



RAPPORT de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante

Constat établi à l'occasion de démolition d'un immeuble bâti
Dossier N° 2016-06-132 VDL EI06016 PARC DE LA TETE D'OR - ENCLOS DES ELEPHANTS

Situation de l'immeuble : _____

ELEPHANTERIE

PLACE GENERAL LECLERC
69006 LYON



Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.

Ce rapport ne peut être utilisé que dans son intégralité.

Il est à intégrer, en complément d'information, au DTA que vous devez posséder pour le bâtiment concerné.

Sommaire : _____

PROPRIETAIRE DES LOCAUX :	3
PRESENTATION DE LA MISSION DE REPERAGE :	3
SYNTHESE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE :	4
DEFINITION DE LA MISSION :	5
OBJET ET LIMITES DE LA MISSION :	6
DESCRIPTION DES TRAVAUX :	6
PERIMETRE DE L'INTERVENTION :	6
DESCRIPTION DE LA MISSION :	7
REFERENCES REGLEMENTAIRES :	7
DESCRIPTION DU BIEN :	8
DESCRIPTIF DES MATERIAUX :	8
IDENTIFICATION DES PARTIES D'IMMEUBLES VISITEES :	9
LISTE DES ELEMENTS CONCERNES PAR LE REPERAGE :	10
LISTE DES PRELEVEMENTS REALISES :	11
RESULTAT DU REPERAGE :	12
CROQUIS – REPERAGE DES LOCAUX :	15
CONDITIONS DE LA MISSION :	23
CONCLUSION DU RAPPORT :	24
PHOTOS DES ELEMENTS REPERES :	26
MODE OPERATOIRE	34
CERTIFICATION	39
ATTESTATION D'ASSURANCE	41

Propriétaire des locaux : _____

VDL Direction des Espaces Verts

Présentation de la mission de repérage : _____

Lieu **PLACE GENERAL LECLERC 69006 LYON**

Donneur d'ordre **VDL Direction des Espaces Verts**
0 69205 LYON Cedex 01

Propriétaire **VDL Direction des Espaces Verts**
0 69205 LYON Cedex 01

Date de la visite principale 21 juillet 2016

Date des visites complémentaires : 02/08/2016

Date du rapport 05 août 2016

N° de dossier 2016-06-132 VDL EI06016 PARC DE LA TETE D'OR - ENCLOS DES
ELEPHANTS établi en 1 exemplaire original

Identification de l'organisme **SOCOBAT Expertises**
17 CHEMIN DU CHARROI - 69300 CALUIRE

Assurance Responsabilité Civile Professionnelle : AXA Police N° 5411202104 (01/07/2016)

Nom de l'opérateur de repérage : ROUX CLEMENT

Qualification de l'opérateur de repérage : voir annexe

Laboratoire ayant effectué des analyses : laboratoire EUROFINS

Plan d'intervention : La mission a été effectuée dans le respect du plan d'intervention établi par l'entreprise SOCOBAT Expertises, suite à l'évaluation des risques inhérents à ce type de mission. Ce document détermine les mesures nécessaires pour assurer la protection de l'opérateur de repérage, des autres personnes se trouvant sur le site et de l'environnement.(protection de la zone de prélèvement, port des EPI, restitution des locaux....)

Synthèse des matériaux et produits contenant de l'amiante : _____**Synthèse des Matériaux et produits contenant de l'amiante**

Matériaux et produits	Localisation	Etat de conservation (1) (N ou état)	Sur avis de l'opérateur	Après analyse
Autres matériaux (Mastic vitre)	--chaufferie (Fenêtre métal)	Bon état		x
Autres matériaux (Joint)	--chaufferie (Bride)	Bon état		x
Autres matériaux (Joint)	--chaufferie (Bride)	Bon état		x
Autres matériaux (Joint)	--chaufferie (Bride)	Bon état		x
Autres matériaux (Mastic vitre ext.)	--chaufferie (Fenêtre métal)	Bon état		x
Autres matériaux (Mastic vitre renforcée ext.)	--Stockage (Fenêtre métal)	Bon état		x
Autres matériaux (Mastic vitre ext.)	--circulation (Fenêtre métal)	Bon état		x
Autres matériaux (Mastic vitre ext.)	--hall entrée (chassis béton)	Bon état		x
Autres matériaux (Mastic vitre)	--hall entrée (Porte)	Bon état		x
Autres matériaux (Mastic vitre int.)	--circulation (Fenêtre métal)	Bon état		x
Autres matériaux (Colle pl1)	--circulation (Murs)	Bon état		x
Autres matériaux (Mastic vitre)	--1er étage (Fenêtre métal)	Bon état		x
Autres matériaux (Mastic vitre)	--1er étage (Fenêtre métal)	Bon état		x
Autres matériaux (Mastic vitre)	--1er étage (Fenêtre métal)	Bon état		x
Autres matériaux (Colle faïence)	--Hall (Murs)	Bon état		x
Autres matériaux (Joint C2)	--Dépot 1 (Sols)	Bon état		x
Autres matériaux (Colle pl2)	--Hall (Murs)	Bon état		x
Autres matériaux (Jd au sol)	--Couloir soigneur (Sols)	Bon état		x

Remarque : L'ensemble des châssis métallique sont à considérer comme amiantés excepté ceux en aluminium (cf schéma des matériaux amiantés)

(1) N = 1 Bon état de conservation – Une nouvelle vérification de l'état de conservation doit être effectuée dans 3 ans

N = 2 Etat intermédiaire de conservation - Une mesure d'empoussièrement doit être réalisée. Si le résultat est < à 5 f/l, Cela équivaut à un score 1. Si le résultat est > à 5 f/l, cela équivaut à un score 3.

N = 3 Matériaux dégradés - Mesures conservatoires avant travaux par protection du site - Travaux de confinement ou de retrait - Inspection visuelle et mesure d'empoussièrement.

EP = évaluation périodique ; AC1 = action corrective de premier niveau ; AC2 = action corrective de second niveau

Matériaux et produits susceptibles de contenir l'amiante

Matériaux et produits	Localisation	Raison de l'impossibilité de conclure
Réseau enterrés et étanchéité des fondations	Bâtiment entier	Non accessible

Définition de la mission : _____

Ce rapport de repérage amiante a pour objet de définir un état mentionnant la présence de matériaux et produits contenant de l'amiante au niveau des différents composants de la construction (mentionnés dans l'arrêté du 2 janvier 2002 et du 26 juin 2013) concernés dans le cadre de démolition.

Code du travail - Sous-section 2 : Dispositions communes à toutes les activités comportant des risques d'exposition à l'amiante – Évaluation initiale des risques.

Art. R. 4412-97. du Code du travail

Dans le cadre de l'évaluation des risques, prévue aux articles L. 4121-3 et L. 4531-1, le donneur d'ordre joint les dossiers techniques prévus aux articles R. 1334-29-4 à R. 1334-29-6 du code de la santé publique et R. 111-45 du code de la construction et de l'habitation aux documents de consultation des entreprises.

« Pour les opérations ne relevant pas des articles R. 1334-29-4 à R. 1334-29-6 du code de la santé publique et R. 111-45 du code de la construction et de l'habitation, le donneur d'ordre joint aux documents de consultation des entreprises tout document équivalent permettant le repérage des matériaux contenant de l'amiante, y compris ceux relevant de ses obligations au titre de l'article L. 541-1 du code de l'environnement.

« Au vu des informations qui lui ont été données, l'employeur réalise son évaluation des risques, conformément à l'article L. 4121-2.

Code du travail - Sous-section 4 : Dispositions particulières aux interventions sur des matériaux, des équipements, des matériels ou des articles susceptibles de provoquer l'émission de fibres d'amiante.

Art. R. 4412-144. du Code du travail

Les dispositions de la présente sous-section s'appliquent aux travaux mentionnés au 2° de l'article R. 4412-94 (Aux interventions sur des matériaux, des équipements, des matériels ou des articles susceptibles de provoquer l'émission de fibres d'amiante)

Art. R. 4412-145. du Code du travail

En fonction des résultats de l'évaluation initiale des risques prévue à la sous-section 2, pour chaque processus mis en œuvre, l'employeur établit un mode opératoire précisant notamment :

- « 1° La nature de l'intervention ;
- « 2° Les matériaux concernés ;
- « 3° La fréquence et les modalités de contrôle du niveau d'empoussièrement du processus mis en œuvre et du respect de la valeur limite d'exposition professionnelle ;
- « 4° Le descriptif des méthodes de travail et moyens techniques mis en œuvre ;
- « 5° Les notices de poste prévues à l'article R. 4412-39 ;
- « 6° Les caractéristiques des équipements utilisés pour la protection et la décontamination des travailleurs ainsi que celles des moyens de protection des autres personnes qui se trouvent sur le lieu ou à proximité de l'intervention ;
- « 7° Les procédures de décontamination des travailleurs et des équipements ;
- « 8° Les procédures de gestion des déchets ;
- « 9° Les durées et temps de travail déterminés en application des articles R. 4412-118 et R. 4412-119.
- « Le mode opératoire est annexé au document unique d'évaluation des risques.

Objet et limites de la mission : _____

La Société SOCOBAT Expertises a été sollicitée afin d'effectuer un repérage avant travaux, sur les éléments constitutifs du bâtiment, tels que définis en annexe 13-9 du code de la santé publique et repris dans le décret 2011-629 du 3 juin 2001 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis, en vue d'identifier et de localiser les matériaux ou produits contenant de l'amiante incorporés dans l'immeuble et susceptibles de libérer des fibres d'amiante en cas d'agression mécanique résultant de l'usage des locaux (chocs et frottements) ou générés à l'occasion d'opération d'entretien ou de maintenance.

L'inspection réalisée ne porte que sur les zones concernées par les travaux tels qu'ils nous ont été décrits lors de la visite préliminaire, selon le descriptif détaillé de l'ensemble des travaux et le plan des zones concernées qui nous est remis par le maître d'ouvrage, annexés au présent rapport.

L'inspection porte sur les matériaux et produits des composants de la construction, avec dépose éventuelle de revêtement de sol et/ou plafond, démolition de coffrage, prélèvements et analyses, sans manipulation importante de mobilier, et est limitée aux parties visibles et accessibles à la date de l'inspection.

Le maître d'ouvrage devant nous fournir l'accessibilité à l'ensemble des locaux et parties du bâtiment, les locaux n'ayant pu être visités feront l'objet d'une étude complémentaire.

Si la nature des travaux programmés, devait être modifiée, une autre expertise serait nécessaire.

Description des travaux : _____

Le maître d'ouvrage nous a transmis le descriptif joint ci-dessous :

Démolition du bâtiment

Il lui revient de s'assurer, avant le début des travaux qui vont être engagés, que ce descriptif correspond bien à la dernière version, qu'il est complet et exhaustif.

Dans le cas contraire, il lui appartient de faire compléter la présente étude par la réalisation d'un rapport complémentaire.

Périmètre de l'intervention : _____

Bâtiment entier- zone de travaux et zone d'accès....

Description de la mission : _____

Ce repérage de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante s'est fait conformément aux articles 1334 -22, 1334 25, 1334 26 et 13 34 29 du code de la santé publique, à la norme NFX 46-020 et à l'article 10-4 du décret 96-97 modifié et à l'arrêté du 2/01/2002 ainsi qu'aux réglementations en vigueur.

Date(s) de visite des locaux :

Date(s) de visite de l'ensemble des locaux : 21 juillet 2016

Nom de l'opérateur : ROUX CLEMENT

Références réglementaires : _____

Textes réglementaires	<ul style="list-style-type: none"> • Arrêté du 26 juin 2013 relatif au repérage des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage. • Décret 2012-639 du 4 mai 2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante • Décret 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 • Article R.1334.19, R.1334.22, R.1334.27 du code de la Santé Publique • Annexe 13.9 du Code de la Santé Publique • Décret n°2002-839 du 3 mai 2002 modifiant le décret n°96-97 du 7 février 1996 • Décret n° 96-97 du 7 février 1996 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis: articles 10-4 et 10-6 • 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
Norme(s) utilisée(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Norme NF X 46-020 de décembre 2008 : « Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis » et son guide d'application GA X 46-034

Dans le cadre des travaux envisagés, sur ce groupe d'immeuble notre repérage ne porte que sur les éléments concernés par les travaux tel qu'ils nous ont été décrits et dans le cadre de la norme NFX 46-020 (voir plan du projet et descriptif des travaux joint en annexe)

En cas d'impossibilité techniques **(IT)** (locaux en activités, zones non accessibles, matériaux en fonctionnement (chaudière, ascenseurs), règles de sécurité à respecter (Portes coupes feu, clapets....), il appartient au maître d'ouvrage de faire compléter la présente étude lorsque ces matériaux seront accessibles et manipulables sans contraintes si ces derniers sont concernés par les travaux.

