Agence de Lorraine
Gestion du patrimoine de Lorraine
7 route de l'Aviation
54600 Villers les Nancy

03 83 96 87 36
03 83 96 85 86
valerie.thiriet@fr.bureauveritas.com

Secrétariat Général des ministères économiques et financiers
20 Place des Halles
67000 STRASBOURG

03 88 15 00 45
rachel.rocklin-martin@finances.gouv.fr

A l'attention de
Rachel ROCKLIN-MARTIN

Rapport N°: 6290000/1/1/1
Rapport établi le 10/11/2015



Cf. conclusions au § 1

PRE-RAPPORT de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux

Suivant la norme NF X46-020

Lieu d'intervention : **ANCIENNE GARE DE METZ** Adresse : **1 RUE HENRY MARET** **57000 METZ**	Propriétaire Secrétariat Général des ministères économiques et financiers 20 Place des Halles 67000 STRASBOURG
Date du constat : 14/17/18.09 et 06.10 En présence de : Pas d'accompagnateur	Donneur d'ordre Secrétariat Général des ministères économiques et financiers 20 Place des Halles 67000 STRASBOURG

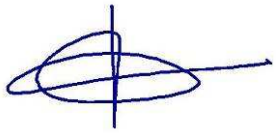
Le chargé d'affaire **Chatignon Frédéric** **Signature**



Diagnostiqueur **Laurie ZIMMER** **Signature**



Diagnostiqueur **Matthieu DROUOT** **Signature**



Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences ont été certifiées par Afnor Certification 11 rue Francis de Pressensé - 93571 La Plaine St Denis Cedex.
Certificat n° ODI/AM/11036499 délivré le 09/10/2012 et valable jusqu'au 08/10/2017
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences ont été certifiées par SOCOTEC
Certificat n° DTI / 0901-002 délivré le 26/11/2012 et valable jusqu'au 25/11/2017
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences ont été certifiées par Bureau Veritas Certification
Certificat n° 2719897 délivré le 24/07/2014 et vala ble jusqu'au 24/07/2019

Compagnie d'assurance de Bureau Veritas : HISCOX France (Ref. contrat : HA RCP0084283).
Date de fin de validité : 31/12/2015

Laboratoire d'analyse des échantillons : Eurofins LEM
20 rue du Kochersberg
67701 SAVERNE Cedex
N° d'accréditation COFRAC pour les analyses : 1-175 1

Copyright Bureau Veritas 10/2013

Sommaire

1. Conclusions 3

1.1. Conclusion Générale 3
1.2. Matériaux et produits repérés contenant de l'amiante 4
1.3. Matériaux et produits repérés ne contenant pas d'amiante 7
1.4. Zones et Locaux Non Visités nécessitant des investigations complémentaires 16
1.5. Matériaux ou composants nécessitant des investigations approfondies 16

2. Objet de la mission 17

3. Textes de référence 17

4. Méthodologie du diagnostic 17

5. Conditions de la réalisation du repérage 19

5.1. Informations relatives aux conditions spécifiques du repérage 19
5.2. Programme de travaux 20
5.3. Récolement des données 20
5.3.1. Documents fournis par le client, disponibles le jour de la visite 20
5.3.2. Conclusion de ces documents 20
5.4. Ecart par rapport à la norme 21
5.5. Démarches réglementaires en présence de matériaux amiantés 21

Annexe 1. : liste des locaux ou zones visités 22

Annexe 2. : composants de la construction identifiés ..... Erreur ! Signet non défini.

Annexe 3. : tableau récapitulatif des résultats du repérage des composants de la construction ..... Erreur ! Signet non défini.

Annexe 4. : repérage des matériaux, matériaux, prélèvements et investigations 25

Annexe 5. : attestation(s) et certificat(s) 49

Annexe 6. : procès-verbal du laboratoire d'analyse d'échantillons 55

Annexe 7. : copie(s) de(s) rapport(s) antérieur(s) 62

Copyright Bureau Veritas 09/2013

1. Conclusions

1.1. Conclusion Générale



La mission décrite sur la page de couverture du rapport n'a pu être menée à son terme : il y a lieu de réaliser des investigations approfondies.

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits pouvant contenir de l'amiante pour lesquels des sondages et/ou prélèvements doivent être effectués.
(Se reporter au paragraphe 1.5 : composants nécessitant des investigations approfondies)

ET



Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante (se reporter au paragraphe 1.2 : matériaux et produits repérés contenant de l'amiante

REMARQUE(S) COMPLEMENTAIRE(S) :

Un calorifuge amianté, amiante amosite a été identifié en sous-sol. Ce matériaux est dégradé.
Un état de conservation sur ce matériaux, statuerait sur un score de 3.
Au titre du décret 2011-629 du 3 juin 2011, de l'Arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A ce calorifuge doit être en Obligation de retrait .
(délais de 36 mois à compter de la date de remise du rapport).

1.2. Matériaux et produits repérés contenant de l'amiante

Matériaux liste A

Date du repérage	Matériau	Repérage	Localisation du matériau ou produit	Présence amiante	Critère	Observation	Réf. photo	n°CC
		---> *P (prélèvement): matériau ayant fait l'objet d'une analyse par prélèvement, S: (sondage): matériau associé à un prélèvement; IV (inspection visuelle): autre*						
14/17/18.09	Calorifugeage (Plâtreux, bande peinture)	P 57	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 5 Sous station2 - Conduit de fluide	OUI	Résultat d'analyse	En référence au Décret no 2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis, à l'Arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage", ce matériaux amiante Amosite, matériaux dégradé (état de conservation score de 3) doit être en Obligation de retrait dans un délais de 36 mois à compter de la date de remise du rapport.	Photo n°61	

Matériaux hors liste A

Date du repérage	Matériau	Repérage	Localisation du matériau ou du produit	Présence amiante	Critère	Observation	Réf. photo	n°CC
		---> *P (prélèvement): matériau ayant fait l'objet d'une analyse par prélèvement, S: (sondage): matériau associé à un prélèvement; IV (inspection visuelle): autre*						
14/17/18.09	Conduit ciment (Fibre ciment)	P 29-2	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 17 - Conduit de vapeur, fumée, échappement	OUI	Résultat d'analyse	AMIANTE CIMENT	Photo n°34	6-2
14/17/18.09	Conduits en fibres-ciment (Conduit de ventilation encastrée, fibre ciment)	IV	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 3 Sous station1 - Conduit de vapeur, fumée, échappement	OUI	Jugement personnel	AMIANTE CIMENT	Photo n°58	6-2
14/17/18.09	Conduits en fibres-ciment (Conduit amiante ciment)	IV	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 7 - Conduit de vapeur, fumée, échappement	OUI	Jugement personnel	AMIANTE CIMENT	Photo n°70	6-2
14/17/18.09	Panneaux de cloisons (Panneaux amiante ciment)	IV	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 7 - Cloison légère ou préfabriquée	OUI	Jugement personnel	Cloisonnement des locaux 7 / 6 / 5	Photo n°71	3-3
14/17/18.09	Panneaux de cloisons (Panneaux amiante ciment)	IV	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 6 - Cloison légère ou préfabriquée	OUI	Jugement personnel	Cloisonnement des locaux 7 / 6 / 5	Photo n°72	3-3
14/17/18.09	Conduits en fibres-ciment (Conduit amiante ciment)	IV	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 6 - Conduit de vapeur, fumée, échappement	OUI	Jugement personnel	Conduit encastrée de ventilation / mur Locaux 8/6	Photo n°73	6-2
14/17/18.09	Conduits en fibres-ciment (Conduit amiante ciment)	IV	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 5 Sous station2 - Conduit de vapeur, fumée, échappement	OUI	Jugement personnel	Conduit encastrée de ventilation / mur Locaux 8/6	Photo n°74	6-2
14/17/18.09	Conduits en fibres-ciment (Conduit amiante ciment)	IV	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 8 - Conduit de vapeur, fumée, échappement	OUI	Jugement personnel	Conduit encastrée de ventilation / mur Locaux 8/9	Photo n°75	6-2
14/17/18.09	Calfeutrement (Plaque amiante ciment haut de mur, sous plafond)	IV	AILE Centrale - SOUS SOL - COULOIR 2 - Interface entre structures	OUI	Jugement personnel	Elément ponctuel	Photo n°7 7	4-3
14/17/18.09	Conduits en fibres-ciment (Conduit amiante ciment)	IV	AILE Centrale - SOUS SOL - COULOIR 2 - Conduit de vapeur, fumée, échappement	OUI	Jugement personnel	Conduit amiante ciment	Photo n°78	6-2

Date du repérage	Matériau	Repérage	Localisation du matériau ou du produit	Présence amiante	Critère	Observation	Réf. photo	nℂC
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Mousse rose , bitumineux noir, peinture)	P 66	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 6 - Conduit de fluide	OUI	Résultat d'analyse	Conduit présent dans l'ensemble des locaux 6/5 et 8	Photo n°80	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Mousse rose, Enduit bitumineux noir + colle noire , liant, coquille mousse rose. Colle et enduit amiantée.)	P 70	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 8 - Conduit de fluide	OUI	Résultat d'analyse	Ensemble des conduits avec mousse rose : Bitumineux noirs et colle de coquilles , sont considéré comme amianté. Par assimilation au prélèvement P70	Photo n°84	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Toile noire bitumineux fibre rose)	P 73	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 8 - Conduit de fluide	OUI	Résultat d'analyse	Ensemble des conduits avec mousse rose, bitumineux noirs et colle de coquilles , sont considérer comme amianté.	Photo n°87	
14/17/18.09	Panneau collé au plafond (Plaque blanche fibreuse, chemin de câble)	P 75	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 8 - Plafond	OUI	Résultat d'analyse	élément ponctuel.	Photo n° 89	4-1
14/17/18.09	Conduits en fibres-ciment (Conduit amiante ciment)	IV	Aile Centrale - SOUS SOL - Couloir 3 - Conduit de fluide	OUI	Jugement personnel	AMIANTE CIMENT	Photo n° 102	

RAPPEL :

En cas de présence avérée d'amiante, les démarches réglementaires prévues dans le code du travail et le code de la santé publique doivent être engagées.

