



ACOR ETUDES

AFFAIRE N°20181

*Château Bois Préau
2 Rue Charles Floquet
92500 Rueil-Malmaison.*



Pré-Rapport de Diagnostic Amiante avant Travaux

Arrêtés du 12 décembre 2012 – Décret 2011-629 du 3 juin 2011 - Décret 2012-639 du 4 mai 2012
- Norme AFNOR - NF X46.020 d'août 2017..Arrêté du 26 juin 2013

Circulaire de Mai 2013
Décret 2017-899 du 9 mai 2017
Arrêté du 16 juillet 2019
Arrêté du 23 janvier 2020





ACOR ETUDES

Centre d'Affaires Actipôle - Bâtiment B
130, avenue Joseph Kessel - 78960 VOISINS LE BRETONNEUX
Tel : 01 30 48 95 42 - Fax : 01 30 57 97 83
Email : acoretudes@orange.fr

COMPAGNIE D'ASSURANCE AXA (validité Décembre 2020)

COORDONNEES DU COMMANDITAIRE DU REPERAGE : OPPIC - 30, rue du Château des Rentiers - CS 61336 -75647 PARIS CEDEX 13

COORDONNEES DU PROPRIETAIRE : OPPIC - 30, rue du Château des Rentiers - CS 61336 -75647 PARIS CEDEX 13

IMMEUBLE : Château

CLASSIFICATION par Type de Bâtiment : non communiqué

DATE DE PERMIS DE CONSTRUIRE ou DATE DE CONSTRUCTION : non communiqué mais dont le pc est antérieur au 1^{er} juillet 1997

REFERENCE COMMANDE : Engagement 17471 du 11 décembre 2020

DIAGNOSTIC EFFECTUE PAR : Monsieur Jérôme DUVAL

ORGANISME DE CERTIFICATION : CATED N°126

LABORATOIRE ANALYSES AMIANTE : LAB EXPERT - -- COFRAC 1-5967

DATE D'EXECUTION DU REPERAGE : 15 décembre 2020

ACCOMPAGNATEUR : Monsieur RAMOU

DATE DE REDACTION DU RAPPORT : 23 décembre 2020

Locaux encore utilisés :	Oui <input checked="" type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>	Sans objet <input type="checkbox"/>
Personnel ou occupants présents :	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input checked="" type="checkbox"/>	Sans objet <input type="checkbox"/>
Mobilier fixe ou non encore en place :	Oui <input checked="" type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>	Sans objet <input type="checkbox"/>
Electricité en service :	Oui <input checked="" type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>	Sans objet <input type="checkbox"/>

I- CONCLUSIONS :

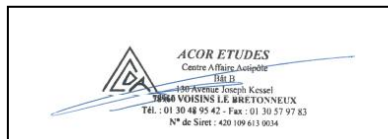
- La mission n'a pu être menée à son terme : il y a lieu de réaliser des investigations approfondies.
 - Le CCTP n'étant pas finalisé au moment de notre diagnostic, il conviendra de réaliser un diagnostic complémentaire dès que celui-ci sera établi.
- Il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante : après analyse, ils ne contiennent pas d'amiante (voir rapport du laboratoire en annexe 6 et localisation en annexe 7).
 - Dans les prélèvements P1 à P5, P7 à P13, P15, P17 à P27, P30 à P34, P36 à P39, P41 à P46: amiante non détecté.
- Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante : après analyse (voir rapport du laboratoire en annexe 6 et localisation en annexe 7).
 - Dans la colle sous faïence 100X100 prélevée (P6 local 02 au rez de chaussée) : amiante détecté.
 - Dans la colle sous faïence 100X100 prélevée (P14 local 04 au rez de chaussée) : amiante détecté.
 - Dans la colle sous plinthe carrelage 100x100 beige prélevée (P16 local 04 au rez de chaussée) : amiante détecté.
 - Dans le joint bride prélevé (P28 local 03 au sous-sol) : amiante détecté.
 - Dans le joint bride prélevé (P29 local 03 au sous-sol) : amiante détecté.
 - Dans le joint bride prélevé (P35 local 05 au sous-sol) : amiante détecté.
 - Dans les dalles de sol 300x300 bleues prélevées (P40 local 02 dans l'appartement de fonction au 2^{ème} étage) : amiante détecté.

Avertissements : La recherche porte sur les matériaux contenus dans l'annexe 1 de l'Arrêté du 16 juillet 2019 et a été réalisée conformément à la à la description des travaux qui nous a été remise, en cas de travaux sur d'autres ouvrages ou parties d'ouvrages (voir description des travaux §2.5), il faudra faire procéder à de nouvelles investigations approfondies.

Une réunion en compagnie du Maître d'œuvre devra être organisée avant lancement des appels d'offres.

A Voisins le Bretonneux le : 23 décembre 2020

M. DUVAL Jérôme





Sommaire

I- CONCLUSIONS :	2
AVERTISSEMENTS.....	4
II.- DEROULEMENT DE LA MISSION	4
2.1.- Obligation du donneur d'ordres.....	4
2.2.- Documents techniques relatifs au bâtiment et aux installations	5
2.3.- Locaux ou partie de locaux non visités et raisons.....	5
2.4.- Mode opératoire.....	5
2.4.1- Analyse des risques :	5
2.4.2- Protection des tiers :	5
2.4.3- Echantillonnage :	5
2.4.4- Protection de l'opérateur de repérage :	5
2.4.5- Protection de l'environnement (méthodologie de prélèvement) :	6
2.4.6- Conditionnement, transmission et analyse des échantillons :	6
2.4.6.1 Conditionnement des échantillons prélevés :	6
2.4.6.2 Transmission des échantillons prélevés :	6
2.4.6.3 Analyse des échantillons prélevés :	6
2.4.6.4 Moyens matériel mis à notre disposition par le Maître d'Ouvrage:	6
2.4.6.5 Personnel habilité ou qualifié mis à notre disposition par le Maître d'Ouvrage:.....	6
2.5.- Description des travaux et périmètre d'intervention (présentée par le Maître d'Ouvrage).....	6
III.- RESULTATS DU DIAGNOSTIC (locaux visités)	7
IV.- RESULTATS DES ANALYSES LABORATOIRE (Voir rapport d'analyse du laboratoire joint en annexe)	9
4.1.- Résultats Laboratoire analyses amiante sur matériaux	9
4.2.- Résultats Laboratoire analyses amiante sur enrobés	10
4.2.- Résultats Laboratoire analyses HAP sur enrobés	10
V.- VERIFICATIONS APRES TRAVAUX DE RETRAIT OU DE CONFINEMENT (encapsulage) art R1334-29-3.....	10
5.1.- Informations du diagnostiqueur.	10
ANNEXES.....	11
Annexe 1 - Composants et parties des composants à sonder - Liste C du CSP.....	12
Annexe 2 - Recommandations générales de sécurité (arrêté du 21 décembre 2012)	18
Annexe 3 - Attestation d'assurance	21
Annexe 4 - Attestations de certification	23
Annexe 5 - Attestations de compétence - Risque Amiante Sous-Section 4	24
Annexe 6 - Résultats du laboratoire	26
Annexe 7 - Localisation des prélèvements et/ou matériaux amiantés	32



AVERTISSEMENTS

ACOR ETUDES a été mandaté pour réaliser une mission “Diagnostic amiante – Rapport de mission de repérage en vue de travaux». La recherche porte sur les matériaux contenus dans l'annexe A1 de l'arrêté du 16 juillet 2019 et a été réalisée conformément à la description des travaux qui nous a été remise, en cas de travaux sur d'autres ouvrages ou parties d'ouvrages (voir description des travaux §2.5), il faudra faire procéder à de nouvelles investigations approfondies, nous ne pourrions en aucun cas être tenus responsables en cas de découverte ultérieure de matériaux amiantés si nous n'avons pas eu le programme de travaux précis avant notre intervention.

II.- DEROULEMENT DE LA MISSION

2.1.- Obligation du donneur d'ordres.

Dès la phase de consultation se rapportant à une mission de repérage amiante avant travaux, le donneur d'ordre communique les documents et informations nécessaires à la bonne exécution de ladite mission, et notamment :

- la liste des immeubles ou parties d'immeubles bâtis concernés ainsi que, pour chaque immeuble, la date de délivrance du permis de construire et les années de construction, modification réhabilitation, si elles sont connues ;
- le programme détaillé des travaux ;
- les plans à jours du ou des immeubles bâtis ou, à défaut, des croquis.

Le donneur d'ordre ne doit pas imposer dans sa commande la méthodologie de repérage. Il ne peut déterminer le nombre d'investigations approfondies, de sondages, de prélèvements et d'analyses devant être effectuées par l'opérateur de repérage.

Dans le cas où le programme de travaux est modifié après passation de la commande de la mission de repérage, le donneur d'ordre doit en informer l'opérateur de repérage missionné et adapter en conséquence sa mission.

Le donneur d'ordre peut désigner, pour l'organisation et le suivi de cette mission de repérage, un accompagnateur.

Celui-ci doit connaître les lieux et les procédures spécifiques s'y attachant et, le cas échéant, être titulaire des habilitations nécessaires pour pénétrer dans certains locaux techniques concernés par l'opération projetée ou, à défaut, pouvoir faire appel à des personnes dûment habilitées.

Le donneur d'ordre ou l'accompagnateur qu'il a désigné prend les dispositions nécessaires pour permettre à l'opérateur de repérage d'accéder et de circuler dans l'ensemble des locaux relevant du périmètre de la mission de repérage.

Le donneur d'ordre :

- fournit les moyens nécessaires pour accéder en sécurité à certains matériaux ou produits, en fonction des besoins exprimés par l'opérateur de repérage, procède aux démontages nécessitant des outillages et/ou des investigations approfondies spécifiques.
- informe les locataires ou copropriétaires et, d'une manière générale, tous les occupants et les exploitants de la mission de repérage devant être réalisée.

En fonction de l'objet de l'opération, et notamment en cas de démolition ou de réhabilitation, le donneur d'ordre ou l'accompagnateur qu'il a désigné prend les dispositions nécessaires pour que le repérage soit réalisé :

Après enlèvement ou déplacement des mobiliers dans les parties de l'immeuble bâti concernées par l'opération projetée, afin que tous les composants relevant du programme de recherche de l'amiante puissent être rendus accessibles et pour prévenir la pollution de ces mobiliers par des fibres d'amiante. Après évacuation des parties de l'immeuble bâti concernées par l'opération projetée. Toutefois, les recherches qui ne génèrent pas d'émissions de fibres peuvent être engagées avant l'évacuation.