Dans le cadre des futurs travaux qui nous ont été décrits, des prélèvements sur toute l'épaisseur des matériaux concernés ont été réalisés, tout en veillant à l'homogénéité des zones inspectées afin de ne pas effectuer de prélèvements inutiles

Description du bien : _____

Descriptif sommaire du bâtiment

Enclos aux éléphants

Remarque :

Les prélèvements et sondages ont été effectués dans des endroits peu visibles afin d'éviter au maximum les dégradations visuelles et matérielles. Ils ont été systématiquement surfactés et/ou rebouchés avec un enduit blanc. Par ailleurs ces prélèvements ont été effectués le plus souvent et autant que possible sur des parties déjà détériorées.

Liste des locaux visités :

situé au comprenant :

Exterieur arrière, chaufferie, Terrasse 1, Terrasse 2, Façades, hall entrée , circulation, Enclos 1 , Enclos 2, Dépôt 1, Soins, Soins 2, Dépôt 2, Stockage, Circulation 2, Couloir soigneur, Fosse, 1er étage , Hall, chambre froide

Locaux ou endroits inaccessibles lors de la visite :

NEANT

Descriptif des matériaux : _____

Tableau reprenant les différentes zones visitées

Désignation	Sol	Murs	Plafond
Rdc - Extérieur	Enrobé rouge	-	-
chaufferie	brut	Peinture	Brut
Terrasse 1	-	-	-
Terrasse 2	-	-	-
Façades	-	-	-
hall entrée	Carrelage	Peinture	Peinture
circulation	Carrelage	Peinture	Peinture
Enclos 1	Carrelage	Brut	Peinture
Enclos 2	Carrelage	Brut	Peinture
Dépôt 1	Carrelage	Brut	Peinture
Soins	brut	Brut	Peinture
Soins 2	Carrelage	Brut	Peinture
Dépôt 2	brut	Brut	Peinture
Stockage	brut	Brut	Brut
Circulation 2	Carrelage	Brut	Peinture
Couloir soigneur	Carrelage	Brut	Peinture
Fosse	brut	Brut	Brut
1er étage	brut	Brut	Peinture
Hall	Carrelage	Peinture + faïence	Brut
Chambre froide	Carrelage	Peinture	peinture

Identification des parties d'immeubles visitées : _____

Identification des parties d'immeuble visitées : ensemble du bâtiment concerné par les travaux

Parties d'immeubles bâties et non bâties visitées	Résultat du repérage
-RDC Extérieur arrière	<i>il n'a pas été repéré de matériaux et produits contenant de l'amiante</i>
--chaufferie	<i>Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante</i>
--Terrasse 1	<i>il n'a pas été repéré de matériaux et produits contenant de l'amiante</i>
--Terrasse 2	<i>il n'a pas été repéré de matériaux et produits contenant de l'amiante</i>
--Façades	<i>il n'a pas été repéré de matériaux et produits contenant de l'amiante</i>
--hall entrée	<i>Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante</i>
--circulation	<i>Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante</i>
--Enclos 1	<i>il n'a pas été repéré de matériaux et produits contenant de l'amiante</i>
--Enclos 2	<i>il n'a pas été repéré de matériaux et produits contenant de l'amiante</i>
--Dépôt 1	<i>Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante</i>
--Soins	<i>il n'a pas été repéré de matériaux et produits contenant de l'amiante</i>
--Soins 2	<i>il n'a pas été repéré de matériaux et produits contenant de l'amiante</i>
--Dépôt 2	<i>il n'a pas été repéré de matériaux et produits contenant de l'amiante</i>
--Stockage	<i>Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante</i>
--Circulation 2	<i>il n'a pas été repéré de matériaux et produits contenant de l'amiante</i>
--Couloir soigneur	<i>Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante</i>
--Fosse	<i>il n'a pas été repéré de matériaux et produits contenant de l'amiante</i>
--1er étage	<i>Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante</i>
--Hall	<i>Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante</i>
Chambre froide	<i>Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante</i>

Liste des éléments concernés par le repérage : _____

Liste des éléments concernés par le repérage

Extrait de l'annexe 13.9 du Code de la santé publique (liste non exhaustive) <i>Liste C</i>	
Composant de la construction	Partie du composant à vérifier ou à sonder
1 - Toiture et étanchéité	
Plaques ondulées.	Plaques en fibres-ciment
Ardoises.	Ardoises composite, ardoises en fibres-ciment
Eléments ponctuels.	Conduits de cheminée, conduits de ventilation...
Revêtements bitumineux d'étanchéité.	Bardeaux d'asphalte ou bitume (« shingle »), pare-vapeur, revêtements et colles.
Accessoires de toitures	Rivets, faitages, closoirs...
2 – Façades	
Panneaux-sandwichs	Plaques, joints d'assemblage, tresses....
Bardages.	Plaques et « bacs » en fibres-ciment, ardoises en fibres-ciment, isolants sous bardage.
Appuis de fenêtres	Eléments en fibres-ciment.
3 - Parois verticales intérieures et enduits	
Murs et cloisons	Flocages, enduits projetés, revêtements durs (plaques planes en fibres-ciment), joints de dilatation.
Poteaux (périphériques et intérieurs).	Flocages, enduits projetés, joints de dilatation, entourage de poteaux (carton, fibres-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre),
Cloisons légères ou préfabriquées	Peintures intumescentes, panneaux de cloisons, jonction entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons : tresse, carton, fibres-ciment.
Gaines et coffres verticaux.	Flocage, enduits projetés ou lissés ou talochés ayant une fonction coupe-feu, panneaux.
Portes coupe-feu, portes pare-flammes.	Vantaux et joints.
4 – Plafonds et faux plafonds	
Plafonds.	Flocages, enduits projetés, panneaux collés ou vissés, coffrages perdus (carton-amianté, fibres-ciment, composite).
Poutres et charpentes (périphériques et intérieures).	Flocages, enduits projetés, peintures intumescentes.
Interfaces entre structures	Rebouchage de trémies, jonctions avec la façade, calfeutremments, joints de dilatation.
Gaines et coffres horizontaux.	Flocages, enduits projetés, panneaux, jonction entre panneaux.
Faux plafonds.	Panneaux et plaques.
5 - Revêtements de sol et de murs	
Revêtements de sol (l'analyse doit concerner chacune des couches du revêtement).	Dalles plastiques, colles bitumineuses, les plastiques avec sous-couche, chape maigre, calfeutrement des passages de conduits, revêtement bitumineux des fondations.
Revêtement de murs	Sous-couches des tissus muraux, revêtements durs (plaques menuiserie, fibres-ciment), colles des carrelages.
6. Conduits, canalisations et équipements	
Conduits de fluides (air, eaux, autres fluides).	Calorifugeage, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment.
Conduits de vapeur, fumée, échappement.	Conduit en fibres-ciment, joints entre éléments, mastics, tresses, manchons.
Clapets/volets coupe-feu	Clapet, volet, rebouchage.
Vide-ordures.	Conduit en fibres-ciment.
7 - Ascenseurs et monte-charge	
Portes palières.	Portes et cloisons palières.
Trémie, machinerie.	Flocage, bourre, mur/plancher, joint mousse.
8 - Equipements divers	
Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes, convecteurs et radiateurs, aérothermes...	Bourres, tresses, joints, calorifugeages, peinture anti condensation, plaques isolantes (internes et externes), tissu amiante.
9 - Installations industrielles	
Fours, étuves, tuyauteries...	Bourre, tresses, joints, calorifugeages, peinture anti condensation, plaques isolantes, tissu amiante, freins et embrayages.
10 - Coffrages perdus	
Coffrages et fonds de coffrages perdus.	Eléments en fibres-ciment.

Écarts, adjonctions, suppressions par rapport aux normes en vigueur

La mission de repérage s'est déroulée conformément aux prescriptions de la norme NF X 46-020, révision décembre 2008.

Plan et procédures de prélèvements

L'ensemble des prélèvements a été réalisé dans le respect du plan et des procédures d'intervention

Liste des prélèvements réalisés : _____

Liste des Prélèvements réalisés en vue d'analyse en laboratoire et résultats:

Date du prélèvement	N°	Matériau et produit	Localisation	Résultat
21/07/2016	C001	Autres matériaux (Carotte bitume rouge)	-Rdc-Exterieur arrière	ABSENCE
21/07/2016	ECH-001	Autres matériaux (Mastic vitre)	--chaufferie	PRESENCE
21/07/2016	ECH-002	Autres matériaux (Peinture grise)	--chaufferie	ABSENCE
21/07/2016	ECH-003	Autres matériaux (Enveloppe + iso)	--chaufferie	ABSENCE
21/07/2016	ECH-004	Autres matériaux (Joint)	--chaufferie	PRESENCE
21/07/2016	ECH-005	Autres matériaux (Joint)	--chaufferie	PRESENCE
21/07/2016	ECH-006	Autres matériaux (Joint)	--chaufferie	PRESENCE
21/07/2016	ECH-007	Autres matériaux (Peinture)	--chaufferie	ABSENCE
21/07/2016	ECH-008	Autres matériaux (Enveloppe + isolant jaune calo vertical regard)	--chaufferie	ABSENCE
21/07/2016	ECH-009	Autres matériaux (Mastic vitre ext.)	--chaufferie	PRESENCE
21/07/2016	ECH-010	Autres matériaux (Mastic vitre renforcée ext.)	--Stockage	PRESENCE
21/07/2016	ECH-011	Autres matériaux (Isolant mousse dormant/maçonnerie)	--Façades	ABSENCE
21/07/2016	ECH-012	Autres matériaux (Mastic vitre ext.)	--circulation	PRESENCE
21/07/2016	ECH-013	Autres matériaux (Mastic vitre ext.)	--hall entrée	PRESENCE
21/07/2016	ECH-014	Autres matériaux (Bitume + parre vapeur)	--Terrasse 1	ABSENCE
21/07/2016	ECH-015	Autres matériaux (Isolant sous briques)	--Terrasse 1	ABSENCE
21/07/2016	ECH-016	Autres matériaux (Paxalu caniveau)	--Terrasse 1	ABSENCE
21/07/2016	ECH-017	Autres matériaux (Paxalu tablette ext)	--Terrasse 1	ABSENCE
21/07/2016	ECH-018	Autres matériaux (Dalle grillagé + polystyrene)	--Terrasse 1	ABSENCE
21/07/2016	ECH-019	Autres matériaux (Isolant + PV)	--Terrasse 2	ABSENCE
21/07/2016	ECH-020	Autres matériaux (Bicouche ardoisé)	--Terrasse 2	ABSENCE
21/07/2016	ECH-021	Autres matériaux (Paxalu edicule)	--Terrasse 2	ABSENCE
21/07/2016	ECH-022	Autres matériaux (Paxalu caniveau)	--Terrasse 2	ABSENCE
21/07/2016	ECH-023	Autres matériaux (Mastic int.)	--hall entrée	ABSENCE
21/07/2016	ECH-024	Autres matériaux (Mastic vitre)	--hall entrée	PRESENCE
21/07/2016	ECH-025	Autres matériaux (Mastic vitre int.)	--circulation	PRESENCE
21/07/2016	ECH-026	Autres matériaux (Colle c1)	--circulation	ABSENCE
21/07/2016	ECH-027	Autres matériaux (Colle pl1)	--circulation	PRESENCE
21/07/2016	ECH-028	Autres matériaux (Peinture)	--hall entrée	ABSENCE
21/07/2016	ECH-029	Autres matériaux (Peinture)	--circulation	ABSENCE
21/07/2016	ECH-030	Autres matériaux (Peinture)	--circulation	ABSENCE
21/07/2016	ECH-031	Autres matériaux (Angle (plâtre))	--Stockage	ABSENCE
21/07/2016	ECH-032	Autres matériaux (Iso clair)	--Stockage	ABSENCE
21/07/2016	ECH-033	Autres matériaux (Mastic vitre)	--1er étage	PRESENCE
21/07/2016	ECH-034	Autres matériaux (Mastic vitre)	--1er étage	PRESENCE
21/07/2016	ECH-035	Autres matériaux (Mastic vitre)	--1er étage	PRESENCE
21/07/2016	ECH-036	Autres matériaux (Isolant marron)	--1er étage	ABSENCE
21/07/2016	ECH-037	Autres matériaux (Enduit lissage)	--Stockage	ABSENCE
21/07/2016	ECH-038	Autres matériaux (Colle c2)	--Dépôt 1	ABSENCE
21/07/2016	ECH-039	Autres matériaux (Paroi peinture)	--Hall	ABSENCE
21/07/2016	ECH-040	Autres matériaux (Colle c3)	--Hall	ABSENCE
21/07/2016	ECH-041	Autres matériaux (Colle faïence)	--Hall	PRESENCE
21/07/2016	ECH-042	Autres matériaux (Joint C2)	--Dépôt 1	PRESENCE
21/07/2016	ECH-043	Autres matériaux (Colle pl2)	--Hall	PRESENCE
21/07/2016	ECH-044	Autres matériaux (Enduit coté enclos ext)	--Façades	ABSENCE
21/07/2016	ECH-045	Autres matériaux (Enduit coté cour)	--Façades	ABSENCE
21/07/2016	ECH-046	Autres matériaux (Enduit chaufferie)	--Façades	ABSENCE