1.3. Matériaux et produits repérés ne contenant pas d'amiante

Date du repérage	Matériau	Repérage	Localisation du prélèvement ou du matériau	Présence amiante	Critère	Observation	Réf. photo	N°CC
		--->	*P (prélèvement): matériau ayant fait l'objet d'une analyse par prélèvement, S: (sondage): matériau associé à un prélèvement; IV (inspection visuelle): autre*					
14/17/18.09	Enduit projeté (Torchis sableux peinture)	P 1	AILE EST - SOUS SOL - ZONE A LOC 1 - Mur et cloison	NON	Résultat d'analyse		Photo n°1	3-1
14/17/18.09	Passage de voile, rebouchage (Enduit gris ciment de rebouchage)	P 2	AILE EST - SOUS SOL - ZONE A LOC 2 - Mur et cloison, plafond	NON	Résultat d'analyse		Photo n°2	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Bande peinture bande papier)	P 3	AILE EST - SOUS SOL - ZONE A LOC 1 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°3	
14/17/18.09	Passage de voile, rebouchage (Enduit plâtreux)	P 4	AILE EST - SOUS SOL - ZONE A LOC 2 - Mur et cloison, plafond	NON	Résultat d'analyse	Enduit de rebouchage	Photo n°4	
14/17/18.09	Câble électrique (Tresse gaine)	P 5	AILE EST - SOUS SOL - ZONE A LOC 3 - Equipements	NON	Résultat d'analyse	Gaine présente sur l'ensemble du chemin de câble en sous-sol…	Photo n°5	
14/17/18.09	Calorifugeage (Peinture verte, toile , laine blanche)	P 6	AILE EST - SOUS SOL - ZONE A LOC 3	NON	Résultat d'analyse		Photo n°6	
14/17/18.09	Enduit projeté (Torchis blanc)	P 7	AILE EST - SOUS SOL - ZONE A LOC 3 - Mur et cloison	NON	Résultat d'analyse		Photo n°7	3-1
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Enveloppe laine de verre blanche carton peinture)	P 8	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 1 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°8	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (carton, peinture, laine orange)	P 9	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 4 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°9	
14/17/18.09	Passage de voile, rebouchage (Enduit blanc)	P 10	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 4 - Mur et cloison, plafond	NON	Résultat d'analyse	Enduit de rebouchage plâtreux blanc	Photo n°10	

Date du repérage	Matériau	Repérage	Localisation du prélèvement ou du matériau	Présence amiante	Critère	Observation	Réf. photo	N°CC
14/17/18.09	Enveloppe gaine de câble électrique (Tresse)	P 11	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 4 - Equipements	NON	Résultat d'analyse	Tresse de cable electrique orange	Photo n°11	
14/17/18.09	Enveloppe gaine de câble électrique (Tresse filasse, bitumineux)	P 12	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 4 - Equipements	NON	Résultat d'analyse	Gaine présente sur l'ensemble du chemin de câble en sous sol…	Photo n°12	
14/17/18.09	Four, cheminée….. (Mortier)	P 13	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 6 - Equipements	NON	Résultat d'analyse	Mortier de maçonnage	Photo n°13	
14/17/18.09	Four, cheminée….. (Ciment gris)	P 14	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 6 - Equipements	NON	Résultat d'analyse	Dessus de foyer	Photo n°14	
14/17/18.09	Four, cheminée….. (Mortier de rebouchage)	P 15	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 6 - Equipements	NON	Résultat d'analyse		Photo n°15	
14/17/18.09	Four, cheminée….. (Brique + mortier)	P 16	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 6 - Equipements	NON	Résultat d'analyse	Four,	Photo n°16	
14/17/18.09	"Cuve" (Joint blanc fibreux)	P 17	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 6 - Equipements	NON	Résultat d'analyse	Dessous de cuve	Photo n°17	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Laine bande peinture carton)	P 18	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 7 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°18	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Carton laine)	P 19	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 7 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°19	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Tissus, laine)	P 20	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 7 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°20	
14/17/18.09	. (Joint de bride)	P 21	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 9 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°21	
14/17/18.09	. (Enduit peinture)	P 22	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 10 - .	NON	Résultat d'analyse		Photo n°22	
14/17/18.09	Colle de faïence (Colle grise)	P 23	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 15 - Paillasse	NON	Résultat d'analyse	Colle de faïence mur	Photo n°23	
14/17/18.09	Colle de faïence (Colle grise)	P 24	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 15 - Paillasse	NON	Résultat d'analyse	Paillasse , carrelage	Photo n°24	

Date du repérage	Matériau	Repérage	Localisation du prélèvement ou du matériau	Présence amiante	Critère	Observation	Réf. photo	N°CC
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Laine orange, bande peinture)	P 25	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 13 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°25	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Laine orange, bande peinture)	S 25	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 15 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse (P25)		Photo n°26	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Laine orange, bande peinture)	S 25	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 14 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse (P25)		Photo n°27	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Laine orange, bande peinture)	S 25	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 17 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse (P25)		Photo n°28	
14/17/18.09	Enveloppe gaine de câble électrique (Tresse câble électrique)	P 26	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 13 - Equipements	NON	Résultat d'analyse		Photo n°29	
14/17/18.09	Porte palière ascenseur, jointure (Enduit plâtreux)	P 27	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 16 - Mur et cloison	NON	Résultat d'analyse	Pourtour porte palière ascenseur		3-1
14/17/18.09	Peinture intumescente (Peinture, poteau métallique)	P 28	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 17 - Poteau	NON	Résultat d'analyse		Photo n°30	3-2
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Laine rose bande peinture)	S 25	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 17 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse (P25)		Photo n°31	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Enveloppe laine bande peinture)	P 29	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 22 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse	Matériau présent dans les locaux 22 /23/24 ZONE B	Photo n°32	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Enveloppe laine bande peinture)	S 29	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 23 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse (P29)	Matériau présent dans les locaux 22 /23/24 ZONE B	Photo n°33	
14/17/18.09	Faux-plafond (Plaque dure, blanche)	P 30	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 23	NON	Résultat d'analyse		Photo n°35	4-5
14/17/18.09	Lès plastiques avec sous-couche (Lé colle ragréage)	P 30-2	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 19 - Revêtement de sol	NON	Résultat d'analyse			

Copyright Bureau Veritas 09/2013

Date du repérage	Matériau	Repérage	Localisation du prélèvement ou du matériau	Présence amiante	Critère	Observation	Réf. photo	N°CC
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Calo, laine bande peinture, plâtre)	P 31	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 23 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°36	
14/17/18.09	Mastic de porte (Mastic)	P 32	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 24 - Porte	NON	Résultat d'analyse		Photo n°37	
14/17/18.09	. (Joint de bride)	P 33	AILE EST - SOUS SOL - COULOIR 1 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse	Brides régulièrement rencontrés sur les conduites d'évacuation Eaux usées ou pluviales.	Photo n°38	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Carton , bande peinture laine orange)	P 34	AILE EST - SOUS SOL - COULOIR 1 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°39	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Carton, bande peinture laine rose)	P 35	AILE EST - SOUS SOL - COULOIR 1 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°40	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Laine jaune tresse peinture noire)	P 36	AILE EST - SOUS SOL - COULOIR 1 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°41	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Laine blanche bande peinture)	P 37	AILE EST - SOUS SOL - COULOIR 1 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°42	
14/17/18.09	Enveloppe gaine de câble électrique (Tresse, filasse)	P 38	AILE EST - SOUS SOL - COULOIR 1 - Equipements	NON	Résultat d'analyse	Câble électrique / chemin de câble	Photo n°43	
14/17/18.09	Enveloppe calo (Bitumineux)	P 39	AILE EST - SOUS SOL - COULOIR 1 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse	Enveloppe bitumineuse, film noir extérieur	Photo n°44	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Tresse noire, laine blanche)	P 40	AILE EST - SOUS SOL - COULOIR 1 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse	matériaux intérieur	Photo n° 45	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Laine peinture, bande carton)	P 41	AILE EST - SOUS SOL - COULOIR 1 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°46	

Copyright Bureau Veritas 09/2013

Date du repérage	Matériau	Repérage	Localisation du prélèvement ou du matériau	Présence amiante	Critère	Observation	Réf. photo	N°CC
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Bitumineux , peinture)	P 42	AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 26 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse	sous plancher haut	Photo n° 47	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Laine bande peinture)	P 43	AILE EST - SOUS SOL - ZONE A LOC 8 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse	Matériaux présent dans les lcaux 8 et circulation 1	Photo n°48	
14/17/18.09	Enveloppe (bitumineux)	P 44	AILE EST - SOUS SOL - COULOIR 1 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°49	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Bande, peinture laine orange brune)	P 45	AILE EST - SOUS SOL - ZONE A LOC 11 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°50	
14/17/18.09	Enduit taloché (Peinture enduit orange)	P 46	AILE EST - SOUS SOL - ZONE A LOC 11 - Mur et cloison	NON	Résultat d'analyse		Photo n°51	3-1
14/17/18.09	Enduit taloché (Enduit peinture marron)	P 47	AILE EST - SOUS SOL - ZONE A LOC 11 - Mur et cloison	NON	Résultat d'analyse		Photo n°52	3-1
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Laine orange, bande peinture carton)	P 48	AILE Centrale - SOUS SOL - ZONE C LOC 2 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°53	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Laine, enduit plâtre)	P 49	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 3 Sous station1 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°54	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Peinture Laine orange, plâtre)	P 50	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 3 Sous station1 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°55	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Calo plâtre bande peinture)	P 51	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 3 Sous station1 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°56	

Copyright Bureau Veritas 09/2013

Date du repérage	Matériau	Repérage	Localisation du prélèvement ou du matériau	Présence amiante	Critère	Observation	Réf. photo	N°CC
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Bande peinture rouge, laine jaune, plâtre)	P 52	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 3 Sous station1 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°57	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Laine rose papier cartonnée peinture blanche, sous gaine métallique.)	P 55	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 3 Sous station1 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse	sous coquille alu	Photo n°5 9	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Laine blanche bande peinture bleu)	P 56	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 3 Sous station1 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°60	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Bande peinture carton)	P 58	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 5 Sous station2 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°62	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Bande carton, peinture bleu)	P 59	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 5 Sous station2 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°63	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Bande peinture rouge carton, laine orange)	P 60	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 5 Sous station2 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°64	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Bande peinture bleu plâtre)	P 61	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 5 Sous station2 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°65	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Bande peinture carton, laine blanche)	P 62	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 5 Sous station2 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°66	
14/17/18.09	Enduit projeté , lissé… (Peinture verte enduit ciment plafond)	P 63	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 5 Sous station2 - Plafond	NON	Résultat d'analyse		Photo n°68	4-1

Copyright Bureau Veritas 09/2013

Date du repérage	Matériau	Repérage	Localisation du prélèvement ou du matériau	Présence amiante	Critère	Observation	Réf. photo	N°CC
14/17/18.09	Joints entre éléments de conduit (Enduit plâtreux)	P 64	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 7 - Conduit de vapeur, fumée, échappement	NON	Résultat d'analyse	Enduit de scellement sur conduit amiante ciment	Photo n°69	6-2
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Bitumineux noir sur mousse)	P 65	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 6 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°79	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Enveloppe et calorifuge , plastique et laine de verre verte)	IV S67	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 6 - Conduit de fluide	NON	Matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante	Enveloppe plastique et laine de verre verte	Photo n°81	
14/17/18.09	Four, cheminée….. (Brique ciment conduit)	P 68	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 7 - Equipements	NON	Résultat d'analyse		Photo n°82	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Polyuréthane et bitumineux)	P 69	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 8 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°83	
14/17/18.09	Rebouchage enveloppe de calorifuge (Enduit plâtre blanc peinture)	P 71	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 8 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°85	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Toile plâtreuse laine orange)	P 72	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 8 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°86	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (Plastique , mousse noire)	P 74	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 8 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse		Photo n°88	
14/17/18.09	Calorifugeage et enveloppe (tresse bande peinture mousse noire)	P 76	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 8 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse	Elément ponctuel	Photo n°90	
14/17/18.09	Colle de carrelage (Colle de plinthe , colle grise)	P 77	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 14 - Revêtement de mur	NON	Résultat d'analyse		Photo n°91	
14/17/18.09	Chape maigre , colle (Ciment carrelage ragréage)	P 78	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 14 - Revêtement de sol	NON	Résultat d'analyse		Photo n°92	

