



**PRE-RAPPORT DE REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS
CONTENANT DE L'AMIANTE AVANT REALISATION DE TRAVAUX DANS
UN IMMEUBLE BÂTI**

Note : Si des investigations approfondies ultérieures ou des compléments de repérage sont nécessaires (Cf. paragraphe A. Conclusions), ce document constitue un « pré-rapport » et non un « rapport ».

Référence rapport	23852-1	Commande : 1800179 - 2018 P018A 18017924 du 26/09/2018
Adresse du site	120, rue de Verdun 92800 PUTEAUX	
Type	Lycée	
Zone de travaux	Locaux cuisine et refectoire (cf. paragraphe D.1)	
Date de construction / permis de construire	NC	
Localisation	Etage : RDC	
N° de lot(s) copropriété	NC	
Références client	Immeuble : Lycée Agora	

Propriétaire	REGION ILE DE FRANCE - Pôle Lycées - Marché 1800179 2, rue Simone Veil 93400 SAINT-OUEN
Donneur d'ordre	REGION ILE DE FRANCE - Pôle Lycées - Marché 1800179 2, rue Simone Veil 93400 SAINT-OUEN
Accompagnateur	Absence d'accompagnateur
Laboratoire d'analyse	LFAE 14 avenue du 1er Mai 91120 PALAISEAU
Opérateur de repérage	Le présent rapport est établi par une personne, LUIS Thierry, dont les compétences sont certifiées par ICERT - Parc Edonia - Bat G - rue de la terre Victoria - 35760 Saint Gregoire - Certification n° CPDI 2231 ; Date de validité : 26/04/2022
Date(s) de repérage	06 et 07/12/2018
Date d'édition du rapport	19/12/2018

Rédacteur : LUIS Thierry

Vérificateur : LETELLIER Damien

Historique des mises à jour		
Date	Objet	Modifications
19/12/2018	Création rapport	Sans objet

En cas de mise à jour du rapport, la dernière version émise annule et remplace la version précédente.

Sommaire

A. Conclusions	3
B. Conditions générales de réalisation du repérage.....	6
1. Objet de la mission	6
2. Limite de mission et de responsabilité	11
3. Références réglementaires	11
4. Présentation des résultats	12
C. Particularités et contexte de la mission	13
1. Description des travaux prévus	13
2. Parties d'immeuble concernées – périmètre de repérage	13
3. Programme de repérage	13
4. Limites de la mission fixées par le donneur d'ordre	14
5. Documents fournis par le donneur d'ordre	14
D. Résultats détaillés du repérage	15
1. Liste des locaux visités	15
2. Matériaux et produits repérés	15
3. Matériaux et produits repérés par local ou zone	17
E. Fiches d'identification et de cotation	20
F. Attestations d'assurance, de compétence, d'impartialité.....	41
 Annexe 1. Cartographie des prélèvements, sondages et matériaux contenant de l'amiante	
Annexe 2. Procès-verbaux d'analyse des échantillons en laboratoire	
Annexe 3. Cartographie des investigations ultérieures ou complémentaires à réaliser pour mener à bien la mission	
Annexe 4. Procès-verbaux d'analyse des HAP	

A. Conclusions

L'opérateur de repérage n'ayant pu mener à son terme la mission, le Donneur d'Ordre doit faire réaliser des investigations approfondies ou mettre en oeuvre des moyens d'accès spécifiques.

Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante

Avertir de la présence d'amiante toute personne pouvant intervenir sur ou à proximité des matériaux et produits concernés ou de ceux les recouvrant ou les protégeant

N°	Type matériau / produit	Localisation / ZPSO	Conclusion fondée sur
4	Colle + joint blanc de faïence blanche 20x20	RDC : CUISINE LOCAL POUBELLES LOCAUX PLONGE LOCAUX RÉSERVES RÉFECTOIRE	Analyse laboratoire

Précisions sur les matériaux et produits contenant de l'amiante

Note sur le matériau COL4 : Les résultats de nos investigations et de nos prélèvements indiquent la présence de fibres d'amiante dans un prélèvement sur deux. Compte tenu des similitudes d'ouvrages observées sur les locaux impactés par les travaux, la colle de faïence n°4 a été considérée comme étant présente de manière généralisée sur l'ensemble des murs avec faïence blanche 20x20.

A la demande du donneur d'ordre, des investigations complémentaires pourront être effectuées afin de vérifier la présence éventuelle de matériaux contenant des fibres d'amiante derrière la colle de faïence blanche et ainsi affiner son étendue.

Note : La liste de l'ensemble des matériaux et produits repérés, dont le cas échéant ceux ne contenant pas d'amiante, figure au chapitre D.2. du présent rapport.

Locaux non visités	Justification
NEANT	

Liste des investigations approfondies à mettre en place pour mener la mission à son terme

- Il est nécessaire de réaliser des démontages particuliers pour accéder aux zones suivantes :
 - Plénum d'une majorité des locaux de cuisine (Cf. Annexe 3) avec dalle de faux-plafond métallique non démontable sans l'aide d'un mainteneur ou d'une entreprise spécialisée :



- Procéder à des investigations approfondies sur les composants des façades vitrées, avec l'assistance d'un façadier, seuls les éléments en surface sans démontage ont pu être investigués :



Observations et/ou investigations complémentaires

- En l'absence d'information précise sur le programme de travaux, les équipements présents en cuisine (chambres froides, présentoirs, fourneaux, hottes) n'ont pas fait l'objet d'investigations :



- En l'absence d'information précise sur le programme de travaux et de limite de champ d'investigation, seuls les matériaux proches des murs touchés par le future agrandissement ont été investigués (cf. cartographie annexe 1).
- Les murs du refectoire recouverts d'un habillage en bois ont été investiguées via le plenum en partie haute. Il n'est pas à exclure la présence ponctuelle de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante. En cas de découverte lors des travaux de curage un repérage complémentaire de vra être effectué par le donneur d'ordre :



- La présence de réseaux électriques contenant de l'amiante n'a pas été observée dans les locaux. Cependant, les réseaux étant sous tension, des investigations exhaustives n'ont pu être réalisées. En cas de découverte de réseaux suspects lors du curage, ils devront être consignés pour investigations et sondages.
- En écart aux recommandations de la norme NF X 46-020 d'août 2017, certains matériaux pour lesquels 2 PV d'analyses sont recommandés pour conclure n'ont fait l'objet que d'un seul prélèvement et d'un seul PV. Ce cas concerne en particulier les matériaux présents sur de faibles étendues. Cet écart ne remet pas en cause les conclusions et la validité du présent rapport

B. Conditions générales de réalisation du repérage

1. Objet de la mission

- Notre mission consiste à identifier les matériaux et produits contenant de l'amiante susceptibles d'être affectés directement ou indirectement par les travaux définis par le donneur d'ordre.
- Notre mission est réalisée selon la norme NF X 46-020 de d'août 2017.
- Ce repérage porte sur les produits et matériaux concernés par les travaux et mentionnés dans l'annexe A de la norme NF X 46-020. Si l'opérateur de repérage a connaissance d'autres produits ou matériaux réputés contenir de l'amiante, il les repère également.
- Ce repérage peut nécessiter des investigations approfondies à caractère destructif afin d'accéder à des matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante

Liste des matériaux de l'annexe A de la norme NF X 46-020

Ouvrages ou composants de la construction	Parties d'ouvrages ou de composants à inspecter ou à sonder
1-Couvertures, toitures, terrasses et étanchéités	
Plaques ondulées et planes	Plaques en fibres-ciment (y compris plaques « sous tuiles »)
	Plaques en matériaux bitumineux
	Revêtements anti-condensation sous bac acier
Ardoises, bardeaux bitumineux	Ardoises composites hors fibrociment
	Ardoises en fibres-ciment
	Bardeaux bitumineux (« shingles »)
Éléments associés à la toiture	Conduits de fumée, de cheminée, de ventilation
	Conduits d'eaux pluviales
	Garnissage des joints de dilatation
	Joints de dilatation
	Couvre-joints
	Tresses d'étanchéité à l'air
	Éléments complémentaires de toiture (chéneaux, rives, closoirs, faitages, mitres, costières, etc.)
	Jonctions bitumineuses
	Solins en fibre ciment
	Colle des solins en fibre ciment
Éléments sous toiture	Pare-vapeur, pare-pluie
	Isolants fibreux en sous toiture
	Flocages, enduits projetés
Étanchéité de toiture terrasse	Parties planes : revêtements bitumineux (bandes, lés...), écrans de semi indépendance, pare-vapeur
	Relevés : revêtements bitumineux (bandes, lés...)
	Parties planes ou relevés : complexes asphaltés
	Colles, produits d'accrochage
Fenêtres de toit, lanterneaux, verrières	Garnitures de friction sur fenêtres basculantes
	Joints d'étanchéité entre menuiserie et ossature
	Mastics (vitriers, bitumineux...)

Ouvrages ou composants de la construction	Parties d'ouvrages ou de composants à inspecter ou à sonder
2- Parois verticales extérieures et façades	
Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwich	Ardoises composites hors fibres-ciment
	Ardoises en fibres-ciment
	Joints d'assemblage ou d'étanchéité, mastics, tresses
	Peintures des bardages métalliques
	Revêtements intérieurs anti condensation (hors peintures)
	Plaques, panneaux, bacs en fibres-ciment, éléments de remplissage
Isolant et protection thermique ou acoustique sous bardage	Carton-amiante
	Flocages, enduits projetés
Façades lourdes y compris poteaux	Appuis de fenêtres en fibres-ciment
	Colles et joints (faïence, pâte de verre, carrelage), ragréages, primaires d'accrochage, Imperméabilisants
	Couvre-joints
	Garnissage des joints de dilatation
	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés), crépis extérieurs
	Enduits pelliculaires de lissage/débullage
	Éléments en maçonnerie silico-calcaire (1880-1940) briques blanches silico-calcaire
	Joints de dilatation
	Peintures sur béton
Revêtements plastiques épais (RPE)	
Menuiseries extérieures	Garnitures de friction sur fenêtres basculantes
	Joints de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium)
	Joints d'étanchéité entre menuiserie et structure
	Peintures décoratives
	Plaques de fibres-ciment (allèges, coffres, etc.)
Éléments associés aux façades	Conduits de fumées, de cheminée, de ventilation
	Conduits d'eaux (pluviales et usées)
	Éléments ponctuels : chéneaux, rives, corniches

Ouvrages ou composants de la construction	Parties d'ouvrages ou de composants à inspecter ou à sonder
3-Parois verticales intérieures	
Murs et cloisons maçonnés	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
	Enduits de ragréage, débullage, lissage
	Flocages
	Fourreaux (carton, fibres-ciment...)
Poteaux	Joints de dilatation, d'assemblage, joints coupe-feu
	Enduits à base de ciment, lissés ou talochés (ragréage, débullage, lissage)
	Enduits à base de plâtre projetés, lissés ou talochés
	flocages
Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées)	Entourages de poteau (carton-amiante, fibres ciment, matériaux sandwich...), coffrages perdus
	Joints de dilatation, d'assemblage avec poutraison
	Bandes calicot
	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
	enduits de jointoiement des plaques de plâtre
	Flocages
	Isolants intérieurs fibreux, bourre en vrac
	Plots de colle fixant les cloisons au mur
Gaines et coffres verticaux	Jonctions entre panneaux préfabriqués et pieds / têtes de cloisons (notamment IGH et ERP): tresse, carton, fibres-ciment
	Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non
	Sous couches des tissus muraux
	Bandes calicot
	Enduits à base de ciment, lissés ou talochés (ragréage, débullage, lissage)
Portes coupe-feu, pare-flamme, isothermiques, frigorifiques	Enduits à base de plâtre (projetés, lissés ou talochés)
	enduits de jointoiement des plaques de plâtre cartonné
	Flocages
	Jonctions entre panneaux (tresses, étanchéité entre panneaux)
Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Panneaux (fibres-ciment, ...)
	Isolants intérieurs des portes
	Joints des portes coupe-feu, phoniques ou pare flammes (sur battant et dormant y compris oculus, et sur serrurerie)
	Panneaux, plaques en fibres-ciment des vantaux, bakélite
	Colles et joints de carrelage ou de faïence, ragréage, primaire d'accrochage
	Peintures décoratives (pailletées, gouttelettes, ...)
	Peintures intumescentes
Revêtements bitumineux	
	Panneaux décoratifs en fibre-ciment (lambris), revêtements durs en fibres-ciment
	Sous couches des tissus muraux, moquettes murales ou les vinyles

