 kg/ml	11.2m	1	m	11,2	0,05 1	Bâti men t 1	Etag e 1	Chaudière
Conduits rigides	Tube - acier - diam 125 - poids indicatif : 13,5 kg/ml	5.6m	1	m	5,6	0,07 6	Bâti men t 1	RD C	Rgt salle B
Conduits rigides	Conduit aération - acier - non isolé - rectangulaire - 200x200 - poids indicatif : 6,1 kg/ml	2.2m	1	m	2,2	0,01 3	Bâti men t 1	RD C	Vestiaire 1
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	3.1m	1	m	3,1	0,00 1	Bâti men t 1	Etag e 1	WC Femmes
Conduits rigides	Tube PVC - diam 100 - 3 mm - (EU évacuation horizontale ou WC) - poids indicatif : 1,42 kg / ml	0.9m	1	m	0,9	0,00 1	Bâti men t 1	RD C	Toilettes
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 32 - poids indicatif : 1,41kg/ml	6.9m	1	m	6,9	0,01	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 3
Conduits rigides	Conduit aération - acier - non isolé - rectangulaire - 280x280 - poids indicatif : 10,1 kg/ml	5.2m	1	m	5,2	0,05 3	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 1
Conduits rigides	Tube PVC - diam 32 - (ex : évacuation douche, évier, lv) - poids indicatif : 0,29 kg /ml	1.2m	1	m	1,2	0	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt 3
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1.3m	1	m	1,3	0,00 1	Bâti men t 1	Etag e 1	Toilette logement
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	7.8m	1	m	7,8	0,00 4	Bâti men t 1	RD C	Toilettes
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	10.6m	1	m	10,6	0,00 5	Bâti men t 1	RD C	Bureau 1



Conduits rigides	Tube PVC - diam 32 - (ex : évacuation douche, évier, lv) - poids indicatif : 0,29 kg /ml	1.2m	1	m	1,2	0	Bâtiment 1	RD C	Rangement 1
Conduits rigides	Tube - acier - diam 20 - ep 2cm - poids indicateur : 0,641 kg / ml	17.1m	1	m	17,1	0,011	Bâtiment 1	RD C	Atelier
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	4.9m	1	m	4,9	0,002	Bâtiment 1	RD C	Vestiaire 4
Conduits rigides	Tube - acier - diam 32 - poids indicateur : 3,17 kg / ml	1.6m	1	m	1,6	0,005	Bâtiment 1	Etag 1	Chaufferie
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	7.1m	1	m	7,1	0,003	Bâtiment 1	Etag 1	WC Hommes
Conduits rigides	Tube PVC - diam 100 - 3 mm - (EU évacuation horizontale ou WC) - poids indicatif : 1,42 kg / ml	2.7m	1	m	2,7	0,004	Bâtiment 1	RD C	Rangement 2
Conduits rigides	Tube acier - diam 150 mm -poids indicatif : 18,20kg/ml	5.6m	1	m	5,6	0,102	Bâtiment 1	RD C	Rgt salle B
Conduits rigides	Tube PVC - diam 32 - (ex : évacuation douche, évier, lv) - poids indicatif : 0,29 kg /ml	5.8m	1	m	5,8	0,002	Bâtiment 1	RD C	Atelier
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 32 - poids indicatif : 1,41kg/ml	1.9m	1	m	1,9	0,003	Bâtiment 1	RD C	Vestiaire 2
Conduits rigides	Tube PVC - diam 100 - 3 mm - (EU évacuation horizontale ou WC) - poids indicatif : 1,42 kg / ml	2.6m	1	m	2,6	0,004	Bâtiment 1	RD C	Local
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	4.2m	1	m	4,2	0,002	Bâtiment 1	RD C	Garage
Conduits rigides	Tube acier - diam 150 mm -poids indicatif : 18,20kg/ml	14.2m	1	m	14,2	0,258	Bâtiment 1	Etag 1	Gradin

Conduits rigides	Tube PVC - diam200 - ep 3,5 mm - EP - poids indicatif : 3,33 kg/ml	6.4m	1	m	6,4	0,02 1	Bâti men t 1	Exté rieur	
Conduits rigides	Tube - acier - diam 32 - poids indicateur : 3,17 kg / ml	3.3m	1	m	3,3	0,01	Bâti men t 1	RD C	Garage
Conduits rigides	Conduit aération - acier - non isolé - rectangulaire - 500x500 - poids indicatif : 18 kg/ml	29.2m	1	m	29,2	0,52 6	Bâti men t 1	RD C	Salle A
Conduits rigides	Conduit aération - acier - non isolé - rectangulaire - 450x500 - poids indicatif : 17,1 kg/ml	2.9m	1	m	2,9	0,05	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt 1
Conduits rigides	Tube acier - diam 180 mm - poids indicatif : 18,2 kg/ml	2.6m	1	m	2,6	0,04 7	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt collège
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 20 - poids indicatif 0,59 kg/ml	7.7m	1	m	7,7	0,00 5	Bâti men t 1	Etag e 1	Chaufferie
Conduits rigides	Tube acier - diam 60 mm - poids indicatif : 4,56 kg/ml	4.2m	1	m	4,2	0,01 9	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 1
Conduits rigides	Conduit aération - acier - non isolé - rectangulaire - 500x500 - poids indicatif : 18 kg/ml	0.9m	1	m	0,9	0,01 6	Bâti men t 1	RD C	Salle B
Conduits rigides	Conduit aération - acier - non isolé - rectangulaire - 450x450 - poids indicatif : 16,2 kg/ml	7.2m	1	m	7,2	0,11 7	Bâti men t 1	RD C	Salle D
Conduits rigides	Tube PVC - diam 32 - (ex : évacuation douche, évier, lv) - poids indicatif : 0,29 kg /ml	0.4m	1	m	0,4	0	Bâti men t 1	Etag e 1	WC Femmes
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1.1m	1	m	1,1	0	Bâti men t 1	Etag e 1	Cuisine
Conduits rigides	Tube PVC - diam 32 - (ex : évacuation douche, évier, lv) - poids indicatif : 0,29 kg /ml	3.2m	1	m	3,2	0,00 1	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt 4

Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	8.4m	1	m	8,4	0,004	Bâtiment 1	RD C	Rangement 1
Conduits rigides	Conduit aération - acier - non isolé - rectangulaire - 450x450 - poids indicatif : 16,2 kg/ml	6.8m	1	m	6,8	0,11	Bâtiment 1	RD C	Vestiaire 2
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	6.7m	1	m	6,7	0,003	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 2
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 10 - poids indicatif : 0,25 kg / Ml	5.6m	1	m	5,6	0,001	Bâtiment 1	RD C	Toilettes
Conduits rigides	Tube PVC - diam 100 - 3 mm - (EU évacuation horizontale ou WC) - poids indicatif : 1,42 kg / ml	2.9m	1	m	2,9	0,005	Bâtiment 1	RD C	Atelier
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 32 - poids indicatif : 1,41kg/ml	8.1m	1	m	8,1	0,011	Bâtiment 1	RD C	Dégagement
Conduits rigides	Tube PVC - diam 32 - (ex : évacuation douche, évier, lv) - poids indicatif : 0,29 kg /ml	2.1m	1	m	2,1	0,001	Bâtiment 1	Etag 1	Toilette logement
Conduits rigides	Tube PVC - diam 32 - (ex : évacuation douche, évier, lv) - poids indicatif : 0,29 kg /ml	1.7m	1	m	1,7	0	Bâtiment 1	RD C	W.C. hall d'entrée principal
Conduits rigides	Conduit aération - acier - non isolé - rectangulaire - 280x280 - poids indicatif : 10,1 kg/ml	0.3m	1	m	0,3	0,003	Bâtiment 1	Etag 1	Chaudière
Conduits rigides	Tube acier - diam 50 mm - poids indicatif : 3,26 kg/ml	4.8m	1	m	4,8	0,016	Bâtiment 1	Etag 1	Chaudière
Conduits rigides	Conduit aération - acier - non isolé - rectangulaire - 200x200 - poids indicatif : 6,1 kg/ml	1.6m	1	m	1,6	0,01	Bâtiment 1	RD C	Hall d'entrée principal
Conduits rigides	Tube acier - diam 80 mm - poids indicatif : 6,76 kg/ml	10.3m	1	m	10,3	0,07	Bâtiment 1	Etag 1	Chaudière

Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 20 - poids indicatif 0,59 kg/ml	8.1m	1	m	8,1	0,00 5	Bâti men t 1	RD C	Vestiaire 3
Conduits rigides	Tube acier - diam 100 mm - poids indicatif : 8,74 kg/ml	11.6m	1	m	11,6	0,10 1	Bâti men t 1	Etag e 1	Chaudierie
Conduits rigides	Tube PVC - diam 32 - (ex : évacuation douche, évier, lv) - poids indicatif : 0,29 kg /ml	1.1m	1	m	1,1	0	Bâti men t 1	RD C	Cage d'escalier gradin
Conduits rigides	Tube acier - diam 125 mm - poids indicatif : 13,40kg/ml	4.9m	1	m	4,9	0,06 6	Bâti men t 1	RD C	Cage d'escalier gradin
Conduits rigides	Tube PVC - diam 32 - (ex : évacuation douche, évier, lv) - poids indicatif : 0,29 kg /ml	1.7m	1	m	1,7	0	Bâti men t 1	RD C	Toilettes
Conduits rigides	Conduit aération - acier - non isolé - rectangulaire - 200x200 - poids indicatif : 6,1 kg/ml	3.4m	1	m	3,4	0,02 1	Bâti men t 1	RD C	Vestiaire 4
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 10 - poids indicatif : 0,25 kg / ml	1.3m	1	m	1,3	0	Bâti men t 1	Etag e 1	Cuisine
Conduits rigides	Conduit - acier - non isolé - 200x200 - poids indicatif : 6,1 kg/ml	2.4m	1	m	2,4	0,01 5	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 2
Conduits rigides	Conduit aération - acier - non isolé - rectangulaire - 200x200 - poids indicatif : 6,1 kg/ml	2.1m	1	m	2,1	0,01 3	Bâti men t 1	RD C	Vestiaire 3
Conduits rigides	Conduit aération - acier - non isolé - rectangulaire - 200x200 - poids indicatif : 6,1 kg/ml	2.6m	1	m	2,6	0,01 6	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 3
Conduits rigides	Tube - acier - diam 32 - poids indicateur : 3,17 kg / ml	1.8m	1	m	1,8	0,00 6	Bâti men t 1	Etag e 1	Palier
Conduits rigides	Conduit aération - acier - non isolé - rectangulaire - 200x200 - poids indicatif : 6,1 kg/ml	7.4m	1	m	7,4	0,04 5	Bâti men t 1	RD C	Dégagem ent

Conduits rigides	Tube acier - diam 80 mm - poids indicatif : 6,76 kg/ml	8.4m	1	m	8,4	0,05 7	Bâti men t 1	RD C	Dégagem ent
Conduits rigides	Tube - acier - diam 32 - poids indicateur : 3,17 kg / ml	1.1m	1	m	1,1	0,00 3	Bâti men t 1	Exté rieur	
Conduits rigides	Conduit aération - acier - non isolé - rectangulaire - 200x200 - poids indicatif : 6,1 kg/ml	2.1m	1	m	2,1	0,01 3	Bâti men t 1	RD C	Vestiaire 2
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	5.6m	1	m	5,6	0,00 3	Bâti men t 1	RD C	Hall d'entrée
Conduits rigides	Tube PVC - diam 32 - (ex : évacuation douche, évier, lv) - poids indicatif : 0,29 kg /ml	0.6m	1	m	0,6	0	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 3
Conduits rigides	Tube PVC - diam 32 - (ex : évacuation douche, évier, lv) - poids indicatif : 0,29 kg /ml	0.6m	1	m	0,6	0	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 2
Conduits rigides	Tube PVC - diam 100 - 3 mm - (EU évacuation horizontale ou WC) - poids indicatif : 1,42 kg / ml	4.9m	1	m	4,9	0,00 8	Bâti men t 1	RD C	Cage d'escalier gradin
Conduits rigides	Tube - acier - diam 32 - poids indicateur : 3,17 kg / ml	2.6m	1	m	2,6	0,00 8	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 1
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	7.8m	1	m	7,8	0,00 4	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 3
Conduits rigides	Tube PVC - diam 100 - 3 mm - (EU évacuation horizontale ou WC) - poids indicatif : 1,42 kg / ml	2.8m	1	m	2,8	0,00 4	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 1
Conduits rigides	Tube PVC - diam 32 - (ex : évacuation douche, évier, lv) - poids indicatif : 0,29 kg /ml	2.6m	1	m	2,6	0,00 1	Bâti men t 1	Etag e 1	Salle de bains logement
Conduits rigides	Tube acier - diam 80 mm - poids indicatif : 6,76 kg/ml	2.8m	1	m	2,8	0,01 9	Bâti men t 1	RD C	Cellier

Conduits rigides	Tube - acier - diam 32 - poids indicateur : 3,17 kg / ml	1.3m	1	m	1,3	0,00 4	Bâti men t 1	Etag e 1	Salle de bains logement
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	4.4m	1	m	4,4	0,00 2	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 1
Conduits rigides	Conduit aération - acier - non isolé - rectangulaire - 280x280 - poids indicatif : 10,1 kg/ml	9.4m	1	m	9,4	0,09 5	Bâti men t 1	RD C	Hall d'entrée principal
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	4.9m	1	m	4,9	0,00 2	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt collège
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 32 - poids indicatif : 1,41kg/ml	6.9m	1	m	6,9	0,01	Bâti men t 1	Etag e 1	WC Hommes
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 20 - poids indicatif 0,59 kg/ml	0.9m	1	m	0,9	0,00 1	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt 3
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1.1m	1	m	1,1	0	Bâti men t 1	Etag e 1	Salle de bains logement
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	1.3m	1	m	1,3	0,00 1	Bâti men t 1	RD C	W.C. bureau
Conduits rigides	Tube PVC - diam 32 - (ex : évacuation douche, évier, lv) - poids indicatif : 0,29 kg /ml	0.9m	1	m	0,9	0	Bâti men t 1	RD C	Cellier
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 15 -poids indicatif : 0,45kg/ml	11.2m	1	m	11,2	0,00 5	Bâti men t 1	RD C	Atelier
Conduits rigides	Tuyau - cuivre - diam 32 - poids indicatif : 1,41kg/ml	6.9m	1	m	6,9	0,01	Bâti men t 1	Etag e 1	Chaufferie
Conduits rigides	Tube acier - diam 125 mm - poids indicatif : 13,40kg/ml	5.2m	1	m	5,2	0,07	Bâti men t 1	Etag e 1	Gradin

