

Bordereau d'envoi avec accusé

Prestation « Diagnostic déchet du D.E.A Solenzara (2A) »

Affaire DELEO n° X30613

Contrat DELEO n°CDPUSE170167

Diffusion du rapport n° : Erreur ! Source du renvoi introuvable.
intitulé : Diagnostic Déchets
à l'état : définitif

Par Thomas Boivin, le 09/03/2018

Signature :

Avis du client sur le rapport :

☐ **Vu Sans Observation** ☐ **Vu Avec Observations - Remarques mineures** ☐ **Vu Avec Observations**

NOM, date et signature :

Cette page doit être retournée impérativement à Damien ORCEL

à l'adresse suivante : DELEO
49 avenue Franklin Roosevelt
77211 AVON
ou par fax au : 01 60 74 54 61



DELEO

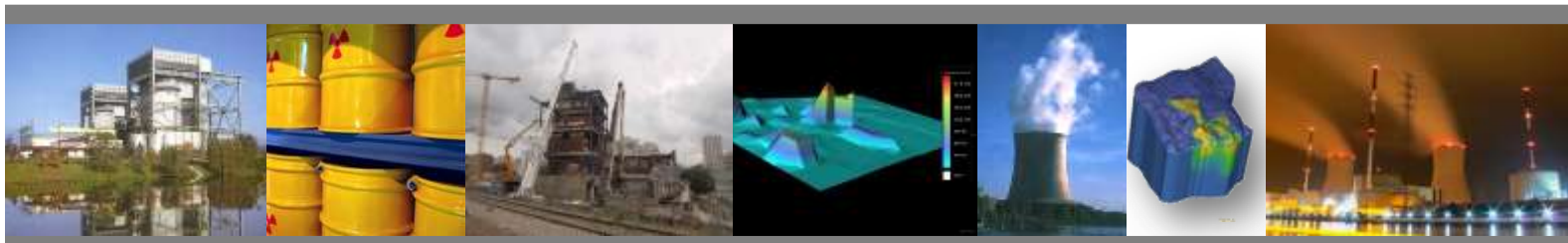
49, Avenue Franklin Roosevelt - BP 70 - 77211 AVON Cedex

Téléphone : 33(0)1.60.74.54.60

Télécopie : 33(0)1.60.74.54.61

e-mail : burgeap.DELEO@burgeap.fr

Société anonyme au capital de 199 570 € - RCS Melun B 399 689 389 - APE 7112B



DEA Solenzara (2A)

Diagnostic déchet du D.E.A Solenzara

Diagnostic déchets

Date d'application : 09/03/2018



DELEO

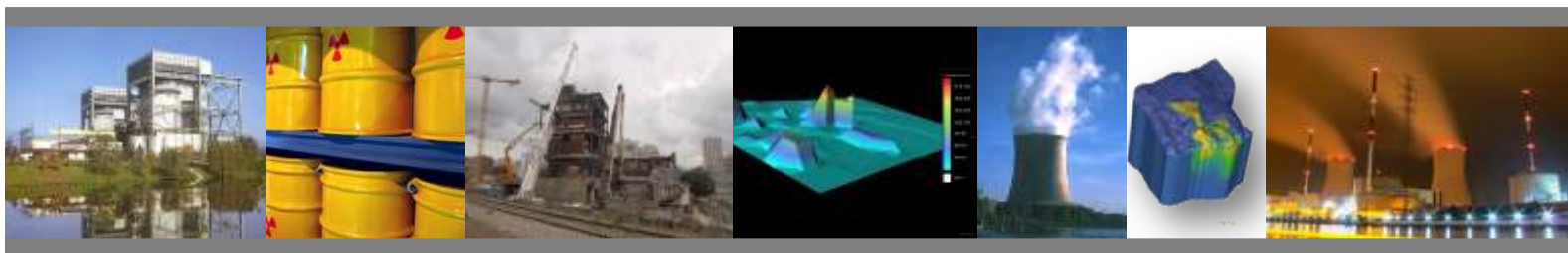
49, Avenue Franklin Roosevelt - BP 70 - 77211 AVON Cedex

Téléphone : 33(0)1.60.74.54.60

Télécopie : 33(0)1.60.74.54.61

e-mail : burgeap.DELEO@burgeap.fr

Société anonyme au capital de 199 570 € - RCS Melun B 399 689 389 - APE 7112B



Marché pour le compte du Ministère de la Défense

Affaire DELEO n° X30613

Contrat DELEO n°CDPUSE170167

	Rédaction	Vérification	Approbation
Nom	TBO – Thomas BOIVIN	SETA – Sébastien TADDIA	FRO – Frédéric ROUX
Visa			

Suivi des évolutions

Suivi des révisions :

Indice	Date	Nature des révisions	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
01	09/03/18	Création	TBO	SETA	FRO



DELEO

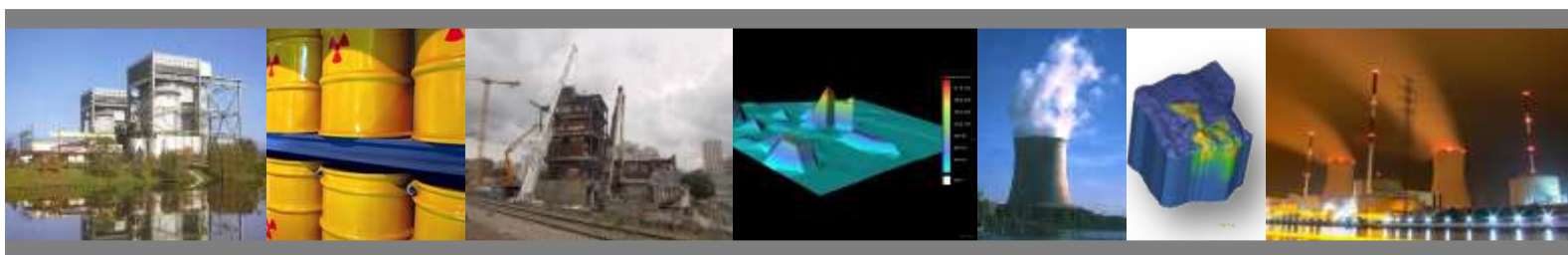
49, Avenue Franklin Roosevelt - BP 70 - 77211 AVON Cedex

Téléphone : 33(0)1.60.74.54.60

Télécopie : 33(0)1.60.74.54.61

e-mail : burgeap.DELEO@burgeap.fr

Société anonyme au capital de 199 570 € - RCS Melun B 399 689 389 - APE 7112B



SOMMAIRE

Suivi des évolutions	3
1 Données Générales	5
1.1 Identité du maître d'ouvrage	5
1.2 Identité de l'auditeur	5
1.3 Données géographiques du site	5
1.4 Données géographiques des sites	5
1.5 Pièces du dossier ou du projet disponibles	6
Pièces du dossier disponibles	6
2 Localisation	7
3 Réserves	7
4 Caractéristiques des ouvrages présents sur le site	8
5 Descriptif des déchets	9
Descriptif général – Amiante, plomb et autres	9
6 Quantification des matériaux (volumes)	20
6.1 Quantifications déchets non dangereux	21
6.2 Quantifications déchets industriels banals	21
6.3 Quantifications déchets dangereux	21
7 Quantification des matériaux (tonnages)	22
7.1 Quantifications déchets non dangereux	22
7.2 Quantifications déchets industriels banals	22
7.3 Quantifications déchets dangereux	22
ANNEXES	24

Annexes

Annexe 1 Plan de Localisation	25
Annexe 2 Plan de repérage des bâtiments	Erreur ! Signet non défini.
Annexe 3 Filières d'élimination recensées à proximité du site	28

1 Données Générales

1.1 Identité du maître d'ouvrage

Nom : Ministère de la Défense
Adresse : 14 rue Saint-Dominique 75007 PARIS
Coordonnées : 01 80 50 14 00

1.2 Identité de l'auditeur

Nom : DELEO
Adresse : 49, avenue Franklin Roosevelt – BP 70 – 77 211 AVON Cedex
Coordonnées : Tel. : 01.60.74.54.60 Fax. : 01.64.74.54.61