2.2.- Documents techniques relatifs au bâtiment et aux installations

- Date du permis de construire :	Oui <input type="checkbox"/> Année	Non <input checked="" type="checkbox"/> NON FOURNIE : BATIMENT DONT LE PC EST ANTERIEUR AU 01/07/1997
- Consignation électrique :	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input checked="" type="checkbox"/>
- Consignation gaz :	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input checked="" type="checkbox"/>
- Consignation réseau :	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input checked="" type="checkbox"/>
- Consignation ascenseur-monte-charge :	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input checked="" type="checkbox"/>
- Plans réseaux:	Oui <input checked="" type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>
- Plans état futur:	Oui <input checked="" type="checkbox"/>	Non <input checked="" type="checkbox"/>
- Plans anciens:	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input checked="" type="checkbox"/>
- Rapports amiante antérieurs communiqué	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input checked="" type="checkbox"/>
- CCTP travaux réalisés antérieurement	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input checked="" type="checkbox"/>
- CCTP travaux à réaliser dans le cadre du présent chantier	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input checked="" type="checkbox"/>
-Autre :		

2.3.- Locaux ou partie de locaux non visités et raisons.

Sans objet

Il a été procédé à l'examen visuel de l'ensemble des locaux des bâtiments énumérés au § III.

2.4.- Mode opératoire.

2.4.1- Analyse des risques :

Les protections des tiers, de l'environnement et de l'opérateur de repérage pendant les opérations de prélèvements de matériaux ou produits, ont été mise en place par l'opérateur de repérage après analyse des risques, prenant en compte les éléments suivants :

- nature et état du matériau ou produit à prélever,
- occupations et activités des locaux,
- contraintes spécifiques du site.

2.4.2- Protection des tiers :

Lors des opérations de prélèvements de matériaux ou produits, les tiers et les accompagnateurs de l'opérateur de repérage ont été tenus éloignés des locaux ou de la zone de prélèvement.

2.4.3- Echantillonnage :

Il a été récupéré un échantillon pour chaque prélèvement qui a été envoyé, pour analyse, au laboratoire accrédité désigné en page 2 du présent rapport.

2.4.4- Protection de l'opérateur de repérage :

Pendant les opérations de prélèvement l'opérateur de repérage était protégé par :

- une combinaison jetable ☒
- des gants jetables ☒
- un masque jetable ☒
- un masque FFP3 pour intervention courte durée sinon un masque complet à ventilation assistée ☒



2.4.5- Protection de l'environnement (méthodologie de prélèvement) :

- humidification préalable, à l'eau, du matériau ou produit à prélever : ☒
- prélèvement du matériau ou produit : ☒
- aspiration pendant et après le prélèvement avec aspirateur à filtration absolue (THE): ☒
- passage d'une lingette pour nettoyer : ☒
- humidification après coup, avec pulvérisation de surfactant, de la zone de prélèvement : ☒
- stabilisation après coup, avec un mélange d'eau et de surfactant, de la zone de prélèvement : ☒
- nettoyage des outils de prélèvement à l'eau (cutter, carotte, ...) : ☒
- Rebouchage des sondages ou prélèvements ☒

2.4.6- Conditionnement, transmission et analyse des échantillons :

2.4.6.1 Conditionnement des échantillons prélevés :

Les échantillons prélevés ont été conditionnés sous double sachet étanche à fermeture de type zip puis identification sur le sachet : l'adresse, la localisation à l'intérieur du bâtiment, le numéro de prélèvement la description du prélèvement et la date du prélèvement ont été inscrits sur le sachet.

2.4.6.2 Transmission des échantillons prélevés :

Les échantillons prélevés ont été expédiés, sous enveloppe à bulle, vers le laboratoire accrédité désigné en page 2 du présent rapport. Une fiche de prélèvement, identifiant chaque échantillon était jointe à l'envoi.

2.4.6.3 Analyse des échantillons prélevés :

Les échantillons prélevés ont été analysés par le laboratoire désigné en page 2 du présent rapport qui est titulaire d'une accréditation ministérielle réglementaire.

Le laboratoire a obligation, selon notre demande d'analyser chaque couche décrite dans la fiche de prélèvement (ex : dalle de sol + colle + ragréage + chape), cependant dans certains cas la dissociation des couches n'est pas possible, le cas échéant et si des prélèvements complémentaires de chaque couche ne sont également pas possible, il conviendra de considérer l'ensemble des couches comme amiantées.

2.4.6.4 Moyens matériel mis à notre disposition par le Maître d'Ouvrage:

- | | | |
|-------------------------------|------------------------------|---|
| - Nacelle avec chauffeur: | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Gazelle avec chauffeur : | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Echafaudage : | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Pelleteuse avec chauffeur : | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Projecteurs : | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Groupe Electrogène: | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input checked="" type="checkbox"/> |

2.4.6.5 Personnel habilité ou qualifié mis à notre disposition par le Maître d'Ouvrage:

- | | | |
|---------------------------|------------------------------|---|
| - Ascensoriste : | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Electricien : | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Plombier chauffagiste : | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Etancheur : | Oui <input type="checkbox"/> | Non <input checked="" type="checkbox"/> |

2.5.- Description des travaux et périmètre d'intervention (présentée par le Maître d'Ouvrage)

RDC : réfection complète intérieure des locaux (peintures, remplacement des menuiseries, dépose des faïences, carrelage existants, dépose de la cheminée dans la cuisine, réfection des sanitaires.

SOUS-SOL : dépose des gaines de ventilation, clapets et joints brides, travaux sur réseaux de chauffage (hors chaufferie).

ETAGES ET COMBLES : percement pour installation de radiateurs et passage de tuyauteries (les prélèvements seront dans un premier temps, réalisés pour information).

APPARTEMENT DE FONCTION : réaliser des prélèvements sur les matériaux repérés positifs selon le rapport ARCALLIA car aucun procès-verbal de laboratoire ne sont présents.



III.- RESULTATS DU DIAGNOSTIC (locaux visités)

LOCAL	MURS	RESULTAT	QUANTITE ESTIMEE	PLAFOND	RESULTAT	QUANTITE ESTIMEE	FAUX PLAFOND CALORIFUGEAGE FLOCCAGE	RESULTAT	QUANTITE ESTIMEE	SOL	RESULTAT	QUANTITE ESTIMEE	AUTRE	RESULTAT	QUANTITE ESTIMEE	OBSERVATIONS
RDC																
01	P1 PEINTURE GRISE + PLATRE MUR	NA		P2 PEINTURE BLANCHE + PLATRE PLAFOND	NA		ABSENCE			P3 COLLE SOUS CARREAUX DE GRE GRIS	NA		P4 MASTIC VITRIER PORTE VITREE	NA		
02	P5 PEINTURE JAUNE + PLATRE MUR P6 COLLE SOUS FAIENCE 100X100 BLANCHE	A	0.5M²	IDEM P5	NA		ABSENCE			IDEM P3	NA		MP7 ASTIC VITRIER FENETRE BOIS	NA		
03	P8 PEINTURE JAUNE + PLATRE MUR P9 COLLE SOUS FAIENCE 150X150 BLANCHE P10 COLLE SOUS FAIENCE 100X100 BLEUE ET BLANCHE	NA NA NA		IDEM P2	NA		ABSENCE			P11 COLLE SOUS TOMETTE	NA		P12 BRIQUETTE + COLLE + JOINT HOTTE P13 MASTIC VITRIER FENETRE BOIS	NA		
04	P14 COLLE SOUS FAIENCE 100X100 BLANCHE IDEM P8	A NA	13M²	IDEM P2	NA		ABSENCE			P15 COLLE SOUS CARRELAGE 100X100 BEIGE P16 COLLE SOUS PLINTHE CARRELAGE 100X100 BEIGE	NA A	5ML	P17 MASTIC VITRIER FENETRE BOIS	NA		
05	IDEM P8	NA		IDEM P8	NA		ABSENCE			IDEM P11	NA		IDEM P7	NA		
06	P18 TAPISSERIE + PLATRE MUR	NA		IDEM P2	NA		ABSENCE			PARQUET MASSIF			P19 MASTIC VITRIER PORTE- FENETRE P20 PLATRE GAINÉ CHAUFFAGE SOL	NA NA		
07	P21 MASTIC VITRIER PORTE-FENETRE	NA		IDEM P2	NA		ABSENCE			PARQUET MASSIF			IDEM P13-P19-P20	NA		
08	P22 PEINTURE BEIGE + PLATRE MUR	NA		IDEM P2	NA		ABSENCE			PIERRE NATURELLE			P23 MASTIC VITRIER PORTE- FENETRE	NA		
09-10-11	IDEM P2	NA		IDEM P2	NA		ABSENCE			PARQUET MASSIF			IDEM P13-P19-P20	NA		
SOUS-SOL																
01	PIERRES			VOUTAINS BRIQUES			P24 CALORIFUGEAGE LAINE DE ROCHE + ENVELOPPE PLATRE/ TISSUS P25 CALORIFUGEAGE LAINE DE ROCHE + ENVELOPPE PLATRE/ TISSUS	NA NA		PAVES			P26 GAINÉ PLATRE	NA		
02	PIERRES			VOUTAINS BRIQUES			IDEM P24-P25	NA		TOMETTES			IDEM P26	NA		
03	PIERRES P27 PLATRE MUR	NA		VOUTAINS BRIQUES			IDEM P24-P25	NA		BETON-TERRE			P28 -P29 JOINTS BRIDES P30 SCOTCH GRIS GAINÉ CTA P31 CLAPET COUPE FEU P32 SOUFFLET TISSUS VERT CTA P33 JOINT MOUSSE GRISE CTA P34 PAXALU SOL SOCLE BETON IDEM P26	A NA NA NA NA NA	3 U	
04	PIERRES			PIERRES			IDEM P24-P25	NA		BETON-GRAVILLONS			SO			
05	PIERRES			VOUTAINS BRIQUES			IDEM P24-P25	NA		BETON-GRAVILLONS			IDEM P30-P31-P32-P33 P35 JOINT BRIDE P36 GAINÉ PLATRE	NA A NA	3U	
06	PIERRES			VOUTAINS BRIQUES			ABSENCE			BETON			IDEM P36	NA		
07	PIERRES			PIERRES			ABSENCE			GRAVILLONS			P37 COLLE SOUS FAIENCE ENTRPOSEE AU SOL	NA		
08	PIERRES			PIERRES			ABSENCE			GRAVILLONS			SO			
09	PIERRES			PIERRES			ABSENCE			GRAVILLONS			IDEM P36	NA		