21/07/2016	ECH-PC1	Autres matériaux (Joint C2)	--circulation	ABSENCE
21/07/2016	ECH-PC2	Autres matériaux (Joint C2)	--Couloir soigneur	ABSENCE
21/07/2016	ECH-PC3	Autres matériaux (Jd au sol)	--Couloir soigneur	PRESENCE
21/07/2016	ECH-PC4	Autres matériaux (Joint C2)	--Soins 2	ABSENCE
21/07/2016	ECH-PC5	Autres matériaux (Joint C2)	--Enclos 2	ABSENCE
21/07/2016	ECH-PC6	Autres matériaux (Joint C2)	--Enclos 1	ABSENCE

Résultat du repérage : _____

Synthèse des résultats du repérage

Composants de la construction	Partie du composant vérifié ou sondé	Localisation	Prélèvements Echantillons n°	Analyses n°	Présence d'amiante	Etat de conservation	Mesures d'ordre général préconisées	Analyse ou éléments de décision de l'opérateur en absence d'analyse
Sols	Autres matériaux Carotte bitume rouge	-Rdc-Exterieur arrière	OUI C001		NON			
Fenêtre métal	Autres matériaux Mastic vitre	--chaufferie	OUI ECH-001	16N021 126	OUI	Bon état		
Conduits de fluide	Autres matériaux Peinture grise	--chaufferie	OUI ECH-002	16N021 126	NON			
Calo	Autres matériaux Enveloppe + iso	--chaufferie	OUI ECH-003	16N021 126	NON			
Bride	Autres matériaux Joint	--chaufferie	OUI ECH-004	16N021 126	OUI	Bon état		
Bride	Autres matériaux Joint	--chaufferie	OUI ECH-005	16N021 126	OUI	Bon état		
Bride	Autres matériaux Joint	--chaufferie	OUI ECH-006	16N021 126	OUI	Bon état		
Murs	Autres matériaux Peinture	--chaufferie	OUI ECH-007	16N021 126	NON			
Calo	Autres matériaux Enveloppe + isolant jaune	--chaufferie	OUI ECH-008	16N021 126	NON			
Fenêtre métal	Autres matériaux Mastic vitre ext.	--chaufferie	OUI ECH-009	16N021 126	OUI	Bon état		
Fenêtre métal	Autres matériaux Mastic vitre renforcée ext.	--Stockage	OUI ECH-010	16N021 126	OUI	Bon état		
Menuiseries	Autres matériaux Isolant mousse dormant/maçonnerie	--Façades	OUI ECH-011	16N021 126	NON			
Fenêtre métal	Autres matériaux Mastic vitre ext.	--circulation	OUI ECH-012	16N021 126	OUI	Bon état		
chassis béton	Autres matériaux Mastic vitre ext.	--hall entrée	OUI ECH-013	16N021 126	OUI	Bon état		
étanchéité	Autres matériaux Bitume + parre vapeur	--Terrasse 1	OUI ECH-014	16N021 126	NON			
étanchéité	Autres matériaux Isolant sous briques	--Terrasse 1	OUI ECH-015	16N021 126	NON			
étanchéité	Autres matériaux Paxalu caniveau	--Terrasse 1	OUI ECH-016	16N021 126	NON			
étanchéité	Autres matériaux Paxalu tablette ext	--Terrasse 1	OUI ECH-017	16N021 126	NON			

étanchéité	Autres matériaux Dalle grillagé + polystyrene	--Terrasse 1	OUI ECH-018	16N021 126	NON			
étanchéité	Autres matériaux Isolant + PV	--Terrasse 2	OUI ECH-019	16N021 126	NON			
Etanchéité	Autres matériaux Bicouche ardoisé	--Terrasse 2	OUI ECH-020	16N021 126	NON			
Etanchéité	Autres matériaux Paxalu edicule	--Terrasse 2	OUI ECH-021	16N021 126	NON			
Etanchéité	Autres matériaux Paxalu caniveau	--Terrasse 2	OUI ECH-022	16N021 126	NON			
Chassis béton	Autres matériaux Mastic int.	--hall entrée	OUI ECH-023	16N021 126	NON			
Porte	Autres matériaux Mastic vitre	--hall entrée	OUI ECH-024	16N021 126	OUI	Bon état		
Fenêtre métal	Autres matériaux Mastic vitre int.	--circulation	OUI ECH-025	16N021 126	OUI	Bon état		
Sols	Autres matériaux Colle c1	--circulation	OUI ECH-026	16N021 126	NON			
Murs	Autres matériaux Colle pl1	--circulation	OUI ECH-027	16N021 126	OUI	Bon état		
Murs	Autres matériaux Peinture	--hall entrée	OUI ECH-028	16N021 126	NON			
Plafonds	Autres matériaux Peinture	--circulation	OUI ECH-029	16N021 126	NON			
rembarde	Autres matériaux Peinture	--circulation	OUI ECH-030	16N021 126	NON			
Calo	Autres matériaux Angle (plâtre)	--Stockage	OUI ECH-031	16N021 126	NON			
Calo	Autres matériaux Iso clair	--Stockage	OUI ECH-032	16N021 126	NON			
Fenêtre métal	Autres matériaux Mastic vitre	--1er étage	OUI ECH-033	16N021 126	OUI	Bon état		
Fenêtre métal	Autres matériaux Mastic vitre	--1er étage	OUI ECH-034	16N021 126	OUI	Bon état		
Fenêtre métal	Autres matériaux Mastic vitre	--1er étage	OUI ECH-035	16N021 126	OUI	Bon état		
joint dilatation	Autres matériaux Isolant marron	--1er étage	OUI ECH-036	16N021 126	NON			
Murs	Autres matériaux Enduit lissage	--Stockage	OUI ECH-037	16N021 126	NON			
Sols	Autres matériaux Colle c2	--Dépot 1	OUI ECH-038	16N021 126	NON			
Murs	Autres matériaux Paroi peinture	--Hall	OUI ECH-039	16N021 126	NON			
Sols	Autres matériaux Colle c3	--Hall	OUI ECH-040	16N021 126	NON			
Murs	Autres matériaux Colle faïence	--Hall	OUI ECH-041	16N021 126	OUI	Bon état		
Sols	Autres matériaux Joint C2	--Dépot 1	OUI ECH-042	16N021 126	OUI	Bon état		
Murs	Autres matériaux Colle pl2	--Hall	OUI ECH-043	16N021 126	OUI	Bon état		
Murs	Autres matériaux Enduit coté enclos ext	--Façades	OUI ECH-044	16N021 126	NON			
Murs	Autres matériaux Enduit coté cour	--Façades	OUI ECH-045	16N021 126	NON			
Murs	Autres matériaux Enduit chaufferie	--Façades	OUI ECH-046	16N021 126	NON			
Sols	Autres matériaux Joint C2	--circulation	OUI ECH-PC1	16N022 034	NON			

Sols	Autres matériaux Joint C2	--Couloir soigneur	OUI ECH-PC2	16N022 034	NON			
Sols	Autres matériaux Jd au sol	--Couloir soigneur	OUI ECH-PC3	16N022 034	OUI	Bon état		
Sols	Autres matériaux Joint C2	--Soins 2	OUI ECH-PC4	16N022 034	NON			
Sols	Autres matériaux Joint C2	--Enclos 2	OUI ECH-PC5	16N022 034	NON			
Sols	Autres matériaux Joint C2	--Enclos 1	OUI ECH-PC6	16N022 034	NON			

NOTA IMPORTANT : en cas de présence de matériaux déclarés comme « susceptibles de contenir de l'amiante » (S*), le donneur d'ordre doit, avant le démarrage des travaux ou dès le début du chantier, faire réaliser une étude complémentaire permettant de compléter de façon exhaustive le présent rapport ou considérer ces matériaux comme amiantés et prévoir son plan de retrait en conséquence.

Le repérage des matériaux amianté est reporté sur le plan qui nous a été remis par le donneur d'ordre ou sur le croquis réalisé par nos soins.

Devoir de conseil : L'ensemble des châssis métallique sont à considérer comme amiantés (cf schéma des matériaux amiantés)

Liste des locaux et éléments non visités : *Concerne les locaux ou parties de locaux, composants ou parties de composants qui n'ont pu être visités et pour lesquels des investigations complémentaires sont nécessaires afin de statuer sur la présence ou l'absence d'amiante.*

Locaux non visités

Etage	Locaux	Raisons
SANS OBJET		

Eléments non visités

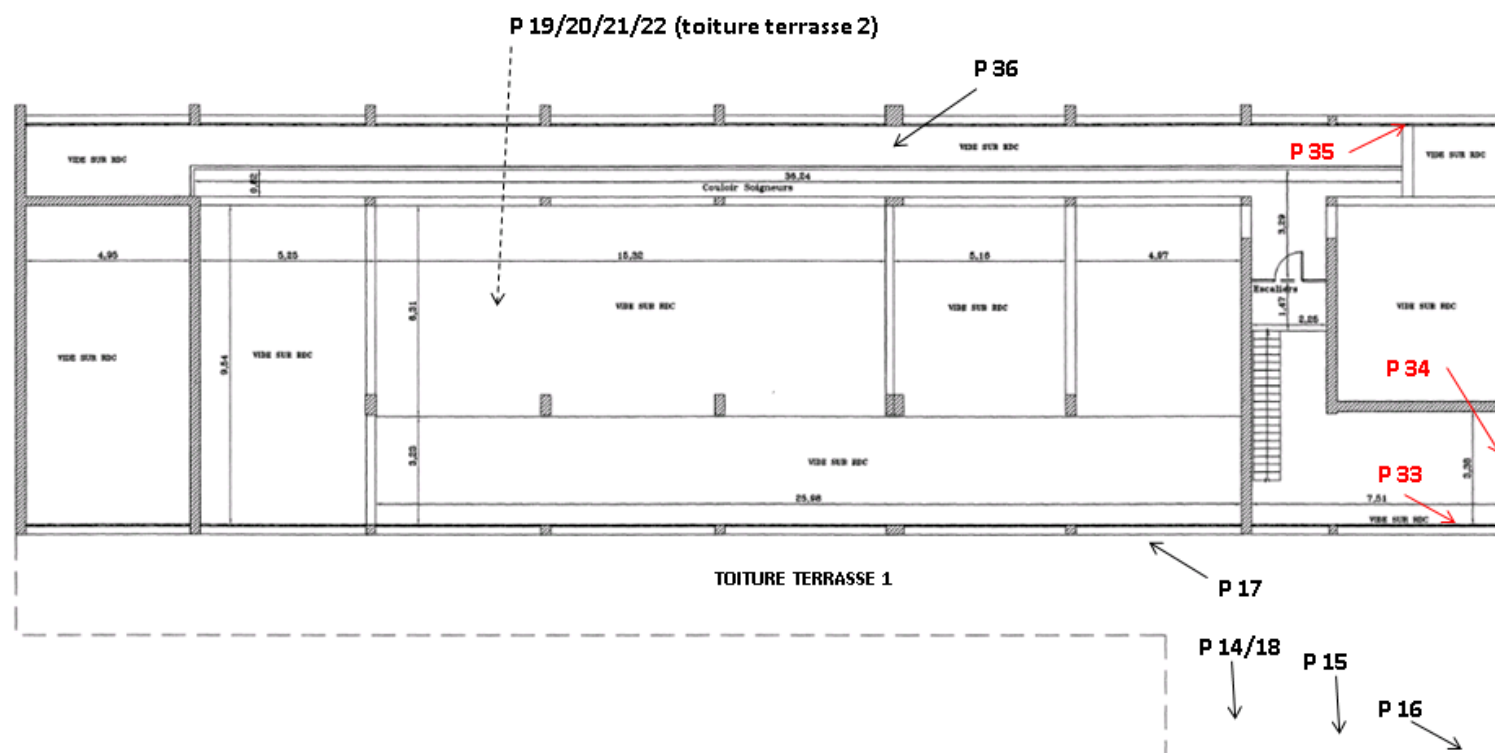
Local	Partie de local	Composant	Partie de composant	Raisons
Couloir soigneur		Aérotherme et peinture noire tuyau chauffage au plafonds		Non accessible