Copyright Bureau Veritas 09/2013

Date du repérage	Matériau	Repérage	Localisation du prélèvement ou du matériau	Présence amiante	Critère	Observation	Réf. photo	N°CC
14/17/18.09	Faux-plafond (Plaque de faux plafond, déposé et stocké dans des cartons.)	P 79	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 15	NON	Résultat d'analyse	Stock dans carton local C15	Photo n°93	4-5
14/17/18.09	Enduit lissé (Enduit peinture PU)	P 80	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 14 - Mur et cloison	NON	Résultat d'analyse		Photo n°94	3-1
14/17/18.09	Calorifugeage (Bitumineux)	P 81	Aile Centrale - SOUS SOL - Couloir 3	NON	Résultat d'analyse	Enveloppe	Photo n°95	
14/17/18.09	Flocage (Flocage)	P 82	Aile Centrale - SOUS SOL - Local groupe électrogène	NON	Résultat d'analyse		Photo n°96	3-1
14/17/18.09	Flocage (Flocage)	S 82	Aile Centrale - SOUS SOL - Local groupe électrogène	NON	Résultat d'analyse (P82)		Photo n°97	4-1
14/17/18.09	Enduit lissé (Enduit peinture HT)	P 83	Aile Centrale - SOUS SOL - Local groupe électrogène - Mur et cloison	NON	Résultat d'analyse		Photo n°98	3-1
14/17/18.09	Joint sur porte pare-flamme (Joint de porte)	P 84	Aile Centrale - SOUS SOL - Local TGBT HT - Porte coupe-feu ou pare-flamme	NON	Résultat d'analyse		Photo n°99	3-5
14/17/18.09	Joint, mastic (Mastic de fenêtre)	P 85	Aile Centrale - SOUS SOL - Local TGBT HT - Porte	NON	Résultat d'analyse		Photo n°100	
14/17/18.09	Chape maigre (Enduit béton)	P 86	Aile Centrale - SOUS SOL - Local TGBT HT - Revêtement de sol	NON	Résultat d'analyse		Photo n°101	
06/10/2015	Calorifugeage (ISOLANT MARRON)	P 1A	AILE OUEST - SOUS SOL - CAVE 061	NON	Résultat d'analyse			
06/10/2015	Enveloppe de calorifuge (ENVELOPPE BLANCHE)	P 2A	AILE OUEST - SOUS SOL - LOCAL CLIM SS02 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse			
06/10/2015	Enduit de rebouchage (ENDUIT BLANC)	P 3A	AILE OUEST - SOUS SOL - DEGAGEMENT SS 08 - Revêtement de mur	NON	Résultat d'analyse			
06/10/2015	Mastic de vitrage (MASTIC GRIS)	P 4A	AILE OUEST - SOUS SOL - CAVE 073 - Menuiseries extérieures fenêtres	NON	Résultat d'analyse			

Copyright Bureau Veritas 09/2013

Date du repérage	Matériau	Repérage	Localisation du prélèvement ou du matériau	Présence amiante	Critère	Observation	Réf. photo	N°CC
06/10/2015	Enveloppe de calorifuge (ENVELOPPE BLANCHE)	P 5A	AILE OUEST - SOUS SOL - CAVE 073 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse			
06/10/2015	Calorifugeage (ENVELOPPE BLANCHE + CALORIFUGEAGE ORANGE)	P 6A	AILE OUEST - SOUS SOL - CAVE 073	NON	Résultat d'analyse			
06/10/2015	Carrelage + colle (Tomette)	P 7A	AILE OUEST - SOUS SOL - CAVE 078 - Revêtement de sol	NON	Résultat d'analyse			
06/10/2015	Mastic de vitrage (mastic gris)	P 8A	AILE OUEST - SOUS SOL - CAVE 078 - Menuiseries extérieures fenêtres	NON	Résultat d'analyse			
06/10/2015	Mastic de vitrage (mastic marron)	P 9A	AILE OUEST - SOUS SOL - DEGAGEMENT SS 09 - Menuiseries extérieures Portes	NON	Résultat d'analyse			
06/10/2015	Enveloppe de calorifuge (ENVELOPPE BLANCHE)	P 10A	AILE OUEST - SOUS SOL - DEGAGEMENT SS 10 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse			
06/10/2015	Faux-plafond (FP)	P 11A	AILE OUEST - SOUS SOL - CAVE 079	NON	Résultat d'analyse			4-5
06/10/2015	Tresse (Tresse blanche et noir)	P 12A	AILE OUEST - SOUS SOL - CAVE 085 - Four, étuve, tuyauterie	NON	Résultat d'analyse			9-1
06/10/2015	Enveloppe de calorifuge (ENVELOPPE BLANCHE)	P 13A	AILE OUEST - SOUS SOL - CAVE 089 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse			
06/10/2015	Enveloppe de calorifuge (ENVELOPPE NOIR TYPE FEUTRINE)	P 14A	AILE OUEST - SOUS SOL - CAVE 091 - Conduit de fluide	NON	Résultat d'analyse			

Copyright Bureau Veritas 09/2013

1.4. Zones et Locaux Non Visités nécessitant des investigations complémentaires

Il appartient au donneur d'ordre ou à son représentant, seule personne à même d'avoir une parfaite connaissance des lieux, de signifier à Bureau Veritas toute omission éventuelle à ce titre et de confier à Bureau Veritas, le cas échéant , une mission complémentaire de repérage dans les locaux et zones omis.

« Pas de local non visité identifié »

1.5. Matériaux ou composants nécessitant des investigations approfondies



Les matériaux ou composants listés ci-dessous n'ont pu être diagnostiqués et nécessitent donc des investigations approfondies.

Il appartient au donneur d'ordre de réaliser les travaux/actions préconisés afin de rendre accessibles ces composants et de confier à Bureau Veritas le diagnostic correspondant.

Le présent document ne constitue en conséquence qu'un pré-rapport qui ne pourra valoir rapport définitif qu'une fois complété, à l'issue de ces investigations approfondies.

Matériau	Repérage	Localisation	Justification de la nécessité d'une investigation approfondie	Observation	Réf. Photo	N°CC
Panneau vissé au plafond-COFFRAGE	IA	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 5 Sous station2-Plafond	Matériau non accessible au jour de notre expertise et susceptible de contenir de l'amiante : en présence d'une entreprise mandatée par le MO pour réaliser des investigations destructrice ou de l'entreprise de maintenance nous pourrons compléter notre diagnostic.	Coffrage non accessible.	Photo n°67	
Conduits en fibres-ciment-Conduit amiante ciment susceptible d'être encastrée dans la cheminée	IA	Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 8-Conduit de vapeur, fumée, échappement	Matériau non accessible au jour de notre expertise et susceptible de contenir de l'amiante : en présence d'une entreprise mandatée par le MO pour réaliser des investigations destructrice ou de l'entreprise de maintenance nous pourrons compléter notre diagnostic.	Conduit de cheminée, intérieur non accessible	Photo n°76	6-2

Copyright Bureau Veritas 09/2013

2. Objet de la mission

Etablir le repérage avant travaux en regard la liste figurant dans la norme NFX-46-020

Ce repérage a pour objectif d'identifier les matériaux et produits susceptibles de libérer des fibres d'amiante à l'occasion des travaux prévus par le donneur d'ordre.
Dans le cadre de ce diagnostic, seuls les composants de la construction affectés par les travaux font l'objet du présent repérage.

3. Textes de référence

Code du Travail - Section 3, Sous-section 2 Art. R. 4412-97, selon le décret n°2012-639 du 4 mai 2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante.

Norme NFX 46-020 : Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis.

4. Méthodologie du diagnostic

La mission de diagnostic est réalisée par un ou des opérateurs de repérage titulaire(s) de la certification de personne dans le domaine de l'amiante.

- Chatignon Frédéric est certifié dans le domaine de l'amiante depuis le 09/10/2012 par *Afnor Certification 11 rue Francis de Pressensé - 93571 La Plaine St Denis Cedex.,* organisme certificateur dans le domaine de l'amiante, accrédité par le COFRAC.

Certificat N°ODI/AM/11036499
Date limite de validité de la certification : 08/10/2017

- Matthieu DROUOT est certifié dans le domaine de l'amiante depuis le 24/07/2014 par *Bureau Veritas Certification,* organisme certificateur dans le domaine de l'amiante, accrédité par le COFRAC.

Certificat N°2719897
Date limite de validité de la certification : 24/07/2019

- Laurie ZIMMER est certifié dans le domaine de l'amiante depuis le 26/11/2012 par *SOCOTEC,* organisme certificateur dans le domaine de l'amiante, accrédité par le COFRAC.

Certificat N°DTI / 0901-002
Date limite de validité de la certification : 25/11/2017

Plan d'intervention

La bonne accessibilité aux différentes parties de l'immeuble bâti est une condition importante et nécessaire à la qualité du repérage.
La visite de tous les locaux et installations inscrits dans le périmètre de repérage est nécessaire ;

A cette fin, l'opérateur de repérage examine de façon exhaustive toutes les parties d'ouvrages qui composent les différentes parties de l'immeuble bâti et réalise ou fait réaliser pour cela les démontages et investigations approfondies destructives nécessaires. Il définit les zones présentant des similitudes d'ouvrage

Le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante comprend au minimum une inspection visuelle des composants de la construction afin de rechercher et d'identifier les différents matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante.
Cette inspection peut être suivie :

- d'investigations approfondies ou d'investigations complémentaires ;
- de sondages ;
- De prélèvements pour déterminer par analyse, la présence effective d'amiante dans les matériaux et produits préalablement identifiés comme étant susceptibles de contenir de l'amiante.

À chacune de ces étapes, les matériaux et produits sont enregistrés, leurs caractéristiques et leur état de conservation renseignés le cas échéant.

Dans le cas où des locaux, parties de locaux, composants ou parties de composants de la construction restent inaccessibles, les réserves correspondantes ainsi que les investigations complémentaires ou les investigations approfondies nécessaires sont listées dans le présent rapport

En fonction des informations et des moyens dont il dispose (documents, matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante, marquage sur les matériaux), de son jugement personnel et de sa connaissance des matériaux et produits, l'opérateur de repérage peut conclure à la présence ou à l'absence d'amiante.
En cas de doute sur la présence d'amiante (absence d'informations documentaires, produits non identifiés), il effectue un (ou des) prélèvement(s) pour analyses sur les matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante pour conclure.

Phase de prélèvements :

L'opérateur de repérage définit sous sa seule responsabilité en fonction de sa stratégie d'échantillonnage, parmi les matériaux ou produits repérés, ceux qui doivent donner lieu à un ou plusieurs prélèvements ;
Ce nombre de prélèvements représentatif des surfaces considérées est conforme aux prescriptions de l'Annexe A de la norme NF X 46-020.

Les prélèvements sont réalisés par l'opérateur de repérage avec les moyens de protection collective et individuelle mis en œuvre dans le respect des prescriptions réglementaires en vigueur et avec un matériel de prélèvement adapté à l'opération dans des conditions conduisant à une pollution des lieux la plus réduite possible.

L'opérateur de repérage veille à la traçabilité des échantillons prélevés et le conditionnement individuel et sous double emballage étanche à l'air est réalisé sur site.

