

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux dans une installation/un équipement

Article R 4412-97 du Code du Travail, norme NF X 46-100

REFERENCES MISSION

Rapport N° : 26163636/S2/1/AM-EQI_V1**Rédigé le :** 05/05/2025**Référence au programme de travaux :**

N°Demande de devis Cuves 13ème BSMAT réalisé le 31/03/2025 par USID DE CLERMONT-FERRAND - M. Marc FAURE

Définition des travaux concernés :

Démantèlement

DONNEUR D'ORDRE

ESID DE LYON**MARC FAURE**

LIEU-DIT LES GRAVANCHES

ETABLISSEMENT GENERAL LOUIS GENTIL

CUVE FOD

63000 CLERMONT FERRAND

SITE D'INTERVENTION

USID CLERMONT FERRAND - Antenne CLERMONT

LIEU-DIT LES GRAVANCHES

63000 CLERMONT FERRAND

0046 - 0106

Latitude : 45.779700 / Longitude : 3.086500

Date(s) d'intervention(s) :

Le 14.04.25



SYNTHESE DE CONCLUSION



Cf. paragraphe 2

OPERATEUR(S) DE REPERAGE

Prénom Nom	Fonction	Compétence	Signataire du rapport
Ludovic FRANCOIS	Chargé d'affaires	13777640	Ludovic FRANCOIS
			

Le présent rapport ne peut être reproduit qu'intégralement.

SOMMAIRE

1. PROGRAMMES ET PÉRIMÈTRE DE LA MISSION	3
1.1. Programme de travaux défini par le donneur d'ordre	3
1.2. Programme de repérage défini par l'opérateur de repérage	3
1.3. Périmètre de repérage défini par l'opérateur de repérage	4
2. CONCLUSIONS	5
2.1. Matériaux et produits contenant de l'amiante	5
2.2. Investigations complémentaires à réaliser en cours de travaux	6
2.3. Remarque(s) complémentaire(s)	7
3. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE	8
3.1. Date(s) de visite(s)	8
3.2. Ecart, adjonctions ou suppressions par rapport à la NF X46-100 et justification	8
3.3. Liste des documents, plans ou croquis annexés au document de repérage	8
3.4. Parties prenantes	8
4. RESULTATS DU REPERAGE	9
4.1. Ensembles de composants similaires (ECS)	9
4.2. Résultats détaillés des produits et matériaux	11
5. ANNEXES	16
5.1. Estimation quantitative des matériaux et produits contenant de l'amiante	16
5.2. Photos prélèvements	17
5.3. Photos sondages	24
5.4. Photos inaccessibilités	25
5.5. Attestation d'assurance	26
5.6. Certificat de compétence	28
5.7. Croquis de repérage	29
5.8. Rapport d'analyse du laboratoire	31

BUREAU VERITAS vous accompagne durant toutes les phases de vos projets



1. PROGRAMMES ET PÉRIMÈTRE DE LA MISSION

1.1. Programme de travaux défini par le donneur d'ordre

Selon le(s) document(s) remis par le donneur d'ordre, le programme des travaux prévus est le suivant :

Description succincte du programme des travaux
Démantèlement des cuves FOL (fuel Lourd) et FOD (fuel domestique) et des lignes de fluides

1.2. Programme de repérage défini par l'opérateur de repérage

Procédé(s) et catégorie(s) d'équipement(s) du tableau A.1 de la norme NF X46-100 impactés par les travaux prévus