LOCAL	MURS	RESULTAT	QUANTITE ESTIMEE	PLAFOND	RESULTAT	QUANTITE ESTIMEE	FAUX PLAFOND CALORIFUGEAGE FLOCAGE	RESULTAT	QUANTITE ESTIMEE	SOL	RESULTAT	QUANTITE ESTIMEE	AUTRE	RESULTAT	QUANTITE ESTIMEE	OBSERVATIONS
10	PIERRES			PIERRES			ABSENCE			GRAVILLONS			IDEM P36	NA		PRESENCE D'UN JOINT BRIDE (HORS TRAVAUX)
1ER ETAGE																
01	P37B PEINTURE + PLATRE MUR	NA		P38 PEINTURE BLANCHE + PLATRE PLAFOND	NA		ABSENCE			HORS DIAGNOSTIC			HORS DIAGNOSTIC			PRELEVEMENTS REALISES A TITRE D'INFORMATIONS
02	PRELEVEMENTS REALISES A TITRE D'INFORMATIONS			P41 PEINTURE + PLATRE PLAFOND	NA		ABSENCE			HORS DIAGNOSTIC			P42 PLATRE GAINÉ CHAUFFAGE SOL	NA		PRELEVEMENTS REALISES A TITRE D'INFORMATIONS
2EME ETAGE																
01-SDB	P39 COLLE SOUS FAIENCE 100X100 BLANCHE	NA		HORS DIAGNOSTIC			ABSENCE			HORS DIAGNOSTIC			HORS DIAGNOSTIC			PRELEVEMENTS REALISES A TITRE D'INFORMATIONS
02-WC	HORS DIAGNOSTIC			HORS DIAGNOSTIC			ABSENCE			P40 DALLE DE SOL 300X300 BLEUE + COLLE JAUNE + RAGREAGE BEIGE	A	2M²	HORS DIAGNOSTIC			PRELEVEMENTS REALISES A TITRE D'INFORMATIONS
03	P43 PEINTURE GRISE + PLATRE MUR	NA		P44 PEINTURE BLANCHE + PLATRE PLAFOND	NA		ABSENCE			HORS DIAGNOSTIC			P45 PLATRE GAINÉ CHAUFFAGE SOL	NA		PRELEVEMENTS REALISES A TITRE D'INFORMATIONS
COMBLES																
COMBLES	PIERRES			HORS DIAGNOSTIC			ABSENCE			P46 PLATRE SOL	NA		HORS DIAGNOSTIC			

P1 : PRELEVEMENT N°1...
SO : ABSENCE DE MATERIAUX SUSCEPTIBLE DE CONTENIR DE L'AMIANTE SELON ANNEXE I DE L'ARRETE DU 16 JUILLET 2019.
A : AMIANTE DETECTE APRES PRELEVEMENT
NA : AMIANTE NON DETECTE APRES PRELEVEMENT
AM : AMIANTE D'APRES UN MARQUAGE
SAM : SANS AMIANTE D'APRES UN MARQUAGE
IDEM P1 : SONDAGE SEMBLABLE A UN PRELEVEMENT NEGATIF
IDEM P1 : SONDAGE SEMBLABLE A UN PRELEVEMENT POSITIF
QUANTITE ESTIMEE EN CAS DE PRESENCE D'AMIANTE : METRE LINEAIRE : ML - METRE CARRE : MC - UNITE : U



IV.- RESULTATS DES ANALYSES LABORATOIRE (Voir rapport d'analyse du laboratoire joint en annexe)

4.1.- Résultats Laboratoire analyses amiante sur matériaux

N° PREL	LOCALISATION	DESCRIPTION	RESULTATS LABORATOIRE
P1	01-RDC-CHÂTEAU	PEINTURE GRISE + PLATRE MUR	AMIANTE NON DETECTE
P2	01-RDC-CHÂTEAU	PEINTURE BLANCHE + PLATRE PLAFOND	AMIANTE NON DETECTE
P3	01-RDC-CHÂTEAU	COLLE SOUS CARREAUX DE GRE GRIS	AMIANTE NON DETECTE
P4	01-RDC-CHÂTEAU	MASTIC VITRIER PORTE VITREE	AMIANTE NON DETECTE
P5	02-RDC-CHÂTEAU	PEINTURE JAUNE + PLATRE MUR	AMIANTE NON DETECTE
P6	02-RDC-CHÂTEAU	COLLE SOUS FAIENCE 100X100 BLANCHE	AMIANTE DETECTE
P7	02-RDC-CHÂTEAU	MASTIC VITRIER FENETRE BOIS	AMIANTE NON DETECTE
P8	03-RDC-CHÂTEAU	PEINTURE JAUNE + PLATRE MUR	AMIANTE NON DETECTE
P9	03-RDC-CHÂTEAU	COLLE SOUS FAIENCE 150X150 BLANCHE	AMIANTE NON DETECTE
P10	03-RDC-CHÂTEAU	COLLE SOUS FAIENCE 100X100 BLEUE ET BLANCHE	AMIANTE NON DETECTE
P11	03-RDC-CHÂTEAU	COLLE SOUS TOMETTE	AMIANTE NON DETECTE
P12	03-RDC-CHÂTEAU	BRIQUETTE + COLLE + JOINT HOTTE	AMIANTE NON DETECTE
P13	03-RDC-CHÂTEAU	MASTIC VITRIER FENETRE BOIS	AMIANTE NON DETECTE
P14	04-RDC-CHÂTEAU	COLLE SOUS FAIENCE 100X100 BLANCHE	AMIANTE DETECTE
P15	04-RDC-CHÂTEAU	COLLE SOUS CARRELAGE 100X100 BEIGE	AMIANTE NON DETECTE
P16	04-RDC-CHÂTEAU	COLLE SOUS PLINTHE CARRELAGE 100X100 BEIGE	AMIANTE DETECTE
P17	04-RDC-CHÂTEAU	MASTIC VITRIER FENETRE BOIS	AMIANTE NON DETECTE
P18	06-RDC-CHÂTEAU	TAPISSERIE + PLATRE MUR	AMIANTE NON DETECTE
P19	06-RDC-CHÂTEAU	MASTIC VITRIER PORTE-FENETRE	AMIANTE NON DETECTE
P20	06-RDC-CHÂTEAU	PLATRE GAINÉ CHAUFFAGE SOL	AMIANTE NON DETECTE
P21	07-RDC-CHÂTEAU	PEINTURE GRISE + PLATRE MUR	AMIANTE NON DETECTE
P22	08-RDC-CHÂTEAU	PEINTURE BEIGE + PLATRE MUR	AMIANTE NON DETECTE
P23	08-RDC-CHÂTEAU	MASTIC VITRIER PORTE-FENETRE	AMIANTE NON DETECTE
P24	01-SOUS-SOL-CHÂTEAU	CALORIFUGEAGE LAINE DE ROCHE + ENVELOPPE PLATRE/ TISSUS	AMIANTE NON DETECTE
P25	01-SOUS-SOL-CHÂTEAU	CALORIFUGEAGE LAINE DE ROCHE + ENVELOPPE PLATRE/ TISSUS	AMIANTE NON DETECTE
P26	01-SOUS-SOL-CHÂTEAU	GAINÉ PLATRE	AMIANTE NON DETECTE
P27	03-SOUS-SOL-CHÂTEAU	PLATRE MUR	AMIANTE NON DETECTE
P28	03-SOUS-SOL-CHÂTEAU	JOINT BRIDE	AMIANTE DETECTE
P29	03-SOUS-SOL-CHÂTEAU	JOINT BRIDE	AMIANTE DETECTE
P30	03-SOUS-SOL-CHÂTEAU	SCOTCH GRIS GAINÉ CTA	AMIANTE NON DETECTE
P31	03-SOUS-SOL-CHÂTEAU	CLAPET COUPE FEU	AMIANTE NON DETECTE
P32	03-SOUS-SOL-CHÂTEAU	SOUFFLET TISSUS VERT CTA	AMIANTE NON DETECTE



N° PREL	LOCALISATION	DESCRIPTION	RESULTATS LABORATOIRE
P33	03-SOUS-SOL-CHÂTEAU	JOINT MOUSSE GRISE CTA	AMIANTE NON DETECTE
P34	03-SOUS-SOL-CHÂTEAU	PAXALU SOL SOCLE BETON	AMIANTE NON DETECTE
P35	05-SOUS-SOL-CHÂTEAU	JOINT BRIDE	AMIANTE DETECTE
P36	05-SOUS-SOL-CHÂTEAU	GAINÉ PLATRE	AMIANTE NON DETECTE
P37	07-SOUS-SOL-CHÂTEAU	COLLE SOUS FAIENCE ENTRPOSEE AU SOL	AMIANTE NON DETECTE
P37B	01-1ER-CHÂTEAU	PEINTURE + PLATRE MUR	AMIANTE NON DETECTE
P38	01-1ER-CHÂTEAU	PEINTURE BLANCHE + PLATRE PLAFOND	AMIANTE NON DETECTE
P39	01-2EME-CHÂTEAU	COLLE SOUS FAIENCE 100X100 BLANCHE	AMIANTE NON DETECTE
P40	02-2EME-CHÂTEAU	DALLE DE SOL 300X300 BLEUE + COLLE JAUNE + RAGREAGE BEIGE	AMIANTE DETECTE
P41	02-1ER-CHÂTEAU	PEINTURE + PLATRE PLAFOND	AMIANTE NON DETECTE
P42	02-1ER-CHÂTEAU	PLATRE GAINÉ CHAUFFAGE SOL	AMIANTE NON DETECTE
P43	03-1ER-CHÂTEAU	PEINTURE GRISE + PLATRE MUR	AMIANTE NON DETECTE
P44	03-1ER-CHÂTEAU	PEINTURE BLANCHE + PLATRE PLAFOND	AMIANTE NON DETECTE
P45	03-1ER-CHÂTEAU	PLATRE GAINÉ CHAUFFAGE SOL	AMIANTE NON DETECTE
P46	COMBLES-CHÂTEAU	PLATRE SOL	AMIANTE NON DETECTE

4.2.- Résultats Laboratoire analyses amiante sur enrobés

SANS OBJET

4.2.- Résultats Laboratoire analyses HAP sur enrobés

SANS OBJET

V.- VERIFICATIONS APRES TRAVAUX DE RETRAIT OU DE CONFINEMENT (encapsulage) art R1334-29-3

Après la réalisation des travaux et avant toute restitution des locaux traités, le propriétaire fait procéder :

- à un examen visuel de l'état des surfaces traitées par un contrôleur technique ou un technicien certifié
- LA NFX 46-021 définit la procédure à appliquer pour réaliser cet examen visuel après travaux

Le niveau d'empoussièrement doit être inférieur ou égal à 5 fibres / litre d'air pour remise aux occupants

5.1.- Informations du diagnostiqueur.

Il est formellement interdit de percer, poncer ou gratter les matériaux amiantés ou susceptibles de contenir de l'amiante sans précautions particulières. En cas de retrait de ces revêtements, il faudra faire appel à une entreprise spécialisée. Cette entreprise sera soumise à la fourniture d'un plan de retrait, qui sera à adresser à l'inspection du travail un mois avant le début des travaux. Un bordereau de suivi de déchets sera établi à cette occasion.



ANNEXES

1 -Composants et parties des composants à sonder

2 -Consignes Générales de sécurité

3.- Attestation d'assurance

4.- Attestation de Certification

5.- Attestation formation Sous section-4

6.- Résultats laboratoire

7.- Localisation des prélèvements et matériaux amiantés



Annexe 1 - Composants et parties des composants à sonder - Liste C du CSP.