Ouvrages ou composants de la construction	Parties d'ouvrages ou de composants à inspecter ou à sonder
4 — Plafonds et faux-plafonds	
Plafonds	Colles de carrelage, ragréages, primaires d'accrochage et joints de carrelage
	Enduits de jointoiement et plots de colle des plaques de plâtre,
	Coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite)
	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
	Flocages
	Bandes calicot
	Peintures décoratives (pailletées, gouttelettes...)
	Peintures intumescentes
	Résines
	Panneaux collés vissés ou cloués
	Revêtements bitumineux
Sous couches des tissus muraux	
Poutres et charpentes	Enduits à base de plâtre ou ciment (projetés, lissés ou talochés)
	Entourages de poutres (carton-amiante, fibres ciment, matériaux sandwich)
	Flocages
	Jonctions avec la façade, calfeutrements, joints (coupe-feu, de dilatation, de structure)
	Peintures décoratives (pailletées, gouttelettes...)
	Peintures intumescentes
Gaines et coffres horizontaux	Revêtements bitumineux
	Enduits de jointoiement des plaques de plâtre cartonné
	Enduits à base de plâtre ou ciment (projetés, lissés ou talochés)
	Flocages
	Jonctions entre panneaux (tresses, étanchéité entre panneaux)
Suspentes et contrevents	Bandes calicot
	Panneaux (fibres-ciment, ...)
	Flocages
Faux plafonds	Peintures intumescentes
	Protections en plâtre
	Écrans de cantonnement et leurs joints (dans le plénum entre le faux plafond et le plancher supérieur)
	Jonctions entre faux plafond et structure, joints entre panneaux
	Isolants posés dans le plénum au-dessus du panneau de faux plafond
5 — Planchers et planchers techniques	
Revêtements de sols	Panneaux et plaques
	Pare vapeur
	Colle bitumineuse
	Dalles de sol
	Colles et joints de carrelage, ragréages, primaires d'accrochage
	Colles non bitumineuses
	Dalles moquettes avec entre couche noire
	Enduit de cuvelage
	Joints de cantonnement sur faux planchers
	Joints de dilatation et d'assemblage
	Moquette
	Peintures de sol
	Revêtements de sols sportifs
	Nez de marche
	Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)
	Sous-couches (carton, feutre, ...) des revêtements souples
Rebouchages autour de conduits (principalement IGH et ERP), fourreaux en carton ou fibres-ciment	
Chape maigre (térazolith) si bâtiment construit avant 1950	
Ragréage	
Rebouchage autour de conduits (principalement IGH et ERP)	

Ouvrages ou composants de la construction	Parties d'ouvrages ou de composants à inspecter ou à sonder
6 — Conduits et accessoires intérieurs	
Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)	Calorifuges (tresses, coquilles, matelas...)
	Conduits en fibres-bitumes (conduits de drainage)
	Conduits en fibres-ciment, manchons
	Enveloppes (bandes tissées enduites ou non), colles de calorifugeage
	Mastics
	Joints entre éléments, joints plats prédécoupés pour brides
	Matelas
	Tresses dans câbles électriques d'alimentation, (notamment de secours, souvent orange), résistants au feu
	Rubans adhésifs
Clapet / volet coupe-feu	Clapets (tunnels, lames, joints)
	Rebouchages et calfeutrements de clapets et volets coupe-feu
	Volets coupe-feu y compris ossature
Vide-ordures	Conduit et vidoir en fibres ciment
	Joint d'étanchéité des trappes
7 — Ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques	
Portes et cloisons palières	Panneaux dans les portes palières
	Panneaux des cloisons palières
Parois des équipements	Calfeutrement entre mur et plancher
	Colles
	Isolants
	Joints
	Plaques, panneaux décoratifs (habillages cabines, joues des escaliers mécaniques...)
Matériels en machinerie	Éléments de protection contre les arcs électriques intégrés dans des équipements de type contacteurs, sélecteurs, coupe-circuits...
	Freins d'ascenseurs
	Joints plats
	Tresses dans câbles électriques d'alimentation, (notamment de secours, souvent orange), résistants au feu
8 — Équipements divers et accessoires	
Chaudières (mixtes, collectives), chauffe bains, radiateurs gaz modulables, Poêles à bois à fuel, à charbon, Groupes électrogènes	Bourres
	Calorifugeages
	Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)
	Flocages
	Joints d'étanchéité, joints plats prédécoupés pour brides
	Tresses
	Tissus, soufflets amortisseurs acoustiques
	Isolants thermiques cartonnés
	Tresses des diffuseurs
	Bourres
	Calorifugeages
	Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)
	Flocages
	Joints d'étanchéité, joints plats prédécoupés pour brides
	Tresses
Tissus, soufflets amortisseurs acoustiques	
Convecteurs et radiateurs électriques	Isolants thermiques cartonnés
	Tresses des diffuseurs
Fusibles à broche	Carton, tresse
Canalisations électriques préfabriquées	Isolants
Coffres-forts	Portes et parois
Portes de placard, baignoires et éviers métalliques	Plaques souples bitumineuses anti vibratiles
Jardinières, bac à sable incendie	Éléments en fibres-ciment

Ouvrages ou composants de la construction	Parties d'ouvrages ou de composants à inspecter ou à sonder
9 — Fondations et soubassements	
Étanchéité des murs enterrés	Enduits bitumineux des ouvrages enterrés
Conduits et fourreaux	Fourreaux en fibres-ciment dans maçonnerie
Parois verticales et horizontales enterrées	Joints de fractionnement, de rupture, de dilatation
10 — Voies et réseaux divers	
Conduits, siphons	Éléments de canalisations enterrés en fibres ciment
Voiries	Enrobés bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume), asphaltes
Espaces Sportif	Revêtements de sols
Aménagements Extérieurs	Éléments en fibres-ciment (jardinières, bordures...)

2. Limite de mission et de responsabilité

- La mission est limitée aux parties de l'immeuble bâti pour lesquelles une mission a été confiée à l'opérateur de repérage. L'opérateur a examiné uniquement les locaux et les volumes auxquels il a pu accéder dans les conditions normales de sécurité et uniquement les zones concernées par les travaux.
- Le cas échéant, en cas de date de dépôt du permis de construire non communiquée, il a été considéré, notamment au vu même du bien, que celui-ci est bien antérieur au 01/07/1997
- Le cas échéant, les inspections sur les équipements type moteur, machinerie d'ascenseur, chaudière, CTA, fours...etc, se limiteront aux matériaux et produits accessibles et n'incluront pas de démontage sauf sur demande particulière du donneur d'ordre.
- Dans certains cas, les matériaux ou produits prélevés ne sont pas visibles dans leur totalité et sont supposés être associés à un autre matériau entièrement visible (exemple une colle que l'on a pu observer en faisant un sondage ponctuel sur des dalles de sol). **Notre responsabilité ne saurait être engagée en cas d'absence partielle de ce matériau non visible dans sa totalité.**
- Dans certains cas, des matériaux ou produits ponctuels peuvent exister sous d'autres matériaux ou produits qui ne permettent pas une visibilité totale même au moyen d'investigations à caractère destructif, sauf à le retirer totalement ce qui est bien souvent impossible sur le plan opérationnel. **Notre responsabilité ne saurait être engagée dans ces cas.** Exemples :
 - Faible surface de colle bitumineuse sous une grande surface de dalles de sol semblables.
 - Mastic ponctuel sur une gaine de ventilation floquée.
 - Enduit anti-condensation d'un calorifuge absente au niveau du sondage mais présente 1 m à côté.
 - Enduit ciment de débouillage ou ragréage mis en œuvre de manière hétérogène et recouvert par un revêtement enduit plâtre et/ou peinture
 - Conduits enterrés : conduits susceptibles de contenir de l'amiante, dont il est impossible d'évaluer la présence sans réalisation de travaux lourds de terrassement.
- La présente mission ne comprend pas la recherche de pollution éventuelle de matériaux ou produits situés à proximité de matériaux ou produits amiantés.
- Ce repérage peut nécessiter des investigations dites « complémentaires » : investigations à caractère exceptionnel, ne pouvant être réalisées que juste avant ou entre les différentes étapes des travaux. La nécessité de réaliser ce type d'investigation est mentionnée dans le document, et n'entraîne pas la rédaction d'un « pré-rapport ».
- Seule l'intégralité du rapport original peut engager la responsabilité de la Société QUALITAT EXPERTISES (annexes comprises).

3. Références réglementaires

- NORME NF X 46-020 d'août 2017 (contenu, méthodologie et modalités de réalisation des missions de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis).
- CODE DU TRAVAIL en vigueur à la date de visite.
- Décret n° 2017-899 du 9 mai 2017

4. Présentation des résultats

Zone présentant des similitudes d'ouvrage (ZPSO) / Élément Témoin

Une ZPSO est une partie d'un immeuble bâti dont les ouvrages et les parties d'ouvrage sont semblables.

Un élément témoin est une partie limitée représentative d'un ouvrage de référence, utilisée en vue de caractériser une ZPSO.

Des sondages sont réalisés, et leurs résultats sont comparés entre eux et à l'élément témoin représentatif de l'ouvrage de référence en vue de confirmer les similitudes d'ouvrage.

Note : les éléments témoins sont des éléments de méthodologie du repérage sur site, ils ne sont pas identifiés dans le rapport.

Matériau / Produit :

Dans les résultats présentés, un matériau ou produit est un élément de la construction – ou partie d'ouvrage – de même nature et présentant des caractéristiques intrinsèques identiques, dont la composition a pu intégrer de l'amiante pendant certaines périodes de sa fabrication.

Chaque matériau ou produit fait l'objet d'une fiche d'identification et de cotation (chapitre E).

Un matériau ou produit peut comporter plusieurs couches.

Dans ce rapport tous les matériaux ou produits sont indiqués par des numéros différents qui ne se suivent pas forcément.

Echantillon / Prélèvement / Sondage :

Un échantillon est une partie représentative d'un (ou plusieurs) matériau(x) ou produit(s), résultant d'un prélèvement et destinée à l'analyse en laboratoire

Le prélèvement est l'action consistant à prélever cette partie représentative.

Un même matériau ou produit peut faire l'objet de 1 ou plusieurs prélèvements. Un prélèvement permet de dissocier les différentes couches pour les examiner et pouvoir les analyser séparément.

Le sondage est l'action qui permet de s'assurer que des matériaux ou produits sont semblables dans le but, notamment, de déterminer des zones présentant des similitudes d'ouvrage.

Dans ce rapport :

- Tous les prélèvements sont indiqués et localisés. Ils sont identifiés par des lettres représentant le type de matériau + le numéro du matériau + le numéro de prélèvement effectué sur ce matériau.
- Le cas échéant, notamment dans les cas complexes et/ou suite à la réalisation d'investigations approfondies, les sondages peuvent être indiqués et localisés. Ils sont alors identifiés par la lettre « S » + le numéro du matériau (+ la lettre « P » dans le cas où le sondage est réalisé à l'aide du Phazir™).

Exemples :

- MAS 7-3 est la 3^{ème} action réalisée sur le matériau N°7 (qui est un Mastic), c'est un prélèvement.
- S7-1 est le 1^{er} sondage réalisé sur le même matériau N°7.
- S7-2-P est le 2^{ème} sondage réalisé sur le même matériau N°7, à l'aide du Phazir™.