Composants	Parties de composant
02.1 Equipements lignes de fluides	
Chemins de câble	Barrette coupe-feu, Bitumineux inter-plaques, Coupe-feu intumescent , Coupe-feu intumescent (passage de cloison), Coupe-feu intumescent (passage de plancher), Goulotte (gaine) en fibre ciment, Intercalaire en fibre ciment, Isolant, Ponceau et sous-face de ponceau en fibre ciment, Revêtement bitumineux
Clapet coupe-feu	Clapet, Rebouchage, Volet
Éléments de jonction	Joint de bride et vanne , Tresse, Tresse de cerce de chambre de chauffe, Tresse de traceur
Gaines	Joints, Parois
Lignes de fluide	Carton sur cornière de chambre de chauffe, Colle de frigorifuge, Enduit sur ligne enterrée, Enveloppe de calorifugeage bitumineuse, Isolant, Isolant coquille, Mastic sur tôle de calorifugeage, Pare-vapeur, Pare-vapeur bitumineux sous tôle, Peinture anti-abrasion, Peinture de marquage, Peinture décorative, Peinture anti-condensation, Peinture bitumineuse, Revêtement sur ligne
Réseau incendie	Bande, Colle sous isolant, Enduit bitumineux, Enduit bitumineux (éléments enterrés), Enduit bitumineux (pénétration entre composants de structure), Peinture, Tresse
04.1 Bac, cuve, sphère, etc	
Éléments de jonction	Joint, Joint carton sur luminaire, Joint d instrument de mesure, Joint de bride, Joint de clapet, Joint de corps de pompe, Joint de robinet, Joint de trappe, Joint de trou d'homme, Joint de vanne, Mastic sur virole de bac
Isolants	Calorifuge, Calorifuge de ballon, Calorifuge de pied de bac, Calorifuge de robe de bac, Calorifuge de robe et pied de bac, Carton sur cerce, Carton sur cerce (assemblage charpente interne), Carton sur cerce (bac), Carton sur cerce (jupe de colonnes), Pare-vapeur, Pare-vapeur de ballon, Pare-vapeur de pied de bac, Pare-vapeur de robe de bac, Pare-vapeur de robe et pied de bac, Tresse sur cerce, Tresse sur cerce (assemblage charpente interne), Tresse sur cerce (bac), Tresse sur cerce (jupe de colonnes)
Revêtements	Décoratif, Jupe, Marquage, Peinture de marquage, Revêtement

1.3. Périmètre de repérage défini par l'opérateur de repérage

La ou les zones impactées par les travaux sont les suivantes :

Bâtiments 0046 et 0106 : cuves FOL (fuel Lourd) et FOD (fuel domestique) de la chaufferie centrale de la 13ème BSMAT au Quartier Louis Gentil à Clermont-Ferrand et lignes de fluides

Liste des équipement(s) relevant du périmètre de la mission de repérage :

Cuves FOL (fuel Lourd) et FOD (fuel domestique) et lignes de fluides

Autre(s) domaine(s) concerné(s) par le programme de travaux :

Sans objet

2. CONCLUSIONS

Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.

Néanmoins des investigations complémentaires sont à réaliser à l'avancement des travaux, puisque la mission de repérage n'a pas été menée à son terme. Les investigations complémentaires exigent des travaux rendant les parties de composant accessibles, voire une mise à l'arrêt de tout ou partie des installations.

2.1. Matériaux et produits contenant de l'amiante

N° ECS	Localisation	Equipement et composant	Partie de composant	Aspect	Couleur
7	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Eléments de jonction	Joints de trou d'homme	Fibreux	Gris
1	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Eléments de jonction	Joints de bride	Fibreux	Gris
5	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Eléments de jonction	Joints de bride	Fibreux	Gris
9	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Eléments de jonction	Joints de bride	Fibreux	Gris
12	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Eléments de jonction	Joints de trou d'homme	Fibreux	Gris
15	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Eléments de jonction	Joints de bride	Fibreux	Gris
16	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Eléments de jonction	Joints de bride	Fibreux	Gris
22	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Eléments de jonction	Joints de bride	Fibreux	Noir
23	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Eléments de jonction	Joints de vanne	Fibreux	Gris

2.2. Investigations complémentaires à réaliser en cours de travaux

Localisation	Ouvrage	Motifs	Actions à réaliser par le donneur d'ordre
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul (IC 1)	4- Stockage - 2 trous d'homme sur le dessus de la cuve	Démontage requérant un outillage et/ou une compétence spécifique	Faire réaliser les investigations destructives par une entreprise qualifiée et compétente SS4

2.3. Remarque(s) complémentaire(s)

Tous les joints de brides prélevés sont revenus avec de l'amiante. Il faut donc considérer l'ensemble des joints de brides des cuves avec de l'amiante.

3. CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

3.1. Date(s) de visite(s)

Le 14.04.25

3.2. Ecart(s), adjonction(s) ou suppression(s) par rapport à la NF X46-100 et justification

Absence de documents, d'informations concernant :

- Les années de fabrication, de mise en service, de mise en exploitation, de modification
- La construction, les caractéristiques particulières des installations, structures ou équipements, les modifications survenues (réparation, maintenance, remplacement, etc.)
- Démontages nécessitant des outillages et/ou aux investigations approfondies destructives demandés par l'opérateur de repérage non réalisées
- Pas de mise à l'arrêt des installations et équipements

3.3. Liste des documents, plans ou croquis annexés au document de repérage

Objet / Type de document	Auteur	Date	Référence	Conclusions (si rapport de repérage)
Mail client	USID DE CLERMONT- FERRAND - M. Marc FAURE	31/03/2025	Demande de devis Cuves 13ème BSMAT	/

Les plans ou croquis du présent rapport sont consultables dans l'annexe "Croquis de repérage".