Conduits rigides	Tube acier - diam 80 mm - poids indicatif : 6,76 kg/ml	2.8m	1	m	2,8	0,019	Bâtiment 1	RD C	Rangement 3
Conduits rigides	Conduit aération - acier - non isolé - rectangulaire - 200x200 - poids indicatif : 6,1 kg/ml	3.6m	1	m	3,6	0,022	Bâtiment 1	RD C	Atelier
Conduits rigides	Tube acier - diam 100 mm - poids indicatif : 8,74 kg/ml	2.8m	1	m	2,8	0,024	Bâtiment 1	Etag 1	WC Hommes
Conduits rigides	Tuyau de cuivre diam 40 - poids indicatif : 1,70kg/ml	16.4m	1	m	16,4	0,028	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 1
Coudes et accessoires	Vanne d'arrêt - 1/4 tour - 15x21 - poids indicatif : 0,15		2	u	2	0	Bâtiment 1	RD C	Vestiaire 4
Coudes et accessoires	Vanne d'arrêt - 1/4 tour - 15x21 - poids indicatif : 0,15		4	u	4	0,001	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 3
Coudes et accessoires	Vanne d'arrêt - 1/4 tour - 15x21 - poids indicatif : 0,15		3	u	3	0	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 1
Coudes et accessoires	Vanne d'arrêt - 1/4 tour - 15x21 - poids indicatif : 0,15		9	u	9	0,001	Bâtiment 1	Etag 1	Chaufferie
Coudes et accessoires	Robinet temporisé mural - poids indicatif : 0,56		1	u	1	0,001	Bâtiment 1	Extérieur	
Coudes et accessoires	Robinet temporisé mural - poids indicatif : 0,56		4	u	4	0,002	Bâtiment 1	RD C	Toilettes
Coudes et accessoires	Vanne d'arrêt - 1/4 tour - 15x21 - poids indicatif : 0,15		4	u	4	0,001	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 2
Coudes et accessoires	Vanne d'arrêt - 1/4 tour - 15x21 - poids indicatif : 0,15		2	u	2	0	Bâtiment 1	RD C	Hall d'entrée

Dalles	Dalle de sol rigide - ep : 5 mm poids indicatif : 7 kg/M2	5.57m2	1	m2	5,57	0,039	Bâtiment 1	RD C	Cage d'escalier logement
Dalles	Dalle de sol rigide - ep : 5 mm poids indicatif : 7 kg/M2	1.41m2	1	m2	1,41	0,01	Bâtiment 1	RD C	W.C. bureau
Dalles	Dalle de sol rigide - ep : 5 mm poids indicatif : 7 kg/M2	73.91m2	1	m2	73,91	0,517	Bâtiment 1	RD C	Salle de réunion
Descentes d'eaux pluviales	Descente eaux pluviales- zinc - diam 100 - poids indicatif : 1,5 kg/ml	5.1m	1	m	5,1	0,008	Bâtiment 1	Extérieur	
Descentes d'eaux pluviales	Gouttière en zinc - demi-ronde - poids indicatif : 1,5 kg / ml	10.8m	1	m	10,8	0,016	Bâtiment 1	Extérieur	
Equipements technique de RIE	Meuble bas cuisine inox - moyen - eval linéaire - poids indicatif : 22kg/ml	0.8m	1	m	0,8	0,018	Bâtiment 1	RD C	Atelier
Escaliers	Structure d'escalier - acier - droit- eval : largeur / hauteur - poids indicatif : 137 kg /M2	13.8m2	1	m2	13,8	1,894	Bâtiment 1	Extérieur	
Eviers	Evier - résine - petite taille - poids indicatif : 10 kg / unité		1	u	1	0,01	Bâtiment 1	Etag 1	Cuisine
Eviers	Evier - inox - 2 bacs - 1 égouttoir - poids indicatif : 4 kg - indicateur réemploi (orée-CSTB) : 2,5 :l		1	u	1	0,004	Bâtiment 1	RD C	Atelier
Eviers	Evier - inox -1 bac & 1 égouttoir - poids indicatif : 2 kg		1	u	1	0,002	Bâtiment 1	RD C	Atelier
Fenêtres extérieures	Fenêtre - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	12.66m2	1	m2	12,66	0,346	Bâtiment 1	RD C	Salle de réunion
Fenêtres extérieures	Fenêtre - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	3.22m2	1	m2	3,22	0,088	Bâtiment 1	RD C	Bureau 1



Fenêtres extérieures	Fenêtre - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	1.13m2	1	m2	1,13	0,031	Bâtiment 1	RD C	Cellier
Fenêtres extérieures	Fenêtre - Aluminium -fixe - double vitrage - eval surface / poids indicatif : 25,6 kg / M2	12.23m2	1	m2	12,23	0,314	Bâtiment 1	RD C	Hall d'entrée principal
Fenêtres extérieures	Fenêtre - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	2.41m2	1	m2	2,41	0,066	Bâtiment 1	Etag e 1	Cuisine
Fenêtres extérieures	Fenêtre - Acier - fixe - simple vitrage - éval surface / poids indicatif : 20,0 kg / M2	11.82m2	1	m2	11,82	0,236	Bâtiment 1	Etag e 1	Dojo
Fenêtres extérieures	Fenêtre - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	7.13m2	1	m2	7,13	0,195	Bâtiment 1	Etag e 1	Salon
Fenêtres extérieures	Fenêtre - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	0.28m2	1	m2	0,28	0,008	Bâtiment 1	RD C	Rangement collège
Fenêtres extérieures	Fenêtre - Acier - fixe - simple vitrage - éval surface / poids indicatif : 20,0 kg / M2	18.6m2	1	m2	18,6	0,372	Bâtiment 1	Etag e 1	Gradin
Fenêtres extérieures	Fenêtre - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	1.64m2	1	m2	1,64	0,045	Bâtiment 1	Etag e 1	Chambre 1
Fenêtres extérieures	Fenêtre - Aluminium -fixe - double vitrage - eval surface / poids indicatif : 25,6 kg / M2	1.81m * 2.12m	1	m2	3,837	0,098	Bâtiment 1	Etag e 1	SAS gradin
Fenêtres extérieures	Fenêtre - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	2.37m2	1	m2	2,37	0,065	Bâtiment 1	Etag e 1	Chambre 3
Fenêtres extérieures	Fenêtre - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	2.75m2	1	m2	2,75	0,075	Bâtiment 1	Etag e 1	Chambre 2
Fenêtres extérieures	Fenêtre - Acier - fixe - simple vitrage - éval surface / poids indicatif : 20,0 kg / M2	2.56m2	1	m2	2,56	0,051	Bâtiment 1	RD C	Salle D