Croquis – repérage des locaux : _____

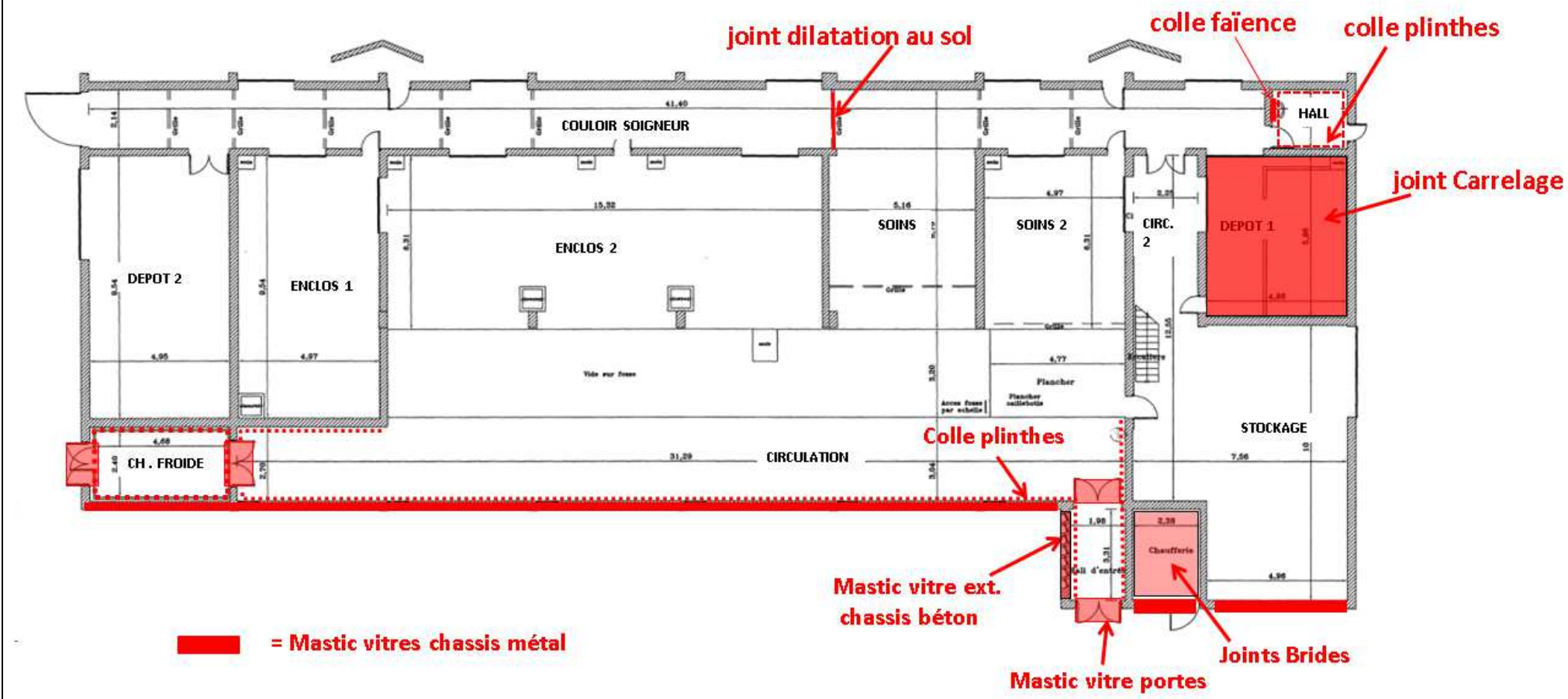
Bâtiment / localisation	PLACE GENERAL LECLERC 69006 LYON	Nom planche (ensemble, détail)	RDC
Type de plan (sol, murs, plafond, localisation Prélèvements)	LOCALISATION DES PRELEVEMENTS	Plan source : fournisseur et date d'actualisation	

Présence d'Amiante : **A : amianté** **N : non amianté**

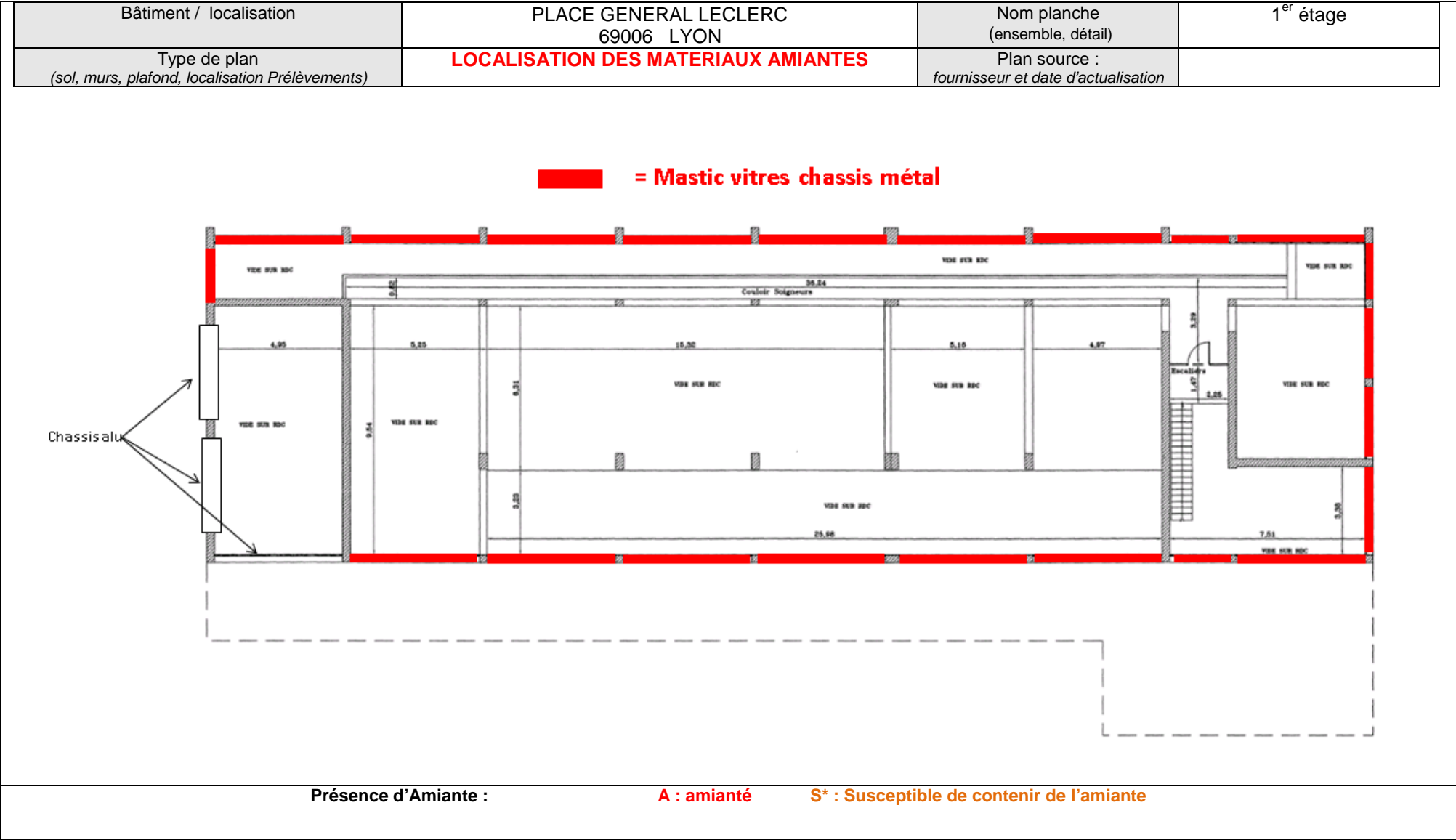
Bâtiment / localisation	PLACE GENERAL LECLERC 69006 LYON	Nom planche (ensemble, détail)	1 ^{er} + toitures terrasse
Type de plan (sol, murs, plafond, localisation Prélèvements)	LOCALISATION DES PRELEVEMENTS	Plan source : fournisseur et date d'actualisation	




Bâtiment / localisation	PLACE GENERAL LECLERC 69006 LYON	Nom planche (ensemble, détail)	RDC
Type de plan (sol, murs, plafond, localisation Prélèvements)	LOCALISATION DES MATERIAUX AMIANTES	Plan source : fournisseur et date d'actualisation	



Présence d'Amiante :	A : amianté	S* : Susceptible de contenir de l'amiante
----------------------	-------------	---



MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE :


chaufferie		
Type de composant	Autres matériaux	
Matériau observé	Fenêtre métal : Mastic vitre	
Prise d'échantillon	OUI	
Numéro de prélèvement	ECH-001	
Numéro de Procès verbal	16N021126	
Etat de conservation (2)		
Observation		
Conclusion	PRESENCE	

chaufferie		
Type de composant	Autres matériaux	
Matériau observé	Bride : Joint	
Prise d'échantillon	OUI	
Numéro de prélèvement	ECH-004	
Numéro de Procès verbal	16N021126	
Etat de conservation (2)		
Observation		
Conclusion	PRESENCE	


chaufferie		
Type de composant	Autres matériaux	
Matériau observé	Bride : Joint	
Prise d'échantillon	OUI	
Numéro de prélèvement	ECH-005	
Numéro de Procès verbal	16N021126	
Etat de conservation (2)		
Observation		
Conclusion	PRESENCE	

chaufferie		
Type de composant	Autres matériaux	
Matériau observé	Bride : Joint	
Prise d'échantillon	OUI	
Numéro de prélèvement	ECH-006	
Numéro de Procès verbal	16N021126	
Etat de conservation (2)		
Observation		
Conclusion	PRESENCE	


chaufferie

Type de composant	Autres matériaux	
Matériau observé	Fenêtre métal : Mastic vitre ext.	
Prise d'échantillon	OUI	
Numéro de prélèvement	ECH-009	
Numéro de Procès verbal	16N021126	
Etat de conservation (2)		
Observation		
Conclusion	PRESENCE	