ANNEXE I

Liste non-exhaustive des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante à repérer

Ouvrages ou Composants de la construction	Parties d'ouvrages ou de composants à inspecter ou à sonder	Matériau ou produit
1 - Couvertures, toitures, terrasses et étanchéités		
Plaques ondulées et planes	Plaques en fibres-ciment (y compris plaques « sous tuiles »)	P
	Plaques en matériaux bitumineux	P
	Revêtements anti condensation sous bac acier	M
Ardoises, bardeaux bitumineux	Ardoises composites hors fibro ciment	P
	Ardoises en fibro ciment	P
	Bardeaux bitumineux (« shingles »)	P
Éléments associés à la toiture	Conduits de fumée, de cheminée, de ventilation	P
	Conduits d'eaux pluviales	P
	Garnissage des joints de dilatation	M
	Joints de dilatation	M
	Couvre-joints	P
	Tresses d'étanchéité à l'air	P
	Éléments complémentaires de toiture (chéneaux, rives, closoirs, faitages, mitres, costières, etc.)	P
	Jonctions bitumineuses	M
	Solins en fibre ciment	P
	Colle des solins en fibre ciment	M
Éléments sous toiture	Pare-vapeur, pare pluie	P
	Isolants fibreux en sous toiture	P
	Flocages, enduits projetés	M
Étanchéité de toiture terrasse	Parties planes : revêtements bitumineux (bandes, lés...), écrans de semi indépendance, pare-vapeur	P
	Relevés : revêtements bitumineux (bandes, lés...)	P
	Parties planes ou relevés : complexes asphaltés	M
	Colles, produits d'accrochage	M
Fenêtres de toit, lanternaux, verrières	Mastics (vitriers, bitumineux...)	M
	Joints d'étanchéité entre menuiserie et ossature	M
	Garnitures de friction sur fenêtres basculantes	P
2 - Parois verticales extérieures et façades		
Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwich	Plaques, panneaux, bacs en fibres-ciment, éléments de remplissage	P
	Ardoises composites hors fibro ciment	P
	Ardoises en fibro ciment	P
	Joints d'assemblage ou d'étanchéité, mastics, tresses	M
	Revêtements intérieurs anti condensation (hors peintures)	P
	Peintures des bardages métalliques	M
Isolant et protection thermique ou acoustique sous bardage	Flocages, enduits projetés	M
	Carton-amiante	M



Façades lourdes y compris poteaux	Enduits extérieurs (projetés, lissés ou talochés), crépis extérieurs	M
	Revêtements plastiques épais (RPE)	M
	Peintures sur béton	M
	Enduits pelliculaires de lissage/débullage	M
	Colles et joints (faïence, pâte de verre, carrelage), ragréages, primaires d'accrochage, Imperméabilisants	M
	Éléments en maçonnerie silico-calcaire (1880-1940) briques blanches silico-calcaire	P
	Garnissage des joints de dilatation	M
	Joints de dilatation	M
	Couvre-joints	P
	Appuis de fenêtres en fibres-ciment	P
Menuiseries extérieures	Joints de mastic de vitrage (notamment châssis aluminium)	M
	Joints d'étanchéité entre menuiserie et structure	P
	Garnitures de friction sur fenêtres basculantes	P
	Plaques de fibres-ciment (allèges, coffres, etc.)	P
	Peintures décoratives	M
Éléments associés aux façades	Conduits de fumées, de cheminée, de ventilation	P
	Conduits d'eaux (pluviales et usées)	P
	Éléments ponctuels : chéneaux, rives, corniches	P
3 - Parois verticales intérieures		
Murs et cloisons maçonnés	Flocages	M
	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	M
	Enduits de ragréage, débullage, lissage	M
	Joints de dilatation, d'assemblage, joints coupe- feu	M
	Fourreaux (carton, fibres-ciment...)	P
Poteaux	Flocages	M
	Enduits à base de plâtre projetés, lissés ou talochés	M
	Enduits à base de ciment, lissés ou talochés (ragréage, débullage, lissage)	M
	Joints de dilatation, d'assemblage avec poutraison	M
	Entourages de poteau (carton-amianté, fibres- ciment, matériaux sandwich...), coffrages perdus	P
Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées)	Panneaux de cloisons lisses ou moulurées, préfabriquées ou non	P
	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	M
	Flocages	M



	Plots de colle fixant les cloisons au mur	M
	Bandes calicot	M
	Enduits de jointoiement des plaques de plâtre	M
	Sous- couches des tissus muraux	P
	Isolants intérieurs fibreux, bourre en vrac	M
	Jonctions entre panneaux préfabriqués et pieds / têtes de cloisons (notamment IGH et ERP): tresse, carton, fibres-ciment	P
Gaines et coffres verticaux	Flocages	M
	Enduits à base de plâtre (projetés, lissés ou talochés)	M
	Enduits à base de ciment, lissés ou talochés (ragréage, débullage, lissage)	M
	Bandes calicot,	M
	Enduits de jointoiement des plaques de plâtre cartonné	M
	Panneaux (fibres-ciment ...)	P
	Jonctions entre panneaux (tresses, étanchéité entre panneaux)	P
Portes coupe-feu, pare-flamme, isothermiques, frigorifiques	Joints des portes coupe-feu, phoniques ou pare-flammes (sur battant et dormant y compris oculus, et sur serrurerie)	P
	Panneaux, plaques en fibres-ciment des vantaux, bakelite	P
	Isolants intérieurs des portes	P
Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Sous-couches des tissus muraux, moquettes murales ou les vinyles	P
	Panneaux décoratifs en fibre-ciment (lambris), revêtements durs en fibres-ciment	P
	Colles et joints de carrelage ou de faïence, ragréage, primaire d'accrochage	M
	Peintures décoratives (pailletées, gouttelettes, ...)	M
	Revêtements bitumineux	M
	Peintures intumescents	M
4 - Plafonds et faux plafonds		
Plafonds	Flocages	M
	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	M
	Panneaux collés vissés ou cloués	P
	Coffrages perdus (carton-amianté, fibres-ciment, composite)	P
	Bandes calicot	P
	Enduits de jointoiement des plaques de plâtre	M
	Sous-couches des tissus muraux	P
	Peintures intumescents	M



Poutres et charpentes	Revêtements bitumineux	M
	Peintures décoratives (pailletées, gouttelettes...)	M
	Résines	M
	Colles de carrelage, ragréages, primaires d'accrochage et joints de carrelage	M
	Flocages	M
	Enduits à base de plâtre ou ciment (projetés, lissés ou talochés)	M
	Entourages de poutres (carton-amianté, fibres-ciment, matériaux sandwich)	P
	Peintures intumescentes	M
	Revêtements bitumineux	M
	Peintures décoratives (pailletées, gouttelettes...)	M
Gaines et coffres horizontaux	Jonctions avec la façade, calfeutrements, joints (coupe-feu, de dilatation, de structure)	M
	Flocages	M
	Enduits à base de plâtre ou ciment (projetés, lissés ou talochés)	M
	Bandes calicot	P
	Enduits de jointoiement des plaques de plâtre cartonné	M
	Panneaux (fibres-ciment ...)	P
	Jonctions entre panneaux (tresses, étanchéité entre panneaux)	M
	Panneaux et plaques	P
	Jonctions entre faux plafond et structure, joints entre panneaux	P
	Pare vapeur	P
Faux plafonds	Isolants posés dans le plénum au-dessus du panneau de faux plafond	P
	Écrans de cantonnement et leurs joints (dans le plénum entre le faux plafond et le plancher supérieur)	P
	Flocages	M
	Protections en plâtre	M
	Peintures intumescentes	M
	Suspentes et contrevents	
	5 - Planchers et planchers techniques	
	Revêtements de sols	
	Dalles de sol	P
	Nez de marche	P
Revêtements de sols	Dalles moquettes avec entrecouche noire	P
	Sous-couches (carton, feutre, ...) des revêtements souples	M
	Colles bitumineuses	M
	Colles non bitumineuses	M
	Moquette	M
	Sols coulés à base ciment (terrazolith, etc.)	P



	Peintures de sol	M
	Colles et joints de carrelage, ragréages, primaires d'accrochage	M
	Revêtements de sols sportifs	P
	Joints de dilatation et d'assemblage	P
	Joints de cantonnement sur faux planchers	P
	Enduit de cuvelage	M
	Rebouchages autour de conduits (principalement immeubles de grande hauteur et établissements recevant du public), fourreaux en carton ou fibres-ciment	M
6 - Conduits et accessoires intérieurs		
Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)	Calorifuges (tresses, coquilles, matelas...)	M
	Matelas	P
	Enveloppes (bandes tissées enduites ou non), colles de calorifugage	M
	Joints entre éléments, joints plats prédécoupés pour brides	M
	Rubans adhésifs	P
	Mastics	M
	Conduits en fibres-ciment, manchons	P
	Conduits en fibres-bitumes (conduits de drainage)	P
	Tresses dans câbles électriques d'alimentation, (notamment de secours, souvent orange), résistants au feu	P
Clapets / volets coupe-feu	Clapets (tunnels, lames, joints)	P
	Volets coupe-feu y compris ossature	P
	Rebouchages et calfeutrements de clapets et volets coupe-feu	M
Vide-ordures	Conduits et vidoirs en fibres-ciment	P
	Joints d'étanchéité des trappes	M
7 - Ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques		
Portes et cloisons palières	Panneaux dans les portes palières	P
	Panneaux des cloisons palières	P
parois des équipements	Plaques, panneaux décoratifs (habillages cabines, joues des escaliers mécaniques...)	P
	Calfeutrement entre mur et plancher (joint, bourre)	P
	Isolants	P
	Colles	M
	Joints	P
Matériels en machinerie	Freins d'ascenseurs	P



	Éléments de protection contre les arcs électriques intégrés dans des équipements de type contacteurs, sélecteurs, coupe-circuits...	P
	Tresses	P
	Joints plats	P
8 - Équipements divers et accessoires		
Chaudières (mixtes, collectives), chauffe bains, radiateurs gaz modulables, poêles à bois, à fuel, à charbon, groupes électrogènes	Flocages	M
	Bourres	M
	Tresses	M
	Calorifugeages	M
	Joints d'étanchéité, joints plats prédécoupés pour brides	M
	Dispositifs anti condensation (peintures, films, etc.)	M
	Tissus, soufflets amortisseurs acoustiques	P
Convecteurs et radiateurs électriques	Isolants thermiques cartonnés	P
	Tresses des diffuseurs	M
fusibles à broche	Carton, tresse	P
canalisations électriques préfabriquées	Isolants	P
Coffres-forts	Portes et parois	P
Portes de placard, baignoires et éviers métalliques	Plaques souples bitumineuses antivibratiles	P
Jardinières, bac à sable incendie	Éléments en fibres-ciment	P
9 - Fondations et soubassements		
Étanchéité des murs enterrés	Enduits bitumineux des ouvrages enterrés	M
Parois verticales et horizontales enterrées	Joints de fractionnement, de rupture, de dilatation	M
Conduits et fourreaux	Fourreaux en fibres-ciment dans maçonnerie	P
10 - Aménagements, voiries et réseaux divers		
Conduits, siphons	Éléments de canalisations enterrés en fibres-ciment	P
Voiries	Enrobés bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume), asphaltes	M
Espaces sportifs	Revêtements de sols	P
Aménagements extérieurs	Éléments en fibres-ciment (jardinières, bordures...)	P



Annexe 2 - Recommandations générales de sécurité (arrêté du 21 décembre 2012)

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.