Fenêtres extérieures	Fenêtre - PVC - double vitrage - éval surface / poids indicatif : 27,36 kg / M2	5.66m2	1	m2	5,66	0,15 5	Bâti men t 1	RD C	Hall d'entrée
Fenêtres extérieures	Fenêtre - Acier - fixe - simple vitrage - éval surface / poids indicatif : 20,0 kg / M2	43.1m2	1	m2	43,1	0,86 2	Bâti men t 1	Faç ade	
Fenêtres extérieures	Fenêtre - Pin - simple Vitrage - Eval surface / poids indicatif : 16 kg / M2	0.49m2	1	m2	0,49	0,00 8	Bâti men t 1	RD C	Bureau 1
Fenêtres extérieures	Fenêtre - Acier - simple vitrage - éval surface / poids indicatif : 36 kg / M2	31.25m2	1	m2	31,2 5	1,12 5	Bâti men t 1	Etag e 1	Gradin
Fenêtres intérieures	Fenêtre - Bois - simple Vitrage / poids indicatif : 16 kg / M2	0.53m2	1	m2	0,53	0,00 8	Bâti men t 1	Etag e 1	Cuisine
Garde-corps	Garde-corps - acier-balustrade - masse indicative : 5,2 kg/ m2	2.51m2	1	m2	2,51	0,01 3	Bâti men t 1	Etag e 1	Palier
Garde-corps	Garde-corps - acier- remplissage tôles (indication H:1m) - poids indicatif : 21 kg:ml	16.5m	1	m	16,5	0,34 7	Bâti men t 1	Exté rieur	
Garde-corps	Garde-corps - acier-balustrade - masse indicative : 5,2 kg/ m2	58.6m2	1	m2	58,6	0,30 5	Bâti men t 1	Etag e 1	Gradin
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	10.8m	1	m	10,8	0,00 5	Bâti men t 1	RD C	Bureau 2
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	22.3m	1	m	22,3	0,01	Bâti men t 1	RD C	Vestiaire 3
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	37.20000 00000000 1m	1	m	37,2	0,01 7	Bâti men t 1	RD C	Dégagem ent
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	9.5m	1	m	9,5	0,00 4	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 2

Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	4.2m	1	m	4,2	0,00 2	Bâti men t 1	Etag e 1	Chaufferie
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	4.2m	1	m	4,2	0,00 2	Bâti men t 1	RD C	W.C. hall d'entrée principal
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	6.3m	1	m	6,3	0,00 3	Bâti men t 1	RD C	Douche vestiaire 3
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	6.8m	1	m	6,8	0,00 3	Bâti men t 1	RD C	Cellier
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	6.8m	1	m	6,8	0,00 3	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt 2
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	1.4m	1	m	1,4	0,00 1	Bâti men t 1	RD C	Local 2
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	8.2m	1	m	8,2	0,00 4	Bâti men t 1	RD C	Vestiaire 2
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	13.6m	1	m	13,6	0,00 6	Bâti men t 1	RD C	Rgt salle B
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	1.8m	1	m	1,8	0,00 1	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt 4
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	2.1m	1	m	2,1	0,00 1	Bâti men t 1	RD C	Cage d'escalier logement
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	16.2m	1	m	16,2	0,00 7	Bâti men t 1	RD C	Garage
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	4.2m	1	m	4,2	0,00 2	Bâti men t 1	Etag e 1	WC Femmes

Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	132.6m	1	m	132,6	0,06	Bâtiment 1	RD C	Salle B
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	4.6m	1	m	4,6	0,002	Bâtiment 1	RD C	Rangement 1
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	31.2m	1	m	31,2	0,014	Bâtiment 1	RD C	Rangement collège
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	2.2m	1	m	2,2	0,001	Bâtiment 1	RD C	Rangement 3
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	82.6m	1	m	82,6	0,037	Bâtiment 1	Etag 1	Gradin
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	5.1m	1	m	5,1	0,002	Bâtiment 1	RD C	Rangement ASCAR
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	9.3m	1	m	9,3	0,004	Bâtiment 1	RD C	Bureau 1
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	11.4m	1	m	11,4	0,005	Bâtiment 1	RD C	Toilettes
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	30.4m	1	m	30,4	0,014	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 1
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	2.8m	1	m	2,8	0,001	Bâtiment 1	RD C	W.C. bureau
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	4.8m	1	m	4,8	0,002	Bâtiment 1	Etag 1	SAS gradin
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	22.3m	1	m	22,3	0,01	Bâtiment 1	RD C	Hall d'entrée principal

Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	9.1m	1	m	9,1	0,004	Bâtiment 1	RD C	Vestiaire 4
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	8.6m	1	m	8,6	0,004	Bâtiment 1	Etag e 1	WC Hommes
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	24.6m	1	m	24,6	0,011	Bâtiment 1	RD C	Vestiaire 1
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	114.2m	1	m	114,2	0,051	Bâtiment 1	RD C	Salle A
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	14.6m	1	m	14,6	0,007	Bâtiment 1	RD C	Cage d'escalier gradin
Goulottes	Goulotte - PVC - dim indicatives : 40x40 - poids indicatif : 0,446 kg /ml	103.2m	1	m	103,2	0,046	Bâtiment 1	RD C	Salle D
Goulottes	Goulotte métallique - Acier - eval ml - poids indicatif : 0,3 kg/ml	13.8m	1	m	13,8	0,004	Bâtiment 1	Etag e 1	Chaufferie
Grillages	Grillage simple - diam fil 2,5 mm - maille losange 50x50 - masse indicative : 0,74 kg / ml	17.3m2	1	m2	17,3	0,013	Bâtiment 1	Extérieur	
Lames	Parquet flottant - Générique - poids indicatif : 7 kg /M2	12.97m2	1	m2	12,97	0,091	Bâtiment 1	Etag e 1	Palier
Lames	Parquet flottant - Générique - poids indicatif : 7 kg /M2	315.1m2	1	m2	315,1	2,206	Bâtiment 1	Etag e 1	Dojo
Lames	Parquet flottant - Générique - poids indicatif : 7 kg /M2	11.93m2	1	m2	11,93	0,084	Bâtiment 1	Etag e 1	Chambre 3
Lames	Parquet flottant - Générique - poids indicatif : 7 kg /M2	14.58m2	1	m2	14,58	0,102	Bâtiment 1	Etag e 1	Chambre 2