Stockage

Type de composant	Autres matériaux	
Matériau observé	Fenêtre métal : Mastic vitre renforcée ext.	
Prise d'échantillon	OUI	
Numéro de prélèvement	ECH-010	
Numéro de Procès verbal	16N021126	
Etat de conservation (2)		
Observation		
Conclusion	PRESENCE	


circulation

Type de composant	Autres matériaux	
Matériau observé	Fenêtre métal : Mastic vitre ext.	
Prise d'échantillon	OUI	
Numéro de prélèvement	ECH-012	
Numéro de Procès verbal	16N021126	
Etat de conservation (2)		
Observation		
Conclusion	PRESENCE	


hall entrée

Type de composant	Autres matériaux	
Matériau observé	chassis béton : Mastic vitre ext.	
Prise d'échantillon	OUI	
Numéro de prélèvement	ECH-013	
Numéro de Procès verbal	16N021126	
Etat de conservation (2)		
Observation		
Conclusion	PRESENCE	


hall entrée

Type de composant	Autres matériaux	
Matériau observé	Porte : Mastic vitre	
Prise d'échantillon	OUI	
Numéro de prélèvement	ECH-024	
Numéro de Procès verbal	16N021126	
Etat de conservation (2)		
Observation		
Conclusion	PRESENCE	

circulation

Type de composant	Autres matériaux	
Matériau observé	Fenêtre métal : Mastic vitre int.	
Prise d'échantillon	OUI	
Numéro de prélèvement	ECH-025	
Numéro de Procès verbal	16N021126	
Etat de conservation (2)		
Observation		
Conclusion	PRESENCE	

circulation

Type de composant	Autres matériaux	
Matériau observé	Murs : Colle pl1	
Prise d'échantillon	OUI	
Numéro de prélèvement	ECH-027	
Numéro de Procès verbal	16N021126	
Etat de conservation (2)		
Observation		
Conclusion	PRESENCE	


1er étage

Type de composant	Autres matériaux	
Matériau observé	Fenêtre métal : Mastic vitre	
Prise d'échantillon	OUI	
Numéro de prélèvement	ECH-033	
Numéro de Procès verbal	16N021126	
Etat de conservation (2)		
Observation		
Conclusion	PRESENCE	


1er étage

Type de composant	Autres matériaux	
Matériau observé	Fenêtre métal : Mastic vitre	
Prise d'échantillon	OUI	
Numéro de prélèvement	ECH-034	
Numéro de Procès verbal	16N021126	
Etat de conservation (2)		
Observation		
Conclusion	PRESENCE	


1er étage


Type de composant	Autres matériaux	
Matériau observé	Fenêtre métal : Mastic vitre	
Prise d'échantillon	OUI	
Numéro de prélèvement	ECH-035	
Numéro de Procès verbal	16N021126	
Etat de conservation (2)		
Observation		
Conclusion	PRESENCE	


Hall

Type de composant	Autres matériaux	
Matériau observé	Murs : Colle faïence	
Prise d'échantillon	OUI	
Numéro de prélèvement	ECH-041	
Numéro de Procès verbal	16N021126	
Etat de conservation (2)		
Observation		
Conclusion	PRESENCE	

Dépot 1

Type de composant	Autres matériaux	
Matériau observé	Sols : Joint C2	
Prise d'échantillon	OUI	
Numéro de prélèvement	ECH-042	
Numéro de Procès verbal	16N021126	
Etat de conservation (2)		
Observation		
Conclusion	PRESENCE	

Hall		
Type de composant	Autres matériaux	
Matériau observé	Murs : Colle pl2	
Prise d'échantillon	OUI	
Numéro de prélèvement	ECH-043	
Numéro de Procès verbal	16N021126	
Etat de conservation (2)		
Observation		
Conclusion	PRESENCE	

Couloir soigneur		
Type de composant	Autres matériaux	
Matériau observé	Sols : Jd au sol	
Prise d'échantillon	OUI	
Numéro de prélèvement	ECH-PC3	
Numéro de Procès verbal	16N022034	
Etat de conservation (2)		
Observation		
Conclusion	PRESENCE	

Conditions de la mission : _____

La société SOCOBAT EXPERTISES atteste que ni ses employés, ni elle-même, ne reçoivent directement ou indirectement de la part d'une entreprise intervenant sur le site les ouvrages , installations ou équipements concernés, de rétribution sous quelque forme que ce soit et que sa situation est régulière au regard de l'article L 271-6 du code de la construction et de l'habitation.

Conditions de la visite : La mission est limitée aux parties de l'immeuble bâti pour lesquelles une mission a été confiée à l'opérateur de repérage et aux éléments rendus accessibles lors de l'intervention de l'opérateur de repérage.

EN CAS DE DECOUVERTE DE NOUVEAUX MATERIAUX LORS DES OPERATIONS DE CURAGE DU BATIMENT LE MAITRE D'OUVRAGE DOIT MISSIONNER UN COMPLEMENT DE REPERAGE

Clause de validité : Seule l'intégralité du rapport original peut engager la responsabilité de la Société SOCOBAT EXPERTISES

Ce document reste la propriété de la société SOCOBAT Expertises et ne peut être utilisé pour aucun acte, sans que son paiement intégral n'ait été réalisé - tout contrevenant encourt des sanctions pénales et des dommages et intérêts.

Conclusion du rapport : _____

La société SOCOBAT Expertises a été sollicitée, par :

**VDL Direction des Espaces Verts
69205 LYON Cedex 01**

Afin d'effectuer un repérage en vue d'identifier et de localiser les matériaux ou produits contenant de l'amiante sur le site désigné ci-dessous :

**ELEPHANTERIE sis
PLACE GENERAL LECLERC 69006 LYON**

La mission de repérage a été effectuée par Monsieur **ROUX CLEMENT**,

Le 21 juillet 2016

Titulaire d'une assurance Responsabilité Civile Professionnelle Police AXA Police N° 5411202104
(01/07/2016)

La Société SOCOBAT Expertises atteste que, pour le bien immobilier cité ci-dessus, et ce conformément à la mission confiée par le propriétaire que :

Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.

SOCOBAT Expertises
17 Chemin du Charroi – 69300 Caluire

ROUX CLEMENT



SYNTHESE EN FONCTION DES TRAVAUX A REALISER :**Les matériaux amiantés suivants ont été repérés**

Matériaux et produits	Localisation	Etat de conservation (1) (N ou état)	Sur avis de l'opérateur	Après analyse
Autres matériaux (Mastic vitre)	--chaufferie (Fenêtre métal)	BON ETAT		x
Autres matériaux (Joint)	--chaufferie (Bride)	BON ETAT		x
Autres matériaux (Joint)	--chaufferie (Bride)	BON ETAT		x
Autres matériaux (Joint)	--chaufferie (Bride)	BON ETAT		x
Autres matériaux (Mastic vitre ext.)	--chaufferie (Fenêtre métal)	BON ETAT		x
Autres matériaux (Mastic vitre renforcée ext.)	--Stockage (Fenêtre métal)	BON ETAT		x
Autres matériaux (Mastic vitre ext.)	--circulation (Fenêtre métal)	BON ETAT		x
Autres matériaux (Mastic vitre ext.)	--hall entrée (chassis béton)	BON ETAT		x
Autres matériaux (Mastic vitre)	--hall entrée (Porte)	BON ETAT		x
Autres matériaux (Mastic vitre int.)	--circulation (Fenêtre métal)	BON ETAT		x
Autres matériaux (Colle pl1)	--circulation (Murs)	BON ETAT		x
Autres matériaux (Mastic vitre)	--1er étage (Fenêtre métal)	BON ETAT		x
Autres matériaux (Mastic vitre)	--1er étage (Fenêtre métal)	BON ETAT		x
Autres matériaux (Mastic vitre)	--1er étage (Fenêtre métal)	BON ETAT		x
Autres matériaux (Colle faïence)	--Hall (Murs)	BON ETAT		x
Autres matériaux (Joint C2)	--Dépôt 1 (Sols)	BON ETAT		x
Autres matériaux (Colle pl2)	--Hall (Murs)	BON ETAT		x
Autres matériaux (Jd au sol)	--Couloir seigneur (Sols)	BON ETAT		x

Remarque : L'ensemble des châssis métallique sont à considérer comme amiantés excepté ceux en aluminium (cf schéma des matériaux amiantés)

(1) N = 1 Bon état de conservation – Une nouvelle vérification de l'état de conservation doit être effectuée dans 3 ans

N = 2 Etat intermédiaire de conservation - Une mesure d'empoussièrement doit être réalisée. Si le résultat est < à 5 f/l, Cela équivaut à un score 1. Si le résultat est > à 5 f/l, cela équivaut à un score 3.

N = 3 Matériaux dégradés - Mesures conservatoires avant travaux par protection du site - Travaux de confinement ou de retrait - Inspection visuelle et mesure d'empoussièrement.

Matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante

Matériaux et produits	Localisation	Raison de l'impossibilité de conclure
Etanchéité des fondations et réseaux enterrés	parcelle	Non accessible

Type de matériau ou produit	Localisation du matériau et zone Homogène	Présence d'amiante	Motif de non détermination	Suite à donner
Réseaux fluides (air, eau, fumées.)	Ensemble du bâtiment	suspectée	IT	S'ils sont modifiés dans le cadre des travaux, une analyse ultérieure devra être OBLIGATOIREMENT réalisée pour terminer le repérage

Constatations diverses :
NEANT

Photos des éléments repérés : _____

Photos :



Photo N° 100--chaufferie-Fenêtre
métal-Mastic vitre

Photo N° 101--chaufferie-Bride-
Joint



Photo N° 102--chaufferie-Bride-
Joint

Photo N° 103--chaufferie-Bride-
Joint

Photo N° 104--hall entrée-chassis
béton-Mastic vitre ext.



Photo N° 105--hall entrée-Porte-
Mastic vitre

Photo N° 106--circulation-Fenêtre
métal-Mastic vitre int.

Photo N° 107--circulation-Murs-
Colle pl1



Photo N° 108--1er étage-Fenêtre
métal-Mastic vitre

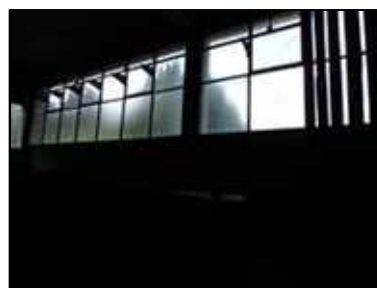
Photo N° 109--1er étage-Fenêtre
métal-Mastic vitre

Photo N° 110--Couloir soigneur-
Sols-Jd au sol















Mode opératoire

Intervenant :	SOCOBAT EXPERTISES
Adresse	17 Chemin du Charroi – 69300 Caluire
Téléphone :	04 78 28 95 49
Fax :	04 78 28 72 01
Mail :	contact@socobat-expertises.com
Médecine du travail : AST - dct CUNEY -Rue de Margnolles-69300 CALUIRE	

Code du Travail :

Article R. 4412-116 La notice prévue à l'article R. 4412-39 est transmise pour avis au médecin du travail. Cet avis est communiqué au comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail ou, à défaut, aux délégués du personnel.

Article R. 4412-117 La formation à la sécurité prévue à l'article R. 4412-87 est aisément compréhensible par le travailleur.
« L'organisme de formation ou l'employeur valide les acquis de la formation sous la forme d'une attestation de compétence individuelle délivrée au travailleur. »

« Le contenu et les modalités de la formation, sa durée selon les catégories de travailleurs et les conditions de sa validation et de son renouvellement sont précisés par un arrêté du ministre chargé du travail.

Article R. 4412-120 L'employeur établit, pour chaque travailleur exposé, une fiche d'exposition à l'amiante indiquant :

1° La nature du travail réalisé, les caractéristiques des matériaux et appareils en cause, les périodes de travail au cours desquelles il a été exposé et les autres risques ou nuisances d'origine chimiques, physiques ou biologiques du poste de travail ;

2° Les dates et les résultats des contrôles de l'exposition au poste de travail ainsi que la durée et l'importance des expositions accidentelles ;

3° Les procédés de travail utilisés ;

4° Les moyens de protection collective et les équipements de protection individuelle utilisés.

Article R. 4412-118 L'employeur détermine en tenant compte des conditions de travail, notamment en termes de contraintes thermiques ou hygrométriques, de postures et d'efforts ;

1° La durée de chaque vacation ;

2° Le nombre de vacations quotidiennes ;

3° Le temps nécessaire aux opérations d'habillage, de déshabillage et de décontamination des travailleurs au sein des installations prévues à cet effet ;

4° Le temps de pause après chaque vacation, qui s'ajoute au temps de pause prévu à l'article L. 3121-33.

Il consulte le médecin du travail, le comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail ou, à défaut, les délégués du personnel sur ces dispositions.