Les résultats antérieurs en matière de recherche d'amiante utilisés pour la réalisation du repérage, communiqués dans le cadre de la présente mission, sont réputés satisfaire aux exigences imposées par les textes en matière de diagnostics, constats et repérages amiante.

3.4. Parties prenantes

Contact	Qualité	Société	Adresse	Coordonnées
MARC FAURE	Donneur d'ordre	ESID DE LYON	LIEU-DIT LES GRAVANCHES 63000 CLERMONT FERRAND	0473992422 - marc.faure@intradef.gouv.fr
Marc FAURE	Accompagnateur	USID DE CLERMONT- FERRAND	1 Rue Auger BP 106 CLERMONT-FERRAND CEDEX 1 63035	+33 4 73 99 24 22 - marc.faure@intradef.gouv.fr

4. RESULTATS DU REPERAGE

4.1. Ensembles de composants similaires (ECS)

- ECS avec produits et/ou matériaux contenant de l'amiante :

N° ECS	Composant et partie de composant	Localisation composant de référence	Critère décision
1	Eléments de jonction -> Joints de bride	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul - P1	Analyse
5	Eléments de jonction -> Joints de bride	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul - P8	Analyse
7	Eléments de jonction -> Joints de trou d'homme	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul - S1	Analyse
9	Eléments de jonction -> Joints de bride	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul - P13	Analyse
12	Eléments de jonction -> Joints de trou d'homme	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul - P17	Analyse
15	Eléments de jonction -> Joints de bride	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul - P27	Analyse
16	Eléments de jonction -> Joints de bride	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul - P29	Analyse
22	Eléments de jonction -> Joints de bride	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul - P40	Analyse
23	Eléments de jonction -> Joints de vanne	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul - P42	Analyse

- ECS avec produits et/ou matériaux ne contenant pas d'amiante :

N° ECS	Composant et partie de composant	Localisation composant de référence	Critère décision
2	Isolants -> Calorifuge Calorifuge	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul - P2	Analyse
3	Revêtements -> Revêtement	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul - P4	Analyse

N° ECS	Composant et partie de composant	Localisation composant de référence	Critère décision
4	Isolants -> Calorifuge	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul - P6	Analyse
6	Étanchéité calo passages muret -> Mastic	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul - P9	Analyse
8	Revêtements -> Revêtement	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul - P12	Analyse
10	Isolants -> Calorifuge	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul - P14	Analyse
11	Étanchéité dalle cuve -> Revêtement	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul - P16	Analyse
13	Revêtements -> Revêtement	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul - P18	Analyse
14	volant vanne -> Peinture	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul - P19	Analyse
17	jonction bardage -> Mastic	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul - P30	Analyse
18	Revêtements -> Revêtement	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul - P32	Analyse
19	isolant socle -> Revêtement	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul - P34	Analyse
20	Revêtements -> Revêtement	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul - P36	Analyse
21	escalier et échelle -> Peinture	Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul - P38	Analyse

4.2. Résultats détaillés des produits et matériaux

Abréviations du tableau :

ECS = Ensemble de Composant Similaire
Pxx P = Prélèvement n°xx Positif, contenant de l'amiante
xx N = Prélèvement n°xx Négatif, ne contenant pas d'amiante
xx_ant = Prélèvement réalisé lors d'un repérage antérieur
Sxx = Sondage n°xx
xx* = Composant de référence de l'ECS

Nota : Hormis pour le composant de référence, tout prélèvement est précédé d'un sondage

Critères de décision :
AN = Analyse
DC = Document consulté
MA = Marquage
PN = Ne contient pas d'amiante par nature