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 n° 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 n° 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.



Annexe 3 - Attestation d'assurance

VERLINGUE
COURTIER EN ASSURANCES

DIAGNOSTICS **ATTESTATION D'ASSURANCE** **RESPONSABILITE CIVILE** **Police n° 3639350704**

Valable du 1^{er} janvier 2020 au 31 décembre 2020

Nous soussignés VERLINGUE SAS – Courtage d'Assurances – 4 rue Berteaux Dumas - CS 50057 – 92522 NEUILLY S/SEINE CEDEX, attestons, sous réserve du paiement intégral de la cotisation d'assurance, par la présente que :

ACOR ETUDES
130 AV JOSEPH KESSEL BATIMENT B
78960 VOISINS LE BRETONNEUX

Adhérent n° 3639350704/313

a adhéré par notre intermédiaire, auprès d'AXA FRANCE IARD SA, régie par le Code des Assurances, dont le siège social est situé au n° 313 Terrasses de l'Arche - 92727 NANTERRE CEDEX, au contrat d'assurance Responsabilité Civile Professionnelle n° 3639350704

Ce contrat a pour objet de garantir les conséquences pécuniaires de la responsabilité civile pouvant lui incomber en raison de dommages corporels, matériels ou immatériels non consécutifs, causés à des tiers dans le cadre des activités garanties indiquées ci-après et résultant d'un fait dommageable survenu dans l'exécution professionnelle de l'Assuré.

Montants de garanties Responsabilité Civile Professionnelle :

Tous dommages confondus : Par diagnostiqueur : 2000000 € par sinistre

ACTIVITES GARANTIES : DIAGNOSTICS TECHNIQUES

A // Diagnostics Techniques Immobiliers Réglementés

- ✓ Le repérage AMIANTE avant transaction (art R1334-24 du Code de la Santé Publique) avant travaux (art R1334-27 du Code de la Santé Publique) avant démolition (art R1334-27 du Code de la Santé Publique), le dossier Techniques Amiante (art R1334-25 du Code de la Santé Publique) et le diagnostic Amiante (arrêté du 22/08/02) ;
- ✓ L'état des risques d'accessibilité au PLOMB (ERAP) et/ou constat des risques d'exposition au PLOMB (CREP) et le diagnostic du risque d'intoxication par le plomb dans les peintures ;
- ✓ L'Etat du bâtiment relatif à la présence de TERMITES ;
- ✓ Diagnostic de performance énergétique, DPE, conformément à la réglementation en vigueur - Décret 2006-1147 du 14/09/2006 et n° 2006-1653 du 21/12/2006, arrêtés du 15/09/2006, du 03/05/2007, du 27/01/2012 et du 17/10/2013 ;
- ✓ L'état des installations GAZ (loi n° 2003-8 du 03 janvier 2003, article 17-décret 2006-1147 du 14-09-06) ;
- ✓ Diagnostic de l'état des installations intérieures ELECTRIQUES (Décret n° 2008-384 du 22 avril 2008) ;
- ✓ L'état des lieux relatif à la conformité du logement, aux normes de surface et d'habitabilité comprenant : les normes relative à la sécurité, à la salubrité et à l'équipement de l'immeuble et aux normes dimensionnelles, d'installations et d'équipements du logement (dit PTZ Plus) conformément au décret n° 2005-69 du 31 janvier 2005 ;
- ✓ Le diagnostic technique Immobilier tel que défini par le nouvel article L 111-6-2 du Code de la Construction et de l'Habitation modifié par l'article 74 de la Loi SRU du 13/12/2000 la mise en place du carnet d'entretien, la déconstruction des bâtiments, les certificats d'états descriptifs avant et après travaux, conformément à la législation en vigueur et notamment la Loi Urbanisme et Habitat n° 2003-590 du 2 juillet 2003 qui a instauré le dispositif de Robien, et le décret n° 2003-1219 du 19 décembre 2003) ;
- ✓ Les mesurages réalisés dans le cadre de la Loi CARREZ ;
- ✓ Les recherches relatives à l'information des acquéreurs et des locataires de biens immobiliers sur les risques naturels et technologiques majeurs (Décret 2005-134 du 15/02/05) ;
- ✓ Descriptif de l'état d'un bien immobilier destiné à l'affectation d'un Prêt à Taux Zéro Plus ;

La garantie est acquise uniquement aux diagnostiqueurs titulaires et présentant un certificat de compétence en cours de validité, délivré par un Organisme accrédité par le COFRAC selon la norme 17024.

B // Diagnostics Techniques Immobiliers non réglementés

- ✓ Mesurages réalisés dans le cadre de la Loi BOUTIN ;
- ✓ Certificats de conformité aux normes de surfaces et d'habitabilité ;
- ✓ Les recherches relatives à l'information des acquéreurs et des locataires de biens immobiliers sur les risques naturels et technologiques majeurs (Décret 2005-134 du 15/02/05) ;
- ✓ L'état du non bâti relatif à la présence de Termites ;
- ✓ Diagnostic des insectes xylophages et champignons lignivores ;
- ✓ Les certificats d'état de décence et de salubrité du logement tels que définis par le nouvel article L 111-6-2 du Code de la Construction et de l'Habitation modifié par l'article 74 de la loi SRU du 13 décembre 2000 ;
- ✓ Le DTG Diagnostic technique global, suivant les articles L 731-1 et L 731-2 du code de la construction et de l'habitation ;
- ✓ Recherche du Plomb dans l'eau (Code de la Santé Publique et arrêté du 31/12/2000) ;

QUIMPER NANTES RENNES VANNES PARIS LILLE MULHOUSE STRASBOURG DIJON LYON AIX-EN-PROVENCE TOULOUSE BORDEAUX

MANCHESTER HALIFAX SHEFFIELD ZURICH



Siège social : 12 rue de Kersgen - CS 44012 - 29005 QUIMPER cedex - Tél. 0 820 200 260 (0,118 € TTC/mn) - Fax. 0 820 200 242
SAS au capital de 2 083 436 € - Code APE 6522 Z - Siren 440 315 943 RCS QUIMPER
N° Oras : 07 000 840 - www.oras.fr - Sous le contrôle de l'ACPR (Autorité de Contrôle Prudentiel et de Résolution) 61 rue Talbot - 75009 PARIS (pr.15)





VERLINGUE

COURTIER EN ASSURANCES

- ✓ Diagnostic relatif à la détection du radon ;
- ✓ Diagnostic sur la qualité de l'environnement du bâti par prélèvement d'échantillon d'air ;
- ✓ Diagnostic de la légionellose ;
- ✓ L'évaluation Immobilière à valeur vénale et locative ;
- ✓ L'audit du dispositif de Sécurité des Piscines à usage familial et collectif, conformément aux dispositions de la Loi n° 2003-9 du 3 janvier 2003 et du décret n° 2003-1389 du 31 décembre 2003 et ses modifications ;
- ✓ Le Bilan/Evaluation Énergétique (activité garantie exclusivement en complément du DPE) se limitant à dresser une liste des solutions de travaux à réaliser en vue d'économies d'énergie (également en format simplifié) ;
- ✓ L'évaluation des risques pour la sécurité et la santé des travailleurs (décret n° 2001-1016 du 5 novembre 2001) ;
- ✓ La Thermographie et/ou infrarouge dans le cadre de la Réglementation RT2012 et NF EN 13187 et 13829 (sous réserve que l'Adhérent soit certifié DPE) ;
- ✓ Le diagnostic d'Accessibilité aux Handicapés (décret du 15/05/2006 et de l'arrêté du 21/06/2007) ;
- ✓ Les états des lieux locatifs ;
- ✓ La vérification de conformité des réseaux d'eau ;
- ✓ L'état des installations d'assainissement ;
- ✓ Le contrôle de sécurité des Ascenseurs existants ;
- ✓ L'audit de sécurité incendie ;
- ✓ La mise en copropriété, la rédaction et la modification des règlements de copropriété prévues à l'article 81 de la loi SRU du 13 décembre 2000, ainsi que le calcul des tantièmes et millièmes de copropriété ;
- ✓ Diagnostic de performance énergétique non réglementé – DPE Volontaire (activité garantie sous réserve que le diagnostiqueur soit certifié DPE) ;
- ✓ ECO PTZ selon les dispositions de l'Arrêté du 30 mars 2009 (réservé aux Diagnostiqueurs certifiés DPE) ;
- ✓ L'évaluation des risques pour la sécurité et la santé des travailleurs (décret n° 2001-1016 du 5 novembre 2001) ;
- ✓ Coordination en Sécurité et Protection de la Santé (uniquement par extension aux activités de Diagnostics Immobiliers réglementés indiquées ci-avant) ;
- ✓ Réalisation de l'Audit Énergétique (réservée aux Diagnostiqueurs certifiés DPE ayant suivi par ailleurs un stage de formation spécifique « Audit Énergétique ») comprenant :
 - 1. La réalisation de diagnostics de performance énergétique réglementaire ;
 - 2. La réalisation de bilans thermiques hors cadre réglementaire ;
 - 3. La rédaction de rapport comparatif sur la mise en œuvre ou la réalisation de travaux pour l'amélioration de la performance énergétique avec une estimation chiffrée des travaux et du montant des gains théoriques réalisés ;
 - 4. L'étude thermique avant travaux hors cadre réglementaire permettant si nécessaire un programme de travaux cohérent en optimisant les temps de retour sur investissement. Ces recommandations peuvent faire partie des souhaits du donneur d'ordre ou correspondre à des nécessités estimées par le Diagnostiqueur.
- ✓ Etudes Thermiques : la réalisation d'Etudes Thermiques réservée aux Professionnels de la performance énergétique comprend :
 - 1. La réalisation de diagnostics de performance énergétique réglementaire (DPE) par des diagnostiqueurs certifiés ;
 - 2. La réalisation des Etudes Thermiques Réglementaires RT 2005 et RT 2012 (bâtiments nouveaux et parties nouvelles de bâtiments selon les Arrêtés en vigueur) ;
 - 3. La réalisation de bilans énergétiques (réglementaires TH-C-ex) permettant si nécessaire un programme de travaux cohérent pouvant présenter les temps de retour sur investissement. Ces recommandations peuvent faire partie des souhaits du donneur d'ordre ou correspondre à des nécessités estimées par le Professionnel de la performance énergétique ;
 - 4. La rédaction de rapport comparatif sur la mise en œuvre ou la réalisation de travaux pour l'amélioration de la performance énergétique avec une estimation chiffrée des travaux et du montant des gains théoriques réalisables. Ces missions ne correspondent pas à des missions d'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage ni de Maîtrise d'œuvre.
 - 5. La réalisation des bilans thermiques hors cadre réglementaire.
 - 6. Diagnostic portant sur la gestion des Déchets issus de la démolition des bâtiments.
 - 7. Carottage d'enrobés pour la détection amiante
- ✓ Les dossiers de mutation ;
- ✓ Mesurage hors Loi Carrez (biens hors copropriété et sous réserve que l'Adhérent soit en possession d'une attestation de formation Loi Carrez) ;
- ✓ Vente et/ou installation de détecteurs avertisseurs autonomes de fumée (DAAF) avec majoration de prime de 15 %
- ✓ L'activité de « délivrance des attestations prise en compte de la réglementation thermique et de réalisation d'une étude de faisabilité relative aux approvisionnements en énergie pour les bâtiments neufs ou les parties nouvelles de bâtiments ».
- ✓ La formation d'efficacité énergétique et le module Rénove destinés aux professionnels réalisant des travaux concourant à améliorer la performance énergétique du bâtiment dans le cadre du dispositif RGE, sous réserve de la validité de son agrément

La garantie est acquise uniquement aux diagnostiqueurs présentant un certificat de formation adéquat et/ou spécifique à l'activité.