Conclusion matériau :

Dans les cas où un matériau / produit comporte plusieurs couches pouvant être dissociées à l'analyse (ex : dalle de sol + colle), et qu'une seule couche contient de l'amiante (ex : seulement la colle), pour connaître précisément la couche contenant de l'amiante il convient de se référer soit à la fiche d'identification et de cotation du matériau / produit concerné, soit au procès-verbal d'analyse en Annexe.

Dans le cas où un matériau / produit a fait l'objet de plusieurs prélèvements, si les résultats d'analyse ne sont pas cohérents entre eux (par exemple un seul résultat indiquant la présence d'amiante), les hypothèses de similitude peuvent être revues.

Ces cas peuvent par exemple amener à :

- Conclure à la présence d'amiante dans la totalité du matériau / produit, malgré l'incohérence des résultats, en raison d'une possible présence d'amiante hétérogène et/ou en faible quantité, ou d'une mise en œuvre sur une surface avec des reliquats d'un produit amianté non complètement enlevé,
- Restreindre l'étendue de la ZPSO concernée par la présence du matériau amianté,
- Envisager l'hypothèse d'une pollution ponctuelle ne reflétant pas la présence effective d'amiante dans le matériau / produit,
- Préconiser la réalisation de prélèvements et analyses complémentaires pour réévaluer les hypothèses de similitude.

A ce stade, il convient de conduire une réflexion (si nécessaire collégiale, en concertation avec le Donneur d'Ordre et ses représentants) afin de déterminer, à partir d'éléments factuels (techniques constructives et/ou procédés de fabrication et/ou de mise en œuvre, etc.) la cause probable de cette hétérogénéité.

Dans cette attente l'opérateur propose une conclusion à partir des éléments en sa connaissance comme indiqué ci-dessus.

C. Particularités et contexte de la mission

1. Description des travaux prévus

- Réorganisation de l'espace de distribution des repas avec l'installation d'un salad-bar ou d'un second rail self de distribution.
- Restructuration de la plonge en totalité pour la mise en place du tri sélectif et remplacement du lave-vaisselle.
- Eventuel agrandissement de la surface du réfectoire avec modifications de façades pour mise en place de bâtiments démontables.
- Remise en état d'une partie des locaux de cuisine (carrelage, murs).

2. Parties d'immeuble concernées – périmètre de repérage

- Partie de locaux de cuisine
- Refectoire
- Parties de façades et cours

3. Programme de repérage

- Couvertures, toitures, terrasses et étanchéités
 - Éléments associés à la toiture
- Parois verticales extérieures et façades
 - Façades légères, murs rideaux
 - Façades lourdes
 - Menuiseries extérieures
 - Éléments associés aux façades
- Parois verticales intérieures
 - Murs et cloisons maçonnés
 - Poteaux
 - Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées)
 - Gaines et coffres verticaux
 - Portes coupe-feu
 - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres
- Plafonds et faux-plafonds
 - Plafonds
 - Poutres et charpentes
 - Gaines et coffres horizontaux
 - Faux plafonds
- Planchers et planchers techniques
 - Revêtements de sols
- Voies
 - Enrobés bitumineux
 - Aménagements Extérieurs

4. Limites de la mission fixées par le donneur d'ordre

Ce tableau décrit les limites et exclusions du cadre de la mission qui ont été apportées par le donneur d'ordre (venant éventuellement modifier le périmètre et/ou le programme de repérage tel qu'il a été défini contractuellement au moment de l'offre ou du contrat). Les ouvrages ou parties d'ouvrages concernés sont indiqués dans le tableau ci-après, et exclus du champ de la mission couverte par le présent rapport.

Locaux concernés	Ouvrages / parties d'ouvrages concernés	Limites et exclusions fixées par le donneur d'ordre
Cf. paragraphe D.1	Néant	Néant

5. Documents fournis par le donneur d'ordre

Les documents ci-dessous ont été fournis par le donneur d'ordre ou son représentant :

Rapports de repérage

Date rapport	Type rapport	Référence rapport	Nom du rédacteur	Société	Type de repérage	Conclusions
Aucun document fourni						

Note : Le cas échéant, le détail des matériaux et produits contenant de l'amiante identifiés dans les rapports antérieur et de nouveau repérés au cours de la mission de repérage objet du présent rapport figure dans les fiches d'identification et de cotation au chapitre E.

Autres documents

Date document	Type document	Référence document	Nom du rédacteur	Société
Aucun document fourni				

D. Résultats détaillés du repérage

1. Liste des locaux visités

COUR
FAÇADES

RDC :
CUISINE
ENTRÉE
LOCAL POUBELLES
LOCAUX PLONGE
LOCAUX RÉSERVES
RÉFECTOIRE

2. Matériaux et produits repérés

Le tableau ci-dessous recense les matériaux et produits inclus au périmètre et au programme de repérage qui ont été repérés, et leur localisation (locaux constituant les ZPSO).

N°	Type matériau / produit	Localisation / ZPSO	Critère de décision	Nb Prel	Conclusion
1	Chape grise / beige sablonneuse sous COL2	RDC : CUISINE LOCAL POUBELLES LOCAUX PLONGE LOCAUX RÉSERVES RÉFECTOIRE	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	2	ABSENCE
2	Colle + joint gris de carrelage au sol beige antidérapant 10x10 avec résidus de chape (couches indissociables)	RDC : CUISINE LOCAL POUBELLES LOCAUX PLONGE LOCAUX RÉSERVES RÉFECTOIRE	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	2	ABSENCE
3	Colle beige + joint grise de plinthes à gorge beige mouchetées 10x20	RDC : CUISINE LOCAL POUBELLES LOCAUX PLONGE LOCAUX RÉSERVES RÉFECTOIRE	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	2	ABSENCE
4	Colle + joint blanc de faïence blanche 20x20	RDC : CUISINE LOCAL POUBELLES LOCAUX PLONGE LOCAUX RÉSERVES RÉFECTOIRE	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	2	PRESENCE
5	Enduit plâtreux avec peinture gouttelettes sur murs (couches indissociables)	RDC : CUISINE LOCAL POUBELLES LOCAUX PLONGE LOCAUX RÉSERVES	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	2	ABSENCE
6	Colle plâtreuse d'ancien coffrage	RDC : LOCAUX RÉSERVES	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	1	ABSENCE
7	Fourreau mousse noire en passage de conduit PVC	RDC : LOCAUX RÉSERVES	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	1	ABSENCE
8	Colle grise + joint blanc de faïence blanche 20x20 et bandeau blanc	RDC : CUISINE	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	1	ABSENCE

N°	Type matériau / produit	Localisation / ZPSO	Critère de décision	Nb Prel	Conclusion
9	Colle + joint grise de carrelage au sol beige en réparation sur passage de porte et autour des regards au sol	RDC : CUISINE LOCAL POUBELLES LOCAUX PLONGE	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	1	ABSENCE
10	Enduit plâtreux de finition avec bande à joint au plafond	RDC : RÉFECTOIRE	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	2	ABSENCE
11	Enduit plâtreux de finition sur cloisons briques	RDC : RÉFECTOIRE	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	1	ABSENCE
12	Enduit plâtreux peint sur poteaux et poutres	RDC : RÉFECTOIRE	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	2	ABSENCE
13	Chape grise / beige sablonneuse sous COL14	RDC : RÉFECTOIRE	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	2	ABSENCE
14	Colle + joint gris de carrelage au sol beige 10x20 avec résidus de chape (couches indissociables)	RDC : RÉFECTOIRE	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	2	ABSENCE
15	Colle + joint gris clair de plinthes beige 15x20	RDC : RÉFECTOIRE	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	2	ABSENCE
16	Porte coupe-feu coulissante de marque boulet de 2009	RDC : CUISINE LOCAUX PLONGE RÉFECTOIRE	Marquage du matériau et/ou document consulté : date de fabrication du matériau postérieure à la date d'interdiction de l'amiante dans le matériau concerné.	0	ABSENCE
17	Porte coupe-feu de marque Premdor de 2009	RDC : CUISINE LOCAL POUBELLES LOCAUX RÉSERVES	Marquage du matériau et/ou document consulté : date de fabrication du matériau postérieure à la date d'interdiction de l'amiante dans le matériau concerné.	0	ABSENCE
18	Faux-plafond en dalles minérales 60x120 de marque Armstrong Sahara de 2007	RDC : RÉFECTOIRE	Marquage du matériau et/ou document consulté : date de fabrication du matériau postérieure à la date d'interdiction de l'amiante dans le matériau concerné.	0	ABSENCE
19	Flocage blanc cotonneux sur murs derrière habillage bois des murs	RDC : RÉFECTOIRE	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	1	ABSENCE
20	Faux-plafond en dalles minérales blanches à relief 60x120	RDC : RÉFECTOIRE	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	1	ABSENCE
21	Faux-plafond en dalles minérales beige à relief 60x60	RDC : LOCAL POUBELLES	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	1	ABSENCE
22	Joint mousse noir de calfeutrement de porte vitrée alu	RDC : RÉFECTOIRE	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	1	ABSENCE
23	Colle + joint gris de carrelage au sol beige moucheté 20x20	COUR RDC : ENTRÉE	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	1	ABSENCE
24	Colle + joint gris de plinthes beige mouchetées 20x10	COUR RDC : ENTRÉE	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	1	ABSENCE
25	Enduit crépi beige avec enduit ciment sur mur de façade (couches indissociables)	COUR FAÇADES	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	1	ABSENCE
26	Enrobé noir grains moyens au sol	COUR	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	1	ABSENCE
27	Enrobé noir grains moyens au sol	COUR	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	1	ABSENCE

N°	Type matériau / produit	Localisation / ZPSO	Critère de décision	Nb Prel	Conclusion
28	Mastic blanc en finition de toiture d'avancée	COUR	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	1	ABSENCE
29	Mastic translucide de bande de rive de toiture d'avancée	COUR	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	1	ABSENCE
30	Etanchéité bitumineuse de type PaxAlu sous dalles sur plots	COUR	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	1	ABSENCE
31	Colle mortier de scellement de pierre au sol	COUR	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	1	ABSENCE
32	Enduit projeté sur murets	COUR	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	1	ABSENCE
33	Colle grise + joint beige de parement pierre sur piliers	COUR	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	1	ABSENCE
34	Mastic blanc de finition et derrière montant et traverses en façade vitrée	FAÇADES	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	1	ABSENCE
35	Mastic translucide en finition sur façade vitrée	FAÇADES	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	1	ABSENCE

3. Matériaux et produits repérés par local ou zone


Le tableau ci-dessous recense pour chaque local ou zone investigué(e) les matériaux et produits inclus au périmètre et au programme de repérage qui y ont été repérés.