1.3 Données géographiques du site

Adresse du chantier : Base aérienne 126 RN198 20240 Ventiseri
Type de zone : Rurale ☒ Urbaine ☐ Urbaine dense ☐
Contraintes particulières : Bruit ☐ Poussières ☐ Autres (vibrations, accès) ☐
Espaces disponibles : Chantier ☒ Rue ☐

1.4 Données géographiques des sites

Adresse du chantier : DELPIA DEA D771 44260 La Chapelle-Launay

Parcelles cadastrales :

Numéro de parcelle	Adresse administrative	Surface
000 B 1040	Poretta di Palo 20240 Ventiseri	4 297 647 mètres carrés

Zone urbaine dense ☐ Zone urbaine ☐ Zone rurale ☒

Contraintes particulières : bruit ☒ poussières ☒ autres (vibrations, accès) ☒

Espaces disponibles : chantier ☒ rue ☐

Autres espaces publics utilisables ☐ Espaces privatifs ☐ autres ☐

1.5 Pièces du dossier ou du projet disponibles

Pièces du dossier disponibles

Seuls les éléments en notre possession sont listés ici :

Diagnostic Amiante

Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante réalisé par ASE et daté du 25/04/17 :

- BURGEAP-SOLENZARA-RADU-AM-PB

Diagnostics Plomb

Constat de risque d'exposition au plomb réalisé par ASE et daté du 25/04/17 :

- BURGEAP- SOLENZARA -RADU-AM-PB

Diagnostics Enrobés

Rapport de repérage d'amiante dans les enrobés réalisé par ASE et daté du 25/04/17 :

- BURGEAP- SOLENZARA -RADU-ENR V2

2 Localisation



Figure 1 : Localisation du site

3 Réserves

- * Les réseaux enterrés n'ont pas pu être quantifiés par DELEO en raison de l'absence de plan de ces éléments.
- * Tous les équipements tels que les moteurs, les groupes électrogènes sont comptabilisés comme des process.
- * Les enrobés sont supposés dépourvus de HAP.
- * En absence de documents et d'informations complémentaires, nous avons considéré que les cuves enterrées sont en acier et d'épaisseur 7mm
- * Sans complément d'information nous ne considérons pas qu'il ait du béton sous les enrobés

4 Caractéristiques des ouvrages présents sur le site

Dénomination	Emprise au sol (m ²)	Longueur max (m)	Largeur max (m)	Hauteur max (m)	Remarque
Salle de réunion	120	12	10	6	
Atelier	380	38	10	6	
Bureaux bloc social	147	19	15	5	
Pomperie	90	10	9	5	

CLOTURES

Dénomination	Longueur max (m)	Type
Clôture	1660	Clôture Acier

BAC ET CUVES

Dénomination	Volume (m ³)	Type
K2-5	1000	Cuve enterrée
K2-6	1000	Cuve enterrée
K1-1	1000	Cuve enterrée
K1-2	1000	Cuve enterrée
K1-3	1000	Cuve enterrée
SK-1	3000	Cuve enterrée
SK-2	3000	Cuve enterrée

Zones extérieures

Dénomination	Emprise au sol (m ²)	Longueur max (m)	Largeur max (m)	Type
Circulations	3360	100	4	Circulations

5 Descriptif des déchets

5.1 Amiante

- Extérieur :

- **Plaque ondulée**

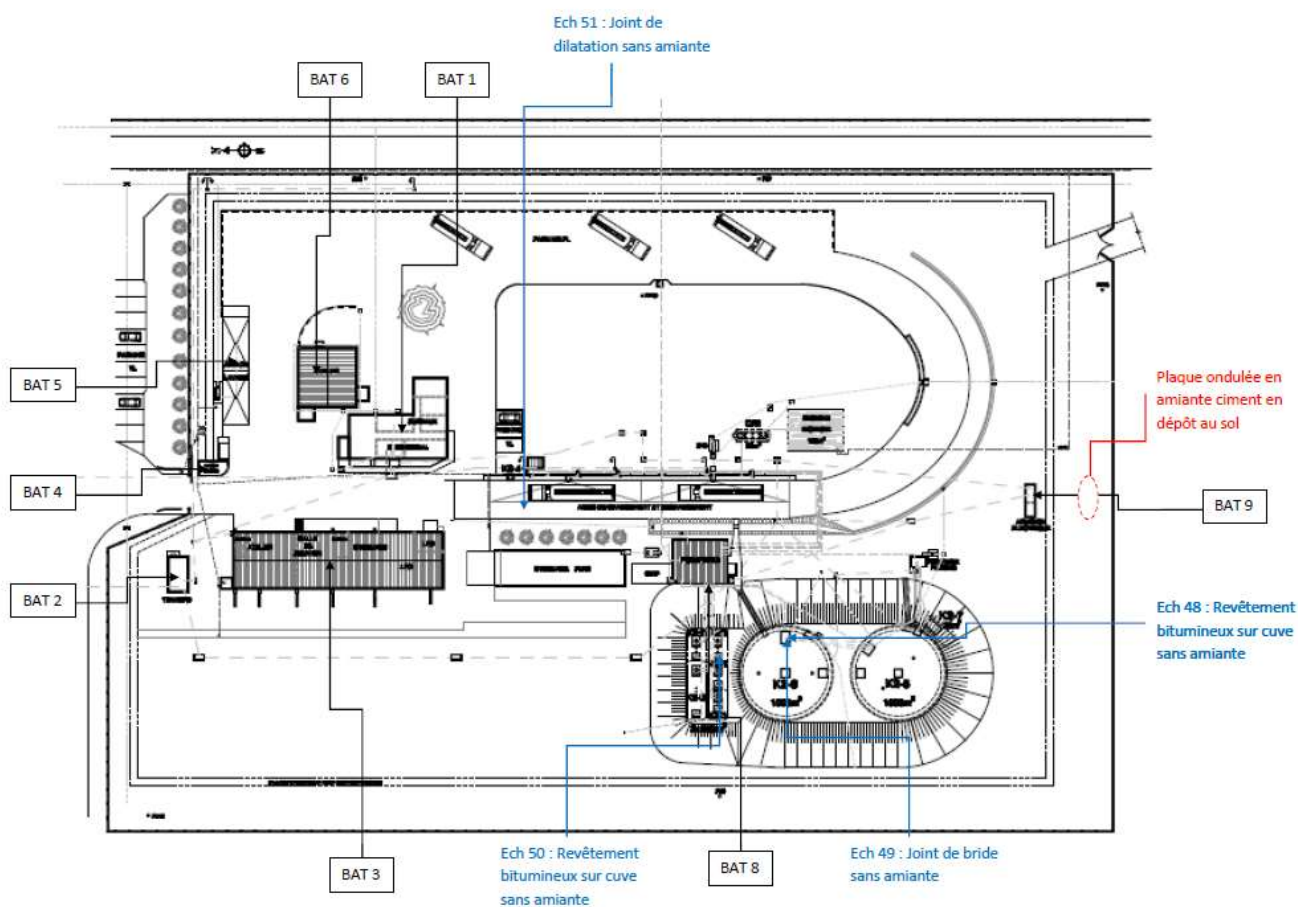


Figure 2 : Schéma de repérage des matériaux MPCA (Extérieur)

• Bâtiment Bureaux :