La présente attestation n'implique qu'une présomption de garantie et est délivrée sous réserve du paiement intégral de la cotisation. Pour faire valoir ce que de droit, elle ne peut engager celui-ci au-delà des limites, des clauses et Conditions du contrat auxquelles elle se réfère.

Fait à Neuilly S/Seine en double exemplaires originaux, le 30 décembre 2019



QUIMPER NANTES RENNES VANNES PARIS LILLE MULHOUSE STRASBOURG DIJON LYON AIX-EN-PROVENCE TOULOUSE BORDEAUX
MANCHESTER HALIFAX SHEFFIELD ZURICH



Régie social : 12 rue de Koenig - CS 44012 - 25005 QUIMPER cedex - Tél. 0 820 200 260 (0,118 € TTC/mn) - Fax. 0 820 200 242
SAS au capital de 2 083 496 € - Code APE 6922 Z - Siren 440 315 943 RCS QUIMPER
N° Orias : 07 030 640 - www.orias.fr - Sous le contrôle de l'ACPR (Autorité de Contrôle Prudentiel et de Résolution) 61 rue Talbot - 75009 PARIS (p.11)





E20 - V15 du 28/05/2017

- CERTIFICAT DE COMPÉTENCES -

Diagnostics Techniques Immobiliers

La certification de compétences de personnes physiques est attribuée par GINGER CATED à :

DUVAL Jerome sous le numéro 126

Cette certification concerne les spécialités de diagnostics suivantes :

	Intitulé du type de diagnostic technique immobilier	Date d'effet	Date d'expiration
C AMIANTE	Missions de repérage des matériaux et produits des listes A et 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	07/09/2017	06/09/2022
C AMIANTE MENTION	Missions de repérage des matériaux et produits des listes A, B et C et évaluations périodiques de l'état de conservation, pour tous types de bâtiments - Examens visuels à l'issue des travaux de retrait ou de confinement	07/09/2017	06/09/2022

Légende: C=Certification - R=Recertification

Ref: 1712609GC2017

Le vendredi 08/09/2017

Le Directeur Ginger Cated
Michel KHATIB





Annexe 5 - Attestations de compétence - Risque Amiante Sous-Section 4

COSECMO

Daniel Duval

Centre Affaires « Actipôle »

130 avenue Joseph KESSEL

78960 VOISINS le BRETONNEUX

Expert près la Cour d'Appel de Versailles

Tél. : 01.30.48.95.42 – Fax : 01.30.57.97.83

Port : 06.60.84.32.18

cosecmaduval@orange.fr

Enregistré sous le numéro de déclaration d'activité (11 78 80523 78)
auprès de la Direction Régionale des Entreprises de la
Concurrence de la Consommation du Travail et de l'Emploi de l'Île de France
DIRECCTE

ATTESTATION DE COMPETENCE

Monsieur Jérôme DUVAL

À l'issue des contrôles de connaissance et de capacité effectués au cours de la
formation Initiale

Activités ou Interventions sur les matériaux ou les appareils susceptibles de libérer des fibres
d'amiante sous -section 4

(A l'arrêté du 25 avril 2005 relatif à la formation de la prévention des risques liés à l'amiante abrogé par
l'arrêté du 22 décembre 2009).

Est reconnu apte à exercer des activités relatives aux interventions sur les
matériaux contenant de l'amiante conformément aux dispositions contenue dans
l'arrêté du 25 avril 2005

Formation préalable AMIANTE

Dans le cadre du stage qui s'est déroulé:

- Du 8 au 9 septembre 2011

Fait à Voisins le Bretonneux, le 9 septembre 2011.

Le Responsable de la Formation
DUVAL Daniel

Le formateur principal
DELAUNOIS Philippe
(Ingénieur de formation)

Attestation n°04/DD/DP/amiante/2011



Daniel Duval
Centre Affaires « Actipôle »
130 avenue Joseph KESSEL
78960 VOISINS le BRETONNEUX
N° de déclaration d'activité 11 78 80523 78

ATTESTATION de COMPETENCES

Formation RECYCLAGE
AMIANTE SOUS-SECTION 4

ENCADREMENT TECHNIQUE

*Conformément à l'article R4412-94 et suivant du code du travail
Arrêté du 23 février 2012*

Dispositions particulières aux Interventions sur des matériaux, des équipements, des matériels
ou des articles susceptibles de provoquer l'émission de fibres d'amiante (Sous-section 4)

Monsieur DUVAL Jérôme

✚ *A suivi le stage FORMATION AMIANTE SOUS-SECTION 4 Encadrement Technique
d'une durée de 1 jour.*

À l'issue des contrôles de connaissances et de capacités effectués au cours de la formation

✚ *Est reconnu apte à exercer des activités relatives aux interventions sur les matériaux
contenant de l'amiante conformément aux dispositions contenues dans l'arrêté du 23
Février 2012.*

Cette formation d'une durée du 1 jour soit 7 heures s'est déroulée :

- *Le 20 février 2018*

Fait à Voisins le Bretonneux, le 20 février 2018

*Le Responsable de la Formation et formateur principal
DUVAL Daniel*

Attestation n°52// SS4// RECY // 2018

Cette attestation est valable jusqu'au 20 Février 2021



Annexe 6 - Résultats du laboratoire



Dossier 20181

Prélèvement du : 15/12/2020

PROPRIÉTAIRE : OPPIC- CHÂTEAU BOIS PREAU
2 RUE CHARLES FLOQUET

92000 RUEIL MALMAISON

ACOR ETUDES

130, Avenue Joseph Kessel
78960 VOISINS LE BRETONNEUX

Date du rapport : 21/12/2020
Rapport d'essai n°: R 03670520

A l'attention de Jérôme DUVAL
Ivry sur Seine, le 22/12/2020

Affaire n°: AF00871120

Date de réception : 17/12/2020 – Date de fin d'analyse : 21/12/2020

Page 1/6

Recherche d'amiante dans les matériaux susceptibles de contenir de l'amiante délibérément ajouté - R 03670520

Arrêté du 1er octobre 2019 modifié par l'arrêté du 26 décembre 2019 relatif aux modalités de réalisation des analyses de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante, aux conditions de compétences du personnel et accréditation des organismes procédant à ces analyses.

Nombre total d'échantillon(s) : 47

Ref. / Description client	N° Ech. Date analyse	Description laboratoire (couches analysées)	Préparation		Analyse		Résultats	COFRAC
			Traitement	Nb	Technique analyse	Nb		
P1 PEINTURE GRISE + PLATRE MUR / Couche(s) à analyser : 01-RDC-CHÂTEAU	EC 10494420 21/12/2020	Plâtre (Dur/Effritable, Blanc) ; Enduit (Dur/Effritable, Beige) ; Peinture (Dur/ Effritable, Gris) <i>Techniquement indissociable, contamination inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
P2 PEINTURE BLANCHE + PLATRE PLAFOND / Couche(s) à analyser : 01-RDC-CHÂTEAU	EC 10494520 21/12/2020	Enduit (Dur/Effritable, Beige) ; Plâtre (Traces) (Dur/Effritable, Blanc) ; Peinture (Dur/Effritable, Beige/Blanc) <i>Techniquement indissociable, contamination inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
P3 COLLE SOUS CARREAUX DE GRE GRIS / Couche(s) à analyser : 01-RDC-CHÂTEAU	EC 10494620 21/12/2020	Béton (Dur, Gris) ; Béton (Dur, Beige/ Gris) <i>Techniquement indissociable, contamination inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
P4 MASTIC VITRIER PORTE VITREE / Couche(s) à analyser : 01-RDC-CHÂTEAU	EC 10494720 21/12/2020	Mastic (Dur/Effritable, Beige) ; Peinture (Dur/Effritable, Gris) <i>Techniquement indissociable, contamination inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
P5 PEINTURE JAUNE + PLATRE MUR / Couche(s) à analyser : 02-RDC-CHÂTEAU	EC 10494820 21/12/2020	Plâtre (Dur/Effritable, Blanc) ; Peinture (Dur/Effritable, Beige) <i>Techniquement indissociable, contamination inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
Autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 micromètres), ont été observées dans l'échantillon suite au traitement effectué par le laboratoire. Les caractéristiques morphologiques et la structure cristalline et la composition chimique ont permis de les différencier des fibres d'amiante.								
P6 COLLE SOUS FAIENCE 100X100 BLANCHE / Couche(s) à analyser : 02-RDC-CHÂTEAU	EC 10494920 21/12/2020	Colle (Dur/Effritable, Gris) ; Enduit (Dur/ Effritable, Blanc) ; Peinture (Traces) (Dur/Effritable, Beige) <i>Techniquement indissociable, contamination inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC	1	Fibre d'Amiante Détecté Chrysotile	*

LAB-EXPERT SAS : Siège social : 128 Bis Avenue Jean Jaurès – Parc Capstone – Carré Ivry – Bâtiment J1 – 94200 IVRY SUR SEINE
Société par Actions Simplifiée – Capital de 20.000 € – RCS Créteil 848 416 806 – Siret 848 416 806 00018 – TVA FR15 848 416 806 – Code APE : 7120 B

SIRET 420 109 613 00034 - CODE APE 7112 B - SAS Capital 7622,45 €
Siège : Centre d'Affaires Actipôle - Bâtiment B - 130, avenue Joseph Kessel - 78960 VOISINS LE BRETONNEUX