La nature de l'activité des techniciens : Missions de diagnostic avant cession, avant travaux et avant démolition sur l'ensemble du territoire national, réalisation de sondages et prélèvements sur des matériaux susceptibles de libérer des fibres d'amiante

Le type et les quantités d'amiante manipulées : Réalisation de sondages et prélèvements afin de rechercher la présence d'amiante dans les matériaux. Chaque prélèvement représente une surface d'environ 1 à 2 cm².

Il est impossible de connaître avant la réception des résultats d'analyse envoyé par le laboratoire d'analyse Accrédité, la présence ou l'absence d'amiante. Les quantités manipulées ne peuvent donc être quantifiées.

Certains sondages destructifs peuvent nécessiter des moyens lourds ou la présence de professionnels (Exemples : *étanchéité de toiture, carottage de murs ou planchers...*)

Nous devons nous assurer que ces personnes aient suivies les formations obligatoires liées au travail en présence de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante »

Le type de lieux où les travaux sont effectués et le nombre de travailleurs impliqués :

Chantiers réalisés sur l'ensemble du territoire national. Ces derniers peuvent être réalisés soit en site occupés, soit en site libre d'occupant et voués à la déconstruction.

Les collaborateurs concernés sont donc les diagnostiqueurs immobiliers effectuant les prélèvements et sondages, les personnes amenées à travailler ultérieurement dans les volumes concernés par la mission de diagnostic.

Les méthodes mises en œuvre lorsque les travaux impliquent la manipulation d'amiante ou de matériaux en contenant :

Quelque soit le type de mission confiée, le repérage est réalisé par des techniciens de la construction, certifiés dans ce domaine de compétences par un organisme accrédité conformément à l'arrêté du 21 novembre 2006.

Ces opérateurs sont formés à la prévention des risques amiantes et sont habilités à réaliser des prélèvements sur des matériaux pouvant libérer des fibres d'amiante.

Dans le cadre de ces missions, les diagnostiqueurs effectuent un examen complet des bâtiments et locaux concernés, afin d'établir un recensement exhaustif des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante. Ils réalisent des sondages et prélèvements dans le respect des règles de sécurité :

- humidification des zones de prélèvements
- réalisation du sondage à l'aide d'outils manuels ou d'outils à vitesse lente
- Mise en sachet (double emballage) du matériau prélevé
 - o *sachet hermétique sur lequel sont notés : le local, la nature du matériau, le numéro et la date du prélèvement.*
- surfactage de la zone
- nettoyage de la zone de prélèvement (lingette ou aspirateur THE suivant la nature des matériaux prélevés)
- nettoyage des outils à l'aide d'une lingette humide avant la réalisation du prélèvement suivant.
- Repérage sur un plan fourni, du lieu de prélèvement et réalisation d'une photo du prélèvement réalisé

Les zones où sont réalisés les sondages et prélèvements sont surfactées et nettoyées afin qu'aucune pollution potentielle du site ne puisse survenir suite à ces derniers.

Sites Occupés : Les déchets éventuels et les EPI utilisés sont ramassés, mis en double sac plastique et stocké en nos locaux, puis déposés dans le lieu réservé aux déchets spécifiques amiante du site.

Sites vacants voués à démolition ou travaux : Les déchets éventuels restent propriété du maître d'ouvrage. Ils sont ramassés, mis en double sac plastique avec les EPI utilisés et stocké sur site en attendant les résultats d'analyse. Dès réception de ces derniers soit le sac ne contient pas de déchet amiante et il sera éliminé par les entreprises intervenant sur site ; soit les résultats d'analyse confirment la présence d'amiante et l'on colle sur le sac de déchet un ruban adhésif indiquant la présence d'amiante afin qu'il soit éliminé par la société de désamiantage.

Avant toute mission, il convient de compléter avec les interlocuteurs un plan de prévention.

Ce plan est communiqué ensuite à l'ensemble des collaborateurs lors d'une réunion de démarrage au cours de laquelle il sera défini :

- l'étendue et les limites de la mission,
- les règles et consignes de sécurité à respecter
- la liste des contacts, afin d'avoir toujours un interlocuteur compétent en cas de doute,
- l'ensemble des informations nécessaires à la bonne réalisation de leur mission.
- Il est tenu à la disposition de la médecine du travail, de l'inspection du travail....

Les caractéristiques des équipements qui doivent être utilisés pour la protection et la décontamination des travailleurs ainsi que celles des moyens de protection des autres personnes qui se trouvent sur le lieu ou à proximité des travaux

-suivant le type de mission et de matériaux rencontrés et à prélevés les diagnostiqueurs utilisent les EPI ou EPC suivants :

EPI : Chaussures de sécurité, masques FFP3, gants, combinaisons type 5 et 6 normes CE, sur-chaussures, harnais de sécurité.

-EPC : lingettes de nettoyage, surfactant et pulvérisateur, sacs à déchets amiante, signalétique, aspirateur THE, Polyane, adhésifs,.....

Suivi des déchets amiantes

Date	Localisation	Matériaux ou produits Composant concerné	Entreprise

Communication du dossier

N° :.....			
Propriétaire	VDL Direction des Espaces Verts	Intervenant :	
		Technicien	ROUX CLEMENT
Adresse immeuble	PLACE GENERAL LECLERC	Adresse	
Référence cadastrales		17 chemin du Charroi 69300 Caluire	
Numero de lot :		Téléphone :	04 78 28 95 49
Ville	LYON	Fax :	
Département		Mail :	contact@socobat-expertises.com

Les soussignés reconnaissent avoir eu communication du Présent Dossier

Appelés à effectuer des travaux dans l'immeuble les signataires s'engagent à mettre en œuvre les mesures de protection réglementaires des travailleurs ainsi que des occupants de l'immeuble relativement à l'inhalation de fibres ou de poussières d'amiante.

Ils reconnaissent avoir pris entièrement connaissance du Dossier Technique Amiante et s'engagent à tenir compte des différentes conclusions qu'il contient quant à la présence de matériaux ou produits contenant de l'amiante dans la (les) zone(s) ou est (sont) prévu(s) leur intervention.

Si lors de travaux ou de l'évaluation des risques, ils venaient à découvrir des matériaux et produits contenant de l'amiante, ils en informeront le propriétaire. Ces matériaux ou produits devront être repérés au chapitre E de l'annexe 1 « Fiche Récapitulative Amiante » du présent Dossier Technique Amiante.

Date	Personne Morale Nom de la société représentée par		Personne Physique	Profession	Nature de l'intervention	Cachet et signature

RECOMMANDATIONS GENERALES DE SECURITE

L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante est un préalable à l'évaluation et à la prévention des risques liés à la présence d'amiante dans un bâtiment. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures de gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans le bâtiment et des personnes appelées à intervenir sur les matériaux ou produits contenant de l'amiante.

Ces mesures sont inscrites dans le dossier technique amiante et dans sa fiche récapitulative que le propriétaire constitue et tient à jour en application des dispositions de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique.

La mise à jour régulière et la communication du dossier technique amiante ont vocation à assurer l'information des occupants et des différents intervenants dans le bâtiment sur la présence des matériaux et produits contenant de l'amiante, afin de permettre la mise en œuvre des mesures visant à prévenir les expositions.

Les recommandations générales de sécurité définies ci-après rappellent les règles de base destinées à prévenir les expositions. Le propriétaire (ou, à défaut, l'exploitant) de l'immeuble concerné adapte ces recommandations aux particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation ainsi qu'aux situations particulières rencontrées.

Ces recommandations générales de sécurité ne se substituent en aucun cas aux obligations réglementaires existantes en matière de prévention des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs, inscrites dans le code du travail.

1. Informations générales**a) Dangerosité de l'amiante**

Les maladies liées à l'amiante sont provoquées par l'inhalation des fibres. Toutes les variétés d'amiante sont classées comme substances cancérigènes avérées pour l'homme. Elles sont à l'origine de cancers qui peuvent atteindre soit la plèvre qui entoure les poumons (mésothéliomes), soit les bronches et/ou les poumons (cancers broncho-pulmonaires). Ces lésions surviennent longtemps (souvent entre 20 à 40 ans) après le début de l'exposition à l'amiante. Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a également établi récemment un lien entre exposition à l'amiante et cancers du larynx et des ovaires. D'autres pathologies, non cancéreuses, peuvent également survenir en lien avec une exposition à l'amiante. Il s'agit exceptionnellement d'épanchements pleuraux (liquide dans la plèvre) qui peuvent être récidivants ou de plaques pleurales (qui épaississent la plèvre). Dans le cas d'empoussièrément important, habituellement d'origine professionnelle, l'amiante peut provoquer une sclérose (asbestose) qui réduira la capacité respiratoire et peut dans les cas les plus graves produire une insuffisance respiratoire parfois mortelle. Le risque de cancer du poumon peut être majoré par l'exposition à d'autres agents cancérigènes, comme la fumée du tabac.

b) Présence d'amiante dans des matériaux et produits en bon état de conservation

L'amiante a été intégré dans la composition de nombreux matériaux utilisés notamment pour la construction.

En raison de son caractère cancérigène, ses usages ont été restreints progressivement à partir de 1977, pour aboutir à une interdiction totale en 1997.

En fonction de leur caractéristique, les matériaux et produits contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres d'amiante en cas d'usure ou lors d'interventions mettant en cause l'intégrité du matériau ou produit (par exemple perçage, ponçage, découpe, friction...). Ces situations peuvent alors conduire à des expositions importantes si des mesures de protection renforcées ne sont pas prises.

Pour rappel, les matériaux et produits répertoriés aux listes A et B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique font l'objet d'une évaluation de l'état de conservation dont les modalités sont définies par arrêté. Il convient de suivre les recommandations émises par les opérateurs de repérage dits « diagnostiqueurs » pour la gestion des matériaux ou produits repérés.

De façon générale, il est important de veiller au maintien en bon état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante et de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation de ceux-ci.

2. Intervention de professionnels soumis aux dispositions du code du travail

Il est recommandé aux particuliers d'éviter dans la mesure du possible toute intervention directe sur des matériaux et produits contenant de l'amiante et de faire appel à des professionnels compétents dans de telles situations.

Les entreprises réalisant des opérations sur matériaux et produits contenant de l'amiante sont soumises aux dispositions des articles R. 4412-94 à R. 4412-148 du code du travail.

Les entreprises qui réalisent des travaux de retrait ou de confinement de matériaux et produits contenant de l'amiante doivent en particulier être certifiées dans les conditions prévues à l'article R. 4412-129. Cette certification est obligatoire à partir du 1er juillet 2013 pour les entreprises effectuant des travaux de retrait sur l'enveloppe extérieure des immeubles bâtis et à partir du 1er juillet 2014 pour les entreprises de génie civil.

Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés sont disponibles sur le site Travailler-mieux (<http://www.travailler-mieux.gouv.fr>) et sur le site de l'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (<http://www.inrs.fr>).

3. Recommandations générales de sécurité

Il convient d'éviter au maximum l'émission de poussières notamment lors d'interventions ponctuelles non répétées, par exemple :

- perçage d'un mur pour accrocher un tableau ;
- remplacement de joints sur des matériaux contenant de l'amiante ;
- travaux réalisés à proximité d'un matériau contenant de l'amiante en bon état, par exemple des interventions légères dans des boîtiers électriques, sur des gaines ou des circuits situés sous un flocage sans action directe sur celui-ci, de remplacement d'une vanne sur une canalisation calorifugée à l'amiante.

L'émission de poussières peut être limitée par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante en prenant les mesures nécessaires pour éviter tout risque électrique et/ou en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente.

Le port d'équipements adaptés de protection respiratoire est recommandé. Le port d'une combinaison jetable permet d'éviter la propagation de fibres d'amiante en dehors de la zone de travail. Les combinaisons doivent être jetées après chaque utilisation.


Des informations sur le choix des équipements de protection sont disponibles sur le site internet amiante de l'INRS à l'adresse suivante : www.amiante.inrs.fr.

De plus, il convient de disposer d'un sac à déchets à proximité immédiate de la zone de travail et d'une éponge ou d'un chiffon humide de nettoyage.