- Conduit et chapeau
- Plaque
- Colle de plinthe

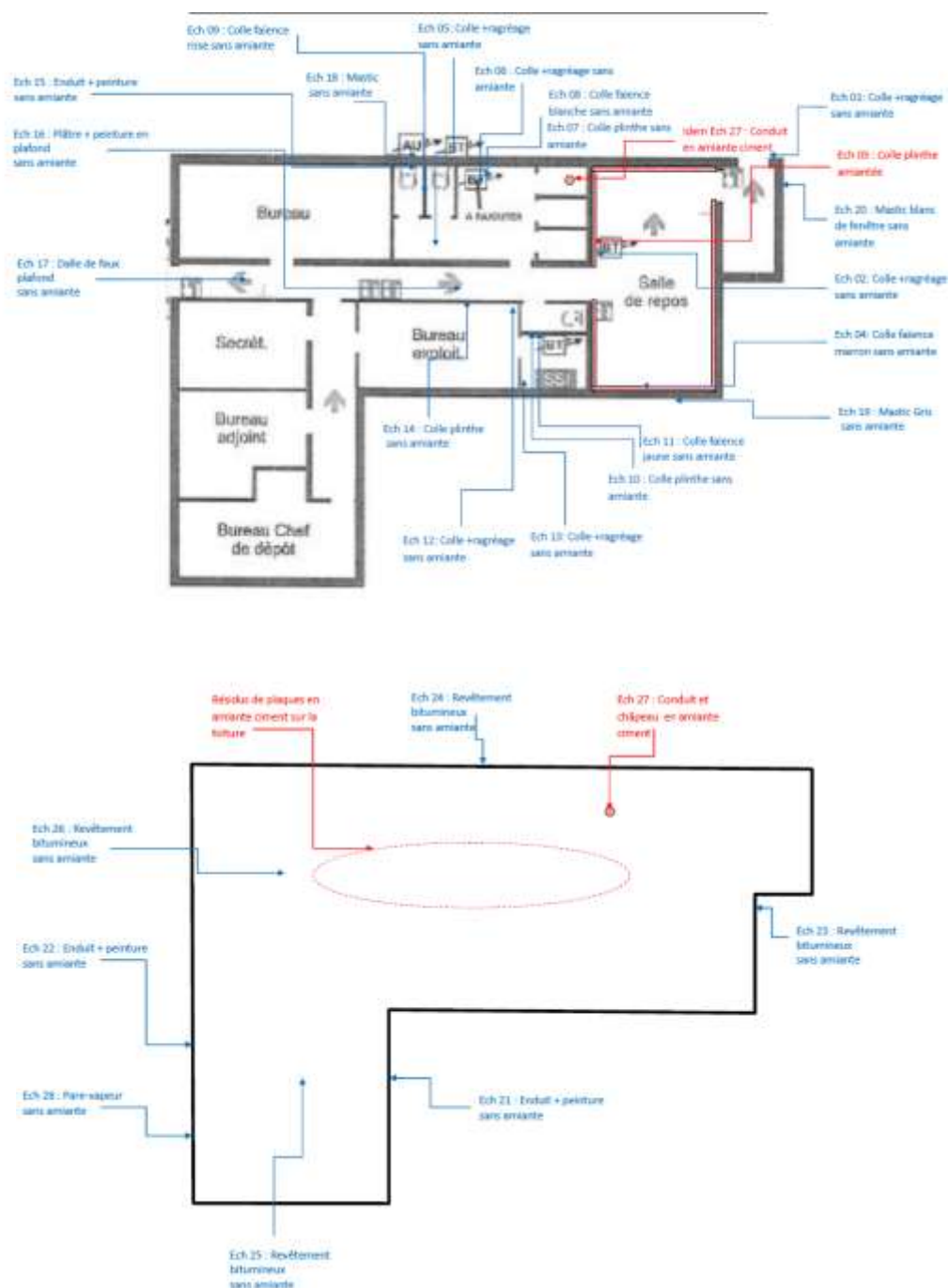


Figure 3 : Schéma de repérage des MPCA (Bureaux)

- **Bâtiment Atelier :**
- **Plaque ondulée en amiante ciment**

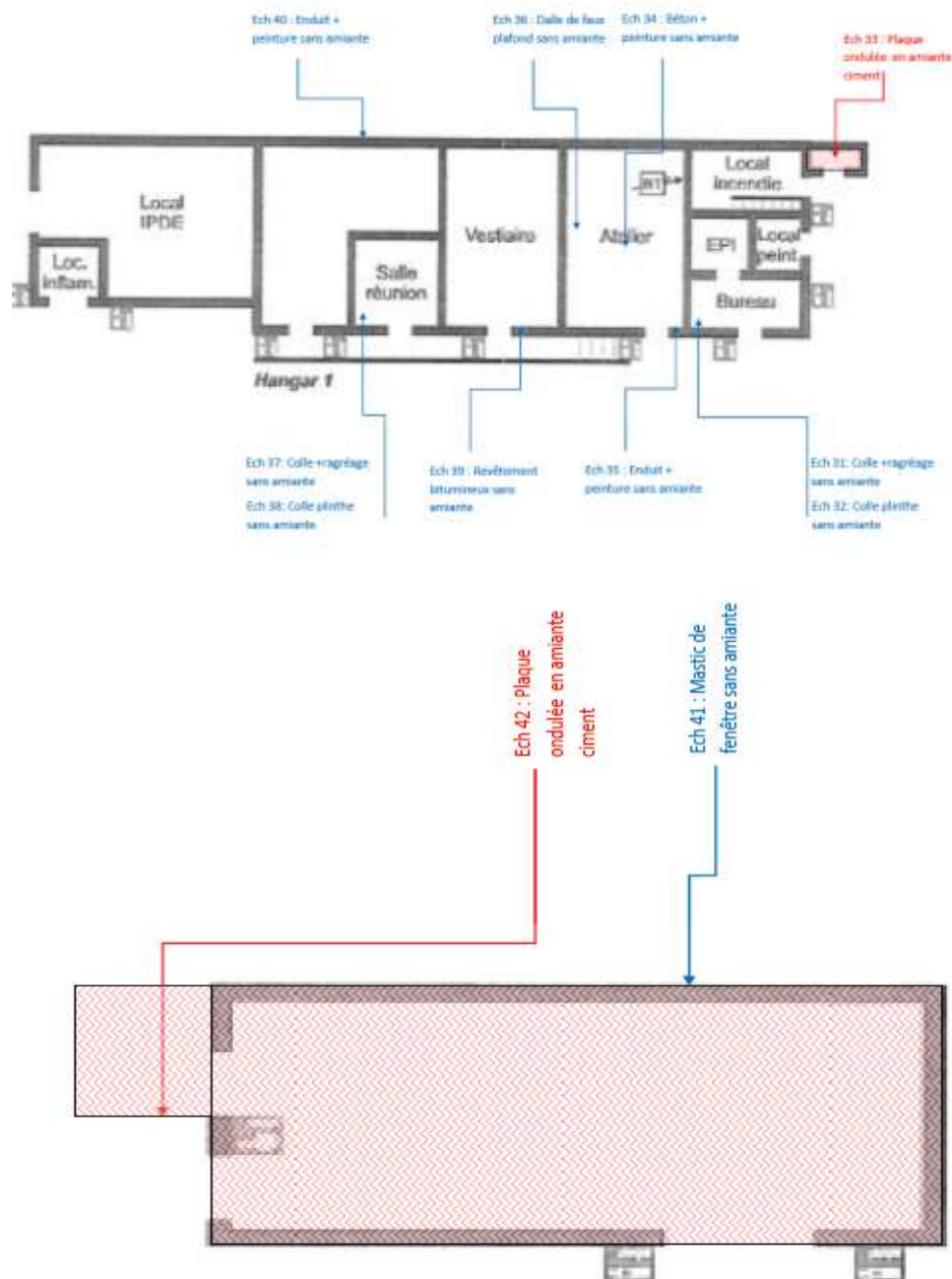


Figure 4 : Schéma de repérage des MPCA (Atelier)

- **Bâtiment Pomperie K1 :**

AMIANTE :