Localisation	Catégorie d'équipement et composant	Partie de composant	Aspect	Couleur	N° ECS	N° Prél.	N° Sond.	Critère de décision	Observation	Présence amiante
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Eléments de jonction	Joints de trou d'homme	Fibreux	Gris	7	/	S1	AN	/	Oui
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Eléments de jonction	Joints de trou d'homme	Fibreux	Gris	7	/	S2	AN	/	Oui
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Eléments de jonction	Joints de bride	Fibreux	Gris	1	P1* P	/	AN	/	Oui
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Eléments de jonction	Joints de bride	Fibreux	Gris	5	P8* P	/	AN	/	Oui
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Eléments de jonction	Joints de trou d'homme	Fibreux	Gris	7	P11 P	/	AN	/	Oui
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Eléments de jonction	Joints de bride	Fibreux	Gris	9	P13* P	/	AN	/	Oui
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Eléments de jonction	Joints de bride	Fibreux	Gris	9	P15 P	/	AN	/	Oui
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Eléments de jonction	Joints de trou d'homme	Fibreux	Gris	12	P17* P	/	AN	Dessus cuve	Oui

Localisation	Catégorie d'équipement et composant	Partie de composant	Aspect	Couleur	N° ECS	N° Prél.	N° Sond.	Critère de décision	Observation	Présence amiante
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Eléments de jonction	Joints de trou d'homme	Fibreux	Gris	7	P21 P	/	AN	/	Oui
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Eléments de jonction	Joints de trou d'homme	Fibreux	Gris	12	P25 P	/	AN	/	Oui
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Eléments de jonction	Joints de bride	Fibreux	Gris	15	P27* P	/	AN	/	Oui
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Eléments de jonction	Joints de bride	Fibreux	Gris	15	P28 P	/	AN	/	Oui
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Eléments de jonction	Joints de bride	Fibreux	Gris	16	P29* P	/	AN	/	Oui
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Eléments de jonction	Joints de bride	Fibreux	Noir	22	P40* P	/	AN	/	Oui
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Eléments de jonction	Joints de bride	Fibreux	Noir	22	P41 P	/	AN	/	Oui
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Eléments de jonction	Joints de vanne	Fibreux	Gris	23	P42* P	/	AN	/	Oui
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Isolants	Calorifuge	Laine de verre	Jaune	2	P2* N	/	AN	/	Non
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Isolants	Calorifuge	Bande	Blanc	2	P2* N	/	AN	/	Non
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Isolants	Calorifuge	Laine de verre	Jaune	2	P3 N	/	AN	/	Non
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Isolants	Calorifuge	Bande	Blanc	2	P3 N	/	AN	/	Non

Localisation	Catégorie d'équipement et composant	Partie de composant	Aspect	Couleur	N° ECS	N° Prél.	N° Sond.	Critère de décision	Observation	Présence amiante
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Revêtements	Revêtement	Peinture	Blanc	3	P4* N	/	AN	/	Non
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Revêtements	Revêtement	Peinture	Blanc	3	P5 N	/	AN	/	Non
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Isolants	Calorifuge	Laine de verre	Jaune	4	P6* N	/	AN	/	Non
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Isolants	Calorifuge	Laine de verre	Jaune	4	P7 N	/	AN	/	Non
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Étanchéité calo passages muret	Mastic	Compact	Blanc	6	P9* N	/	AN	/	Non
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Étanchéité calo passages muret	Mastic	Compact	Blanc	6	P10 N	/	AN	/	Non
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Revêtements	Revêtement	Peinture	Bleu	8	P12* N	/	AN	/	Non
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Isolants	Calorifuge	Laine de verre	Jaune	10	P14* N	/	AN	/	Non
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Étanchéité dalle cuve	Revêtement	Bitumineux	Noir	11	P16* N	/	AN	/	Non
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Revêtements	Revêtement	Peinture	Beige	13	P18* N	/	AN	trou d'homme dessus cuve	Non
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->volant vanne	Peinture	Epais	Jaune	14	P19* N	/	AN	/	Non