Locaux	Matériaux / produits	Prélèvements	Conclusion
COUR	23 : Colle + joint	23-1 : Négatif	ABSENCE
	24 : Colle + joint	24-1 : Négatif	ABSENCE
	25 : Enduit	-	ABSENCE
	26 : Matériau bitumineux	26-1 : Négatif	ABSENCE
	27 : Matériau bitumineux	27-1 : Négatif	ABSENCE
	28 : Mastic	28-1 : Négatif	ABSENCE
	29 : Mastic	29-1 : Négatif	ABSENCE
	30 : Etanchéité	30-1 : Négatif	ABSENCE
	31 : Colle	31-1 : Négatif	ABSENCE
	32 : Enduit	32-1 : Négatif	ABSENCE
FAÇADES	33 : Colle + joint	33-1 : Négatif	ABSENCE
	25 : Enduit	25-1 : Négatif	ABSENCE
	34 : Mastic	34-1 : Négatif	ABSENCE
RDC / CUISINE	35 : Mastic	35-1 : Négatif	ABSENCE
	1 : Chape	-	ABSENCE
	16 : Porte coupe-feu	-	ABSENCE
	17 : Porte coupe-feu	-	ABSENCE
	2 : Colle + joint	-	ABSENCE
	3 : Colle + joint	-	ABSENCE
	4 : Colle + joint	-	PRESENCE

Locaux	Matériaux / produits	Prélèvements	Conclusion
	5 : Enduit	5-2 : Négatif	ABSENCE
	8 : Colle + joint	8-1 : Négatif	ABSENCE
	9 : Colle + joint	-	ABSENCE
RDC / ENTRÉE	23 : Colle + joint	-	ABSENCE
	24 : Colle + joint	-	ABSENCE
RDC / LOCAL POUBELLES	1 : Chape	1-2 : Négatif	ABSENCE
	17 : Porte coupe-feu	-	ABSENCE
	2 : Colle + joint	2-2 : Négatif	ABSENCE
	21 : Faux-plafond	21-1 : Négatif	ABSENCE
	3 : Colle + joint	3-2 : Négatif	ABSENCE
	4 : Colle + joint	4-2 : Négatif	PRESENCE
	5 : Enduit	-	ABSENCE
RDC / LOCAUX PLONGE	9 : Colle + joint	9-1 : Négatif	ABSENCE
	1 : Chape	-	ABSENCE
	16 : Porte coupe-feu	-	ABSENCE
	2 : Colle + joint	-	ABSENCE
	3 : Colle + joint	-	ABSENCE
	4 : Colle + joint	-	PRESENCE
	5 : Enduit	-	ABSENCE
RDC / LOCAUX RÉSERVES	9 : Colle + joint	-	ABSENCE
	1 : Chape	1-1 : Négatif	ABSENCE
	17 : Porte coupe-feu	-	ABSENCE
	2 : Colle + joint	2-1 : Négatif	ABSENCE
	3 : Colle + joint	3-1 : Négatif	ABSENCE
	4 : Colle + joint	4-1 : Positif	PRESENCE
	5 : Enduit	5-1 : Négatif	ABSENCE
RDC / RÉFECTOIRE	6 : Colle	6-1 : Négatif	ABSENCE
	7 : Fourreau	7-1 : Négatif	ABSENCE
	1 : Chape	-	ABSENCE
	10 : Enduit	10-1 : Négatif	ABSENCE
10-2 : Négatif			
11 : Enduit	11-1 : Négatif	ABSENCE	
12 : Enduit	12-1 : Négatif	ABSENCE	
	12-2 : Négatif		

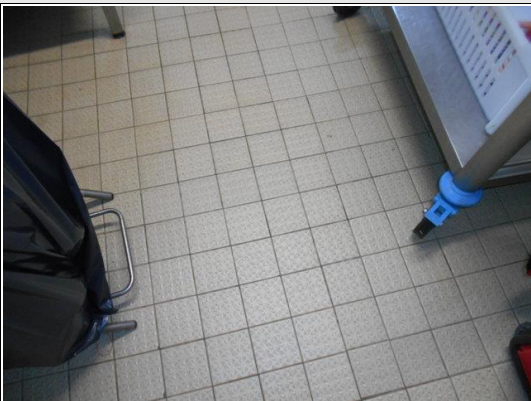

Locaux	Matériaux / produits	Prélèvements	Conclusion
	13 : Chape	13-1 : Négatif	ABSENCE
		13-2 : Négatif	
	14 : Colle + joint	14-1 : Négatif	ABSENCE
		14-2 : Négatif	
	15 : Colle + joint	15-1 : Négatif	ABSENCE
		15-2 : Négatif	
	16 : Porte coupe-feu	-	ABSENCE
	18 : Faux-plafond	-	ABSENCE
	19 : Flocage	19-1 : Négatif	ABSENCE
	2 : Colle + joint	-	ABSENCE
	20 : Faux-plafond	20-1 : Négatif	ABSENCE
	22 : Joint	22-1 : Négatif	ABSENCE
3 : Colle + joint	-	ABSENCE	
4 : Colle + joint	-	PRESENCE	

E. Fiches d'identification et de cotation


Matériau / Produit N°1 : Chape	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Chape grise / beige sablonneuse sous COL2
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	<p style="text-align: center;">RDC : CUISINE LOCAL POUBELLES LOCAUX PLONGE LOCAUX RÉSERVES RÉFECTOIRE</p>
	

ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
CHAP1-1	RDC : LOCAUX RÉSERVES	06/12/2018	Chape grise / beige sablonneuse sous COL2	ABSENCE
CHAP1-2	RDC : LOCAL POUBELLES	06/12/2018	Chape grise / beige sablonneuse sous COL2	ABSENCE


Matériau / Produit N°2 : Colle + joint	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Colle + joint gris de carrelage au sol beige antidérapant 10x10 avec résidus de chape (couches indissociables)
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	<p>RDC : CUISINE LOCAL POUBELLES LOCAUX PLONGE LOCAUX RÉSERVES RÉFECTOIRE</p>


ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
COL2-1	RDC : LOCAUX RÉSERVES	06/12/2018	Colle + joint gris de carrelage au sol beige antidérapant 10x10 avec résidus de chape (couches indissociables)	ABSENCE
COL2-2	RDC : LOCAL POUBELLES	06/12/2018	Colle + joint gris de carrelage au sol beige antidérapant 10x10 avec résidus de chape (couches indissociables)	ABSENCE

Matériau / Produit N°3 : Colle + joint	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Colle beige + joint grise de plinthes à gorge beige mouchetées 10x20
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	<p>RDC : CUISINE LOCAL POUBELLES LOCAUX PLONGE LOCAUX RÉSERVES RÉFECTOIRE</p>
	


ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
COL3-1	RDC : LOCAUX RÉSERVES	06/12/2018	Colle beige + joint grise de plinthes à gorge beige mouchetées 10x20	ABSENCE
COL3-2	RDC : LOCAL POUBELLES	06/12/2018	Colle beige + joint grise de plinthes à gorge beige mouchetées 10x20	ABSENCE

Matériau / Produit N°4 : Colle + joint	
Conclusion	Matériau contenant de l'amiante
Description	Colle + joint blanc de faïence blanche 20x20
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	<p>RDC : CUISINE LOCAL POUBELLES LOCAUX PLONGE LOCAUX RÉSERVES RÉFECTOIRE</p>
	

ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
COL4-1	RDC : LOCAUX RÉSERVES	06/12/2018	Colle + joint blanc de faïence blanche 20x20	PRESENCE
COL4-2	RDC : LOCAL POUBELLES	06/12/2018	Colle + joint blanc de faïence blanche 20x20	ABSENCE


Matériau / Produit N°5 : Enduit	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Enduit plâtreux avec peinture gouttelettes sur murs (couches indissociables)
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	<p style="text-align: center;">RDC : CUISINE LOCAL POUBELLES LOCAUX PLONGE LOCAUX RÉSERVES</p>
	

ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
END5-1	RDC : LOCAUX RÉSERVES	06/12/2018	Enduit plâtreux avec peinture gouttelettes sur murs (couches indissociables)	ABSENCE
END5-2	RDC : CUISINE	06/12/2018	Enduit plâtreux avec peinture gouttelettes sur murs (couches indissociables)	ABSENCE

Matériau / Produit N°6 : Colle	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Colle plâtreuse d'ancien coffrage
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	<p style="text-align: center;">RDC : LOCAUX RÉSERVES</p>
	


ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
COL6-1	RDC : LOCAUX RÉSERVES	06/12/2018	Colle plâtreuse d'ancien coffrage	ABSENCE

Matériau / Produit N°7 : Fourreau	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Fourreau mousse noire en passage de conduit PVC
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	RDC : LOCAUX RÉSERVES





ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
FO7-1	RDC : LOCAUX RÉSERVES	06/12/2018	Fourreau mousse noire en passage de conduit PVC	ABSENCE

Matériau / Produit N°8 : Colle + joint	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Colle grise + joint blanc de faïence blanche 20x20 et bandeau blanc
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	RDC : CUISINE




ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
COL8-1	RDC : CUISINE	06/12/2018	Colle grise + joint blanc de faïence blanche 20x20 et bandeau blanc	ABSENCE

Matériau / Produit N°9 : Colle + joint	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Colle + joint grise de carrelage au sol beige en réparation sur passage de porte et autour des regards au sol
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	<p style="text-align: center;">RDC : CUISINE LOCAL POUBELLES LOCAUX PLONGE</p>


ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
COL9-1	RDC : LOCAL POUBELLES	06/12/2018	Colle + joint grise de carrelage au sol beige en réparation sur passage de porte et autour des regards au sol	ABSENCE

Matériau / Produit N°10 : Enduit	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Enduit plâtreux de finition avec bande à joint au plafond
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	RDC : RÉFECTOIRE




ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
END10-1	RDC : RÉFECTOIRE	06/12/2018	Enduit plâtreux de finition avec bande à joint au plafond	ABSENCE
END10-2	RDC : RÉFECTOIRE	06/12/2018	Enduit plâtreux de finition avec bande à joint au plafond	ABSENCE

Matériau / Produit N°11 : Enduit	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Enduit plâtreux de finition sur cloisons brique
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	RDC : RÉFECTOIRE



ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
END11-1	RDC : RÉFECTOIRE	06/12/2018	Enduit plâtreux de finition sur cloisons brique	ABSENCE


Matériau / Produit N°12 : Enduit

Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante	
Description	Enduit plâtreux peint sur poteaux et poutres	
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	
Localisation / ZPSO	RDC : RÉFECTOIRE	

ANALYSE

Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
END12-1	RDC : RÉFECTOIRE	06/12/2018	Enduit plâtreux peint sur poteaux et poutres	ABSENCE
END12-2	RDC : RÉFECTOIRE	06/12/2018	Enduit plâtreux peint sur poteaux et poutres	ABSENCE


Matériau / Produit N°13 : Chape

Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante	
Description	Chape grise / beige sablonneuse sous COL14	
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	
Localisation / ZPSO	RDC : RÉFECTOIRE	

ANALYSE


Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
CHAP13-1	RDC : RÉFECTOIRE	06/12/2018	Chape grise / beige sablonneuse sous COL14	ABSENCE
CHAP13-2	RDC : RÉFECTOIRE	06/12/2018	Chape grise / beige sablonneuse sous COL14	ABSENCE

Matériau / Produit N°14 : Colle + joint	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Colle + joint gris de carrelage au sol beige 10x20 avec résidus de chape (couches indissociables)
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	RDC : RÉFECTOIRE


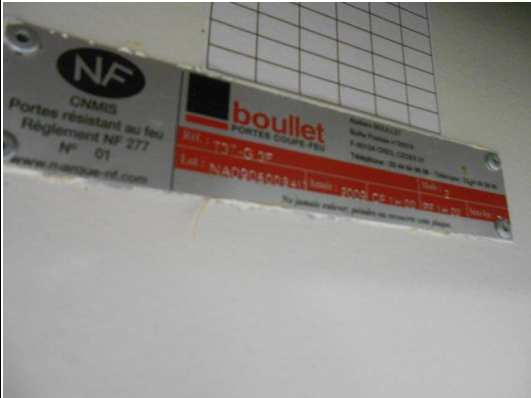


ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
COL14-1	RDC : RÉFECTOIRE	06/12/2018	Colle + joint gris de carrelage au sol beige 10x20 avec résidus de chape (couches indissociables)	ABSENCE
COL14-2	RDC : RÉFECTOIRE	06/12/2018	Colle + joint gris de carrelage au sol beige 10x20 avec résidus de chape (couches indissociables)	ABSENCE

Matériau / Produit N°15 : Colle + joint	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Colle + joint gris clair de plinthes beige 15x20
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	RDC : RÉFECTOIRE




ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
COL15-1	RDC : RÉFECTOIRE	06/12/2018	Colle + joint gris clair de plinthes beige 15x20	ABSENCE
COL15-2	RDC : RÉFECTOIRE	06/12/2018	Colle + joint gris clair de plinthes beige 15x20	ABSENCE