Recherche d'amiante dans les matériaux susceptibles de contenir de l'amiante délibérément ajouté - R 03670520

page 2/6

LAB-EXPERT - AF00871120 - Dossier 20181

Nombre total d'échantillon(s) : 47

Ref. / Description client	N° Ech. Date analyse	Description laboratoire (couches analysées)	Préparation		Analyse		Résultats	COPRIAC
			Traitement	Nb	Technique analyste	Nb		
P7 MASTIC VITRIER FENETRE BOIS / Couche(s) à analyser : 02-RDC-CHÂTEAU	EC 10495020 21/12/2020	Mastic (Dur,Gris) ; Peinture (Dur/ Effritable,Gris) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
P8 PEINTURE JAUNE + PLATRE MUR / Couche(s) à analyser : 03-RDC-CHÂTEAU	EC 10495120 21/12/2020	Plâtre (Dur/Effritable,Blanc) ; Enduit (Dur/Effritable,Beige) ; Peinture (Dur/ Effritable,Jaune) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
P9 COLLE SOUS FAIENCE 150X150 BLANCHE / Couche(s) à analyser : 03-RDC-CHÂTEAU	EC 10495220 21/12/2020	Colle (Dur/Effritable,Gris) ; Faïence (Dur/Effritable,Beige/Blanc) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
Autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 micromètres), ont été observées dans l'échantillon suite au traitement effectué par le laboratoire. Les caractéristiques morphologiques et la structure cristalline et la composition chimique ont permis de les différencier des fibres d'amiante.								
P10 COLLE SOUS FAIENCE 100X100 BLEUE ET BLANCHE / Couche(s) à analyser : 03-RDC-CHÂTEAU	EC 10495320 21/12/2020	Colle (Dur/Effritable,Gris) ; Béton (Dur/ Effritable,Gris) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
Autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 micromètres), ont été observées dans l'échantillon suite au traitement effectué par le laboratoire. Les caractéristiques morphologiques et la structure cristalline et la composition chimique ont permis de les différencier des fibres d'amiante.								
P11 COLLE SOUS TOMETTE / Couche(s) à analyser : 03-RDC-CHÂTEAU	EC 10495420 21/12/2020	Colle (Dur,Gris) ; Béton (Dur/ Effritable,Beige/Gris) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
P12 BRIQUETTE + COLLE + JOINT HOTTE / Couche(s) à analyser : 03-RDC-CHÂTEAU	EC 10495520 21/12/2020	Brique (Dur/Effritable,Brique/Marron) ; Colle (Dur/Effritable,Blanc) ; Joint (Dur/ Effritable,Blanc) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
P13 MASTIC VITRIER FENETRE BOIS / Couche(s) à analyser : 03-RDC-CHÂTEAU	EC 10495620 21/12/2020	Mastic (Dur/Effritable,Beige) ; Peinture (Dur/Effritable,Beige) ; Bois (Dur/ Fibreux,Marron) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
P14 COLLE SOUS FAIENCE 100X100 BLANCHE / Couche(s) à analyser : 04-RDC-CHÂTEAU	EC 10495720 21/12/2020	Colle (Dur,Gris) ; Enduit (Dur/ Effritable,Blanc) ; Peinture (Dur/ Effritable,Beige) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC	1	Fibre d'Amiante Détecté Chrysotile	*
Le laboratoire a noté la présence des couches observables à l'œil nu, décrites comme «Faïence». Conformément à votre demande, leur analyse n'a pas été réalisée.								
P15 COLLE SOUS CARRELAGE 100X100 BEIGE / Couche(s) à analyser : 04-RDC-CHÂTEAU	EC 10495820 21/12/2020	Béton (Dur,Gris)	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*

LAB-EXPERT SAS : Siège social : 128 Bis Avenue Jean Jaurès – Parc Capstone – Carré Ivry – Bâtiment J1 – 94200 IVRY SUR SEINE
Société par Actions Simplifiée – Capital de 20.000 € – RCS Créteil 848 416 806 – Siret 848 416 806 00018 – TVA FR15 848 416 806 – Code APE : 7120 B

SIRET 420 109 613 00034 - CODE APE 7112 B - SAS Capital 7622,45 €
Siège : Centre d'Affaires Actipôle - Bâtiment B - 130, avenue Joseph Kessel - 78960 VOISINS LE BRETONNEUX



Recherche d'amiante dans les matériaux susceptibles de contenir de l'amiante délibérément ajouté - R 03670520

page 3/6

LAB-EXPERT - AF00871120 - Dossier 20181

Nombre total d'échantillon(s) : 47

Ref. / Description client	N° Ech. Date analyse	Description laboratoire (couches analysées)	Préparation		Analyse		Résultats	COF/AC
			Traitement	Nb	Technique analyste	Nb		
P16 COLLE SOUS PLINTHE CARRELAGE 100X100 BEIGE / Couche(s) à analyser : 04-RDC-CHÂTEAU	EC <u>10495920</u> 21/12/2020	Colle (Dur,Blanc/Gris) ; Enduit (Dur/ Effritable,Blanc) ; Joint (Dur/ Effritable,Blanc) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC	1	Fibre d'Amiante Détecté Chrysotile	*
Le laboratoire a noté la présence des couches observables à l'œil nu, décrites comme «Carrelage». Conformément à votre demande, leur analyse n'a pas été réalisée.								
P17 MASTIC VITRIER FENETRE BOIS / Couche(s) à analyser : 04-RDC-CHÂTEAU	EC <u>10496020</u> 21/12/2020	Mastic (Dur/Effritable,Beige/Gris) ; Peinture (Dur/Effritable,Beige/Blanc) ; Bois (Dur/Fibreux,Marron) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Déteecté	*
P18 TAPISSERIE + PLATRE MUR / Couche(s) à analyser : 08-RDC-CHÂTEAU	EC <u>10496120</u> 21/12/2020	Plâtre (Dur/Effritable,Blanc) ; Papier peint (Fibreux/Souple,Marron/Gris) ; Enduit (Dur/Effritable,Beige) ; Enduit (Dur/Effritable,Blanc) ; Peinture (Dur/ Effritable,Marron/Gris) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Déteecté	*
P19 MASTIC VITRIER PORTE- FENETRE / Couche(s) à analyser : 08-RDC-CHÂTEAU	EC <u>10496220</u> 21/12/2020	Mastic (Dur/Effritable,Beige/Gris) ; Peinture (Dur/Effritable,Beige/Gris) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Déteecté	*
P20 PLATRE GAINÉ CHAUFFAGE SOL / Couche(s) à analyser : 08-RDC-CHÂTEAU	EC <u>10496320</u> 21/12/2020	Plâtre (Dur/Effritable,Blanc)	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Déteecté	*
Autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 micromètres), ont été observées dans l'échantillon suite au traitement effectué par le laboratoire. Les caractéristiques morphologiques et la structure cristalline et la composition chimique ont permis de les différencier des fibres d'amiante.								
P21 PEINTURE GRISE + PLATRE MUR / Couche(s) à analyser : 07-RDC-CHÂTEAU	EC <u>10496420</u> 21/12/2020	Plâtre (Dur/Effritable,Beige/Blanc) ; Peinture (Dur/Effritable, Gris) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Déteecté	*
P22 PEINTURE BEIGE + PLATRE MUR / Couche(s) à analyser : 08-RDC-CHÂTEAU	EC <u>10496520</u> 21/12/2020	Enduit (Dur/Effritable,Beige) ; Peinture (Dur/Effritable,Beige/Gris) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Déteecté	*
P23 MASTIC VITRIER PORTE- FENETRE / Couche(s) à analyser : 08-RDC-CHÂTEAU	EC <u>10496620</u> 21/12/2020	Mastic (Dur/Effritable,Beige) ; Peinture (Dur/Effritable, Gris) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Déteecté	*
P24 CALORIFUGEAGE LAINE DE ROCHE + ENVELOPPE PLATRE/ TISSUS / Couche(s) 01-SOUS-SOL-CHÂTEAU	EC <u>10496720</u> 21/12/2020	Matériau (Fibreux/Souple,Blanc) ; Laine minérale (Fibreux,Jaune) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Déteecté	*
Suite à la non détection d'amiante dans la couche Laine minérale (Fibreux,Jaune) par MOLF, une analyse complémentaire par META a été réalisée. Autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 micromètres), ont été observées dans l'échantillon suite au traitement effectué par le laboratoire. Les caractéristiques morphologiques et la structure cristalline et la composition chimique ont permis de les différencier des fibres d'amiante.								

LAB-EXPERT SAS : Siège social : 128 Bis Avenue Jean Jaurès – Parc Capstone – Carré Ivry – Bâtiment J1 – 94200 IVRY SUR SEINE
Société par Actions Simplifiée – Capital de 20.000 € – RCS Créteil 848 416 806 – Siret 848 416 806 00018 – TVA FR15 848 416 806 – Code APE : 7120 B

SIRET 420 109 613 00034 - CODE APE 7112 B - SAS Capital 7622,45 €
Siège : Centre d'Affaires Actipôle - Bâtiment B - 130, avenue Joseph Kessel - 78960 VOISINS LE BRETONNEUX



Recherche d'amiante dans les matériaux susceptibles de contenir de l'amiante délibérément ajouté - R 03670520

page 4/6

LAB-EXPERT - AF00871120 - Dossier 20181

Nombre total d'échantillon(s) : 47

Ref. / Description client	N° Ech. Date analyse	Description laboratoire (couches analysées)	Préparation		Analyse		Résultats	COFRAC
			Traitement	Nb	Technique analyste	Nb		
P25 CALORIFUGEAGE LAINE DE ROCHE + ENVELOPPE PLATRE/ TISSUS / Couche(s) 01-SOUS-SOL-CHÂTEAU	EC 10496820 21/12/2020	Bande plâtre (Dur/Fibreux,Blanc) ; Matériau (Dur/Effritable,Noir) ; Laine minérale (Fibreux,Beige/Blanc) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
Suite à la non détection d'amiante dans la couche Laine minérale (Fibreux,Beige/Blanc) par MQLP, une analyse complémentaire par META a été réalisée. Autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 micromètres), ont été observées dans l'échantillon suite au traitement effectué par le laboratoire. Les caractéristiques morphologiques et la structure cristalline et la composition chimique ont permis de les différencier des fibres d'amiante.								
P26 GAINE PLATRE / Couche(s) à analyser : 01-SOUS-SOL-CHÂTEAU	EC 10496820 21/12/2020	Plâtre (Dur/Effritable,Gris) ; Peinture (Dur/Effritable,Gris) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
Autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 micromètres), ont été observées dans l'échantillon suite au traitement effectué par le laboratoire. Les caractéristiques morphologiques et la structure cristalline et la composition chimique ont permis de les différencier des fibres d'amiante.								
P27 PLATRE MUR / Couche(s) à analyser : 03-SOUS-SOL-CHÂTEAU	EC 10497020 21/12/2020	Plâtre (Dur/Effritable,Blanc) ; Peinture (Dur/Effritable,Blanc) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
Autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 micromètres), ont été observées dans l'échantillon suite au traitement effectué par le laboratoire. Les caractéristiques morphologiques et la structure cristalline et la composition chimique ont permis de les différencier des fibres d'amiante.								
P28 JOINR BRIDE / Couche(s) à analyser : 03-SOUS-SOL-CHÂTEAU	EC 10497120 18/12/2020	Joint (Dur/Fibreux,Beige/Marron) ; Matériau (Dur/Effritable,Noir) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	—	2	MQLP AR	2	Fibre d'Amiante Détecté Chrysotile	*
P29 JOINT BRIDE / Couche(s) à analyser : 03-SOUS-SOL-CHÂTEAU	EC 10497220 18/12/2020	Joint (Dur/Fibreux,Beige) ; Matériau (Dur/Effritable,Noir) ; Matériau (Effritable,Marron) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	—	2	MQLP AR	2	Fibre d'Amiante Détecté Chrysotile	*
P30 SCOTCH GRIS GAINÉ CTA / Couche(s) à analyser : 03-SOUS-SOL-CHÂTEAU	EC 10497320 21/12/2020	Matériau (Souple,Gris)	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
P31 CLAPET COUPE FEU / Couche(s) à analyser : 03-SOUS-SOL-CHÂTEAU	EC 10497420 21/12/2020	Plâtre (Dur/Effritable,Blanc) ; Carton (Fibreux/Souple,Marron) ; Aluminium (Souple,Argent) ; Matériau (Souple,Bleu) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
P32 SOUFFLET TISSUS VERT CTA / Couche(s) à analyser : 03-SOUS-SOL-CHÂTEAU	EC 10497520 21/12/2020	Matériau (Fibreux/Souple,Translucide)	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
P33 JOINT MOUSSE GRISE CTA / Couche(s) à analyser : 03-SOUS-SOL-CHÂTEAU	EC 10497620 21/12/2020	Mousse (Souple,Gris)	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*