Ces prélèvements sont transmis pour analyse, à un laboratoire accrédité avec une fiche d'accompagnement reprenant l'identification du prélèvement.
A réception des résultats d'analyse, l'opérateur de repérage veille à la cohérence des résultats.
Le résultat de cette analyse permet d'identifier parmi les matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante ceux qui en contiennent effectivement.

Phase d'analyse d'échantillons :
Les analyses des échantillons de ces matériaux et produits sont réalisées par un organisme accrédité.

Copyright Bureau Veritas 09/2013

Avertissement :

- La recherche des MPCA est réalisée par sondages visuels et par sondages destructifs d'éléments et/ou de composants (avec prélèvements d'échantillons), selon une méthode d'échantillonnage respectant en cela les prescriptions de la norme NFX 46-020 et de l'arrêté du 26 juin 2013. Cette recherche ne peut cependant être exhaustive compte tenu de la multitude de formes que peut prendre l'amiante et le caractère aléatoire et sporadique de son ajout aux matériaux du bâtiment, son inclusion dans les éléments du bâti et/ ou sa dissimulation par d'autres matériaux (notamment pour ce qui concerne les enduits ciments de rebouchage et de lissage). Certains MPCA peuvent donc ne pas être mis en évidence par la méthode de recherche par sondages : détermination de zones de similitude d'ouvrage et de zones homogènes, fréquence de sondage telles que définies par cette norme à l'intérieur de celles-ci, … Il n'est ainsi pas exclu que certains MPCA puissent être mis en évidence ultérieurement lors des opérations de démolition ou réhabilitation.
- La mission porte exclusivement sur les bâtiments et locaux dont la liste est détaillée en annexe 1.
- Tous les travaux effectués dans des locaux autres que ceux définis dans le présent rapport et/ou de natures différentes que celles définies également dans le présent rapport devront faire l'objet d'un autre repérage des MPCA au titre d'un contrat différent.
- Le présent repérage ne peut être utilisé que dans les limites définies par le programme de travaux et les locaux concernés décrits dans le présent rapport.

L'ancienneté des matériaux contenant de l'amiante, les diverses agressions qu'ils subissent, peuvent entraîner la dénaturation de ceux-ci et donner lieu à la libération spontanée de fibres d'amiante.
Ainsi des fibres peuvent migrer et polluer un matériau non réputé contenir de l'amiante, se trouvant à proximité du matériau amianté.
L'intervention BUREAU VERITAS ne prend pas en compte dans le présent repérage, cet effet de pollution éventuelle.

5. Conditions de la réalisation du repérage

La visite a été effectuée le accompagné de : **Pas d'accompagnateur**.

5.1. Informations relatives aux conditions spécifiques du repérage

Conditions d'accès à l'ensemble des locaux, volumes, matériaux à repérer

L'annexe 1 précise les locaux visités

Présence d'une société qualifiée pour effectuer les sondages et/ou démontages : **NON**
Présence de la société de maintenance des ascenseurs : **NON**
Présence de la société de maintenance des installations de chauffage : **NON**
Présence d'une personne habilitée à ouvrir les locaux TGBT : **NON**

Locaux sombres. Défaut d'éclairage dans certains locaux. Dispositifs d'éclairage disjoncte ponctuellement. Circuits en défaut isolés en cours de visite par obligation…

Copyright Bureau Veritas 09/2013

5.2. Programme de travaux

Programme de travaux:

Démolition partielle cloisons , murs…
Réhabilitation complète des étages… et par déduction réfections des réseaux fluides, communications, électriques….
Locaux très humides en circulation, réseau de fluides rouillés...
Réfection des réseaux de fluides de tout type.
Démolition des locaux groupes électrogènes et HT

5.3. Récolement des données

5.3.1. Documents fournis par le client, disponibles le jour de la visite

Plans et ou documents concernant la construction fournis : **Oui**

Titre	n°de plan	Date
plan du sous-sol		

Anciens rapports de repérage : **Non**
Date du permis de construire : **Non transmis**
Année de construction : **Non transmis**
date de réhabilitation ou description des modifications : **Sans objet**

destination des locaux : **Bureau**

Nota : Les documents transmis par le client et nécessaires à l'exécution de la mission sont réputés satisfaire aux exigences imposées par les textes réglementaires relatifs à l'amiante.

5.3.2. Conclusion de ces documents

Absence de document, sans objet

Les résultats antérieurs en matière de recherche d'amiante, communiqués à Bureau Veritas dans le cadre de la présente mission, sont réputés satisfaire aux exigences imposées par les textes en matière de diagnostics et constats.

Copyright Bureau Veritas 09/2013

5.4. Ecart par rapport à la norme

Ces documents ou ces informations, nécessaires à l'opérateur de repérage pour lui permettre de réaliser sa mission dans de bonnes conditions, n'ont pas été transmis par le donneur d'ordre:

- documents relatifs aux produits, matériaux et protections physiques

- Dossier technique amiante

- anciens rapports de repérage

- date du permis de construire

- année de construction

- absence d'accompagnateur

- le programme des travaux précisant leur nature et si elles sont connues, les techniques génératrices de nuisance qui seront utilisées.

5.5. Démarches réglementaires en présence de matériaux amiantés

Préalablement aux travaux de démolition, même partiels, des travaux de retrait des matériaux amiantés sont obligatoires (sauf lorsqu'ils apportent un plus grand risque pour les travailleurs que si l'amiante ou les matériaux en contenant étaient laissés en place).

L'entreprise de travaux doit rédiger un plan de retrait amiante indiquant notamment son mode opératoire, l'aptitude médicale du personnel, la justification de la formation du personnel au retrait de l'amiante. etc. Les travaux ne pourront débuter qu'un mois après la date de réception du plan de retrait par l'Inspection du Travail, la CRAM, l'OPPBTP et la médecine du travail.

Les travailleurs intervenants doivent être titulaires d'une attestation de compétence délivrée par un organisme de formation certifié.

Pour réaliser le retrait de matériaux l'entreprise doit avoir obtenu un certificat de qualification auprès d'un organisme certificateur accrédité.

Tout travailleur dont l'activité professionnelle ne consiste pas à confiner ou retirer de l'amiante, mais dont l'intervention est susceptible de libérer des fibres d'amiante et par voie de conséquence de l'y exposer, entre dans le champ d'application de la sous-section 4 défini à l'article R. 4412-94 tiret 2 du Code du travail et doit bénéficier des mesures de prévention définies aux articles R. 4412-97 à R. 4412-124 et R. 4412-144 à R. 4412-148 du code du travail.

Les travailleurs concernés bénéficient, préalablement à toute activité ou intervention en présence d'amiante, d'une formation à la prévention des risques liés à l'amiante suivant les dispositions de l'Arrêté du 23 février 2012.

Copyright Bureau Veritas 09/2013

Annexe 1. : liste des locaux ou zones visités

La présente liste présente les locaux et /ou zones ayant été inspectés par l'opérateur dans le cadre de la mission confiée à Bureau Veritas.

Il appartient au donneur d'ordre ou à son représentant, seule personne à même d'avoir une parfaite connaissance des lieux, de signifier à Bureau Veritas toute omission, erreur ou incohérence éventuelle dans l'identification des locaux et zones figurant à un titre ou à un autre dans le présent rapport.

BATIMENT	NIVEAU	ZONES OU LOCAUX VISITES	CIRCONSTANCES DE LA VISITE
AILE EST	SOUS SOL	ZONE A LOC 1	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE A LOC 2	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE A LOC 3	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE A LOC 4	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE A LOC 5	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE A LOC 6	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE A LOC 7	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE A LOC 8	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE A LOC 9	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE A LOC 10	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE A LOC 11	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 1	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 2	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 3	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 4	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 5	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 6	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 7	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 8	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 9	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 10	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 11	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 12	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 13	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 14	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 15	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 16	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 17	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 18	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 19	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 20	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 21	

Copyright Bureau Veritas 09/2013

BATIMENT	NIVEAU	ZONES OU LOCAUX VISITES	CIRCONSTANCES DE LA VISITE
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 22	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 23	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 24	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 25	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 26	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 27	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 28	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 29	
AILE EST	SOUS SOL	ZONE B LOC 30	
AILE EST	SOUS SOL	Couloir 1	
Aile Centrale	SOUS SOL	Zone C LOC 1	
Aile Centrale	SOUS SOL	Zone C LOC 2	
Aile Centrale	SOUS SOL	Zone C LOC 3 Sous station1	
Aile Centrale	SOUS SOL	Zone C LOC 4	
Aile Centrale	SOUS SOL	Zone C LOC 5 Sous station2	
Aile Centrale	SOUS SOL	Zone C LOC 6	
Aile Centrale	SOUS SOL	Zone C LOC 7	
Aile Centrale	SOUS SOL	Zone C LOC 8	
Aile Centrale	SOUS SOL	Zone C LOC 9	
Aile Centrale	SOUS SOL	Zone C LOC 10	
Aile Centrale	SOUS SOL	Zone C LOC 11	
Aile Centrale	SOUS SOL	Zone C LOC 12	
Aile Centrale	SOUS SOL	Zone C LOC 13	
Aile Centrale	SOUS SOL	Zone C LOC 14	
Aile Centrale	SOUS SOL	Zone C LOC 15	
Aile Centrale	SOUS SOL	Couloir 2	
Aile Centrale	SOUS SOL	Couloir 3	
Aile Centrale	SOUS SOL	Local groupe électrogène	
Aile Centrale	SOUS SOL	Local TGBT HT	
AILE OUEST	SOUS SOL	CAVE 061	
AILE OUEST	SOUS SOL	PALIER E0	
AILE OUEST	SOUS SOL	DEGAGEMENT SS 08	
AILE OUEST	SOUS SOL	LOCAL CLIM SS02	
AILE OUEST	SOUS SOL	DEGAGEMENT SS 07	
AILE OUEST	SOUS SOL	CAVE 064 065	
AILE OUEST	SOUS SOL	CAVE 066	
AILE OUEST	SOUS SOL	CAVE 067	
AILE OUEST	SOUS SOL	CAVE 068	
AILE OUEST	SOUS SOL	CAVE 069	
AILE OUEST	SOUS SOL	PALIER GO	
AILE OUEST	SOUS SOL	CAVE 072	
AILE OUEST	SOUS SOL	CAVE 073	
AILE OUEST	SOUS SOL	CAVE 074	

Copyright Bureau Veritas 09/2013

BATIMENT	NIVEAU	ZONES OU LOCAUX VISITES	CIRCONSTANCES DE LA VISITE
AILE OUEST	SOUS SOL	CAVE 075	
AILE OUEST	SOUS SOL	CAVE 078	
AILE OUEST	SOUS SOL	CAVE 079	
AILE OUEST	SOUS SOL	DEGAGEMENT SS 09	
AILE OUEST	SOUS SOL	DEGAGEMENT SS 10	
AILE OUEST	SOUS SOL	CAVE 082	
AILE OUEST	SOUS SOL	CAVE 083	
AILE OUEST	SOUS SOL	CAVE 085	
AILE OUEST	SOUS SOL	CAVE 089	
AILE OUEST	SOUS SOL	CAVE 090	
AILE OUEST	SOUS SOL	CAVE 091	

Copyright Bureau Veritas 09/2013

Annexe 2. : repérage des matériaux, matériaux, prélèvements et investigations

Les documents, fournis dans cette annexe sont la traduction visuelle des constats effectués en tête de rapport.