- **Joint de bride**

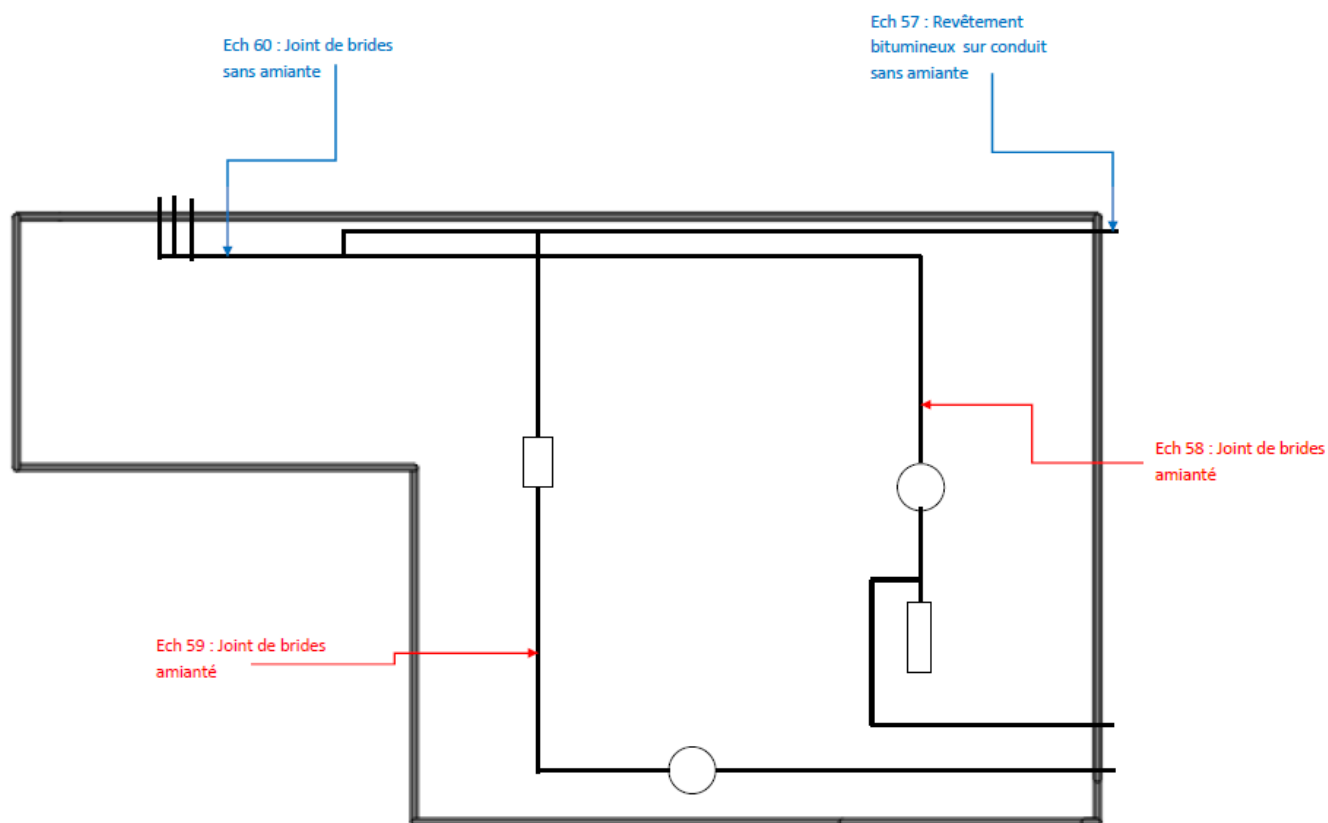


Figure 2 : Schéma de repérage des MPCA (Pomperie K1)

Bâtiment Extérieur SK2 :

AMIANTE :

- Enrobé

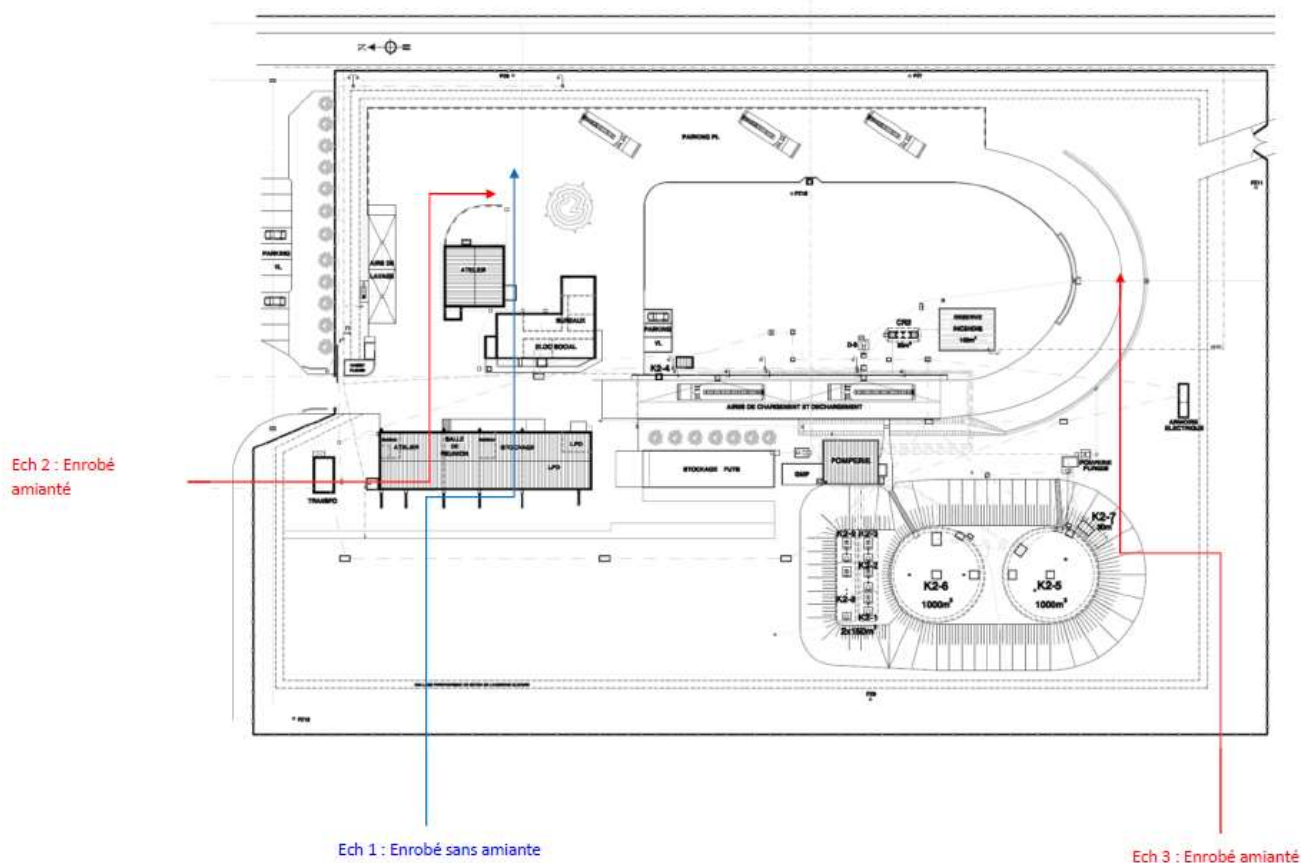


Figure 6 : Schéma de repérage des MPCA (Extérieur Sk2)

5.2 Plomb

- Extérieur SK mer :

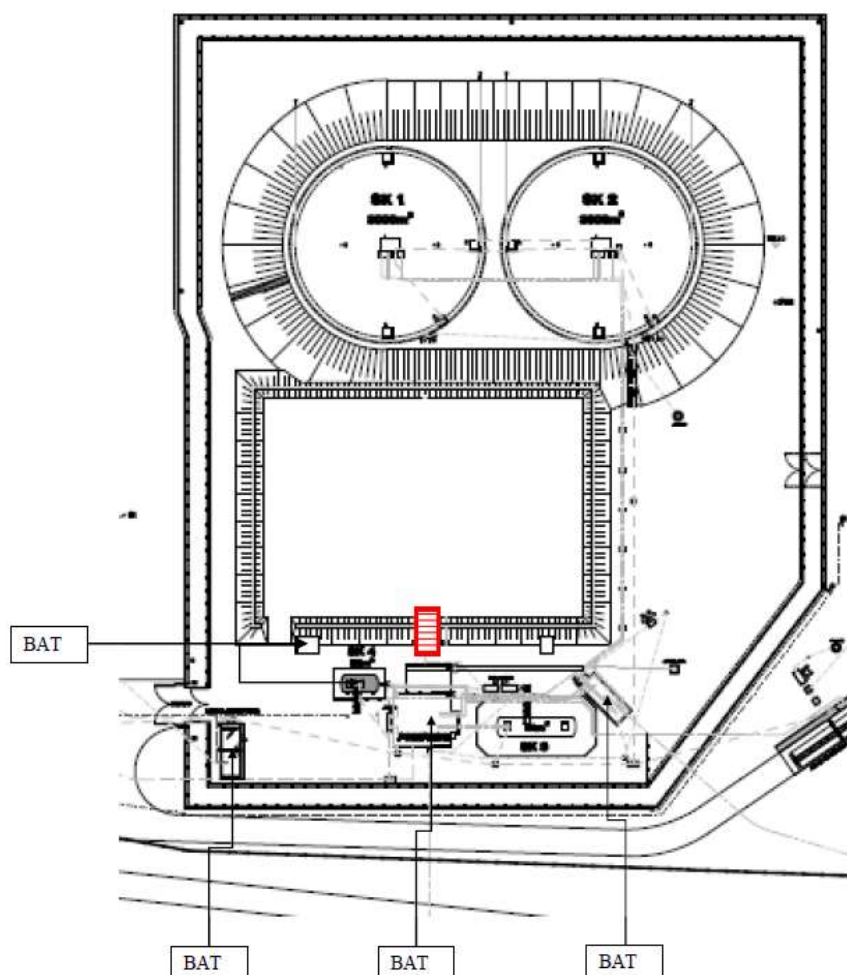


Figure 7 : Schéma de repérage des matériaux plombifères (extérieur SK mer)