Localisation	Catégorie d'équipement et composant	Partie de composant	Aspect	Couleur	N° ECS	N° Prél.	N° Sond.	Critère de décision	Observation	Présence amiante
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->volant vanne	Peinture	Epais	Jaune	14	P20 N	/	AN	volant vanne	Non
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Revêtements	Revêtement	Peinture	Bleu	8	P22 N	/	AN	/	Non
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Isolants	Calorifuge	Laine de verre	Jaune	10	P23 N	/	AN	/	Non
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Etanchéité dalle cuve	Revêtement	Bitumineux	Noir	11	P24 N	/	AN	/	Non
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Revêtements	Revêtement	Peinture	Beige	13	P26 N	/	AN	/	Non
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->jonction bardage	Mastic	Compact	Gris	17	P30* N	/	AN	/	Non
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->jonction bardage	Mastic	Compact	Gris	17	P31 N	/	AN	/	Non
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Revêtements	Revêtement	Résine	Beige	18	P32* N	/	AN	/	Non
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Revêtements	Revêtement	Résine	Beige	18	P33 N	/	AN	/	Non
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->isolant socle	Revêtement	Bitumineux	Noir	19	P34* N	/	AN	/	Non
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->isolant socle	Revêtement	Bitumineux	Noir	19	P35 N	/	AN	/	Non
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Revêtements	Revêtement	Bitumineux	Noir	20	P36* N	/	AN	peinture cuve	Non

Localisation	Catégorie d'équipement et composant	Partie de composant	Aspect	Couleur	N° ECS	N° Prél.	N° Sond.	Critère de décision	Observation	Présence amiante
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->Revêtements	Revêtement	Bitumineux	Noir	20	P37 N	/	AN	peinture cuve	Non
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->escalier et échelle	Peinture	Décoratif	Blanc	21	P38* N	/	AN	/	Non
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) ->escalier et échelle	Peinture	Décoratif	Blanc	21	P39 N	/	AN	/	Non

5. ANNEXES

5.1. Estimation quantitative des matériaux et produits contenant de l'amiante

N°ECS	Equipement	Composant	Partie de composant	Estimation quantitative
1	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc)	Eléments de jonction	Joints de bride	2 U
5	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc)	Eléments de jonction	Joints de bride	3 U
7	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc)	Eléments de jonction	Joints de trou d'homme	4 U
9	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc)	Eléments de jonction	Joints de bride	16 U
12	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc)	Eléments de jonction	Joints de trou d'homme	2 U
15	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc)	Eléments de jonction	Joints de bride	16 U
16	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc)	Eléments de jonction	Joints de bride	2 U
22	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc)	Eléments de jonction	Joints de bride	20 U
23	04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc)	Eléments de jonction	Joints de vanne	2 U

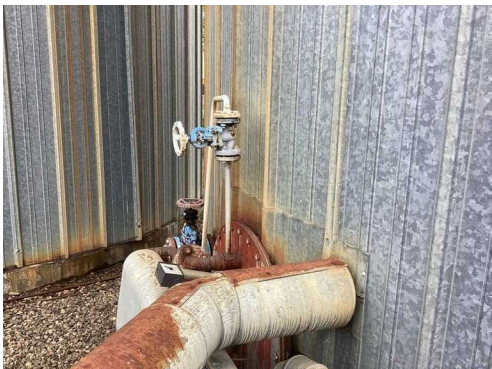
5.2. Photos prélèvements

P1	ECS 1
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Eléments de jonction -> Joints de bride	

P8	ECS 5
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Eléments de jonction -> Joints de bride	

P11	ECS 7
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Eléments de jonction -> Joints de trou d'homme	

P13	ECS 9
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Eléments de jonction -> Joints de bride	

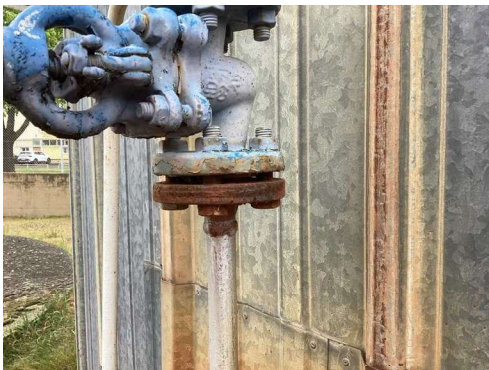
P15	ECS 9
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Eléments de jonction -> Joints de bride	

P17	ECS 12
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Eléments de jonction -> Joints de trou d'homme	

P21	ECS 7
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Eléments de jonction -> Joints de trou d'homme	

P25	ECS 12
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Eléments de jonction -> Joints de trou d'homme	

P27	ECS 15
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Eléments de jonction -> Joints de bride	

P28	ECS 15
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Eléments de jonction -> Joints de bride	

P29	ECS 16
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Eléments de jonction -> Joints de bride	

P40	ECS 22
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Eléments de jonction -> Joints de bride	

P41	ECS 22
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Eléments de jonction -> Joints de bride	

P42	ECS 23
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Eléments de jonction -> Joints de vanne	