ANNEXE

REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE
LOCALISATION DES PRELEVEMENTS & DES INVESTIGATIONS APPROFONDIES

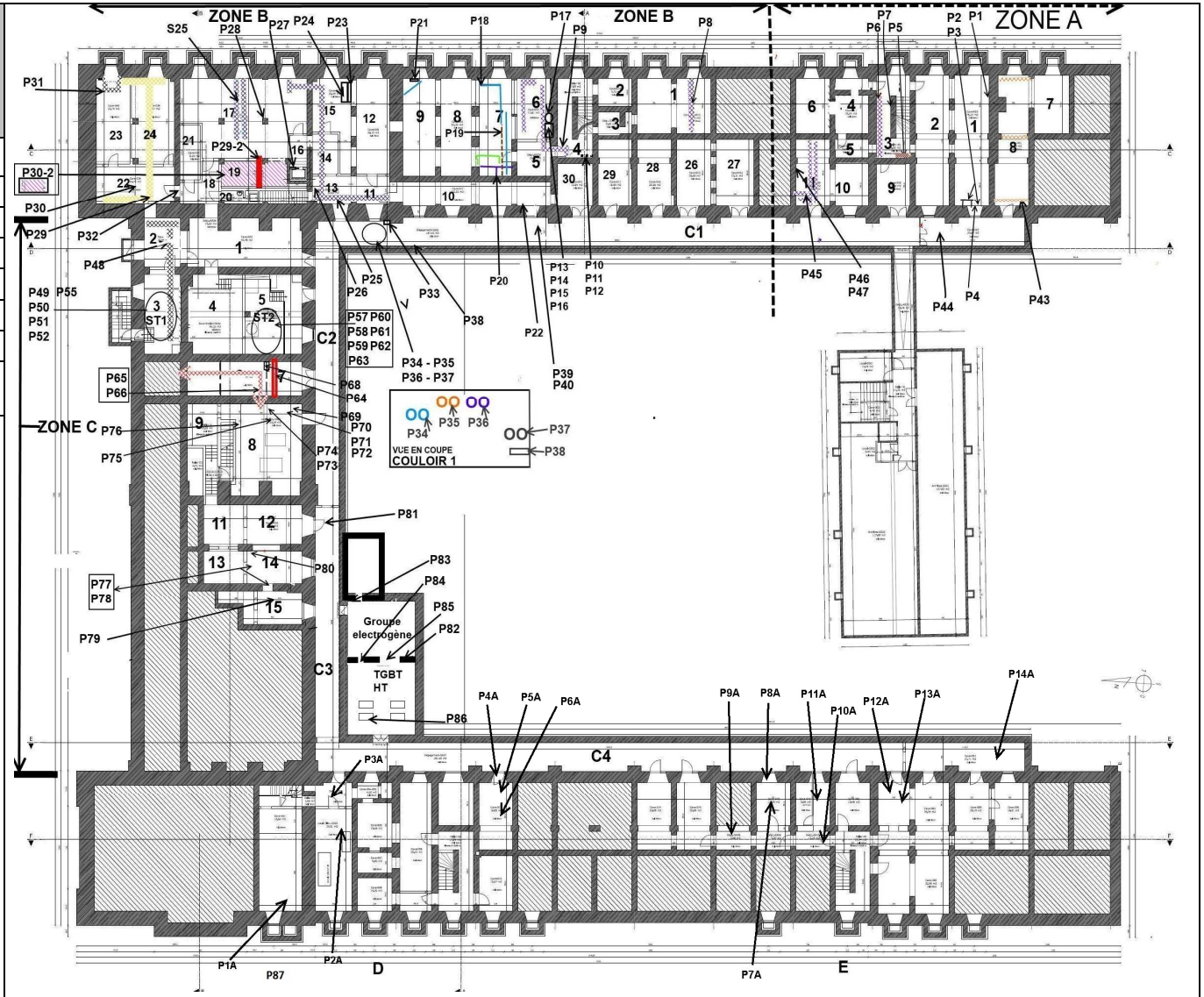
(DOSSIERS PLANS ET PHOTOS)

[cette annexe comporte 1 + 24 page(s)]

Copyright Bureau Veritas 09/2013

	Planche localisation des prélèvements *La planche de repérage est indissociable du rapport*
Client:	INSEE
Site:	ANCIENNE GARE DE METZ
Etage:	SOUS SOL
n° de rapport:	En attente
Date visite:	14/17/19.09 et 06.10
Réalisé par:	Chatignon Frédéric
n° de planche	1
n° de révision de la planche:	0

Croquis de localisation des prélèvements.



Copyright Bureau Veritas 09/2013

	Planche de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante *La planche de repérage est indissociable du rapport*
Client:	INSEE
Site:	ANCIENNE GARE DE METZ
Etage:	SOUS SOL
n°de rapport:	En attente
Date visite:	14/17/19.09 et 06.10
Réalisé par:	Chatignon Frédéric
n°de planche	1
n°de révision de la planche:	0

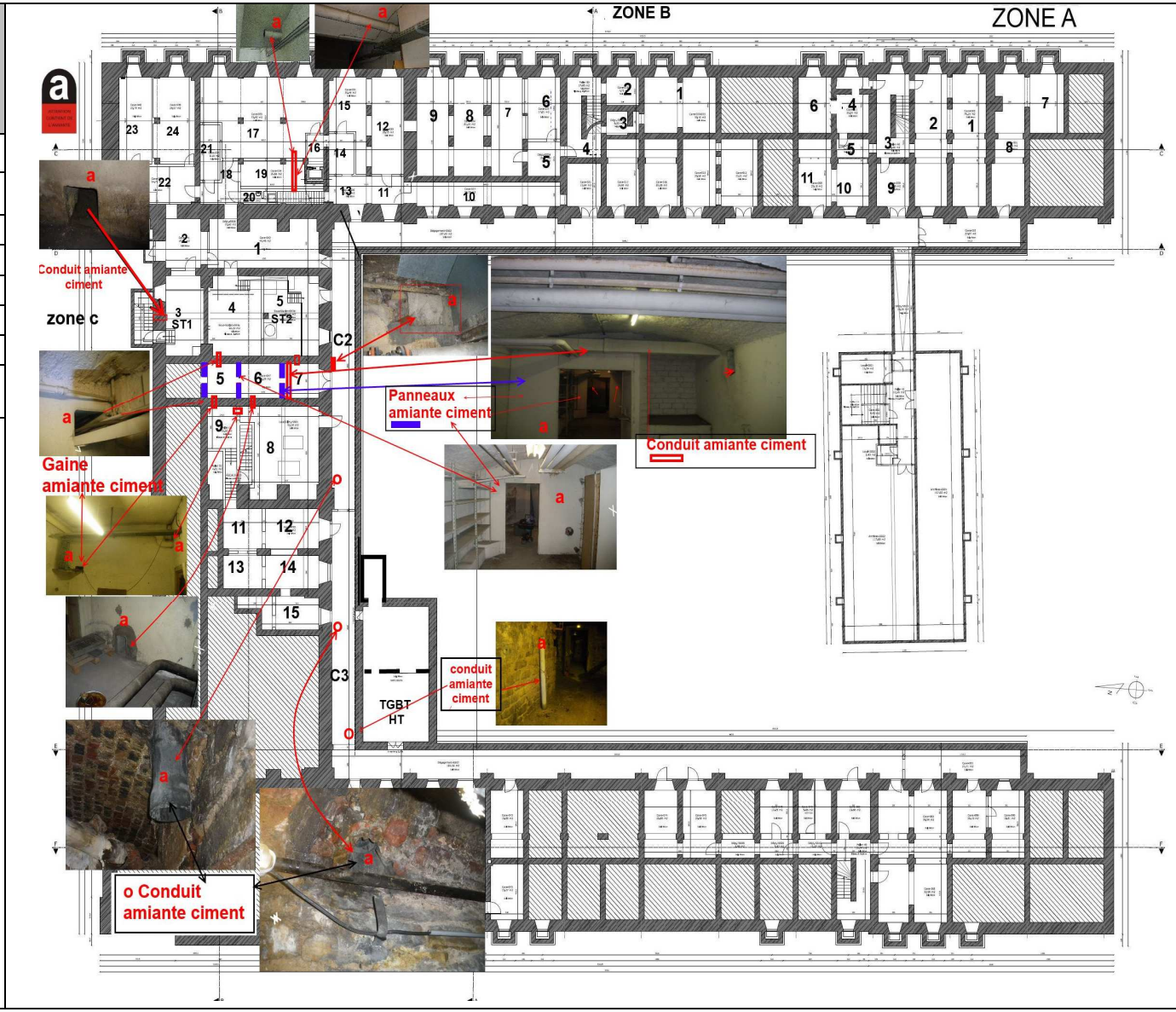


	Planche de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante *La planche de repérage est indissociable du rapport*
Client:	INSEE
Site:	ANCIENNE GARE DE METZ
Etage:	SOUS SOL
n° de rapport:	En attente
Date visite:	14/17/19.09 et 06.10
Réalisé par:	Chatignon Frédéric
n° de planche	2
n° de révision de la planche:	0