Matériau / Produit N°16 : Porte coupe-feu	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Porte coupe-feu coulissante de marque Boulet de 2009
Critère de décision	Marquage du matériau et/ou document consulté : date de fabrication du matériau postérieure à la date d'interdiction de l'amiante dans le matériau concerné.
Localisation / ZPSO	<p style="text-align: center;">RDC : CUISINE LOCAUX PLONGE RÉFECTOIRE</p>  


Matériau / Produit N°17 : Porte coupe-feu	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Porte coupe-feu de marque Premdor de 2009
Critère de décision	Marquage du matériau et/ou document consulté : date de fabrication du matériau postérieure à la date d'interdiction de l'amiante dans le matériau concerné.
Localisation / ZPSO	<p style="text-align: center;">RDC : CUISINE LOCAL POUBELLES LOCAUX RÉSERVES</p>




Matériau / Produit N°18 : Faux-plafond	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Faux-plafond en dalles minérales 60x120 de marque Armstrong Sahara de 2007
Critère de décision	Marquage du matériau et/ou document consulté : date de fabrication du matériau postérieure à la date d'interdiction de l'amiante dans le matériau concerné.
Localisation / ZPSO	<p style="text-align: center;">RDC : RÉFECTOIRE</p>




Matériau / Produit N°19 : Flocage	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Flocage blanc cotonneux sur murs derrière habillage bois des murs
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	RDC : RÉFECTOIRE




ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
FL19-1	RDC : RÉFECTOIRE	06/12/2018	Flocage blanc cotonneux sur murs derrière habillage bois des murs	ABSENCE

Matériau / Produit N°20 : Faux-plafond	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Faux-plafond en dalles minérales blanches à relief 60x120
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	RDC : RÉFECTOIRE





ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
FP20-1	RDC : RÉFECTOIRE	06/12/2018	Faux-plafond en dalles minérales blanches à relief 60x120	ABSENCE


Matériau / Produit N°21 : Faux-plafond	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Faux-plafond en dalles minérales beige à relief 60x60
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	RDC : LOCAL POUBELLES




ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
FP21-1	RDC : LOCAL POUBELLES	06/12/2018	Faux-plafond en dalles minérales beige à relief 60x60	ABSENCE

Matériau / Produit N°22 : Joint	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Joint mousse noir de calfeutrement de porte vitrée alu
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	<p style="text-align: center;">RDC : RÉFECTOIRE</p>  

ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
JT22-1	RDC : RÉFECTOIRE	06/12/2018	Joint mousse noir de calfeutrement de porte vitrée alu	ABSENCE


Matériau / Produit N°23 : Colle + joint	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Colle + joint gris de carrelage au sol beige moucheté 20x20
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	COUR RDC : ENTRÉE
	

ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
COL23-1	COUR	06/12/2018	Colle + joint gris de carrelage au sol beige moucheté 20x20	ABSENCE

Matériau / Produit N°24 : Colle + joint	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Colle + joint gris de plinthes beige mouchetées 20x10
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	COUR RDC : ENTRÉE
	


ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
COL24-1	COUR	06/12/2018	Colle + joint gris de plinthes beige mouchetées 20x10	ABSENCE

Matériau / Produit N°25 : Enduit	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Enduit crépi beige avec enduit ciment sur mur de façade (couches indissociables)
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	COUR FAÇADES




ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
END25-1	FAÇADES	06/12/2018	Enduit crépi beige avec enduit ciment sur mur de façade (couches indissociables)	ABSENCE

Matériau / Produit N°26 : Matériau bitumineux	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Enrobé noir grains moyens au sol
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	COUR



ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
BIT26-1	COUR	06/12/2018	Enrobé noir grains moyens au sol	ABSENCE


Matériau / Produit N°27 : Matériau bitumineux

Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante	
Description	Enrobé noir grains moyens au sol	
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	
Localisation / ZPSO	COUR	

ANALYSE

Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
BIT27-1	COUR	06/12/2018	Enrobé noir grains moyens au sol	ABSENCE


Matériau / Produit N°28 : Mastic

Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante	
Description	Mastic blanc en finition de toiture d'avancée	
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.	
Localisation / ZPSO	COUR	

ANALYSE


Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
MAS28-1	COUR	06/12/2018	Mastic blanc en finition de toiture d'avancée	ABSENCE

Matériau / Produit N°29 : Mastic	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Mastic translucide de bande de rive de toiture d'avancée
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	COUR




ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
MAS29-1	COUR	06/12/2018	Mastic translucide de bande de rive de toiture d'avancée	ABSENCE

Matériau / Produit N°30 : Etanchéité	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Etanchéité bitumineuse de type PaxAlu sous dalles sur plots
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	COUR




ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
BIT30-1	COUR	07/12/2018	Etanchéité bitumineuse de type PaxAlu sous dalles sur plots	ABSENCE

Matériau / Produit N°31 : Colle	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Colle mortier de scellement de pierre au sol
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	COUR




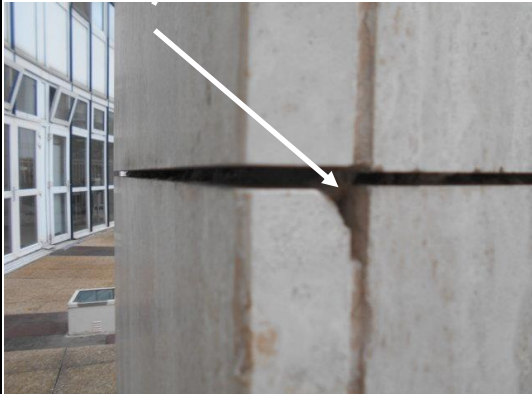
ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
COL31-1	COUR	07/12/2018	Colle mortier de scellement de pierre au sol	ABSENCE

Matériau / Produit N°32 : Enduit	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Enduit projeté sur murets
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	COUR




ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
END32-1	COUR	07/12/2018	Enduit projeté sur murets	ABSENCE

Matériau / Produit N°33 : Colle + joint	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Colle grise + joint beige de parement pierre sur piliers
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	COUR


ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
COL33-1	COUR	07/12/2018	Colle grise + joint beige de parement pierre sur piliers	ABSENCE

Matériau / Produit N°34 : Mastic	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Mastic blanc de finition et derrière montant et traverses en façade vitrée
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	FAÇADES



ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
MAS34-1	FAÇADES	07/12/2018	Mastic blanc de finition et derrière montant et traverses en façade vitrée	ABSENCE

Matériau / Produit N°35 : Mastic	
Conclusion	Matériau ne contenant pas d'amiante
Description	Mastic translucide en finition sur façade vitrée
Critère de décision	Analyse laboratoire : rapport d'essai joint au présent rapport.
Localisation / ZPSO	FAÇADES



ANALYSE				
Réf pré.	Emplacement pré.	Date	Couche / type produit	Résultat
MAS35-1	FAÇADES	07/12/2018	Mastic translucide en finition sur façade vitrée	ABSENCE

F. Attestations d'assurance, de compétence, d'impartialité.

Votre Assurance

► RCE PRESTATAIRES



ATTESTATION

SAS AGENCE QUALITAT EXPERTISE
0092 BD VICTOR HUGO
92 A 98
92110 CLICHY FR

COURTIER

CARENE ASSCES PACT OFFICE

9 PLACE BENOIT CREPU
BP 5004
69245 LYON CEDEX 05
Tél : 04 72 41 96 96
Fax : 04 72 40 99 96
Portefeuille : 0201351084

Vos références :

Contrat n° 4981163004
Client n° 0404788720

AXA France IARD, atteste que :

**SAS AGENCE QUALITAT EXPERTISE
0092 BD VICTOR HUGO
92 A 98
92110 CLICHY**

est titulaire d'un contrat d'assurance N° 4981163004 garantissant les conséquences pécuniaires de la responsabilité civile pouvant lui incomber du fait de l'exercice des activités suivantes

ACTIVITE 1 :

- Contrôle périodique amiante
- Diagnostic amiante avant travaux/avant démolition
- Diagnostic amiante avant-vente
- Dossier technique amiante
- contrôle visuel amiante après travaux, conformément à la norme NFX 46 021
- Diagnostic gaz
- Diagnostic termites
- Etat parasitaire
- Exposition au plomb (CREP)
- Recherche de plomb avant travaux
- Diagnostic d'intoxication au plomb peinture (DRIP)
- Loi Carrez
- Mesurage surface utile
- Mesurage SHON (Surface Hors Œuvre Nette) et SHOB (Surface Hors Œuvre Brute)
- Mesurage surface de plancher
- Etat des risques naturels, miniers et technologiques
- Diagnostic de performance énergétique
- Etat de l'installation intérieure de l'électricité
- Diagnostic légionellose
- Prêt conventionné et prêts à taux zéro (normes d'habitabilité)

AXA France IARD SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre
Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460
Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

1/3

QUALITAT Expertises	Pré-rapport amiante avant-travaux 23852 - 1
Lycée AGORA - 120, rue de Verdun 92800 PUTEAUX	42/45

- Calcul des tantièmes et millièmes de copropriétés
- Diagnostic technique SRU - Diagnostic technique d'immeuble
- Diagnostic accessibilité des personnes à mobilité réduite
- Diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de bâtiments conformément au Décret n° 2011-610 du 31 mai 2011
- Recherche de plomb dans l'eau

A L'EXCLUSION DE TOUTE MISSION D'ARCHITECTE, DE BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES ET DE TOUTE IMMIXTION EN MAITRISE D'OEUVRE OU PRECONISATION TECHNIQUE PORTANT SUR DES OUVRAGES VISES PAR LES ARTICLES 1792 A 1792-6 DU CODE CIVIL

- Audit Energétique avec préconisation de mesures visant à réaliser des économies d'énergie
- Etude Capacitaire
- Mesurage d'empoussièrement en fibres d'amiante

A L'EXCLUSION DE TOUTE MISSION D'ARCHITECTE, DE BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES ET DE TOUTE IMMIXTION EN MAITRISE D'OEUVRE OU PRECONISATION TECHNIQUE PORTANT SUR DES OUVRAGES VISES PAR LES ARTICLES 1792 A 1792-6 DU CODE CIVIL

A L'EXCLUSION DE TOUTE PRESTATION DE REALISATION DE DEVIS OU CHIFFRAGE DE TRAVAUX.

- Formation aux diagnostics immobiliers **SANS DELIVRANCE DE CERTIFICAT DE COMPETENCE**

ACTIVITE 2

Prestations de relevé et modélisation 3D (B.I.M. : Building Information Modeling), pour le compte de maîtres d'ouvrages, maîtres d'œuvre et de bureaux d'études, relatives à tous types de bâtiments existants dans le cadre de projet de rénovation/réhabilitation ou de maintenance/exploitation

A L'EXCLUSION DE TOUTE MISSION D'ARCHITECTE, DE BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES ET DE TOUTE IMMIXTION EN MAITRISE D'OEUVRE OU PRECONISATION TECHNIQUE PORTANT SUR DES OUVRAGES VISES PAR LES ARTICLES 1792 A 1792-6 DU CODE CIVIL

La présente attestation ne peut engager l'Assureur au-delà des limites et conditions du contrat auquel elle se réfère.

La présente attestation est valable pour la période du **01/01/2018** au **01/01/2019** sous réserve des possibilités de suspension ou de résiliation en cours d'année d'assurance pour les cas prévus par le Code des Assurances ou le contrat.

AXA France IARD SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros
 Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre
 Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460
 Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

2/3

Montant des garanties et des franchises

(« Lorsqu'un même sinistre met en jeu simultanément différentes garanties, l'engagement maximum de l'assureur n'excède pas, pour l'ensemble des dommages, le plus élevé des montants prévus pour ces garanties » ainsi qu'il est précisé à l'article 6.3 des conditions générales.)