Lames	Parquet flottant - Générique - poids indicatif : 7 kg /M2	13.65m2	1	m2	13,65	0,096	Bâtiment 1	Etag 1	Chambre 1
Lames	Parquet flottant - Générique - poids indicatif : 7 kg /M2	23.84m2	1	m2	23,84	0,167	Bâtiment 1	Etag 1	Salon
Mitigeurs / Mélangeur	Robinetterie - Mitigeurs - poids indicatif : 1,45 kg		1	u	1	0,001	Bâtiment 1	Etag 1	WC Hommes
Mitigeurs / Mélangeur	Robinetterie - Mitigeurs - poids indicatif : 1,45 kg		2	u	2	0,003	Bâtiment 1	Etag 1	Salle de bains logement
Mitigeurs / Mélangeur	Robinetterie - Mitigeurs - poids indicatif : 1,45 kg		2	u	2	0,003	Bâtiment 1	RD C	Atelier
Mitigeurs / Mélangeur	Robinetterie - Mitigeurs - poids indicatif : 1,45 kg		1	u	1	0,001	Bâtiment 1	RD C	Hall d'entrée
Petits éléments de maçonnerie pour appuis de baie	Appui de fenêtre -Aluminium - eval : ml - largeur 35 cm (hauteur de nez et couleur à préciser en commentaire) - poids indicatif : 1,32kg /ml	16.3m	1	m	16,3	0,022	Bâtiment 1	Façade	
Plaques / Panneaux	Verre pour cloison - Simple vitrage - 6 mm- poids indicatif : 15 kg / M2	0.49m2	1	m2	0,49	0,007	Bâtiment 1	RD C	Salle de réunion
Plaques / Panneaux	Panneaux - fibres MDF - ep 25 mm - masse indicative : 18 kg / M2	6.9m2	1	m2	6,9	0,123	Bâtiment 1	RD C	Salle de réunion
Plaques / Panneaux plafonds suspendus	Caillebotis - acier - poids indicatif : 21 kg/M2	1.6m2	1	m2	1,6	0,034	Bâtiment 1	Extérieur	
Plaques / Panneaux plafonds suspendus	Panneau rigide en laine de bois enrobée de ciment - ep 35mm (type fibralith) - poids indicatif : 13,1 kg / M2 -	9.81m2	1	m2	9,81	0,129	Bâtiment 1	RD C	Cellier
Plaques / Panneaux plafonds suspendus	Panneau rigide en laine de bois enrobée de ciment - ep 25mm (type fibralith)	9.34m2	1	m2	9,34	0,097	Bâtiment 1	Structure	

Plaques de revêtement / platelage	Tôle gaufrée - acier - ep 2 - poids indicatif : 16kg /M2	16.2m2	1	m2	16,2	0,25 9	Bâti men t 1	Exté rieur	
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	13.8m	1	m	13,8	0,01	Bâti men t 1	Etag e 1	Chambre 3
Plinthes	Plinthe - bois MDF - h =7 cm / ep = 1 cm - poids indicatif : 0,53 kg /ml	8.7m	1	m	8,7	0,00 5	Bâti men t 1	RD C	Hall d'entrée
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	136.1m	1	m	136, 1	0,09 5	Bâti men t 1	RD C	Salle A
Plinthes	Plinthe - PVC -section 15x60 - poids indicatif : 0,26 kg/ml	4.2m	1	m	4,2	0,00 1	Bâti men t 1	RD C	W.C. bureau
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	19.3m	1	m	19,3	0,01 4	Bâti men t 1	RD C	Salle de réunion
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	10.4m	1	m	10,4	0,00 7	Bâti men t 1	Etag e 1	Cuisine
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	44.8m	1	m	44,8	0,03 1	Bâti men t 1	Etag e 1	Dojo
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	6.9m	1	m	6,9	0,00 5	Bâti men t 1	RD C	Rgt salle B
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	13.2m	1	m	13,2	0,00 9	Bâti men t 1	Etag e 1	Chambre 2
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	16.8m	1	m	16,8	0,01 2	Bâti men t 1	Etag e 1	Salon
Plinthes	Plinthe - bois MDF - h =7 cm / ep = 1 cm - poids indicatif : 0,53 kg /ml	7.8m	1	m	7,8	0,00 4	Bâti men t 1	RD C	Bureau 1

Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	8.7m	1	m	8,7	0,006	Bâtiment 1	RD C	Cage d'escalier logement
Plinthes	Plinthe - bois- poids indicatif : 0,7 kg /ml	14.1m	1	m	14,1	0,01	Bâtiment 1	Etag e 1	Chambre 1
Portails / Portillons	Grille de portail - acier - ajouré (à barreaux) - poids indicatif : 1,1kg/M2	6.9m2	1	m2	6,9	0,008	Bâtiment 1	Extérieur	
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	1.69m2	1	m2	1,69	0,02	Bâtiment 1	RD C	Rgt salle B
Portes / Vantaux	Vantail porte bois largement vitrée - eval surface / poids indicatif : 31,5 kg/M2	1.87m2	1	m2	1,87	0,059	Bâtiment 1	Etag e 1	Salon
Portes / Vantaux	Bloc porte vitrée - cadre bois et huisserie bois - poids indicatif : 39,5kg/M2	1.66m2	1	m2	1,66	0,066	Bâtiment 1	RD C	Hall d'entrée
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	6.09m2	1	m2	6,09	0,073	Bâtiment 1	RD C	Toilettes
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	1.67m2	1	m2	1,67	0,02	Bâtiment 1	RD C	Rangement ASCAR
Portes / Vantaux	Porte de service pleine - PVC - eval surface / poids indicatif : 13 kg /M2	1.82m2	1	m2	1,82	0,024	Bâtiment 1	RD C	Hall d'entrée
Portes / Vantaux	Porte coupe-feu - acier - eval surface - poids indicatif : 30kg/M2	1.78m2	1	m2	1,78	0,053	Bâtiment 1	RD C	Bureau 1
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	2.43m2	1	m2	2,43	0,029	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 2
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	1.62m2	1	m2	1,62	0,019	Bâtiment 1	RD C	Salle de réunion



Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	1.67m2	1	m2	1,67	0,02	Bâtiment 1	RD C	Atelier
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	1.42m2	1	m2	1,42	0,017	Bâtiment 1	RD C	Rangement 2
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	1.22m2	1	m2	1,22	0,015	Bâtiment 1	RD C	Rangement 3
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	9.7m2	1	m2	9,7	0,116	Bâtiment 1	RD C	Dégagement
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	1.85m2	1	m2	1,85	0,022	Bâtiment 1	RD C	Bureau 1
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	1.68m2	1	m2	1,68	0,02	Bâtiment 1	Etag 1	Toilette logement
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	4.87m2	1	m2	4,87	0,058	Bâtiment 1	RD C	Vestiaire 1
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	1.67m2	1	m2	1,67	0,02	Bâtiment 1	RD C	Rangement collège
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - vantail seul - poids indicatif : 7,5 kg/M2	3.23m2	1	m2	3,23	0,024	Bâtiment 1	RD C	Rgt salle B
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	1.61m2	1	m2	1,61	0,019	Bâtiment 1	RD C	Rangement 1
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	4.87m2	1	m2	4,87	0,058	Bâtiment 1	RD C	Vestiaire 2
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	1.42m2	1	m2	1,42	0,017	Bâtiment 1	RD C	Rangement 4

Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie bois - eval surface / poids indicatif : 12 kg/M2 - S	3.21m2	1	m2	3,21	0,03 8	Bâti men t 1	RD C	Salle D
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	1.68m2	1	m2	1,68	0,02	Bâti men t 1	Etag e 1	Chambre 2
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	1.68m2	1	m2	1,68	0,02	Bâti men t 1	RD C	Cage d'escalier gradin
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	2.96m2	1	m2	2,96	0,03 5	Bâti men t 1	Etag e 1	WC Femmes
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	1.21m2	1	m2	1,21	0,01 4	Bâti men t 1	RD C	W.C. hall d'entrée principal
Portes / Vantaux	Porte de service pleine - PVC - eval surface / poids indicatif : 13 kg /M2	3.85m2	1	m2	3,85	0,05	Bâti men t 1	RD C	Salle de réunion
Portes / Vantaux	Porte coupe-feu piéton - acier + isolant - ep 60mm - poids indicatif 35kg/M2	1.45m * 1.98m	1	m2	2,87 1	0,1	Bâti men t 1	Etag e 1	Chaudière
Portes / Vantaux	Vantail porte bois largement vitrée - eval surface / poids indicatif : 31,5 kg/M2	1.69m2	1	m2	1,69	0,05 3	Bâti men t 1	Etag e 1	Cuisine
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	2.89m2	1	m2	2,89	0,03 5	Bâti men t 1	Etag e 1	WC Hommes
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	3.82m2	1	m2	3,82	0,04 6	Bâti men t 1	RD C	Hall d'entrée
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	3.82m2	1	m2	3,82	0,04 6	Bâti men t 1	RD C	Bureau 2
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	1.63m2	1	m2	1,63	0,01 9	Bâti men t 1	RD C	Vestiaire 4

Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	1.67m2	1	m2	1,67	0,02	Bâtiment 1	Etag 1	Chambre 1
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	1.83m2	1	m2	1,83	0,022	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 3
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	1.28m2	1	m2	1,28	0,015	Bâtiment 1	RD C	W.C. bureau
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	3.23m2	1	m2	3,23	0,039	Bâtiment 1	RD C	Douche vestiaire 1
Portes / Vantaux	Porte - bois - âme alvéolaire - huisserie métallique / poids indicatif : 12 kg/M2	4.87m2	1	m2	4,87	0,058	Bâtiment 1	RD C	Vestiaire 3
Portes de garage extérieures	Porte de garage pliante avec hublots - aluminium - masse indicative : 11,45 kg / M2	7.62m2	2	m2	15,24	0,174	Bâtiment 1	RD C	Salle B
Portes de garage extérieures	Porte de Garage acier avec dormant acier et rails -masse indicative : 15,20 kg/M2	6.72m2	1	m2	6,72	0,102	Bâtiment 1	RD C	Garage
Portes extérieures	Porte d'entrée / hall -vitrée - bois - eval surface / poids indicatif : 30 kg /M2	1.73m * 2.07m	1	m2	3,581	0,107	Bâtiment 1	RD C	Salle A
Portes extérieures	Porte d'entrée / hall -pleine - aluminum - eval surface / poids indicatif : 30,6 kg /M2	1.95m * 2.47m	2	m2	9,633	0,289	Bâtiment 1	RD C	Salle A
Portes extérieures	Porte d'entrée / hall -vitrée - bois - eval surface / poids indicatif : 30 kg /M2	1.67m * 2.04m	1	m2	3,407	0,102	Bâtiment 1	Etag 1	Gradin
Portes extérieures	Porte d'entrée / hall -vitrée - bois - eval surface / poids indicatif : 30 kg /M2	1.72m * 1.97m	1	m2	3,388	0,102	Bâtiment 1	Etag 1	Dojo
Portes extérieures	Porte d'entrée / hall -pleine - aluminum - eval surface / poids indicatif : 30,6 kg /M2	1.95m * 2.47m	2	m2	9,633	0,289	Bâtiment 1	RD C	Salle D

Portes extérieures	Porte d'entrée / hall -pleine - aluminum - eval surface / poids indicatif : 30,6 kg /M2	1.97m * 2.47m	2	m2	9,73 2	0,29 2	Bâti men t 1	RD C	Salle B
Portes extérieures	Porte d'entrée / hall -pleine - aluminum - eval surface / poids indicatif : 30,6 kg /M2	0.9m * 2.01m	1	m2	1,80 9	0,05 4	Bâti men t 1	RD C	Salle A
Portes extérieures	Porte d'entrée / hall -vitrée - aluminium - eval surface / poids indicatif : 37,2 kg /M2	0.98m * 2.07m	1	m2	2,02 9	0,07 5	Bâti men t 1	Etag e 1	Dojo
Portes extérieures	Porte d'entrée / hall -pleine - aluminum - eval surface / poids indicatif : 30,6 kg /M2	1.48m * 2.04m	1	m2	3,01 9	0,09 1	Bâti men t 1	RD C	Dégagem ent
Portes extérieures	Porte d'entrée / hall -pleine - aluminum - eval surface / poids indicatif : 30,6 kg /M2	2.62m * 2.45m	1	m2	6,41 9	0,19 3	Bâti men t 1	RD C	Salle A
Portes extérieures	Porte d'entrée / hall -vitrée - aluminium - eval surface / poids indicatif : 37,2 kg /M2	1.74m * 2.01m	1	m2	3,49 7	0,13	Bâti men t 1	Etag e 1	Gradin
Portes extérieures	Porte d'entrée / hall -vitrée - aluminium - eval surface / poids indicatif : 37,2 kg /M2	1.81m * 2.12m	1	m2	3,83 7	0,14 3	Bâti men t 1	Etag e 1	SAS gradin
Portes extérieures	Porte d'entrée / hall -vitrée - bois - eval surface / poids indicatif : 30 kg /M2	3.48m2	1	m2	3,48	0,10 4	Bâti men t 1	RD C	Salle B
Portes-fenêtres	Porte-Fenêtre - double vantail - PVC - oscillo-battante - double vitrage - gamme moyenne - eval surface / poids indicatif : 27,4 kg / M2	3.18m2	1	m2	3,18	0,08 7	Bâti men t 1	RD C	Salle de réunion
Profilés métalliques	Poutrelle HEA -300x390	20.4m	1	m	20,4	2,55	Bâti men t 1	Etag e 1	Gradin
Profilés métalliques	Poutrelle HEA -300x590 - poids indicatif : 178 kg / ml	91.2m	1	m	91,2	16,2 34	Bâti men t 1	Faç ade	
Profilés métalliques	Poutrelle IPN 440 - poids indicatif : 115,9 kg/ml	2.8m	1	m	2,8	0,32 5	Bâti men t 1	RD C	Cellier