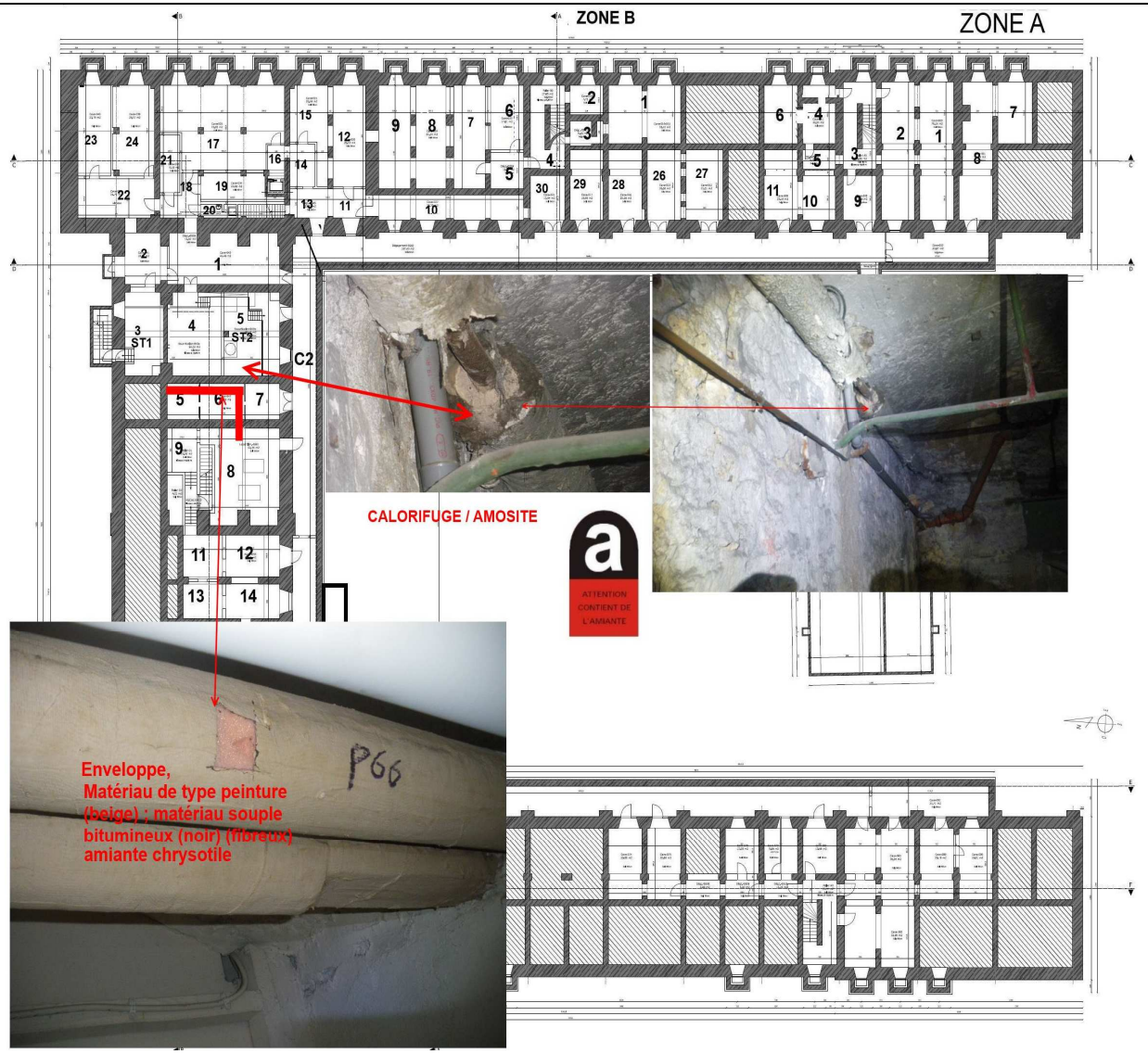
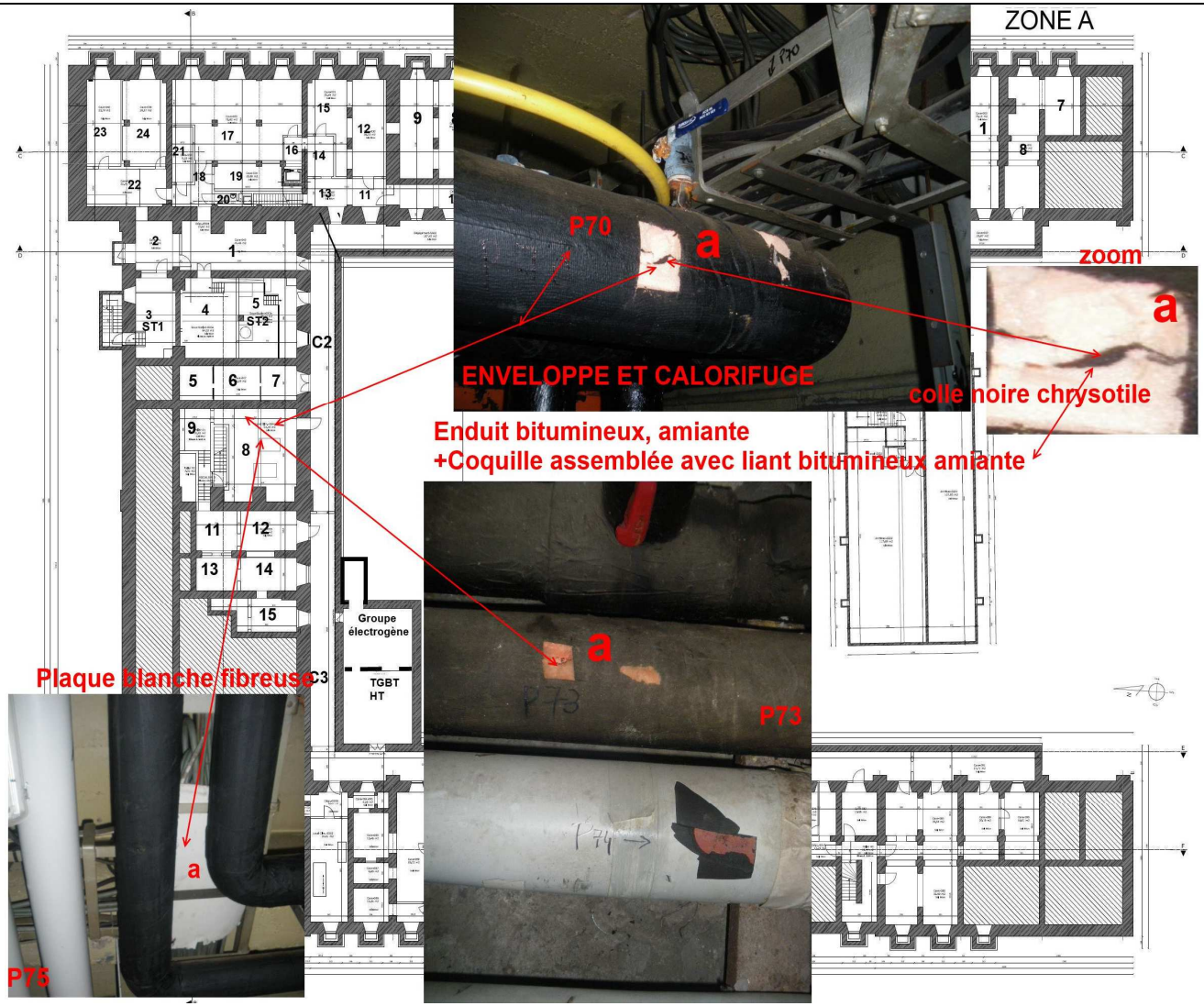


	Planche de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante *La planche de repérage est indissociable du rapport*
Client:	INSEE
Site:	ANCIENNE GARE DE METZ
Etage:	SOUS SOL
n° de rapport:	En attente
Date visite:	14/17/19.09 et 06.10
Réalisé par:	Chatignon Frédéric
n° de planche	3
n° de révision de la planche:	0



Reportage photos .



P 1: AILE EST - SOUS SOL - ZONE A LOC 1 - Enduit projeté - Photo n°1



P 2: AILE EST - SOUS SOL - ZONE A LOC 2 - Passage de voile, rebouchage - Photo n°2



P 3: AILE EST - SOUS SOL - ZONE A LOC 1 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°3



P 4: AILE EST - SOUS SOL - ZONE A LOC 2 - Passage de voile, rebouchage - Photo n°4



P 5: AILE EST - SOUS SOL - ZONE A LOC 3 - Câble électrique - Photo n°5



P 6: AILE EST - SOUS SOL - ZONE A LOC 3 - Calorifugeage - Photo n°6

Copyright Bureau Veritas 09/2013



P 7: AILE EST - SOUS SOL - ZONE A LOC 3 - Enduit projeté - Photo n°7



P 8: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 1 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°8



P 9: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 4 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°9



P 10: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 4 - Passage de voile, rebouchage - Photo n°10



P 11: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 4 - Enveloppe gaine de câble électrique - Photo n°11



P 12: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 4 - Enveloppe gaine de câble électrique - Photo n°12

Copyright Bureau Veritas 09/2013



P 13: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 6 - Four, cheminée….. - Photo n°13



P 14: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 6 - Four, cheminée….. - Photo n°14



P 15: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 6 - Four, cheminée….. - Photo n°15



P 16: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 6 - Four, cheminée….. - Photo n°16



P 17: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 6 - "Cuve" - Photo n°17



P 18: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 7 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°18

Copyright Bureau Veritas 09/2013



P 19: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 7 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°19



P 20: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 7 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°20



P 21: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 9 - . - Photo n°21



P 22: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 10 - . - Photo n°22



P 23: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 15 - Colle de faïence - Photo n°23



P 24: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 15 - Colle de faïence - Photo n°24

Copyright Bureau Veritas 09/2013



P 25: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 13 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°25



S 25: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 15 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°26



S 25: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 14 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°27



S 25: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 17 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°28



P 26: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 13 - Enveloppe gaine de câble électrique - Photo n°29



P 28: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 17 - Peinture intumescente - Photo n°30

Copyright Bureau Veritas 09/2013



S 25: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 17 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°31



P 29: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 22 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°32



S 29: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 23 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°33



P 29-2: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 17 - Conduit ciment - Photo n°34



P 30: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 23 - Faux-plafond - Photo n°35



P 31: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 23 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°36

Copyright Bureau Veritas 09/2013



P 32: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 24 - Mastic de porte - Photo n°37



P 33: AILE EST - SOUS SOL - COULOIR 1 - . - Photo n°38



P 34: AILE EST - SOUS SOL - COULOIR 1 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°39



P 35: AILE EST - SOUS SOL - COULOIR 1 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°40



P 36: AILE EST - SOUS SOL - COULOIR 1 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°41



P 37: AILE EST - SOUS SOL - COULOIR 1 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°42

Copyright Bureau Veritas 09/2013



P 38: AILE EST - SOUS SOL - COULOIR 1 - Enveloppe gaine de câble électrique - Photo n°43



P 39: AILE EST - SOUS SOL - COULOIR 1 - Enveloppe calo - Photo n°44



P 40: AILE EST - SOUS SOL - COULOIR 1 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°45



P 41: AILE EST - SOUS SOL - COULOIR 1 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°46



P 42: AILE EST - SOUS SOL - ZONE B LOC 26 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°47



P 43: AILE EST - SOUS SOL - ZONE A LOC 8 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°48

Copyright Bureau Veritas 09/2013



P 44: AILE EST - SOUS SOL - COULOIR 1 - Enveloppe - Photo n°49



P 45: AILE EST - SOUS SOL - ZONE A LOC 11 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°50



P 46: AILE EST - SOUS SOL - ZONE A LOC 11 - Enduit taloché - Photo n°51



P 47: AILE EST - SOUS SOL - ZONE A LOC 11 - Enduit taloché - Photo n°52



P 48: AILE Centrale - SOUS SOL - ZONE C LOC 2 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°53



P 49: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 3 Sous station1 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°54

Copyright Bureau Veritas 09/2013



P 50: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 3 Sous station1 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°55



P 51: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 3 Sous station1 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°56



P 52: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 3 Sous station1 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°57



IV : Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 3 Sous station1 - Conduits en fibres-ciment - Photo n°58



P 55: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 3 Sous station1 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°59



P 56: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 3 Sous station1 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°60

Copyright Bureau Veritas 09/2013



P 57: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 5 Sous station2 - Calorifugeage - Photo n°61



P 58: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 5 Sous station2 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°62



P 59: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 5 Sous station2 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°63



P 60: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 5 Sous station2 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°64



P 61: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 5 Sous station2 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°65



P 62: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 5 Sous station2 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°66

Copyright Bureau Veritas 09/2013



IA : Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 5 Sous station2 - Panneau vissé au plafond - Photo n°67



P 63: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 5 Sous station2 - Enduit projeté , lissé... - Photo n°68



P 64: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 7 - Joints entre éléments de conduit - Photo n°69



IV : Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 7 - Conduits en fibres-ciment - Photo n°70



IV : Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 7 - Panneaux de cloisons - Photo n°71



IV : Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 6 - Panneaux de cloisons - Photo n°72

Copyright Bureau Veritas 09/2013



IV : Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 6 - Conduits en fibres-ciment - Photo n°73



IV : Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 5 Sous station2 - Conduits en fibres-ciment - Photo n°74



IV : Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 8 - Conduits en fibres-ciment - Photo n°75



IA : Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 8 - Conduits en fibres-ciment - Photo n°76