NATURE DES GARANTIES	LIMITES DES GARANTIES
Tous dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs confondus (autres que ceux visés au paragraphe « Autres garanties » ci-après)	9 000 000 € par année d'assurance
Dont :	
• Dommages corporels	9 000 000 € par année d'assurance
• Dommages matériels et immatériels consécutifs confondus	3 000 000 € par année d'assurance
Autres garanties :	
Atteinte accidentelle à l'environnement (tous dommages confondus) (article 3.1 des conditions générales)	750 000 € par année d'assurance
Dommages immatériels non consécutifs (selon extension aux conditions particulières y compris la Responsabilité Civile Professionnelle obligatoire)	3 000 000 € par année d'assurance
Dommages aux biens confiés (selon extension aux conditions particulières)	150 000 € par sinistre
Reconstitution de documents/ médias confiés (selon extension aux conditions particulières)	30 000 € par sinistre

Fait à PARIS
le 15 décembre 2017
Pour la société :



AXA France IARD SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre
Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460
Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

3/3

ATTESTATION SUR L'HONNEUR

Je soussigné LUIS Thierry, exerçant la profession d'opérateur en diagnostic immobilier, conformément à l'application de l'article L 271-6 du Code de la Construction et de l'Habitation, atteste sur l'honneur que :

- La présente prestation est réalisée en totale indépendance et impartialité.

- Je dispose des compétences requises pour effectuer le (ou les) diagnostic(s) convenu(s) ainsi qu'en atteste(nt) ma (ou mes) certification(s) de compétences, ainsi que de l'organisation et des moyens appropriés requis par les textes légaux et réglementaires.

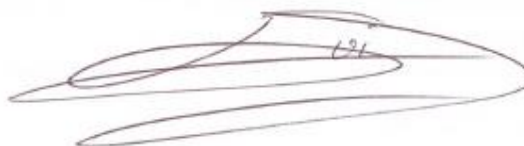
- Certificat I.Cert
- N° de certificat CPDI 2231
- Certificats délivrés jusqu'au :

1. Amiante sans mention : 26/04/2022
2. Amiante avec mention : 26/04/2022
3. DPE : 29/10/2018
4. Plomb : 14/06/2020
5. Termites : 20/09/2020

- Je suis couvert par une assurance couvrant les éventuelles conséquences qui pourraient résulter de mon intervention.

- J'ai conscience que toute fausse déclaration ainsi que toute intervention effectuée en violation des contraintes légales est passible de sanctions pénales d'un montant de 1 500 € par infraction constatée, le double en cas de récidive.

Fait à CLICHY
Le 29/05/2017
Signature





Certificat de compétences Diagnosticueur Immobilier

N° CPDI 2231 Version 007

Je soussigné, Philippe TROYAUX, Directeur Général d'I.Cert, atteste que :

Monsieur LUIS Thierry

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert dénommé CPE DI DR 01, dispositif de certification de personnes réalisant des diagnostics immobiliers pour les missions suivantes :

Amiante avec mention	Amiante Avec Mention** Date d'effet : 27/04/2017 - Date d'expiration : 26/04/2022
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention* Date d'effet : 27/04/2017 - Date d'expiration : 26/04/2022
DPE tout type de bâtiments	Diagnostic de performance énergétique avec mention : DPE tout type de bâtiment Date d'effet : 25/03/2014 - Date d'expiration : 29/10/2018
DPE Individuel	Diagnostic de performance énergétique sans mention : DPE Individuel Date d'effet : 30/10/2013 - Date d'expiration : 29/10/2018
Plomb	Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb Date d'effet : 15/06/2015 - Date d'expiration : 14/06/2020
Termites	Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment - France métropolitaine Date d'effet : 21/09/2015 - Date d'expiration : 20/09/2020

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Edité à Saint-Grégoire, le 27/04/2017.

* Missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et des matériaux et produits de la liste B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans les bâtiments autres que ceux relevant de la mention.

**Missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et des matériaux et produits de la liste B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans des immeubles de grande hauteur, dans des établissements recevant du public, répondant aux catégories 1 à 4, dans des immeubles de travail hébergeant plus de 300 personnes ou dans des bâtiments industriels. Missions de repérage des matériaux et produits de la liste C. Les examens visuels à l'issue des travaux de retrait ou de confinement.

Arrêté du 27 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb, des diagnostics du risque d'intoxication par le plomb des peintures ou des contrôles après travaux en présence de plomb, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 30 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 16 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attribution de prime en compte de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 6 avril 2007 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 8 juillet 2008 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification.



Certification de personnes
Diagnosticueur
Portée disponible sur www.icert.fr

Parc EDONIA - Bâtiment G - Rue de la Terre Victoria - 35760 Saint-Grégoire



CPE DI FR 11 rev13

ANNEXE 1

CARTOGRAPHIE DES PRÉLÈVEMENTS, SONDAGES ET MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE

Référence rapport	23852-1
Nombre de pages	1

Explications pour la lecture de la cartographie :

Les informations notées sur les cartographies comprennent au plus :

- **Les points de prélèvement :**

Ces points sont représentés par des flèches.

Tous les prélèvements sont indiqués par quelques lettres représentant le type de matériau + le numéro du matériau + le numéro de prélèvement effectué sur ce matériau.

Exemple : MAS 7-3 est le 3^{ème} prélèvement réalisé sur le matériau N°7 (qui est un Mastic)

Tous les points de prélèvement sont indiqués sur la cartographie que les résultats d'analyses soient positifs ou négatifs

- **Les points de sondage :**

Ces points sont représentés par des flèches.

Les sondages sont identifiés par la lettre « S » + le numéro du matériau (+ la lettre « P » dans le cas où le sondage est réalisé à l'aide du Phazir™).

Exemples : S7-1 est le 1^{er} sondage réalisé sur le même matériau N°7 ; S7-2-P est le 2^{ème} sondage réalisé sur le même matériau N°7, à l'aide du Phazir™.

Les points de sondage ne sont indiqués sur la cartographie que dans certains cas, notamment dans les cas complexes et/ou suite à la réalisation d'investigations approfondies.

- **Les matériaux contenant de l'amiante**

Ils sont identifiés par des zones de couleurs (cf. légende)

- **Les matériaux susceptibles de contenir de l'amiante**

Si des investigations complémentaires sont nécessaires, il peut exister des matériaux pour lesquels un doute subsiste. Ces matériaux sont identifiés par des zones de couleurs (cf. légende)

- **Les zones hors champ de la mission**

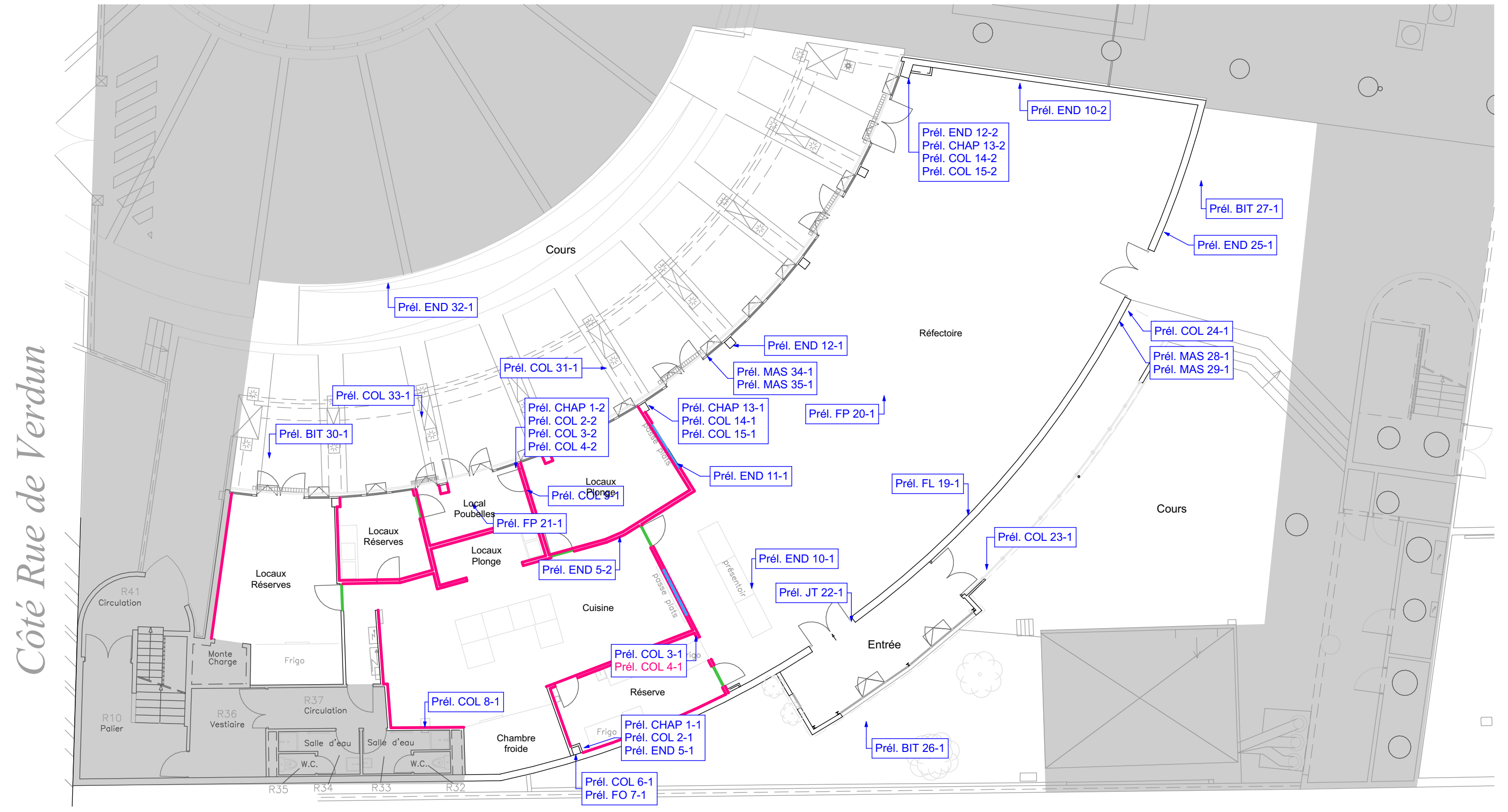
Elles sont identifiées par des zones de couleurs (cf. légende)

- **Les zones qui doivent faire l'objet d'investigations ultérieures**

Elles sont identifiées par des zones de couleurs (cf. légende)

LYCÉE AGORA RDC / CUISINE - RÉFECTOIRE

LÉGENDE	
Zone hors champ de mission	
Point de prélèvement	Prél. XXX x-x



Côté Rue de Verdun

Côté Parc EDF

ANNEXE 1: CARTOGRAPHIE DES PRÉLÈVEMENTS, SONDAGES ET MATÉRIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE

 92/98, Bd Victor Hugo 92110 CLICHY 01 41 27 93 47 courriel@qualitat.fr	Dossier	23852-1	120, rue de Verdun 92800 PUTEAUX
	Date	12/2018	
	Format : A3	Page : 1/1	

MATÉRIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE			
N°	Type	Descriptif	Légende
4	Colle + joint	blanc de faïence blanche 20x20	

MATÉRIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE			
N°	Type	Descriptif	Légende
16	Porte coupe-feu	coulissante (marque Boullet 2009)	
17	Porte coupe-feu	(marque Premdor 2009)	

ANNEXE 2

PROCES-VERBAUX DES ANALYSES DES ECHANTILLONS EN LABORATOIRE

Référence rapport	23852-1
Nombre de pages	9



14 avenue du 1^{er} Mai - 91120 PALAISEAU
Tel. : 01 70 39 08 81 - Email : courriel-lfae@lfae.fr

Qualitat Expertises
92-98 boulevard Victor Hugo
92110 CLICHY
A l'attention de M. LUIS Thierry