- **TGBT:**

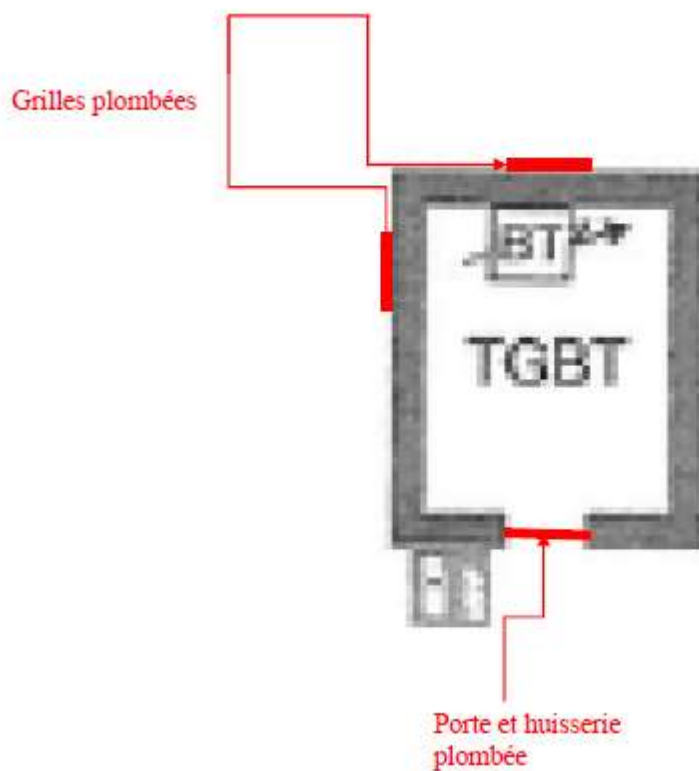


Figure 8 : Schéma de repérage des matériaux plombifères (TGBT)

• **Atelier:**

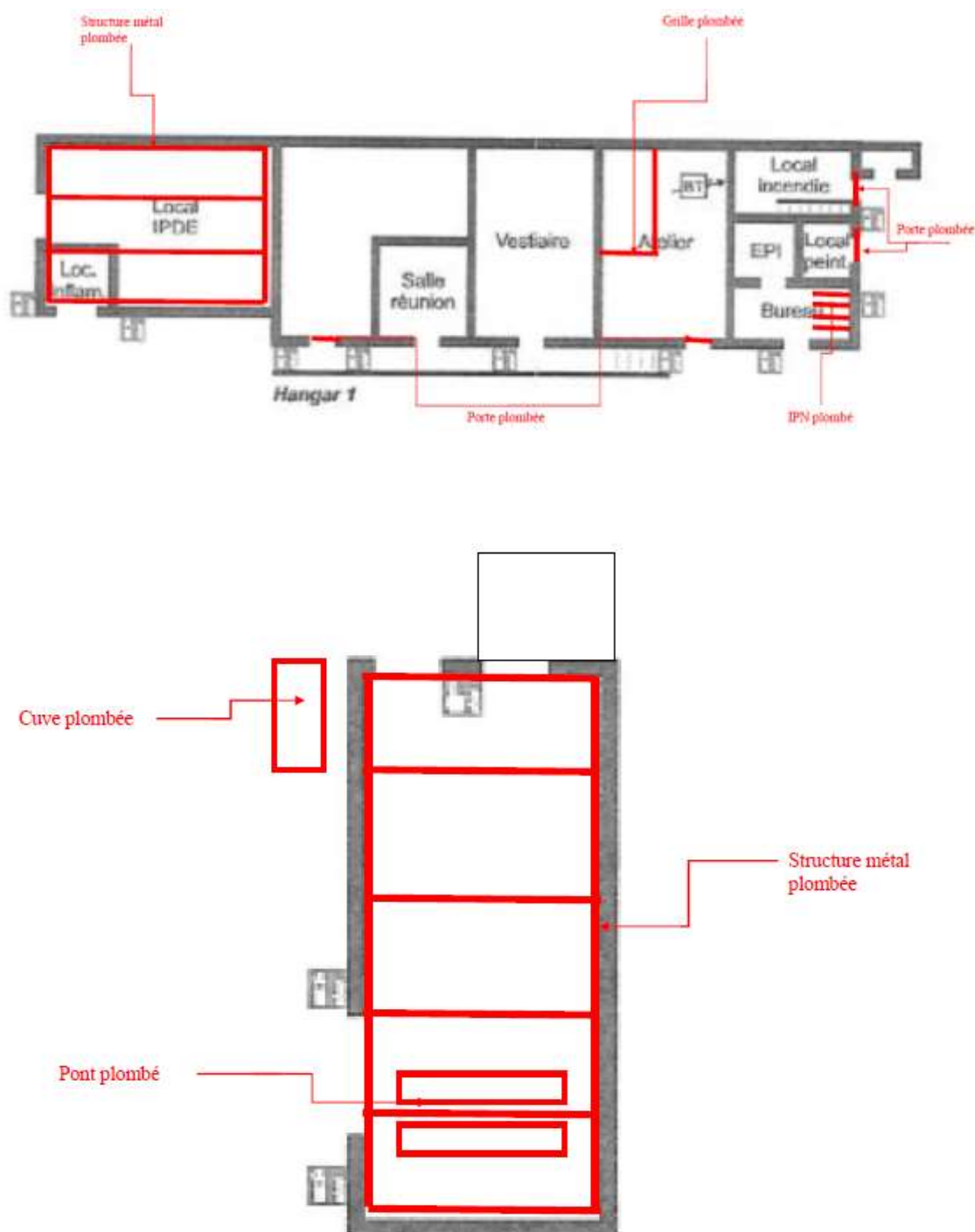


Figure 9 : Schéma de repérage des matériaux plombifères (Atelier)

- **Pomperie K2 :**

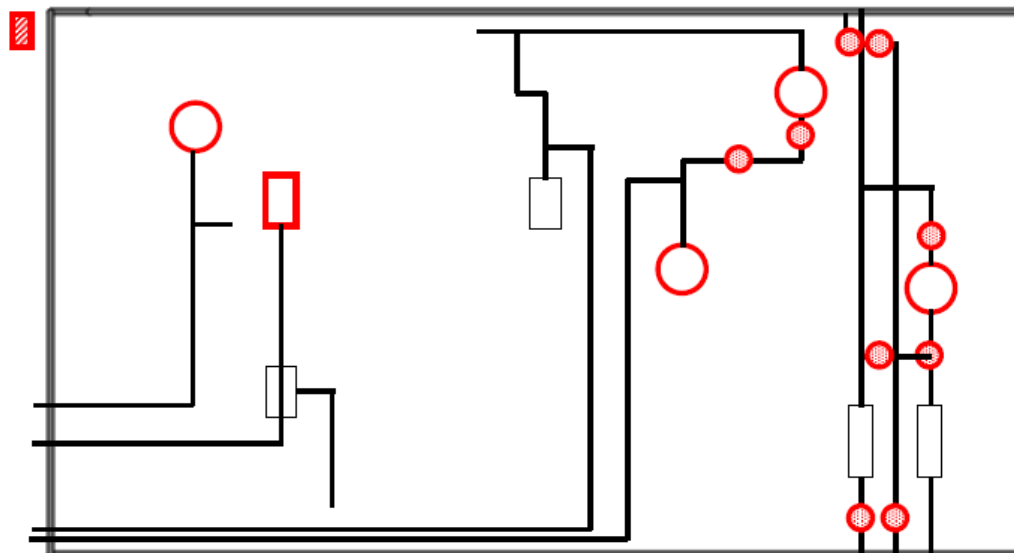


Figure 10 : Schéma de repérage des matériaux plombifères (Pomperie K2)