IV : AILE Centrale - SOUS SOL - COULOIR 2 - Calfeutrement - Photo n°77

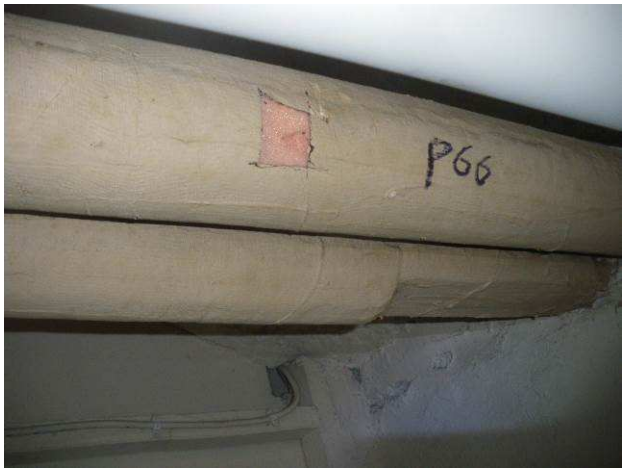


IV : AILE Centrale - SOUS SOL - COULOIR 2 - Conduits en fibres-ciment - Photo n°78

Copyright Bureau Veritas 09/2013



P 65: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 6 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°79



P 66: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 6 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°80



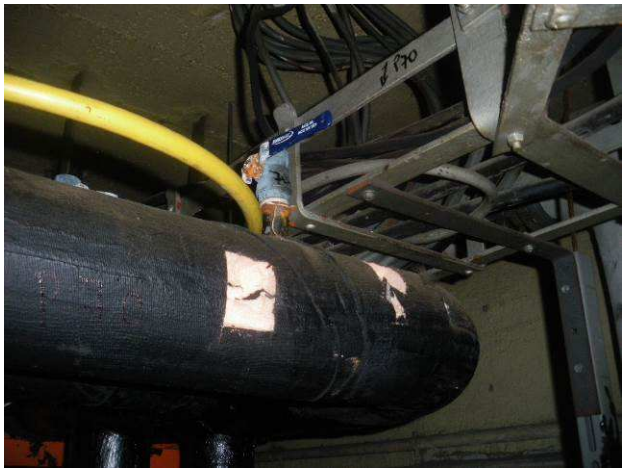
IV S67: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 6 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°81



P 68: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 7 - Four, cheminée….. - Photo n°82



P 69: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 8 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°83



P 70: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 8 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°84

Copyright Bureau Veritas 09/2013



P 71: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 8 - Rebouchage enveloppe de calorifuge - Photo n°85



P 72: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 8 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°86



P 73: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 8 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°87



P 74: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 8 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°88



P 75: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 8 - Panneau collé au plafond - Photo n°89



P 76: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 8 - Calorifugeage et enveloppe - Photo n°90



P 77: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 14 - Colle de carrelage - Photo n°91



P 78: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 14 - Chape maigre , colle - Photo n°92

##



P 79: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 15 - Faux-plafond - Photo n°93



P 80: Aile Centrale - SOUS SOL - Zone C LOC 14 - Enduit lissé - Photo n°94



P 81: Aile Centrale - SOUS SOL - Couloir 3 - Calorifugeage - Photo n°95



P 82: Aile Centrale - SOUS SOL - Local groupe électrogène - Flocage - Photo n°96

Copyright Bureau Veritas 09/2013



S 82: Aile Centrale - SOUS SOL - Local groupe électrogène - Flocage - Photo n°97



P 83: Aile Centrale - SOUS SOL - Local groupe électrogène - Enduit lissé - Photo n°98



P 84: Aile Centrale - SOUS SOL - Local TGBT HT - Joint sur porte pare-flamme - Photo n°99



P 85: Aile Centrale - SOUS SOL - Local TGBT HT - Joint, mastic - Photo n°100



P 86: Aile Centrale - SOUS SOL - Local TGBT HT - Chape maigre - Photo n°101



IV : Aile Centrale - SOUS SOL - Couloir 3 - Conduits en fibres-ciment - Photo n°102

Copyright Bureau Veritas 09/2013



P 1A: AILE OUEST - SOUS SOL - CAVE 061 – Isolant électrique - Photo n°103



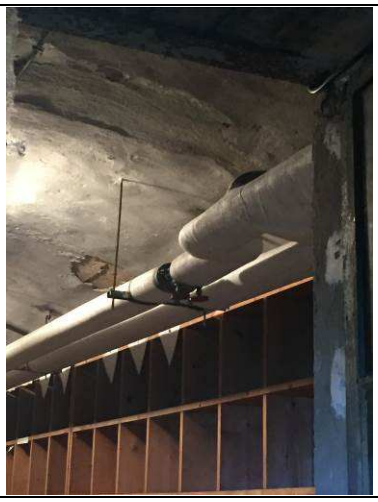
P 2A: AILE OUEST - SOUS SOL - LOCAL CLIM SS02 - Conduit de fluide - Photo n°104



P 3A: AILE OUEST - SOUS SOL - DEGAGEMENT SS 08 - Revêtement de mur - Photo n°105



P 4A: AILE OUEST - SOUS SOL - CAVE 073 - Menuiseries extérieures fenêtres - Photo n°106



P 5A: AILE OUEST - SOUS SOL - CAVE 073 - Conduit de fluide - Photo n°107



P 6A: AILE OUEST - SOUS SOL - CAVE 073 – Conduit de fluide Photo n°108

Copyright Bureau Veritas 09/2013

	
P 7A: AILE OUEST - SOUS SOL - CAVE 078 - Revêtement de sol - Photo n°109	P 8A: AILE OUEST - SOUS SOL - CAVE 078 - Menuiseries extérieures fenêtres - Photo n°110
	
P 9A: AILE OUEST - SOUS SOL - DEGAGEMENT SS 09 - Menuiseries extérieures Portes - Photo n°111	P 10A: AILE OUEST - SOUS SOL - DEGAGEMENT SS 10 - Conduit de fluide - Photo n°112
	
P 11A: AILE OUEST - SOUS SOL - CAVE 079 - Photo n°113	P 12A : AILE OUEST - SOUS SOL - CAVE 085 - Four, étuve, tuyauterie - Photo n°114

Copyright Bureau Veritas 09/2013



P 13A: AILE OUEST - SOUS SOL - CAVE 089 - Conduit de fluide - Photo n°115



P 14A: AILE OUEST - SOUS SOL - CAVE 091 - Conduit de fluide - Photo n°116

Annexe 3. : attestation(s) et certificat(s)

ANNEXE

ATTESTATION(S) ET CERTIFICAT(S)

[cette annexe comporte 1 + 4 page(s)]

Copyright Bureau Veritas 09/2013

Attestation d'assurance :

HISCOX

ATTESTATION D'ASSURANCE
RESPONSABILITE CIVILE
CONTRAT : HA RCP0084283

LE PRENEUR D'ASSURANCE

Assuré : BUREAU VERITAS

LES CONDITIONS DE GARANTIE

Catégorie : Assurances Professionnelles by Hiscox
Diagnostiqueurs immobilier

ACTIVITES DE L'ASSURE

Diagnostics « Amiante » :

- Diagnostic réglementaire avant travaux ou démolition
- Assistance technique pour travaux de traitement de l'amiante
- Repérage amiante (intégration au DTA ou DT parties privatives)
- Repérage amiante avant/après travaux ou démolition
- Réalisation ou mise à jour du dossier amiante
- Examen visuel après travaux de désamiantage
- Mesures de la concentration des fibres d'amiante dans l'air des immeubles bâtis
- Prélèvement et analyse d'eau afin de rechercher la présence d'amiante en suspension
- Analyse d'échantillons prélevés par l'assuré
- Mesures d'exposition à l'amiante des travailleurs à leurs postes de travail
- Vérification périodique de l'état de conservation des matériaux contenant de l'amiante dans les bâtiments
- Diagnostic amiante réglementaire de transaction
- Diagnostic amiante sur équipements industriels
- Diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de catégories de bâtiments (décret 2011-610 du 31 mars 2011) : *Concernant cette dernière mission, il est précisé que les garanties s'appliquent y compris lorsque la missions porte sur des démolitions ne comportant pas de déchets amiantés.*

Toutes missions connexes d'assistance technique et/ou de conseil aux clients découlant des missions de diagnostics ci-dessus et, ce, y compris les estimations financières liées aux propositions de solutions techniques formulées par l'*Assuré*.

PERIODE DE VALIDITE

La présente attestation est valable pour la période du 01 Janvier 2015 au 31 Décembre 2015.

Les garanties sont acquises selon les Conditions Particulières (établies sur la base du questionnaire préalable d'assurance), des Conditions Générales N° RC1006 et du(des) module(s) n° DIA0607 "Assurances Professionnelles by Hiscox - Diagnostiqueurs immobilier".

Fait à Paris, le 31/12/2014
Pour les Assureurs

Poussard

TABLEAU DES GARANTIES
Diagnostiqueurs immobilier
31/12/2014 11 :31
RCP0084283

Adresse postale : 12, quai des Queyries - CS 41177 - 33072 Bordeaux – Tél : 0810 50 20 10
Hiscox Europe Underwriting Limited - Hiscox France, 19, rue Louis le Grand - 75002 Paris
Siège social : 1, Great St. Helen's, Londres, EC3A 6HX, Royaume-Uni
Numéro d'enregistrement en Angleterre : 6712051 - R.C.S Paris 524 737 681
N° TVA Intracommunautaire FR55524737681 - N° FCA 490964 - www.orias.fr

Certificat(s) :

BUREAU VERITAS
Certification

Certificat

Attribué à

Monsieur Matthieu DROUOT

Bureau Veritas Certification certifie que les compétences de la personne mentionnée ci-dessus répondent aux exigences des arrêtés relatifs aux critères de certification de compétences ci-dessous pris en application des articles L271-6 et R 271.1 du Code la Construction et de l'Habitation et relatifs aux critères de compétence des personnes physiques réalisant des dossiers de diagnostics techniques tels que définis à l'article L271-4 du code précité.