Accréditation n° 1-6361.
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Rapport d'essai N°RP-18-1650 Révision 00

Affaire :
23852-1
Rue de Verdun

Recherche et identification de fibres d'amiante dans les enrobés bitumineux (hors granulats)

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Nombre d'échantillon(s) : 2
Prélevé par : Thierry LUIS

Le : 06/12/18

Transporté par : TNT
Réceptionné par : Nathalie DUPONT

Le : 10/12/18

*Préparation de l'échantillon selon les annexes G6-G7 du « Guide d'aide à la caractérisation des enrobés bitumineux » (20/11/2013). (Réf. Interne : PT-ESSA-ANA-001)
Chaque prise d'essai est broyée puis calcinée dans un four à moufle à environ 450°C, une attaque acide des résidus de calcination est réalisée, la mise en solution est ensuite soumise aux ultrasons puis filtrée sur une membrane en polycarbonate carbonée. La membrane est carbonée une seconde fois et des grilles d'observation de META sont préparées puis analysées comme décrit dans la norme NF X 43-050 (Janvier 1996).
La limite de détection du laboratoire, définie comme étant la détection et l'identification d'une fibre ou d'un faisceau de fibres dans la quantité d'échantillon examinée, est de 0.1 %. Cela signifie que le laboratoire garantit de donner un résultat positif pour les fibres recherchées si leur teneur dans l'échantillon est supérieure ou égales à 0.1% en masse, selon un intervalle de confiance de 95%.*

N° échantillon LFAE	Données client (Référence-description-localisation)	Examen visuel et microscopique Description-texture-couleur	Nbre de préparation(s)	Méthode analyse*	Résultat	Date analyse	Analyste
18-25280	BIT26-1 - Enrobé noir grains moyens au sol - COURS	Enrobé/Bitumineux/Noir	1	META	Non détecté	11/12/18	Wassim NAAMANE
18-25281	BIT27-1 - Enrobé noir grains moyens au sol - COURS	Enrobé/Bitumineux/Noir	1	META	Non détecté	11/12/18	Wassim NAAMANE



14 avenue du 1^{er} Mai - 91120 PALAISEAU
Tel. : 01 70 39 08 81 - Email : courriel-lfae@lfae.fr

Affaire :
23852-1

Rue de Verdun

Qualitat Expertises
92-98 boulevard Victor Hugo
92110 CLICHY
A l'attention de M. LUIS Thierry



Accréditation n° 1-6361.
Portées disponibles sur www.cofrac.fr

Rapport d'essai N°RP-18-1650 Révision 00

Recherche et identification de fibres d'amiante dans les enrobés bitumineux (hors granulats)

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Validé le 11/12/2018
Par Nathalie DUPONT
Directeur Laboratoire



14 avenue du 1^{er} Mai - 91120 PALAISEAU
Tel. : 01 70 39 08 81 - Email : courriel-lfae@lfae.fr

Qualitat Expertises
92-98 boulevard Victor Hugo
92110 CLICHY
A l'attention de M. LUIS Thierry



Accréditation n° 1-6361.
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Rapport d'essai N°RP-18-1652 Révision 00

Affaire :
23852-1
Rue de Verdun

Recherche et identification de fibres d'amiante dans les matériaux

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

Nombre d'échantillon(s) : 40
Prélevé par : Thierry LUIS

Le : 06/12/18

Transporté par : TNT
Réceptionné par : Nathalie DUPONT

Le : 10/12/18

Préparation et analyse META : Traitement de l'échantillon par calcination et attaque chimique et mécanique (traitement thermique (450°C) puis traitement à l'acide chlorhydrique) suivant la procédure interne PT-ESSA-ANA-002. La préparation des grilles est réalisée selon la technique « Drop mount ». Les fibres d'amiante sont identifiées (morphologie, analyse chimique et diagramme de diffraction) au microscope électronique à transmission analytique (META) - Norme NF X 43-050 (Janvier 1996) ⁽¹⁾.

La limite de détection du laboratoire, définie comme étant la détection et l'identification d'une fibre ou d'un faisceau de fibres dans la quantité d'échantillon examinée, est de 0.1%. Cela signifie que le laboratoire garantit de donner un résultat positif pour les fibres recherchées si leur teneur dans l'échantillon est supérieure ou égale à 0.1% en masse, selon un intervalle de confiance de 95%.

Préparation et analyse MOLP : Après une recherche détaillée et complète sous stéréomicroscope, les fibres représentatives sont montées entre lame et lamelle dans un liquide à indice de réfraction approprié en vue d'une identification par microscope optique à lumière polarisée (MOLP) - Guide HSG 248 - appendice 2 ⁽²⁾. Pour être optiquement observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0.2 µm. En cas d'amiante non détecté, la couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie d'une fibre d'amiante optiquement observable.

N° échantillon LFAE	Données client (Référence-description-localisation)	Examen visuel et microscopique Description-texture-couleur	Nbre de préparation(s)	Méthode analyse*	Résultat	Date analyse	Analyste
18-25296	CHAP1-1 - Chape grise / beige sablonneuse sous COL2 - RDC : LOCAUX RÉSERVES	Matériau/Dur/Beige	1	META ⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25297	CHAP1-2 - Chape grise / beige sablonneuse sous COL2 - RDC : LOCAL POUBELLES	Matériau/Dur/Beige	1	META ⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25298	COL2-1 - Colle + joint gris de carrelage au sol beige antidérapant 10x10 avec résidus de chape (couches indissociables) - RDC : LOCAUX RÉSERVES	Matériau/Dur/Beige Matériau/Dur/Noir	1	META ⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Référence : DE-ESSA-PV-002 - Version : 09 - Date d'application : 16/10/2018

Affaire :
23852-1

Rue de Verdun

Rapport d'essai N°RP-18-1652 Révision 00

Recherche et identification de fibres d'amiante dans les matériaux

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

N° échantillon LFAE	Données client (Référence-description-localisation)	Examen visuel et microscopique Description-texture-couleur	Nbre de préparation(s)	Méthode analyse*	Résultat	Date analyse	Analyste
18-25299	COL2-2 - Colle + joint gris de carrelage au sol beige antidérapant 10x10 avec résidus de chape (couches indissociables) - RDC : LOCAL POUBELLES	Matériau/Dur/Beige Matériau/Dur/Noir	1	META ⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25300	COL3-1 - Colle beige + joint grise de plinthes à gorge beige mouchetées 10x20 - RDC : LOCAUX RÉSERVES	Colle/Dur/Gris Joint/Souple/Gris Peinture/Souple/Beige	1	META ⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25301	COL3-2 - Colle beige + joint grise de plinthes à gorge beige mouchetées 10x20 - RDC : LOCAL POUBELLES	Colle/Dur/Gris Joint/Dur/Blanc	1	META ⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25302	COL4-1 - Colle + joint blanc de faïence blanche 20x20 - RDC : LOCAUX RÉSERVES	Colle/Dur/Beige Joint/Dur/Gris Peinture/Souple/Beige Colle de faïence/Pulvérulent/Jaune	1	META ⁽¹⁾	Chrysotile	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25303	COL4-2 - Colle + joint blanc de faïence blanche 20x20 - RDC : LOCAL POUBELLES	Matériau/Dur/Gris Joint/Dur/Beige	1	META ⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25304	END5-1 - Enduit plâtreux avec peinture gouttelettes sur murs (couches indissociables) - RDC : LOCAUX RÉSERVES	Enduit/Pulvérulent/Beige Peinture/Pulvérulent/Gris Matériau/Pulvérulent/Rouge	1	META ⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25305	END5-2 - Enduit plâtreux avec	Enduit/Pulvérulent/Beige	1	META ⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie

Affaire :
23852-1

Rue de Verdun

Rapport d'essai N°RP-18-1652 Révision 00

Recherche et identification de fibres d'amiante dans les matériaux

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

N° échantillon LFAE	Données client (Référence-description-localisation)	Examen visuel et microscopique Description-texture-couleur	Nbre de préparation(s)	Méthode analyse*	Résultat	Date analyse	Analyste
	peinture gouttelettes sur murs (couches indissociables) - RDC : CUISINE	Peinture/Pulvérulent/Gris Matériau/Pulvérulent/Rouge					CORNIERE
18-25306	COL6-1 - Colle plâtréuse d'ancien coffrage - RDC : LOCAUX RÉSERVES	Matériau/Plâtreux/Blanc Matériau/Plâtreux/Beige	1	META⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25307	FO7-1 - Fourreau mousse noire en passage de conduit PVC - RDC : LOCAUX RÉSERVES	Mousse/Souple/Noir	1	META⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25308	COL8-1 - Colle grise + joint blanc de faïence blanche 20x20 et bandeau blanc - RDC : CUISINE	Matériau/Dur/Gris Matériau/Pulvérulent/Blanc Matériau/Pulvérulent/Rouge	1	META⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25309	COL9-1 - Colle + joint grise de carrelage au sol beige en réparation sur passage de porte et autour des regards au sol - RDC : LOCAL POUBELLES	Matériau/Dur/Gris Matériau/Pulvérulent/Gris	1	META⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25310	END10-1 - Enduit plâtréux de finition avec bande à joint au plafond - RDC : RÉFECTOIRE	Enduit/Plâtreux/Beige Carton/Souple et fibreux/Marron Peinture/Pulvérulent/Beige	1	META⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25311	END10-2 - Enduit plâtréux de finition avec bande à joint au plafond - RDC : RÉFECTOIRE	Carton/Souple et fibreux/Marron Enduit/Pulvérulent/Blanc Peinture/Pulvérulent/Blanc	1	META⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE

Affaire :
23852-1

Rue de Verdun

Rapport d'essai N°RP-18-1652 Révision 00

Recherche et identification de fibres d'amiante dans les matériaux

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

N° échantillon LFAE	Données client (Référence-description-localisation)	Examen visuel et microscopique Description-texture-couleur	Nbre de préparation(s)	Méthode analyse*	Résultat	Date analyse	Analyste
18-25312	END11-1 - Enduit plâtreux de finition sur cloisons briques - RDC : RÉFECTOIRE	Enduit/Pulvérulent/Beige Peinture/Pulvérulent/Gris	1	META⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25313	END12-1 - Enduit plâtreux peint sur poteaux et poutres - RDC : RÉFECTOIRE	Enduit/Pulvérulent/Beige Peinture/Pulvérulent/Gris Matériau/Dur/Gris	1	META⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25314	END12-2 - Enduit plâtreux peint sur poteaux et poutres - RDC : RÉFECTOIRE	Enduit/Pulvérulent/Beige Peinture/Pulvérulent/Gris Matériau/Dur/Gris	1	META⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25315	CHAP13-1 - Chape grise / beige sablonneuse sous COL14 - RDC : RÉFECTOIRE	Matériau/Dur/Beige	1	META⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25316	CHAP13-2 - Chape grise / beige sablonneuse sous COL14 - RDC : RÉFECTOIRE	Matériau/Pulvérulent/Gris	1	META⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25317	COL14-1 - Colle + joint gris de carrelage au sol beige 10x20 avec résidus de chape (couches indissociables) - RDC : RÉFECTOIRE	Colle/Dur/Gris Joint/Dur/Gris	1	META⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25318	COL14-2 - Colle + joint gris de carrelage au sol beige 10x20 avec résidus de chape (couches indissociables) - RDC : RÉFECTOIRE	Colle/Dur/Gris Joint/Dur/Gris	1	META⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25319	COL15-1 - Colle + joint gris	Colle/Dur/Blanc	1	META⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie

Affaire :
23852-1

Rue de Verdun

Rapport d'essai N°RP-18-1652 Révision 00

Recherche et identification de fibres d'amiante dans les matériaux

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

N° échantillon LFAE	Données client (Référence-description-localisation)	Examen visuel et microscopique Description-texture-couleur	Nbre de préparation(s)	Méthode analyse*	Résultat	Date analyse	Analyste
	clair de plinthes beige 15x20 - RDC : RÉFECTOIRE	Joint/Dur/Blanc					CORNIERE
18-25320	COL15-2 - Colle + joint gris clair de plinthes beige 15x20 - RDC : RÉFECTOIRE	Colle/Dur/Gris Joint/Dur/Gris	1	META ⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25321	FL19-1 - Flocage blanc cotonneux sur murs derrière habillage bois des murs - RDC : RÉFECTOIRE	Flocage/Fibreux/Blanc	2	MOLP ⁽²⁾	Non détecté	11/12/18	Wassim NAAMANE
18-25322	FP20-1 - Faux-plafond en dalles minérales blanches à relief 60x120 - RDC : RÉFECTOIRE	Matériau/Dur et fibreux/Beige	1	META ⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25323	FP21-1 - Faux-plafond en dalles minérales beige à relief 60x60 - RDC : LOCAL POUBELLES	Matériau/Dur et fibreux/Gris	1	META ⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25324	JT22-1 - Joint mousse noir de calfeutrement de porte vitrée alu - RDC : RÉFECTOIRE	Mousse/Souple/Noir	1	META ⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25325	COL23-1 - Colle + joint gris de carrelage au sol beige moucheté 20x20 - COURS	Colle/Dur/Gris Joint/Dur/Gris	1	META ⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25326	COL24-1 - Colle + joint gris de plinthes beige mouchetées 20x10 - COURS	Colle/Dur/Gris Joint/Dur/Gris	1	META ⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE

Affaire :
23852-1

Rue de Verdun

Rapport d'essai N°RP-18-1652 Révision 00

Recherche et identification de fibres d'amiante dans les matériaux

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

N° échantillon LFAE	Données client (Référence-description-localisation)	Examen visuel et microscopique Description-texture-couleur	Nbre de préparation(s)	Méthode analyse*	Résultat	Date analyse	Analyste
18-25327	END25-1 - Enduit crépi beige avec enduit ciment sur mur de façade (couches indissociables) - FAÇADES	Matériau/Dur/Gris	1	META ⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25328	MAS28-1 - Mastic blanc en finition de toiture d'avancée - COURS	Mastic/Souple/Blanc Peinture/Pulvérulent/Blanc	1	META ⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25329	MAS29-1 - Mastic translucide de bande de rive de toiture d'avancée - COURS	Mastic/Souple/Translucide	1	META ⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25330	BIT30-1 - Etanchéité bitulineuse de type PaxAlu sous dalles sur plots9 - COURS	Matériau/Bitumineux/Noir	1	META ⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25331	COL31-1 - Colle mortier de scellement de pierre au sol - COURS	Matériau/Pulvérulent/Gris	1	META ⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25332	END32-1 - Enduit projeté sur murets - COURS	Matériau/Dur/Gris	1	META ⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25333	COL33-1 - Colle grise + joint beige de parement pierre sur piliers - COURS	Colle/Dur/Gris Joint/Dur/Gris	1	META ⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE
18-25334	MAS34-1 - Mastic blanc de finition et derrière montant et traverses en façade vitrée - FAÇADES	Joint/Souple/Blanc	1	META ⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE



14 avenue du 1^{er} Mai - 91120 PALAISEAU
Tel. : 01 70 39 08 81 - Email : courriel-lfae@lfae.fr

Affaire :
23852-1

Rue de Verdun

Qualitat Expertises
92-98 boulevard Victor Hugo
92110 CLICHY
A l'attention de M. LUIS Thierry



Accréditation n° 1-6361.
Portées disponibles sur www.cofrac.fr

Rapport d'essai N°RP-18-1652 Révision 00

Recherche et identification de fibres d'amiante dans les matériaux

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

N° échantillon LFAE	Données client (Référence-description-localisation)	Examen visuel et microscopique Description-texture-couleur	Nbre de préparation(s)	Méthode analyse*	Résultat	Date analyse	Analyste
18-25335	MAS35-1 - Mastic translucide en finition sur façade vitrée - FAÇADES	Joint/Souple/Translucide	1	META ⁽¹⁾	Non détecté	11/12/18	Virginie CORNIERE

Les couches analysées ensemble sont techniquement indissociables.

Validé le 11/12/2018
Par Nathalie DUPONT
Directeur Laboratoire

ANNEXE 3

CARTOGRAPHIE DES INVESTIGATIONS ULTERIEURES A REALISER POUR MENER A BIEN LA MISSION

Référence rapport	23852-1
Nombre de pages	1

Explications pour la lecture de la cartographie :

Les informations notées sur ces cartographies comprennent au plus :

- **Les investigations ultérieures :**

Compléments d'investigations réalisables et nécessaires à l'achèvement du repérage. Elles consistent en la visite de locaux non accessibles le jour de la visite ou en la réalisation d'investigations approfondies (actions permettant de s'assurer visuellement de la composition interne d'un ouvrage ou d'un volume par une opération complémentaire à l'inspection visuelle) à caractère destructif ou non destructif.

Ces zones sont identifiées par des zones de couleurs (cf. légende).

La nécessité de réaliser des investigations dites « ultérieures » est mentionnée dans le document et entraîne la rédaction d'un « pré-rapport ».

- **Les investigations complémentaires :**



Dans le cadre de missions de repérage avant travaux ou démolition, investigations à caractère exceptionnel ne pouvant être réalisées que juste avant ou entre les différentes étapes des travaux ou de la de démolition.

Ces zones sont identifiées par des zones de couleurs (cf. légende).

La nécessité de réaliser des investigations dites « complémentaires » est mentionnée dans le document, et n'entraîne pas la rédaction d'un « pré-rapport ».

LYCÉE AGORA


RDC / CUISINE - RÉFECTOIRE

INVESTIGATIONS ULTÉRIEURES	
Faux-plafond non-accessible (démontage par entreprise nécessaire)	
Repérage non exhaustif (démontage par façadier nécessaire)	

LÉGENDE	
Zone hors champ de mission	



ANNEXE 3: CARTOGRAPHIE DES INVESTIGATIONS ULTÉRIEURES ET / OU COMPLÉMENTAIRES

 92/98, Bd Victor Hugo 92110 CLICHY 01 41 27 93 47 courriel@qualitat.fr	Dossier	23852-1	120, rue de Verdun 92800 PUTEAUX
	Date	12/2018	
	Format : A3	Page : 1/1	

Côté Parc EDF

ANNEXE 4

PROCES-VERBAUX DES ANALYSES HAP DES ECHANTILLONS EN LABORATOIRE

Référence rapport	23852-1
Nombre de pages	3

Cadre de référence : Directive 2008/98/CE relative aux déchets

La connaissance de la teneur en HAP d'un enrobés est rendue nécessaire pour déterminer la possibilité de le recycler à chaud ou à froid.

A titre informatif :

Le Guide d'acceptabilité des matériaux alternatifs SETRA 2011 évoque les seuils suivants en matière de traitement et réemploi des enrobés contenant des HAP :

- En dessous de 50 mg/kg, le matériau est considéré comme déchet inerte et réutilisable.
- Entre 50 mg/kg et 1000 mg/kg, le matériau ne peut pas être réutilisé à chaud ou à froid.
- Au-delà de 1000 mg/kg, le matériau est considéré comme déchet dangereux.

SYNTHESE DES RESULTATS :

N°	Type matériau / produit	Localisation / ZPSO	Nb Prel	Conclusion amiante	Conclusion HAP
26	Enrobé noir grains moyens au sol	COUR	1	ABSENCE	Somme HAP inférieure à 50mg/kg
27	Enrobé noir grains moyens au sol	COUR	1	ABSENCE	Somme HAP inférieure à 50mg/kg



Qualitat Expertises
92-98 boulevard Victor Hugo
92110 CLICHY

Opérateur : Thierry LUIS

A Palaiseau, le 19 Décembre 2018

Objet : Résultats d'analyses HAP sur fragments ou carottes
d'enrobés selon la norme NF EN 15 527 (rapport n° L 170/1218-1)

Monsieur,

En annexe de ce courrier, vous trouverez le rapport d'analyses HAP du dossier N° 23852-1 Rue de Verdun, concernant les échantillons BIT26-1 à BIT27-1 pour lequel vous nous avez missionné.
Réf. rapport LFAE : RP-18-1650 (échantillons n°18-25280 à 25281).

Cordialement.

Nathalie DUPONT

Rapport n° : **L 170/1218-1**
Projet : Dossier 23852-1, rue de Verdun

page 1 sur 2

Client : LFAE
Date réception : 14.12.2018
Prélevé par :
Nb échantillons : 2
Date du rapport : 18.12.2018

Durée d'analyse : 18.12.2018 - 18.12.2018
Nom préleveur : T. Luis
Date prélèvement : 06.12.2018
Projet DMG n° : 1710-1129/26

Matrice : Déchet

Paramètre	Méthode	18-17246	18-17247	Unité	Limite de quanti.
		BIT26-1	BIT27-1		
		18-25280	18-25281		
HAP selon NF EN 15527					
Naphtalène	NF EN 15527 ¹	< LQ	< LQ	mg/kg	1,00
Acénaphthylène	NF EN 15527 ¹	< LQ	< LQ	mg/kg	1,00
Acénaphthène	NF EN 15527 ¹	< LQ	< LQ	mg/kg	1,00
Fluorène	NF EN 15527 ¹	< LQ	< LQ	mg/kg	1,00
Phénanthrène	NF EN 15527 ¹	< LQ	< LQ	mg/kg	1,00
Anthracène	NF EN 15527 ¹	< LQ	< LQ	mg/kg	1,00
Fluoranthène	NF EN 15527 ¹	< LQ	< LQ	mg/kg	1,00
Pyrène	NF EN 15527 ¹	< LQ	< LQ	mg/kg	1,00
Benzo(a)anthracène	NF EN 15527 ¹	< LQ	< LQ	mg/kg	1,00
Chrysène	NF EN 15527 ¹	< LQ	< LQ	mg/kg	1,00
Benzo(b)fluoranthène	NF EN 15527 ¹	< LQ	< LQ	mg/kg	1,00
Benzo(k)fluoranthène	NF EN 15527 ¹	< LQ	< LQ	mg/kg	1,00
Benzo(a)pyrène	NF EN 15527 ¹	< LQ	< LQ	mg/kg	1,00
Indéno(1,2,3-c,d)pyrène	NF EN 15527 ¹	< LQ	< LQ	mg/kg	1,00
Dibenzo(a,h)anthracène	NF EN 15527 ¹	< LQ	< LQ	mg/kg	1,00
Benzo(g,h,i)pérylène	NF EN 15527 ¹	< LQ	< LQ	mg/kg	1,00
Somme des concentrations des comp. quantifiés		0,00	0,00	mg/kg	

Ce rapport ne peut être reproduit partiellement sans l'accord du laboratoire Dr. Marx GmbH. Le présent rapport ne concerne que les échantillons soumis aux essais. Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité d'un échantillon dont il n'a pas assuré le prélèvement (se référer aux informations en début de rapport). Sauf accord particulier, les échantillons solides sont conservés pendant trois mois après réception et les échantillons d'eau pendant 8 semaines après réception.

Spiesen-Elversberg, le 18.12.2018



J. Goettmann
Adjointe resp. département

Rapport n° : L 170/1218-1

page 2 sur 2

Projet : Dossier 23852-1, rue de Verdun

Client : LFAE

Date réception : 14.12.2018

Durée d'analyse : 18.12.2018 - 18.12.2018

Prélevé par :

Nom préleveur : T. Luis

Nb échantillons : 2

Date prélèvement : 06.12.2018

Date du rapport : 18.12.2018

Projet DMG n° : 1710-1129/26

Liste des normes/méthodes analytiques avec date de publication

* NF EN 15527 (10.2008)

*/** Paramètre non accrédité/en cours d'accréditation

< LQ Résultat inférieur à la limite de quantification

Unité Unité

UA Unterauftrag