- **Pomperie K1 :**

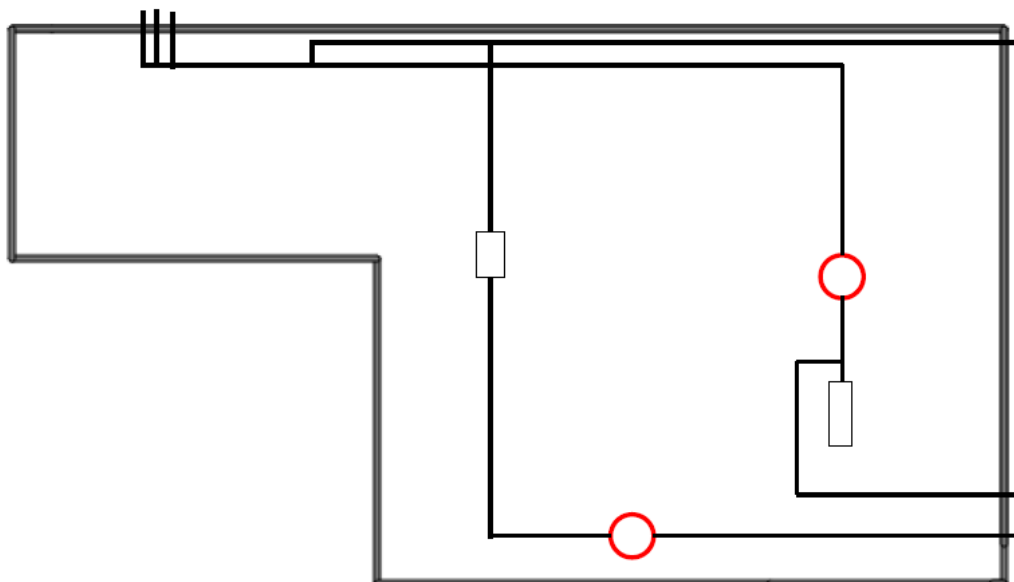


Figure 11 : Schéma de repérage des matériaux plombifères (Pomperie K1)

- **Pomperie SK Mer:**

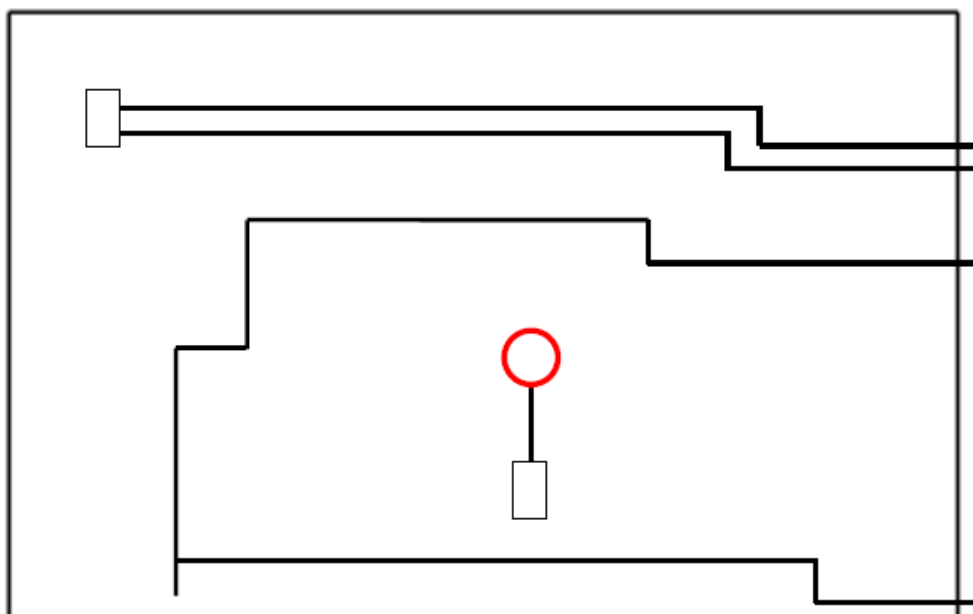


Figure 12 : Schéma de repérage des matériaux plombifères (Pomperie SK Mer)

5.3 Amiante dans les enrobés

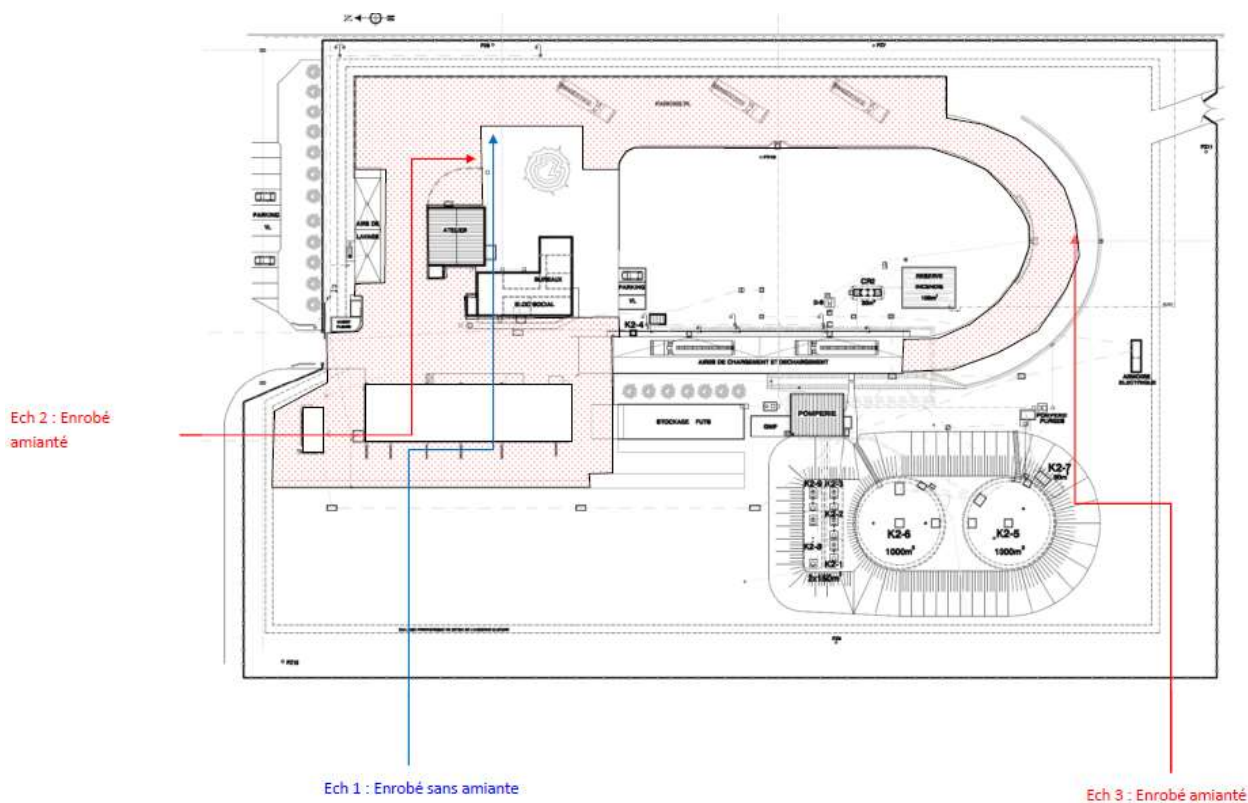


Figure 13 : Schéma de repérage des enrobés amiantés (SK 2)

6 Quantification des matériaux (volumes)

6.1 Quantifications déchets non dangereux

[illegible]