4. Gestion des déchets contenant de l'amiante

Les déchets de toute nature contenant de l'amiante sont des déchets dangereux. A ce titre, un certain nombre de dispositions réglementaires, dont les principales sont rappelées ci-après, encadrent leur élimination.

Lors de travaux conduisant à un désamiantage de tout ou partie de l'immeuble, la personne pour laquelle les travaux sont réalisés, c'est-à-dire les maîtres d'ouvrage, en règle générale les propriétaires, ont la responsabilité de la bonne gestion des déchets produits, conformément aux dispositions de l'article L. 541-2 du code de l'environnement. Ce sont les producteurs des déchets au sens du code de l'environnement.

2016-06-132 VDL EI06016 PARC DE LA TETE D'OR - ENCLOS DES ELEPHANTS	Indice 1 du 05/08/2016	www.socobat-expertises.com SIRET : 453 079 766 00086 – Code NAF : 742C		page 37/53
--	---------------------------	---	---	---------------

Les déchets liés au fonctionnement d'un chantier (équipements de protection, matériel, filtres, bâches, etc.) sont de la responsabilité de l'entreprise qui réalise les travaux.

a. Conditionnement des déchets

Les déchets de toute nature susceptibles de libérer des fibres d'amiante sont conditionnés et traités de manière à ne pas provoquer d'émission de poussières. Ils sont ramassés au fur et à mesure de leur production et conditionnés dans des emballages appropriés et fermés, avec apposition de l'étiquetage prévu par le décret no 88-466 du 28 avril 1988 relatif aux produits contenant de l'amiante et par le code de l'environnement notamment ses articles R. 551-1 à R. 551-13 relatifs aux dispositions générales relatives à tous les ouvrages d'infrastructures en matière de stationnement, chargement ou déchargement de matières dangereuses.

Les professionnels soumis aux dispositions du code du travail doivent procéder à l'évacuation des déchets, hors du chantier, aussitôt que possible, dès que le volume le justifie après décontamination de leurs emballages.

b. Apport en déchèterie

Environ 10 % des déchèteries acceptent les déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité provenant de ménages, voire d'artisans. Tout autre déchet contenant de l'amiante est interdit en déchèterie. A partir du 1er janvier 2013, les exploitants de déchèterie ont l'obligation de fournir aux usagers les emballages et l'étiquetage appropriés aux déchets d'amiante.

c. Filières d'élimination des déchets

Les matériaux contenant de l'amiante ainsi que les équipements de protection (combinaison, masque, gants...) et les déchets issus du nettoyage (chiffon...) sont des déchets dangereux. En fonction de leur nature, plusieurs filières d'élimination peuvent être envisagées.

Les déchets contenant de l'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité peuvent être éliminés dans des installations de stockage de déchets non dangereux si ces installations disposent d'un casier de stockage dédié à ce type de déchets.

Tout autre déchet amianté doit être éliminé dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. En particulier, les déchets liés au fonctionnement du chantier, lorsqu'ils sont susceptibles d'être contaminés par de l'amiante, doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés.

d. Information sur les déchèteries et les installations d'élimination des déchets d'amiante

Les informations relatives aux déchèteries acceptant des déchets d'amiante lié et aux installations d'élimination des déchets d'amiante peuvent être obtenues auprès :

- de la préfecture ou de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie en Ile-de-France) ou de la direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement ;
- du conseil général (ou conseil régional en Ile-de-France) au regard de ses compétences de planification sur les déchets dangereux ;
- de la mairie ;
- ou sur la base de données « déchets » gérée par l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, directement accessible sur internet à l'adresse suivante : www.sinoe.org.

e. Traçabilité

Le producteur des déchets remplit un bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA no 11861).

Le formulaire CERFA est téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'environnement. Le propriétaire recevra l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification).

Dans tous les cas, le producteur des déchets devra avoir préalablement obtenu un certificat d'acceptation préalable lui garantissant l'effectivité d'une filière d'élimination des déchets.

Par exception, le bordereau de suivi des déchets d'amiante n'est pas imposé aux particuliers voire aux artisans qui se rendent dans une déchèterie pour y déposer des déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité. Ils ne doivent pas remplir un bordereau de suivi de déchets d'amiante, ce dernier étant élaboré par la déchèterie

La société SOCOBAT Expertises, atteste sur l'honneur qu'elle est en situation régulière au regard des dispositions de l'art R 271-3 du code de la construction et qu'elle dispose des moyens en matériel et en personnel nécessaire à la réalisation de l'ensemble de ses prestations. Le présent rapport est établi par un technicien de la construction dont les compétences sont certifiées.

CERTIFICATION**ATTESTATION DE CERTIFICATION DIAGNOSTIQUEUR IMMOBILIER**

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

ROUX CLEMENT

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

Domaine	Date de début	Date de fin de validité
AMIANTE : ODI/AM/11132399	05/01/2012	04/01/2017
DIAGNOSTIC DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE : ODI/DPE/11132399	05/01/2012	04/01/2017
ÉLECTRICITÉ : ODI/ELE/11132399	05/01/2012	04/01/2017
GAZ : ODI/GAZ/11132399	27/02/2012	26/02/2017
PLOMB : ODI/PB/11132399	05/01/2012	04/01/2017
TERMITE : ODI/TER/11132399	27/02/2012	26/02/2017

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

Pour faire valoir ce que de droit.

Fait à la Plaine Saint-Denis, le 23/03/2012

11 rue Francis de Pressensé – 93571 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

Attestation d'assurance

<p>Votre Agent Général M BEGUINOT HERVE TETEPARC IMMOBILIER 1 1 ALLEE MOULIN BERGER 69130 ECULLY ☎ 04 37 50 28 80 ✉ 04 72 53 93 19</p> <p>SARL ARC SOCOBAT EXPERTISES 17 CHEMIN DU CHARRON 69300 CALUIRE ET CUIRE</p> <p>Votre contrat Responsabilité Civile Prestataire Souscrit le 03/07/2016</p> <p>Vos références Contrat 8411202104 Client 375008804</p> <p>Date du courrier 01 juillet 2016</p> <p>Votre attestation Responsabilité Civile Prestataire</p> <p>AXA France IARD atteste que : ARC</p> <p>Est titulaire du contrat d'assurance n° 5411202104 ayant pris effet le 03/07/2016. Ce contrat garantit les conséquences pécuniaires de la Responsabilité civile pouvant lui incomber du fait de l'exercice des activités suivantes :</p> <p><u>Activité n°1 :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Contrôle périodique amiante - Diagnostic amiante avant travaux ou démolition - Diagnostic amiante avant vente - Dossier technique amiante - Contrôle visuel après désamiantage - Diagnostic gaz - Diagnostic termites - Etat périste - Exposition au plomb (CREP) - Loi Carrez - Recherche de plomb avant travaux - Risques naturels et technologiques - Diagnostic de performance énergétique - Etat de l'installation intérieure de l'électricité - Diagnostic pollution de sols - Calcul des tantièmes et millièmes de copropriétés - Etat des lieux - Diagnostic technique SRU - Diagnostic technique d'immobilier - Lévaluation immobilière à valeur vénale et valeur locative - Diagnostic réglementaire accessibilité handicapés - Mesurage Loi Boutin - Diagnostic Déchets <p>1/3</p>	<p>Vos références Contrat 8411202104 Client 375008804</p> <p>réinventons / notre métier</p> <ul style="list-style-type: none"> - Assistance administrative et réglementaire consistant à communiquer et à veiller à la mise en application des textes de la loi et des obligations légales qui en découlent pour ses clients - Mesure d'empoississement en fibres amiante dans les immeubles bâtis - Mesurage des niveaux d'empoississement de fibres amiante au poste de travail <p>A L'EXCLUSION DE TOUTES PRESTATION DE CONSEIL, PRECONISATION ET TOUTE MISSION DE BUREAU D'ETUDE A L'EXCLUSION DE TOUTES ACTIVITES RELEVANT DE L'EXERCICE DE PROFESSION REGLEMENTEE AUTRE TELLE QUE CONSEIL JURIDIQUE ET LA GESTION IMMOBILIERE A L'EXCLUSION DES ACTIVITES LIEES AU BATIMENT ET SOUMISES A L'APPLICATION DES ARTICLES 1792 ET SUIVANTS DU CODE CIVIL.</p> <p>Activité n°2: Conseils, préconisations en solutions en retrait, recouvrement d'amiante.</p> <p>La garantie s'exerce à concurrence des montants de garanties figurent dans le tableau ci-après.</p> <p>La présente attestation est valable du 01/07/2016 au 01/07/2017 et ne peut engager l'assureur au-delà des limites et conditions du contrat auquel elle se réfère.</p> <p>M BEGUINOT HERVE Votre Agent Général TETEPARC IMMOBILIER 1 1 ALLEE MOULIN BERGER 69130 ECULLY ☎ 04 37 50 28 80 ✉ 04 72 53 93 19</p> <p>2/3</p>
--	---

GRILLES D'EVALUATION

Date de visite : 21 juillet 2016
D'OR - ENCLOS DES ELEPHANTS

Dossier n°: 2016-06-132 VDL EI06016 PARC DE LA TETE

SANS OBJET

Analyses laboratoire

A.R.C.
Monsieur Clément ROUX
17 Chemin du Charroi
69300 CALUIRE ET CUIRE

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-HB-046718-01 Version du : 14/07/2016 02:31 Page 1/1
Dossier N° : 16N020078 Date de réception : 13/07/2016
Référence dossier : Nos Réf : 2016-06-132 VDL EI06016 PARC DE LA TETE D'OR - ENCLOS DES ELEPHANTS

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
001 (1)	C001 : -Rdc-Exterieur arrière, Sols - Carotte bitume rouge	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

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'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

Observation(s) échantillon(s)

- (1) L'échantillon provient bien d'un prélèvement jugé représentatif de l'objet soumis à l'essai (information fournie par le demandeur). Le laboratoire a effectué les analyses sur la base de ces informations. Le laboratoire se dégage de toute responsabilité en cas d'hétérogénéité des échantillons.

Audrey Deshayes
Tech. Analyste en Microscopie

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 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 Analyses pour le Bâtiment Nord
557, route de Noyelles, PA du Pommier
F-62110 Hérin-Beaumont, FRANCE
Tel: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/ndb
S.A.S au Capital de 123 728 € RCS Douai 529 294 035 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1-1593
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Hygiène du Bâtiment

A.R.C.