Profils métalliques	Poutrelle HEA -300x330 - masse indicative : 105 kg / ml	2.4m	1	m	2,4	0,25 2	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt collège
Profils métalliques	Poutrelle IPN 240 - poids indicatif : 36,4 kg/ml	3.2m	1	m	3,2	0,11 6	Bâti men t 1	RD C	Vestiaire 1
Profils métalliques	Poutrelle IPN 240 - poids indicatif : 36,4 kg/ml	4.8m	1	m	4,8	0,17 5	Bâti men t 1	RD C	Cage d'escalier gradin
Profils métalliques	Poutrelle IPN 240 - poids indicatif : 36,4 kg/ml	2.9m	1	m	2,9	0,10 6	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt ASCAR
Profils métalliques	Poutrelle HEA -300x590 - poids indicatif : 178 kg / ml	6.3m	1	m	6,3	1,12 1	Bâti men t 1	RD C	Cage d'escalier gradin
Profils métalliques	Poutrelle IPN 240 - poids indicatif : 36,4 kg/ml	2.7m	1	m	2,7	0,09 8	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt 2
Profils métalliques	Poutrelle IPN 240 - poids indicatif : 36,4 kg/ml	7.2m	1	m	7,2	0,26 2	Bâti men t 1	Etag e 1	WC Hommes
Profils métalliques	Poutrelle IPN 240 - poids indicatif : 36,4 kg/ml	2.7m	1	m	2,7	0,09 8	Bâti men t 1	Etag e 1	WC Femmes
Profils métalliques	Poutrelle HEA -300x590 - poids indicatif : 178 kg / ml	3.1m	1	m	3,1	0,55 2	Bâti men t 1	RD C	Atelier
Profils métalliques	Poutrelle HEA -300x350	2.7m	1	m	2,7	0,30 2	Bâti men t 1	RD C	Dégagem ent
Profils métalliques	Poutrelle IPN 240 - poids indicatif : 36,4 kg/ml	3.2m	1	m	3,2	0,11 6	Bâti men t 1	RD C	Vestiaire 3
Profils métalliques	Poutrelle IPN 240 - poids indicatif : 36,4 kg/ml	1.6m	1	m	1,6	0,05 8	Bâti men t 1	RD C	Local 2

Profils métalliques	Poutrelle IPN 240 - poids indicatif : 36,4 kg/ml	4.5m	1	m	4,5	0,164	Bâtiment 1	RD C	Toilettes
Profils métalliques	Poutrelle IPN 240 - poids indicatif : 36,4 kg/ml	4.5m	1	m	4,5	0,164	Bâtiment 1	RD C	Atelier
Profils métalliques	Poutrelle HEA -300x390	45.6m	1	m	45,6	5,7	Bâtiment 1	RD C	Salle B
Profils métalliques	Poutrelle IPN 240 - poids indicatif : 36,4 kg/ml	15.1m	1	m	15,1	0,55	Bâtiment 1	RD C	Rangement 3
Profils métalliques	Poutrelle IPN 240 - poids indicatif : 36,4 kg/ml	2.1m	1	m	2,1	0,076	Bâtiment 1	RD C	Vestiaire 2
Profils métalliques	Poutrelle HEA -300x590 - poids indicatif : 178 kg / ml	16.8m	1	m	16,8	2,99	Bâtiment 1	RD C	Rgt salle B
Profils métalliques	Poutrelle HEA -300x590 - poids indicatif : 178 kg / ml	2.8m	1	m	2,8	0,498	Bâtiment 1	RD C	
Profils métalliques	Poutrelle HEA -300x390	5.8m	1	m	5,8	0,725	Bâtiment 1	RD C	
Profils métalliques	Poutrelle IPN 240 - poids indicatif : 36,4 kg/ml	11.2m	1	m	11,2	0,408	Bâtiment 1	RD C	Dégagement
Profils métalliques	Poutrelle HEA -300x590 - poids indicatif : 178 kg / ml	4.8m	1	m	4,8	0,854	Bâtiment 1	RD C	Rangement collège
Profils métalliques	Poutrelle IPN 240 - poids indicatif : 36,4 kg/ml	47.8m	1	m	47,8	1,74	Bâtiment 1	RD C	Rgt salle B
Profils métalliques	Poutrelle HEA -300x590 - poids indicatif : 178 kg / ml	61.6m	1	m	61,6	10,965	Bâtiment 1	RD C	Salle D

Profils métalliques	Poutrelle IPN 240 - poids indicatif : 36,4 kg/ml	2.4m	1	m	2,4	0,08 7	Bâti men t 1	RD C	Rangeme nt 4
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		1	u	1	0,02 2	Bâti men t 1	Etag e 1	Chambre 3
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		1	u	1	0,02 2	Bâti men t 1	Etag e 1	Chambre 2
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		1	u	1	0,02 2	Bâti men t 1	Etag e 1	Palier
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		1	u	1	0,02 2	Bâti men t 1	RD C	Hall d'entrée
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		1	u	1	0,02 2	Bâti men t 1	RD C	Bureau 1
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		1	u	1	0,02 2	Bâti men t 1	Etag e 1	Salle de bains logement
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		1	u	1	0,02 2	Bâti men t 1	Etag e 1	Chambre 1
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		1	u	1	0,02 2	Bâti men t 1	Etag e 1	Cuisine
Radiateurs à eau	Radiateur acier - émetteur à eau - moyen - poids indicatif : 21 kg/unité		2	u	2	0,04 3	Bâti men t 1	Etag e 1	Salon
Rampes	Main-courante d'escalier - acier - eval ml - poids indicatif : 1,5 kg/ml	7.3m	1	m	7,3	0,01 1	Bâti men t 1	RD C	Cage d'escalier logement
Rampes	Main-courante d'escalier - acier - eval ml - poids indicatif : 1,5 kg/ml	10.9m	1	m	10,9	0,01 6	Bâti men t 1	RD C	Cage d'escalier gradin