6.2 Quantifications déchets industriels banals

Classe de déchets	Type de déchets	Forme	Eléments	Code déchet	QUANTITES											Filières d'élimination possibles	
					Unité	LOCALISATION									TOTAL		
						Bureaux K2	Salle de reunion K2	Atelier K2	Pomperie K2	Exterieur K2	Depot K1	Exterieur K1	Depot SK Mer	Exterieur SK Mer			
					Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total				
DND	Bois	Faiblement adjuvantés			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ISDND		
			Plancher / Lambris	17 02 03	m²	-	13	-	-	-	-	-	-	-		13	
			Porte / Volet	17 09 04	m²	14	2	-	-	-	-	-	-	-		-	16
	Fenêtres et ouvertures vitrées		Menuiseries bois	17 02 01	m²	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ISDND	
			Menuiseries PVC	17 09 04	m²	19	-	-	-	-	5	-	4	-	-		28
			Menuiseries aluminium	17 09 04	m²	17	7	-	-	-	-	-	2	-	-		26
			Menuiseries acier	17 09 04	m²	-	-	17	-	-	-	2	-	-	-		19
						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
	Métaux	Acier	Bardage / Bac acier	17 04 05	m²	-	600	-	160	16	231	-	109	-	1 115	Revalorisation	
			Conduit	17 04 05	ml	-	-	-	101	120	36	180	34	9	480		
			Tôle	17 04 05	m²	-	-	-	-	-	-	44	-	80	124		
			Vestiaire	17 04 05	u	-	58	-	-	-	-	-	-	-	58		
			Callebotis	17 04 05	m²	-	-	-	-	22	5	-	5	-	32		
			Grillage	17 04 05	m²	-	20	-	-	1 827	-	1 296	-	1 848	4 991		
			Poteau/Poutre	17 04 05	ml	-	751	229	135	207	182	-	130	-	1 634		
			Partie de process	17 04 05	T	-	-	4	3	-	1	-	1	2	10		
			Ferrallage béton	17 04 05	T	15	18	4	3	61	5	-	7	94	208		
			Volet roulant	17 04 05	m²	-	-	31	-	-	-	-	-	-	31		
			Porte	17 04 05	m²	-	4	-	-	-	2	-	-	-	6		
			Garde-corps	17 04 05	ml	-	-	-	-	44	-	36	-	7	87		
			Cuve aérienne vide	17 04 05	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			Cuve enterrée vide	17 04 05	T	-	-	-	-	300	-	428	-	859	1 587		
						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			Isolants	Laines minérales	Dalle de faux-plafond	17 06 04	m²	157	68	-	-	-	-	-	-		225
	Complexe d'étanchéité sans goudron		Etanchéité bitumineuse	17 03 02	m²	157	-	-	-	-	-	17	-	174	ISDND		
						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Revêtements de sol		Linoléum	18 06 04	m²	-	48	-	-	-	-	-	-	48	ISDND		
	DEEE					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ISDND	
Convecteur			16 02 14	u	1	-	-	-	-	1	-	1	-	3			

6.3 Quantifications déchets dangereux

[illegible]

7 Quantification des matériaux (tonnages)

7.1 Quantifications déchets non dangereux

[illegible]

7.2 Quantifications déchets industriels banals

[illegible]

7.3 Quantifications déchets dangereux

[illegible]

Les enrobés sont supposés sans HAP en l'absence d'analyses fournies par le maitre d'ouvrage.

Les déchets sont envoyés dans les centres d'élimination idoines :

- Déchets dangereux (DD) : Installation de stockage de déchets dangereux (ISDD) ;
- Déchets non dangereux (DND) : Installation de stockage de déchets non dangereux (ISDND) ;
- Déchets inertes (DI) : Installation de stockage de déchets inertes (ISDI) ;
- Métal : Le métal est envoyé chez un ferrailleur pour revalorisation

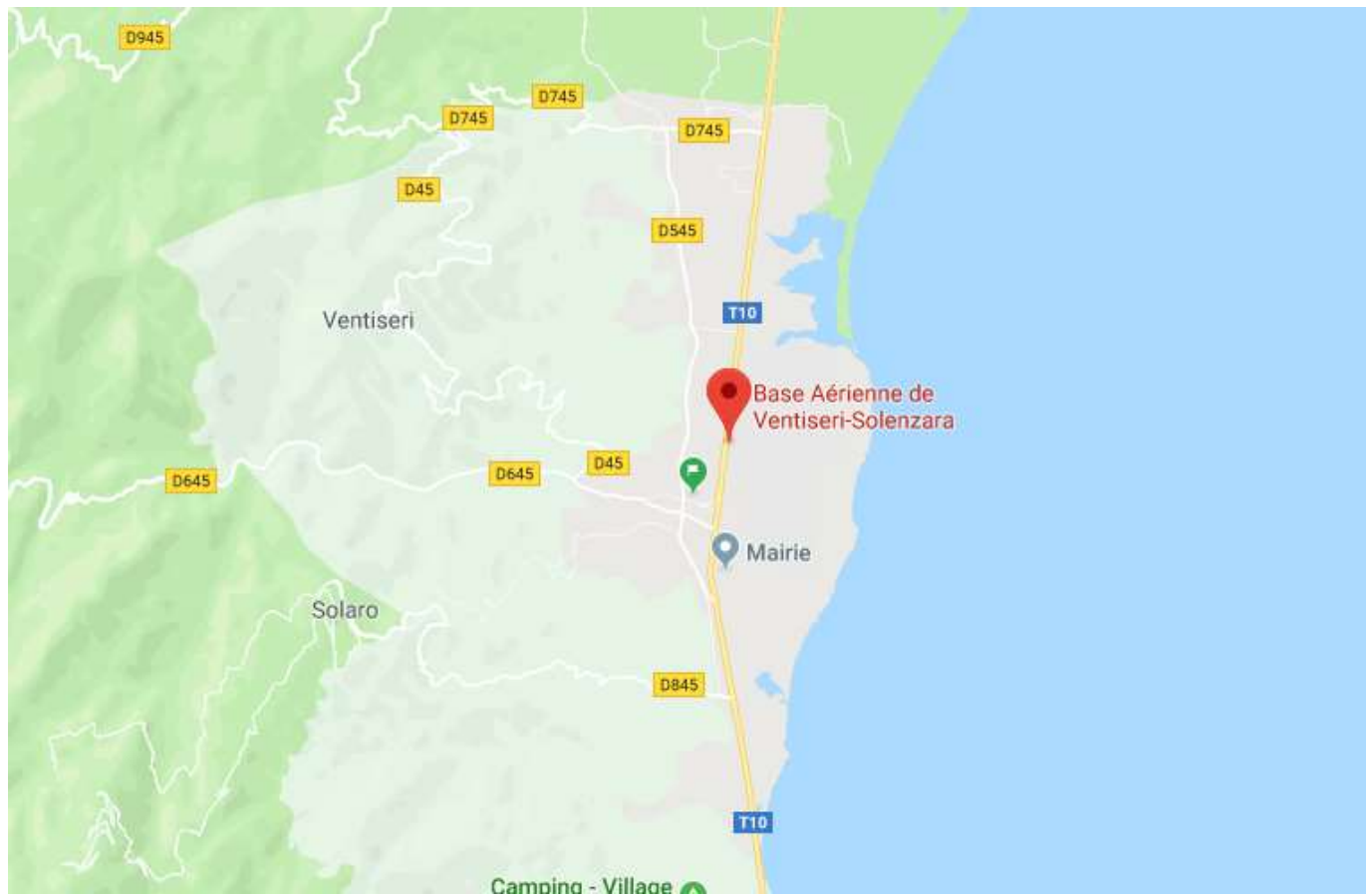
La quantité et la nature des matériaux identifiés dans ce rapport de diagnostic sont indicatives. L'audit du site n'a donné lieu ni à des forages, ni à des excavations, ni à des analyses (hors amiante et plomb). Ainsi, des incertitudes demeurent, concernant notamment l'épaisseur des enrobés et dalles bétons, l'exhaustivité du repérage des réseaux enterrés, la concentration d'hydrocarbures, de goudrons ou d'autres polluants dans les différents matériaux.

Cet estimatif ne prend pas en compte les volumes de terre à déplacer pour les travaux de déconstruction.