Monsieur Clément ROUX

17 Chemin du Charroi
69300 CALUIRE ET CUIRE

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-HB-049486-01

Version du : 28/07/2016 13:30

Page 1/9

Dossier N° : 16N021126

Date de réception : 25/07/2016

Référence dossier :

Réf : 2016-06-132 VDL EI06016 PARC DE LA TÊTE D'OR - ENCLOS DES ELEPHANTS

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
001	ECH-001 -chaufferie, Fenêtre métal - Mastic vitre int.	Matériau souple de type mastic (beige)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
002	ECH-002 -chaufferie, Conduits de fluide - Peinture grise	Matériau de type peinture (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	ECH-003 -chaufferie, Calo^ Enveloppe + iso	Matériau de type peinture (bleu) matériau de type maillage de fibres et liant (blanc)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau fibreux de type isolant (beige)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple bitumineux (noir) (fibreux)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
004	ECH-004 -chaufferie, Bride - Joint	Matériau semi-dur de type joint (fibreux) (beige)	MOLP *	2	-	Fibres d'amiante de type chrysotile

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 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 Analyses pour le Bâtiment Nord

567, route de Noyelles, PA du Pommier

F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/ndb

S.A.S au Capital de 123 728 € RCS Douai 529 294 035 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1 - 1593
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Hygiène du Bâtiment

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-HB-049486-01

Version du : 28/07/2016 13:30

Page 2/9

Dossier N° : 16N021126

Date de réception : 25/07/2016

Référence dossier :

Réf : 2016-06-132 VDL EI06016 PARC DE LA TÊTE D'OR - ENCLOS DES ELEPHANTS

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
005	ECH-005 -chaufferie, Bride - Joint	Matériau semi-dur de type joint (fibreuse) (gris)	MOLP *	2	-	Fibres d'amiante de type chrysotile
006	ECH-006 -chaufferie, Bride - Joint	Matériau semi-dur de type joint (fibreuse) (gris)	MOLP *	2	-	Fibres d'amiante de type chrysotile
007	ECH-007 -chaufferie, Murs - Peinture	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
008	ECH-008 -chaufferie, Calo - Enveloppe + isolant jaune	Matériau souple bitumineux (noir) (fibreuse)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau fibreux de type isolant (marron)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
009	ECH-009 -chaufferie, Fenêtre métal - Mastic vitre ext.	Matériau semi-dur de type mastic (beige)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
010	ECH-010 -Stockage, Fenêtre métal - Mastic vitre renforcée ext.	Matériau semi-dur de type mastic (beige)(I)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
011	ECH-011 -Façades, Menuiseries - Isolant mousse dormant/maçonnerie	Matériau de type mousse (noir)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 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 Analyses pour le Bâtiment Nord

567, route de Noyelles, PA du Pommier
F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE
Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/ndb
S.A.S au Capital de 123 728 € RCS Douai 529 294 035 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1 - 1593
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Hygiène du Bâtiment

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-HB-049486-01

Version du : 28/07/2016 13:30

Page 3/9

Dossier N° : 16N021126

Date de réception : 25/07/2016

Référence dossier :

Réf : 2016-06-132 VDL EI06016 PARC DE LA TÊTE D'OR - ENCLOS DES ELEPHANTS

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
012	ECH-012 -circulation, Fenêtre métal - Mastic vitre ext.	Matériau semi-dur de type joint (beige)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
013	ECH-013 -hall entrée, châssis béton - Mastic vitre ext.	Matériau semi-dur de type mastic (beige)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
		Matériau semi-dur de type enduit (beige)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
014	ECH-014 -Terrasse 1, étanchéité - Bitume + parre vapeur	Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple bitumineux (noir)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
015	ECH-015 -Terrasse 1, étanchéité - Isolant sous briques	Matériau souple bitumineux (noir)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
016	ECH-016 -Terrasse 1, étanchéité - Paxalu caniveau	Matériau souple bitumineux (noir)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 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 Analyses pour le Bâtiment Nord

567, route de Noyelles, PA du Pommier
F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE
Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/ndb
S.A.S au Capital de 123 728 € RCS Douai 529 294 035 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1 - 1593
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Hygiène du Bâtiment

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-HB-049486-01

Version du : 28/07/2016 13:30

Page 4/9

Dossier N° : 16N021126

Date de réception : 25/07/2016

Référence dossier :

Réf : 2016-06-132 VDL EI06016 PARC DE LA TÊTE D'OR - ENCLOS DES ELEPHANTS

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
017	ECH-017 -Terrasse 1, étanchéité - Paxalu tablette ext	Matériau de type aluminium ; matériau souple bitumineux (noir)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
018	ECH-018 -Terrasse 1, étanchéité - Dalle grillagée + polystyrène	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type polystyrène (blanc)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
019	ECH-019 -Terrasse 2, étanchéité - Isolant + PV	Matériau souple bitumineux (noir) (fibres)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau fibreux de type isolant (beige)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
020	ECH-020 -Terrasse 2, Etanchéité - Bicouche ardoisé	Matériau souple bitumineux (noir) (fibres)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
021	ECH-021 -Terrasse 2, Etanchéité - Paxalu edicule	Matériau souple bitumineux (noir) (fibres) ; matériau de type aluminium	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
022	ECH-022 -Terrasse 2, Etanchéité - Paxalu caniveau	Matériau de type aluminium ; matériau souple bitumineux (noir) (fibres)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 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 Analyses pour le Bâtiment Nord

567, route de Noyelles, PA du Pommier
F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE
Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/ndb
S.A.S au Capital de 123 728 € RCS Douai 529 294 035 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1 - 1593
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Hygiène du Bâtiment

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-HB-049486-01

Version du : 28/07/2016 13:30

Page 5/9

Dossier N° : 16N021126

Date de réception : 25/07/2016

Référence dossier :

Réf : 2016-06-132 VDL EI06016 PARC DE LA TÊTE D'OR - ENCLOS DES ELEPHANTS

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
023	ECH-023 -hall entrée, Châssis béton - Mastic int.	Matériau semi-dur de type mastic (beige)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
024	ECH-024 -hall entrée, Porte - Mastic vitre	Matériau semi-dur de type mastic (beige)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
025	ECH-025 -circulation, Fenêtre métal - Mastic vitre int.	Matériau semi-dur de type mastic (beige)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
026	ECH-026 -circulation, Sols - Colle c1	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
027	ECH-027 -circulation, Murs - Colle pli	Matériau dur de type ciment-colle (beige)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
028	ECH-028 -hall entrée, Murs - Peinture	Matériau de type peinture (bleu) (clair) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
029	ECH-029 -circulation, Plafonds - Peinture	Matériau de type peinture (de différentes couleurs)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
030	ECH-030 -circulation, rembarde - Peinture	Matériau de type peinture (rouge)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 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 Analyses pour le Bâtiment Nord

567, route de Noyelles, PA du Pommier
F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE
Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/ndb
S.A.S au Capital de 123 728 € RCS Douai 529 294 035 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1 - 1593
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Hygiène du Bâtiment

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-HB-049486-01

Version du : 28/07/2016 13:30

Page 6/9

Dossier N° : 16N021126

Date de réception : 25/07/2016

Référence dossier :

Réf : 2016-06-132 VDL EI06016 PARC DE LA TÊTE D'OR - ENCLOS DES ELEPHANTS

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
031	ECH-031 - Stockage, Calo - Angle (plâtre)	Matériau souple bitumineux (noir) (fibreuse) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (marron)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau fibreux de type isolant (beige)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
032	ECH-032 - Stockage, Calo - Iso clair	Matériau souple bitumineux (noir) (fibreuse)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau fibreux de type isolant (beige)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
033	ECH-033 - 1er étage, Fenêtre métal - Mastic vitre	Matériau de type peinture (gris) ; matériau semi-dur de type mastic (beige)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
034	ECH-034 : -1 er étage, Fenêtre métal - Mastic vitre	Matériau (noir) ; matériau de type peinture (bleu) ; matériau semi-dur de type mastic (beige)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
035	ECH-035 : --1er étage, Fenêtre métal - Mastic vitre	Matériau de type peinture (gris) (bleu) ; matériau semi-dur de type mastic (beige)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 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 Analyses pour le Bâtiment Nord

567, route de Noyelles, PA du Pommier
F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE
Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb
S.A.S au Capital de 123 728 € RCS Douai 529 294 035 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1 - 1593
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Hygiène du Bâtiment

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-HB-049486-01

Version du : 28/07/2016 13:30

Page 7/9

Dossier N° : 16N021126

Date de réception : 25/07/2016

Référence dossier :

Réf : 2016-06-132 VDL EI06016 PARC DE LA TÊTE D'OR - ENCLOS DES ELEPHANTS

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
036	ECH-036 : -1 ^{er} étage, joint dilatation - Isolant marron	Matériau (fibreux) (marron)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
037	ECH-037 : --Stockage, Murs - Enduit lissage	Matériau semi-dur de type enduit (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
038	ECH-038 : -Dépôt 1, Sols - Colle c2	Matériau dur (rouge)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux (marron)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
039	ECH-039 : -Hall, Murs - Paroi peinture	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
040	ECH-040 : -Hall, Sols - Colle c3	Matériau dur de type carrelage, faïence (beige) ; matériau dur de type ciment-colle (beige)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
041	ECH-041 : -Hall, Murs - Colle faïence	Matériau semi-dur de type enduit (gris) ; matériau dur de type ciment-colle (blanc)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
042	ECH-042 : -Dépôt 1, Sols - Joint C2	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 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 Analyses pour le Bâtiment Nord

567, route de Noyelles, PA du Pommier
F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE
Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb
S.A.S au Capital de 123 728 € RCS Douai 529 294 035 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1 - 1593
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Hygiène du Bâtiment

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-HB-049486-01

Version du : 28/07/2016 13:30

Page 8/9

Dossier N° : 16N021126

Date de réception : 25/07/2016

Référence dossier :

Réf : 2016-06-132 VDL EI06016 PARC DE LA TÊTE D'OR - ENCLOS DES ELEPHANTS

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
043	ECH-043 : -Hall, Murs - Colle pl2	Matériau semi-dur de type enduit (gris) ; matériau dur de type ciment-colle (beige)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
044	ECH-044 : -Façades, - Enduit coté enclos ext	Matériau de type peinture (vert) ; matériau semi-dur de type enduit (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
045	ECH-045 : -Façades, Murs - Enduit coté cour	Matériau de type peinture (vert) ; matériau semi-dur de type enduit (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
046	ECH-046 : -Façades, Murs - Enduit chaufferie	Matériau de type peinture (gris) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

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'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

Observation(s) couche(s)

- (i) Les fibres d'amiante sont présentes en faible quantité dans la couche. Plusieurs prises d'essais ont été réalisées et ont permis de confirmer cette faible teneur.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 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 Analyses pour le Bâtiment Nord

567, route de Noyelles, PA du Pommier

F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/ndb

S.A.S au Capital de 123 728 € RCS Douai 529 294 035 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1 - 1593
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Hygiène du Bâtiment

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-HB-049486-01

Version du : 28/07/2016 13:30

Page 9/9

Dossier N° : 16N021126

Date de réception : 25/07/2016

Référence dossier :

Réf : 2016-06-132 VDL EI06016 PARC DE LA TÊTE D'OR - ENCLOS DES ELEPHANTS

Emilie Bataille
Chef de Groupe

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 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 Analyses pour le Bâtiment Nord

567, route de Noyelles, PA du Pommier

F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/ndb

S.A.S au Capital de 123 728 € RCS Douai 529 294 035 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1 - 1593
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





Hygiène du Bâtiment

A.R.C.

Monsieur Clément ROUX

17 Chemin du Charroi
69300 CALUIRE ET CUIRE

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-HB-050856-01

Version du : 04/08/2016 01:07

Page 1/2

Dossier N° : 16N022034

Date de réception : 03/08/2016

Référence dossier :

Réf : 2016-06-132 VDL EI06016 PARC DE LA TETE D'OR - ENCLOS DES ELEPHANTS

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
001	ECH-PC1 --circulation, Sols - Joint C2	Matériau dur (marron) (foncé) ; matériau dur de type joint ciment (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	ECH-PC2 -Couloir soigneur, Sols - Joint G2	Matériau dur de type joint ciment (gris) (foncé) + (gris) (clair)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	ECH-PC3 -Couloir soigneur, Sols - Jd au sol	Matériau souple (fibreuse) (bitumineux) (noir) ; matériau semi-dur (gris)	MOLP *	2	-	Fibres d'amiante de type chrysotile
004	ECH-PC4 -Soins 2, Sols - Joint C2	Matériau semi-dur de type enduit (noir) + (marron) + (blanc) ; matériau dur de type joint ciment (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
005	ECH-PC5 -Enclos 2, Sols - Joint C2	Matériau semi-dur (noir) ; matériau dur de type joint ciment (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
006	ECH-PC6 -Enclos 1, Sols - Joint C2	Matériau dur (rouge) ; matériau dur de type joint ciment (gris)	MET *	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 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 Analyses pour le Bâtiment Nord

567, route de Noyelles, PA du Pommier

F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/ndb

S.A.S au Capital de 123 728 € RCS Douai 529 294 035 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

 ACCREDITATION
 N° 1 - 1593
 Portée disponible sur
www.cofrac.fr




Hygiène du Bâtiment

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-HB-050856-01

Version du : 04/08/2016 01:07

Page 2/2

Dossier N° : 16N022034

Date de réception : 03/08/2016

Référence dossier :

Réf : 2016-06-132 VDL EI06016 PARC DE LA TETE D'OR - ENCLOS DES ELEPHANTS

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'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

Audrey Deshayes
Tech. Analyste en Microscopie

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 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 Analyses pour le Bâtiment Nord

567, route de Noyelles, PA du Pommier

F-62110 Henin-Beaumont, FRANCE

Tél: +33 3 21 08 80 20 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/ndb

S.A.S au Capital de 123 728 € RCS Douai 529 294 035 TVA FR71 529 294 035 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1 - 1593
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