Rampes	Main-courante d'escalier - acier - eval ml - poids indicatif : 1,5 kg/ml	39.20000 00000000 1m	1	m	39,2	0,05 9	Bâti men t 1	Etag e 1	Gradin
Regards de visites / grilles d'avaloir	Grille caniveau - fonte - dim indicatives : l 300 - masse indicative : 37 kg / ml	3.3m	1	m	3,3	0,12 2	Bâti men t 1	Exté rieur	
Regards de visites / grilles d'avaloir	Couvercle de regard - fonte - poids indicatif : 70 kg / M2	0.36m2	1	m2	0,36	0,02 5	Bâti men t 1	RD C	Cellier
Réglettes	Réglette plastique - pour tubes led - dim indicatives : 50x110x1570 mm - masse indicative : 1,13 kg		2	u	2	0,00 2	Bâti men t 1	RD C	Hall d'entrée principal
Réglettes	Réglette plastique - pour tubes led - dim indicatives : 50x110x1570 mm - masse indicative : 1,13 kg		3	u	3	0,00 3	Bâti men t 1	Etag e 1	Chaufferie
Réseaux d'évacuation et d'assainissement	Tuyau - cuivre - diam 18mm - ep 1mm - poids indicatif : 0,48 kg/ml	6.2m	1	m	6,2	0,00 3	Bâti men t 1	RD C	Chaufferie
Revêtement d'étanchéité	Membrane d'étanchéité de toiture - membrane souple PVC - eval surface / poids indicatif : 1,75kg/M2 - S	2304m2	1	m2	230 4	4,03 2	Bâti men t 1	Exté rieur	
Revêtement d'étanchéité	Complexe d'étanchéité de toiture - bitume + isolant (PU - 12 cm) - / poids indicatif : 9 kg/M2	9.6m2	1	m2	9,6	0,08 6	Bâti men t 1	Exté rieur	
Revêtement d'étanchéité	Complexe d'étanchéité de toiture - membrane souple bitumineuse - eval surface / poids indicatif : 4,75 kg/M2	2304m2	1	m2	230 4	10,9 44	Bâti men t 1	Exté rieur	
Rideaux d'occultation / Stores	Store textile - à enroulement extérieur - démantèlement sur site - poids indicatif : 9,31kg/M2	174.7m2	1	m2	174, 7	1,62 6	Bâti men t 1	RD C	Salle A
Volets	Volet Roulant - aluminium - poids indicatif : 6kg/M2 - S	2.41m2	1	m2	2,41	0,01 4	Bâti men t 1	Etag e 1	Cuisine
Volets	Volet Roulant - aluminium - poids indicatif : 6kg/M2 - S	2.37m2	1	m2	2,37	0,01 4	Bâti men t 1	Etag e 1	Chambre 3



Volets	Volet Roulant - aluminium - poids indicatif : 6kg/M2 - S	19.7m2	1	m2	19,7	0,11 8	Bâti men t 1	RD C	Salle de réunion
Volets	Volet Roulant - aluminium - poids indicatif : 6kg/M2 - S	1.64m2	1	m2	1,64	0,01	Bâti men t 1	Etag e 1	Chambre 1
Volets	Volet Roulant - aluminium - poids indicatif : 6kg/M2 - S	2.75m2	1	m2	2,75	0,01 7	Bâti men t 1	Etag e 1	Chambre 2
Volets	Volet Roulant - aluminium - poids indicatif : 6kg/M2 - S	7.13m2	1	m2	7,13	0,04 3	Bâti men t 1	Etag e 1	Salon

# VII – Annexes

## Attestation d'Assurance



Assurance des Ingénieurs et Architectes européens

189 boulevard Malesherbes 75856 Paris Cedex 17  
SIRET 429 599 509 00024  
Tél : 33 (0)1 53 70 30 00 | euromaf@euromaf.fr  
www.euromaf.fr

Entreprise régie par le code des assurances - Société anonyme  
au capital de 21 250 000 € - R.C.S. Paris B 429 599 509

8F3825FF0C

633CDC85C5

### ATTESTATION D'ASSURANCE

### 2024

La société d'assurance soussignée atteste avoir délivré à :

N° d'identification : 7380137/N/101  
Une police N° : 7006693/S

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

N° d'édition d'attestation : 20242000019

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

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



**SAS BUREAU ALPES CONTROLES**  
**Contrôleur technique**

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

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

#### Activités assurées :

SPS	Missions de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé sur les chantiers dans le cadre des articles L 4532-2 et suivants du Code du travail
D	Missions d'ordonnancement, pilotage et coordination des travaux à l'exclusion de toute mission de maîtrise d'œuvre générale, totale ou partielle
A.M.O	Missions d'assistance et/ou de conseil auprès de maîtres d'ouvrage à l'exclusion de toute mission de maîtrise d'œuvre
AMO HQE	Missions d'assistance et/ou de conseil auprès des maîtres d'ouvrage dans le domaine de la haute qualité environnementale (HQE) à l'exclusion de toute mission de maîtrise d'œuvre
AMO HAN	Missions d'assistance à maîtrise d'ouvrage en vue de la rédaction de l'attestation d'accessibilité, selon les dispositions de l'article L 111-7-4 du Code de la Construction et de l'Habitation, en complément ou indépendamment d'une mission de contrôle technique
O26	Missions d'études d'impact
B.5.1a	Missions de diagnostic thermique, d'audit énergétique sans étude de conception d'ouvrages ou d'installations pouvant servir de base à la réalisation des travaux, d'infiltrométrie, de thermographie infrarouge
B.5.1b	Missions de diagnostic de performance énergétique confiées par tout vendeur ou bailleur d'un bien immobilier en application des articles L 134-1 à L 134-5 et R 134-1 à R 134-5 du code de la construction et de l'habitation
B.5.3	Missions d'audit acoustique, sans étude de conception d'ouvrages ou d'installations destinée à servir de base à la réalisation de travaux
B.5.5	Missions de recherche de matériaux et produits de la construction contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis, confiées en application des articles L 1334-13 et R 1334-14 à R 1334-29 du code de la santé publique
B.5.8	Missions d'état des lieux, diagnostic de bâtiments à l'exclusion de la maîtrise d'œuvre générale
B.5.9	Missions de diagnostic saturnisme, de contrôle après travaux ou d'établissement de constat de risque d'exposition au plomb à l'exclusion de toute mission de maîtrise d'œuvre générale, totale ou partielle, en application des articles L 1334-1 à L 1334-12 et R 1334-1 à R 1334-13 du code de la santé publique
B.5.10	Missions d'établissement d'un état du bâtiment relatif à la présence de termites ou d'attestations de réalisation des travaux préventifs ou d'éradication (articles L 133-1, L 133-6 et R 133-1 du code de la construction et de l'habitation)
B.5.11	Missions de diagnostic visant à évaluer les risques de présence de légionelles dans les réseaux d'eau
B.5.13	Missions sans conception ni exécution de travaux confiée par tout vendeur ou bailleur d'un bien immobilier et consistant en l'établissement d'un état des risques naturels et technologiques selon la loi n°2003-699 du 30 juillet 2003, codifiée à l'article L-125-5 du Code de l'environnement
B.5.17	Missions de diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de catégories de bâtiments en application des articles R.111-43 à R.111-47 du Code de la construction et de l'habitation
ICPE	Missions d'établissement de dossier administratif au titre des installations classées pour la protection de l'environnement
ENQ TEC	Enquête de techniques nouvelles portant sur le développement de nouveaux produits ou procédés effectuée par l'adhérent pour le compte de fabricants, à l'exclusion de toute mission liée à la fabrication, commercialisation et mise en œuvre
EVEN	Missions de vérifications techniques (sur chantier) et/ou documents (plans d'exécution, notes de calcul) portant sur des installations ou équipements mis en place lors de manifestations publiques ou événementielles
CONT TE	Missions de contrôle technique portant sur les ouvrages de bâtiments ou de génie civil
VEFA	Mission de constat de l'achèvement d'un immeuble vendu dans l'état futur d'achèvement selon les articles du Code de la construction et de l'habitation
CONT PER	Mission d'inspection et de contrôle technique de prévention
Fin de liste	

Fait à Paris, le 01 janvier 2024

  
EUROMAF SA

4FFFE2A9AE

709F07C7BF