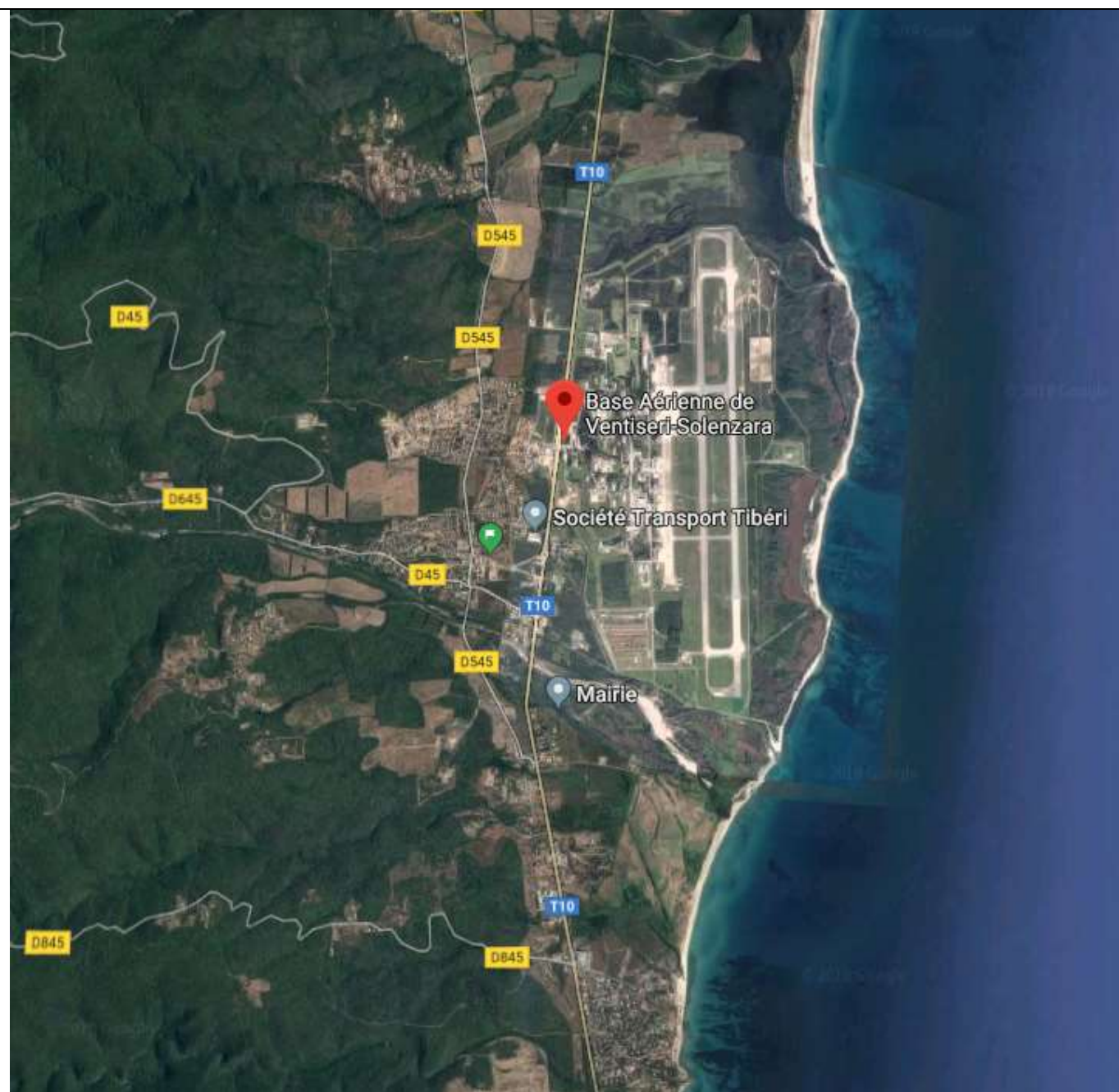
ANNEXES

Annexe 1

Plan de Localisation



Plan de localisation – Dépôt Essence de l'Armée



Vue satellite

Annexe 2

Filières d'élimination recensées à proximité du site

Annexe 3

Installation de Stockage de Déchets Dangereux



	NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE
1	OREDUI	401,01 km	GRASSE
2	SOLAMAT MEREX ROGNAC	559,87 km	ROGNAC
3	SPUR ENVIRONNEMENT	559,87 km	ROGNAC
4	SPUR ENVIRONNEMENT	564,62 km	MARSEILLE
5	CHIMIREC SOCODELI	622,45 km	BEAUCAIRE
6	NANTET LOCABENNES	646,43 km	FRANCIN
7	SIBUET ENVIRONNEMENT	655,83 km	PONTCHARRA
8	ONYX LR VEOLIA PROPRETE	678,02 km	MONTPELLIER
9	SITA SUEZ	685,28 km	MONTELIMAR
10	SITA SUEZ	710,29 km	POISY
11	CHIMIREC CENTRE EST	714,22 km	ARANDON
12	VIGNIER	717,07 km	VILLAZ
13	EXCOFFIER RECYCLAGE VILLY	718,1 km	VILLY-LE-PELLOUX
14	SITA SUEZ	720,85 km	BOURGOIN-JALLIEU
15	ARC EN CIEL RECYCLAGE	725,9 km	BOURGOIN-JALLIEU
16	SITA SUEZ	731,92 km	CHABEUIL
17	ARC EN CIEL RECYCLAGE	738,64 km	IZEAUX
18	SRA SAVAC	748,68 km	BEZIERS
19	SERPOL	756,41 km	VENISSIEUX
20	CHIMIREC MASSIF CENTRAL	784,28 km	MENDE

Installation de Stockage de Déchets non dangereux non Inertes



	NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE
1	SITA SUD ariane	360,3 km	NICE
2	SINC/SLM	366,82 km	DRAP
3	ALGORA ENVIRONNEMENT	372,43 km	CONTES
4	SOFOVAR NICE	393,62 km	LA ROQUETTE-SUR-SIAGNE
5	ALGORA ENVIRONNEMENT	393,63 km	MANDELIEU-LA-NAPOULI
6	ECO-PÔLE SOFOVAR recyclage DND	419,6 km	FREJUS
7	PASINI SAS	497,26 km	LA GARDE
8	SAS BONIFAY	499,22 km	LA GARDE
9	PASINI SAS	506,32 km	HYERES
10	ONYX MÉDITERRANÉE	511,3 km	LA SEYNE-SUR-MER
11	SAS ECORECEPT	514,74 km	SIX-FOURS-LES-PLAGES
12	PAPREC MEDITERRANEE 83	518,86 km	LA LONDE-LES-MAURES
13	PASINI SAS - SANARY	519,01 km	SANARY-SUR-MER
14	BPA	530,21 km	GARDANNE
15	SMA PROPRETE	543,98 km	LA CIOTAT
16	DECHETERIE DU PAYS DE SEYNE	549,72 km	SEYNE
17	ONYX MEDITERRANEE - VEOLIA	551,29 km	MARSEILLE
18	ALPES ASSAINISSEMENT	551,41 km	MANOSQUE
19	SMA PROPRETE	554,34 km	VITROLLES
20	SITA SUD	555,59 km	LES PENNES-MIRABEAU

Centre de Stockage de Déchets non dangereux Inertes



	NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE
1	SITA SUD ariane	360,3 km	NICE
2	SINC/SLM	366,82 km	DRAP
3	LAFARGE GRANULATS CONTES	372,43 km	CONTES
4	ALGORA ENVIRONNEMENT	372,43 km	CONTES
5	SITA SUD	373,04 km	SAINT-LAURENT-DU-VAR
6	SOFOVAR NICE	393,62 km	LA ROQUETTE-SUR-SIAGNE
7	ALGORA ENVIRONNEMENT	393,63 km	MANDELIEU-LA-NAPOULE
8	ESTEREL TERRASSEMENT ENVIRONNEMENT	419,28 km	FREJUS
9	ECO-PÔLE SOFOVAR recyclage DND	419,6 km	FREJUS
10	PASINI SAS	435,87 km	LE MUY
11	SMA	436,01 km	LE MUY
12	DRAGUI-TRANSPORT	447,25 km	LORGUES
13	SOVATRAM - CABASSE	465,36 km	CABASSE
14	Calcaire du Mont Aurélien	497,11 km	POURCIEUX
15	PASINI SAS	497,26 km	LA GARDE
16	VNI ENVIRONNEMENT	498,03 km	LA GARDE
17	SAS BONIFAY	499,22 km	LA GARDE
18	ONYX MÉDITERRANÉE	511,3 km	LA SEYNE-SUR-MER
19	DURANCE GRANULATS	530,17 km	GARDANNE
20	BPA	530,21 km	GARDANNE