P2	ECS 2
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Isolants -> Calorifuge Calorifuge	

P3	ECS 2
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Isolants -> Calorifuge Calorifuge	

P4	ECS 3
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Revêtements -> Revêtement	

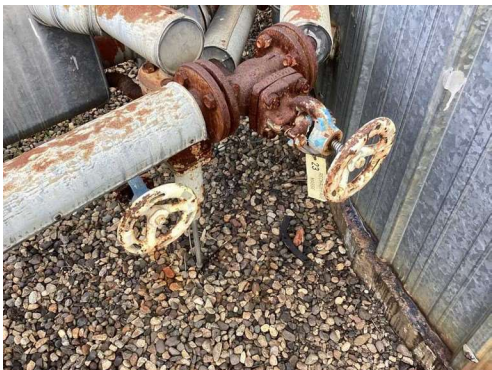
P5	ECS 3
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Revêtements -> Revêtement	

P6	ECS 4
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Isolants -> Calorifuge	

P7	ECS 4
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Isolants -> Calorifuge	

P9	ECS 6
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Étanchéité calo passages muret -> Mastic	

P10	ECS 6
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Étanchéité calo passages muret -> Mastic	

P12	ECS 8
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Revêtements -> Revêtement	

P14	ECS 10
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Isolants -> Calorifuge	

P16	ECS 11
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Étanchéité dalle cuve -> Revêtement	

P18	ECS 13
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Revêtements -> Revêtement	

P19	ECS 14
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> volant vanne -> Peinture	

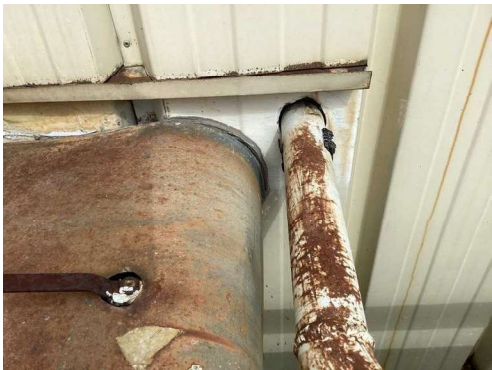
P20	ECS 14
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> volant vanne -> Peinture	

P22	ECS 8
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Revêtements -> Revêtement	

P23	ECS 10
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Isolants -> Calorifuge	

P24	ECS 11
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Étanchéité dalle cuve -> Revêtement	

P26	ECS 13
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Revêtements -> Revêtement	

P30	ECS 17
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> jonction bardage -> Mastic	

P31	ECS 17
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> jonction bardage -> Mastic	

P32	ECS 18
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Revêtements -> Revêtement	

P33	ECS 18
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Revêtements -> Revêtement	

P34	ECS 19
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> isolant socle -> Revêtement	

P35	ECS 19
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> isolant socle -> Revêtement	

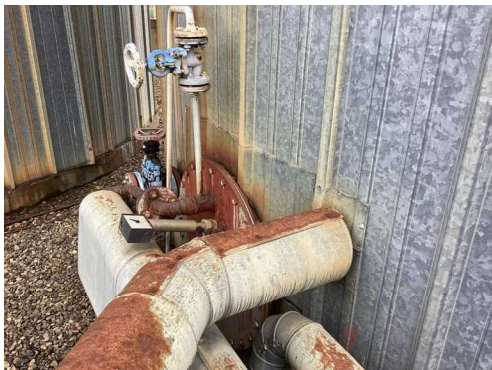
P36	ECS 20
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Revêtements -> Revêtement	

P37	ECS 20
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Revêtements -> Revêtement	

P38	ECS 21
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> escalier et échelle -> Peinture	

P39	ECS 21
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> escalier et échelle -> Peinture	

5.3. Photos sondages

S1	ECS 7
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Eléments de jonction -> Joints de trou d'homme	

S2	ECS 7
Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul	
	
04.1 - Stockage (bac, cuve, sphère, etc) -> Eléments de jonction -> Joints de trou d'homme	

Bâtiments 0046-0106 Cuves fioul		IC 1
4- Stockage		
Démontage requérant un outillage et/ou une compétence spécifique		
	Investigation complémentaire à réaliser avant ou entre les différentes étapes de travaux :	
	2 trous d'homme sur le dessus de la cuve Faire réaliser les investigations destructives par une entreprise qualifiée et compétente SS4	