DOMAINES TECHNIQUES

	Références des arrêtés	Date de Certification originale	Validité du certificat
Amiante	Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification	24/07/2014	23/07/2019

La validité du certificat peut être vérifiée en se connectant sur le site : www.bureauveritas.fr/certification-diag

Date : 25/07/2014
Numéro de certificat : 2719897

Jacques MATILLON
Directeur Général

P/o

BUREAU EN CHARGE : Bureau Veritas Certification France – 60, avenue du Général de Gaulle – 92046 Paris La Défense
BUREAU EMETTEUR : Bureau Veritas Certification France – 41, chemin des Peupliers – BP 58 – 60673 Cedex

cofrac
CERTIFICATION DE PERSONNES
ACCREDITATION N°4-0087
portée disponible sur www.cofrac.fr

DTI / 0901-002

Certifie par la présente que :

LAURIE ZIMMER

a passé avec succès les examens relatifs à la certification de ses compétences

DOMAINE TECHNIQUE	INTITULE DU/DE(S) TYPE(S) DE DIAGNOSTIC TECHNIQUE IMMOBILIER	DEBUT DE VALIDITE	FIN DE VALIDITE
AMIANTE	Missions de repérage et de diagnostic de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante	26/11/2012	25/11/2017
CREP	Constat de risque d'exposition au plomb	26/11/2012	25/11/2017
GAZ	Etat des installations intérieures de gaz	22/10/2012	21/10/2017
ELECTRICITE	Etat des installations intérieures d'électricité	06/01/2009	05/01/2014

qui ont été réalisés par Socotec Certification conformément aux arrêtés compétences :

- Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification
- Arrêté du 7 décembre 2011 modifiant l'arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb ou agréées pour réaliser des diagnostics plomb dans les immeubles d'habitation et les critères d'accréditation des organismes de certification
- Arrêté du 15 décembre 2009 modifiant l'arrêté du 6 avril 2007 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification
- Arrêté du 2 décembre 2011 modifiant l'arrêté du 8 juillet 2008 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification

Directeur Général
de SOCOTEC Certification

Eric LEROY

ACCREDITATION
N 4-0600
PORTEE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

Copyright Bureau Veritas 09/2013

afnor CERTIFICATION

afnor CERTIFICATION DE PERSONNES AFNOR CERTIFICATION

ATTESTATION DE CERTIFICATION DIAGNOSTIQUEUR IMMOBILIER

Je soussignée, Séverine MICHEAU, Responsable du Pôle Certification de Personnes atteste que :

CHATIGNON FREDERIC

a réussi l'ensemble des examens théoriques et pratiques nécessaires à sa certification dans les domaines suivants du Diagnostic technique immobilier :

DDI/AM/11036499	09/10/2012	09/10/2017
DDI/DPE/11036499	02/11/2012	01/11/2017
DDI/GAZ/11036499	29/11/2012	28/11/2017
DDI/PB/11036499	09/10/2012	08/10/2017
DDI/TER/11036499	11/03/2008	10/03/2013

* Sous réserve de la réalisation de l'opération de surveillance au cours de la 2ème année du certificat

CERTIFICAT 2012-2017 CARTE DE CERTIFIE



Pour faire valoir ce que de droit

Fait à la Plaine Saint-Denis, le 04/01/2013

11 rue Pierre de Plaisance – 92271 La Plaine Saint-Denis Cedex – France – T. +33 (0)1 41 62 80 00 – F. +33 (0)1 49 17 90 00

SAS au capital de 18 187 000 € - 479 076 002 RCS Bobigny www.afnor.org

Annexe 4. : procès-verbal du laboratoire d'analyse d'échantillons

ANNEXE

PROCES-VERBAL DU LABORATOIRE D'ANALYSE D'ECHANTILLONS

[cette annexe comporte 1 + 20 page(s)]

Copyright Bureau Veritas 09/2013

eurofins | Hygiène du Bâtiment

BUREAU VERITAS SA
Monsieur Frédéric CHATIGNON
7 route de l'Aviation
54600 VILLERS LES NANCY

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-174287-01 — Version du : 01/10/2015 17:01 — Page 1/17
Dossier N° : 15A034085 — Date de réception : 23/09/2015
Référence dossier : 1510003790
15057

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
001	p1 . Torchis sableux peinture (LOCAL 4)	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur (blanc) ; matériau dur (beige)	**MET** *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	P2 . Enduit gris ciment de rebouchage	Matériau semi-dur (de différentes couleurs)	**MET** *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	P3 . Bande peinture bande papier	Matériau de type maillage de fibres et liant (blanc) (rose)	**MET** *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	**MOLP** *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau fibreux de type isolant (orange)	**MOLP** *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
004	P4 . Enduit plâtreux	Matériau semi-dur de type enduit (plâtreux) (blanc)	**MET** *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
005	P5 . Tresse gaine	Matériau de type peinture (beige) ; matériau de type tresse de fibres (bitumineux) (noir)	**MET** *	1	Traitement au chloroforme (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
006	P6 . Peinture verte, toile , laine blanche (Local 3)	Matériau de type maillage de fibres et liant (vert) + (blanc)	**MET** *	1	Traitement au chloroforme (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	**MOLP** *	2	-	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 17 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins LEM
20, rue du Kochersberg ,BP 50047
F-67701 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb
S.A.S au capital de 1 530 320 € RCS Saverne 489 017 897 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-174287-01 Version du : 01/10/2015 17:01 Page 2/17

Dossier N° : 15A034085 Date de réception : 23/09/2015
Référence dossier : 1510003790
15057

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
		Matériau fibreux de type isolant (blanc) + (noir)	**MOLP** *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
007	P7 . Torchis blanc (Local 3)	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau dur (beige)	**MET** *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
008	P8 . Enveloppe blanche laine de verre carton (B1)	Matériau de type maillage de fibres et liant (blanc)	**MET** *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	**MOLP** *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau fibreux de type isolant (jaune)	**MOLP** *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
009	P9 . carton, peinture, laine orange (B4)	Matériau de type maillage de fibres et liant (blanc)	**MET** *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	**MOLP** *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau fibreux de type isolant (orange)	**MOLP** *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
010	P10 . Enduit blanc (B4)	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc)	**MET** *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc)	**MET** *	1	Traitement au chloroforme (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
011	P11 .Tresse (B4)	Matériau de type peinture (orange) ; matériau de type tresse de fibres (marron)	**MET** *	1	Traitement au chloroforme (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
012	P12 Enveloppe câble électrique Tresse filasse, bitumineux (B4)	Matériau de type peinture (gris) ; matériau de type tresse de fibres (noir)	**MET** *	1	Traitement au chloroforme (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 17 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins LEM
20, rue du Kochersberg ,BP 50047
F-67701 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb
S.A.S au capital de 1 530 320 € RCS Saverne 489 017 897 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-174287-01 Version du : 01/10/2015 17:01 Page 3/17

Dossier N° : 15A034085 Date de réception : 23/09/2015
Référence dossier : 1510003790
15057

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
013	P13 . Mortier (B6)	Matériau dur de type mortier, béton, chape (noir) (gris)	**MET** *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
014	P14 . Ciment gris (B6)	Matériau semi-dur de type ciment (gris)	**MET** *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
015	P15 . Mortier de rebouchage	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	**MET** *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
016	P16 . Brique + mortier (FOUR B6)	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) + (noir)	**MET** *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
017	P17 . Joint blanc fibreux (Dessous de cuve)	Matériau semi-dur de type joint (blanc)	**MET** *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
018	P18 . Laine bande peinture carton (B7)	Matériau de type maillage de fibres et liant (beige)	**MET** *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	**MOLP** *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau fibreux de type isolant (blanc)	**MOLP** *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
019	P19 . Carton laine	Matériau de type maillage de fibres et liant (gris)	**MET** *	1	Traitement au chloroforme (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau fibreux textile (de différentes couleurs) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	**MET** *	1	Calcination (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
020	P20 . Tissus, laine	Matériau fibreux textile (de différentes couleurs) ; matériau (pulvérulent) (marron)	**MET** *	1	Calcination (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 17 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins LEM
20, rue du Kochersberg ,BP 50047
F-67701 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb
S.A.S au capital de 1 530 320 € RCS Saverne 489 017 897 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

eurofins | Hygiène du Bâtiment

BUREAU VERITAS SA
Madame Laurie ZIMMER
4 rue du Parc
Oberhausbergen
67088 STRASBOURG CEDEX 2

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-180591-01 — Version du : 16/10/2015 08:31 —
Dossier N° : 15A036521 — Date de réception : 14/10/2015
Référence dossier : 1510003790
15286
INSEE SOUS SOL

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
001	1 Isolant élec Local 061	Matériau (bitumineux) (noir)	**MET** *	1	Traitement au chloroforme (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type tresse de fibres (marron)	**MOLP** *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
002	2 Enveloppe de calo Local clim 5502	Matériau de type maillage de fibres et liant (plâtreux) (beige)	**MET** *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	**MOLP** *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
003	3 Enduit Dégt 08	Matériau semi-dur (blanc) ; matériau semi-dur (gris)	**MET** *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
004	4 Mastic Cave 73	Matériau semi-dur de type mastic (beige) (marron)	**MET** *	1	Traitement au tétrahydrofurane (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
005 (1)	5 Enveloppe de calo Cave 73	Matériau de type maillage de fibres (beige)	**MOLP** *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	**MOLP** *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
006 (1)	6 Calorifugeage Cave 73	Matériau de type maillage de fibres (beige)	**MOLP** *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	**MOLP** *	2	-	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins LEM
20, rue du Kochersberg ,BP 50047
F-67701 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb
S.A.S au capital de 1 530 320 € RCS Saverne 489 017 897 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

cofrac ESSAIS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-180591-01 Version du : 16/10/2015 08:31 Page 2/3

Dossier N° : 15A036521 Date de réception : 14/10/2015
Référence dossier : 1510003790
15286
INSEE SOUS SOL

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
		Matériau fibreux de type isolant (orange)	**MOLP** *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
007	7 Carrelage sol Cave 78	Matériau dur (beige) ; matériau (gris) en traces	**MET** *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
008	8 Mastic Cave 78	Matériau de type peinture (gris) (foncé) ; matériau semi-dur de type mastic (beige)	**MET** *	1	Traitement au tétrahydrofurane (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
009	9 Mastic porte Dégt 08	Matériau de type peinture (gris) ; matériau semi-dur de type mastic (beige)	**MET** *	1	Traitement au tétrahydrofurane (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
010	10 Enveloppe de calo Dégt 10	Matériau de type peinture (gris) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	**MET** *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type maillage de fibres (beige)	**MOLP** *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
011	11 Faux plafond Cave 79	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur fibreux de type faux-plafonds (gris) ; matériau (gris)	**MET** *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
012 (2)	12 Tresse Salle 85	Matériau fibreux de type isolant (blanc) + (gris)	**MOLP** *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
013	13 Enveloppe de calo Salle 85	Matériau de type maillage de fibres et liant (poudreux) (beige)	**MET** *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	**MOLP** *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
014	14 Feutre noir calo Dégt 51	Matériau souple bitumineux (noir)	**MET** *	1	Traitement au chloroforme (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins LEM
20, rue du Kochersberg ,BP 50047
F-67701 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb
S.A.S au capital de 1 530 320 € RCS Saverne 489 017 897 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-180591-01 | Version du : 16/10/2015 08:31 |

Dossier N° : 15A036521 | Date de réception : 14/10/2015
Référence dossier : 1510003790
15286
INSEE SOUS SOL

Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

Microscopie Optique à Lumière Polarisée (**MOLP**) réalisée selon la norme **HSG 248 - Appendice 2**

Microscopie Electronique à Transmission (**MET**) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

NB : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'object de prises d'essai séparées pour l'analyse.

Observation(s) échantillon(s)

(1) Le matériau poudreux beige est présent en trop faible quantité pour effectuer l'analyse.

(2) Un materiau annexe de type poussières est présent dans l'echantillon, en quantités trop faibles pour réaliser une analyse par MET



Véronique Motsch
Chef de Service

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins LEM
20, rue du Kochersberg ,BP 50047
F-67701 Saverne, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb
S.A.S au capital de 1 530 320 € RCS Saverne 489 017 897 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1- 1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

Annexe 5. : copie(s) de(s) rapport(s) antérieur(s)

ANNEXE

COPIE(S) DE(S) RAPPORT(S) ANTERIEUR(S)

[cette annexe comporte 1 + 0 page(s)]

ANNEXE SANS OBJET

Copyright Bureau Veritas 09/2013