LAB-EXPERT SAS : Siège social : 128 Bis Avenue Jean Jaurès – Parc Capstone – Carré Ivry – Bâtiment J1 – 94200 IVRY SUR SEINE
Société par Actions Simplifiée – Capital de 20.000 € – RCS Créteil 848 416 806 – Siret 848 416 806 00018 – TVA FR15 848 416 806 – Code APE : 7120 B

SIRET 420 109 613 00034 - CODE APE 7112 B - SAS Capital 7622,45 €
Siège : Centre d'Affaires Actipôle - Bâtiment B - 130, avenue Joseph Kessel - 78960 VOISINS LE BRETONNEUX



Recherche d'amiante dans les matériaux susceptibles de contenir de l'amiante délibérément ajouté - R 03670520

page 5/6

LAB-EXPERT - AF00871120 - Dossier 20181

Nombre total d'échantillon(s) : 47

Ref. / Description client	N° Ech. Date analyse	Description laboratoire (couches analysées)	Préparation		Analyse		Résultats	COFRAC
			Traitement	Nb	Technique analyste	Nb		
P34 PAXALU SOL SOCLE BETON / Couche(s) à analyser : 03-SOUS-SOL-CHÂTEAU	EC 10497720 21/12/2020	Bande bitumineuse (Fibreux/ Souple,Beige) ; Matériaux (Traces) (Dur/Effritable,Beige) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
P35 JOINT BRIDE / Couche(s) à analyser : 05-SOUS-SOL-CHÂTEAU	EC 10497820 18/12/2020	Joint (Dur/Fibreux,Beige/Gris) ; Matériau (Dur/Effritable,Rouge) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	—	2	MOLP AR	2	Fibre d'Amiante Détecté Chrysotile	*
P36 GAINE PLATRE / Couche(s) à analyser : 05-SOUS-SOL-CHÂTEAU	EC 10497920 21/12/2020	Plâtre (Dur/Effritable,Blanc)	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
Autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 micromètres), ont été observées dans l'échantillon suite au traitement effectué par le laboratoire. Les caractéristiques morphologiques et la structure cristalline et la composition chimique ont permis de les différencier des fibres d'amiante.								
P37 COLLE SOUS FAIENCE ENTRPOSEE AU SOL / Couche(s) à analyser : 07-SOUS-SOL-CHÂTEAU	EC 10498020 21/12/2020	Colle (Dur,Beige)	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
Autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 micromètres), ont été observées dans l'échantillon suite au traitement effectué par le laboratoire. Les caractéristiques morphologiques et la structure cristalline et la composition chimique ont permis de les différencier des fibres d'amiante.								
P37B PEINTURE + PLATRE MUR / Couche(s) à analyser : 01-1ER-CHÂTEAU	EC 10498120 21/12/2020	Plâtre (Dur/Effritable,Beige) ; Peinture (Dur/Effritable,Marron) ; Carton (Fibreux/Souple,Beige) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
P38 PEINTURE BLANCHE + PLATRE PLAFOND / Couche(s) à analyser : 01-1ER-CHÂTEAU	EC 10498220 21/12/2020	Plâtre (Dur/Effritable,Blanc) ; Enduit (Dur/Effritable,Beige) ; Carton (Fibreux/Souple,Beige) ; Peinture (Dur/ Effritable,Blanc) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
P39 COLLE SOUS FAIENCE 100X100 BLANCHE / Couche(s) à analyser : 01-2EME-CHÂTEAU	EC 10498320 21/12/2020	Colle (Dur,Blanc) ; Enduit (Dur/ Effritable,Blanc) ; Enduit (Dur/ Effritable,Beige) ; Peinture (Dur/ Effritable,Beige/Vert) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
P40 DALLE DE SOL 300X300 BLEUE + COLLE JAUNE + RAGREAGE BEIGE / Couch 02-2EME-CHÂTEAU	EC 10498420 21/12/2020	Dalle (Dur/Effritable,Bleu) ; Colle (Souple,Jaune) ; Ragréage (Dur/ Effritable,Beige/Marron) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC	1	Fibre d'Amiante Détecté Chrysotile	*
P41 PEINTURE + PLATRE PLAFOND / Couche(s) à analyser : 02-1ER-CHÂTEAU	EC 10498520 21/12/2020	Plâtre (Dur/Effritable,Blanc) ; Peinture (Dur/Effritable,Blanc) ; Matériau (Effritable,Marron/Gris) <i>Techniquement Indissociable, contamination Inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*

LAB-EXPERT SAS : Siège social : 128 Bis Avenue Jean Jaurès – Parc Capstone – Carré Ivry – Bâtiment J1 – 94200 IVRY SUR SEINE
Société par Actions Simplifiée – Capital de 20.000 € – RCS Créteil 848 416 806 – Siret 848 416 806 00018 – TVA FR15 848 416 806 – Code APE : 7120 B

SIRET 420 109 613 00034 - CODE APE 7112 B - SAS Capital 7622,45 €
Siège : Centre d'Affaires Actipôle - Bâtiment B - 130, avenue Joseph Kessel - 78960 VOISINS LE BRETONNEUX

20181 IND 0 du 23-12-2020 - Page 30 sur 36



Recherche d'amiante dans les matériaux susceptibles de contenir de l'amiante délibérément ajouté - R 03670520

page 6/6

LAB-EXPERT - AF00871120 - Dossier 20181

Nombre total d'échantillon(s) : 47

Ref. / Description client	N° Ech. Date analyse	Description laboratoire (couches analysées)	Préparation		Analyse		Résultats	COF/AC
			Traitement	Nb	Technique analyste	Nb		
P42 PLATRE GAINÉ CHAUFFAGE SOL / Couche(s) à analyser : 02-1ER-CHÂTEAU	EC 10498620 21/12/2020	Plâtre (Dur/Effritable, Blanc) ; Peinture (Dur/Effritable, Noir) <i>Techniquement Indissociable, contamination inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
Autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 micromètres), ont été observées dans l'échantillon suite au traitement effectué par le laboratoire. Les caractéristiques morphologiques et la structure cristalline et la composition chimique ont permis de les différencier des fibres d'amiante.								
P43 PEINTURE GRISE + PLATRE MUR / Couche(s) à analyser : 03-1ER-CHÂTEAU	EC 10498720 21/12/2020	Plâtre (Dur/Effritable, Blanc/Beige) ; Peinture (Dur/Effritable, Gris/Beige) <i>Techniquement Indissociable, contamination inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
P44 PEINTURE BLANCHE + PLATRE PLAFOND / Couche(s) à analyser : 03-1ER-CHÂTEAU	EC 10498820 21/12/2020	Plâtre (Dur/Effritable, Blanc) ; Peinture (Dur/Effritable, Gris/Beige) <i>Techniquement Indissociable, contamination inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
P45 PLATRE GAINÉ CHAUFFAGE SOL / Couche(s) à analyser : 03-1ER-CHÂTEAU	EC 10498920 21/12/2020	Plâtre (Dur/Effritable, Blanc) ; Peinture (Dur/Effritable, Gris/Noir) <i>Techniquement Indissociable, contamination inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*
Autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 micromètres), ont été observées dans l'échantillon suite au traitement effectué par le laboratoire. Les caractéristiques morphologiques et la structure cristalline et la composition chimique ont permis de les différencier des fibres d'amiante.								
P46 PLATRE SOL / Couche(s) à analyser : COMBLES-CHÂTEAU	EC 10499020 21/12/2020	Plâtre (Dur/Effritable, Blanc) ; Matériau (Effritable, Gris) <i>Techniquement Indissociable, contamination inter couches.</i>	Chimique, Thermique, Ultra-Sons	1	META 1 PC-PC	2	Fibre d'Amiante Non Détecté	*

Le présent rapport ne concerne que les échantillons cités ci-dessus considérés étant aptes à être préparés par le laboratoire et ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sa reproduction n'est alors autorisée que sous sa forme intégrale, sauf accord écrit du laboratoire. Seule l'édition originale du rapport portant la validation technique du laboratoire engage sa responsabilité. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *. Toutes les informations fournies par le client (références du dossier et de l'échantillon, localisation, date et lieu du prélèvement, ou toute autre information relative à l'échantillon avant son dépôt) relèvent de sa seule responsabilité et ne sont pas couvertes par l'accréditation du laboratoire. La limite de détection des fibres d'amiante garantie par le laboratoire, lors de l'analyse par META et par MOLP des matériaux est de 0,1% en masse y compris multicouches conformément à la validation de méthode.

La fibre d'amiante est identifiée et caractérisée par Microscopie Electronique à Transmission avec analyseur (META) en fonction de sa morphologie (longueur minimale 0,5 micromètres), de sa structure cristalline et de sa composition chimique. Toute couche présentant un résultat fibre d'amiante non détecté peut éventuellement renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante.

Toute couche analysée par MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) présentant un résultat fibre d'amiante non détecté peut éventuellement renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibre d'amiante optiquement observable. Pour être optiquement observable au MOLP, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2 micromètres.

META 1 : Préparation Matériaux selon méthode interne de traitement (OPE-ESS-MO001) ; traitement chimique acide / Analyse selon parties pertinentes des normes NF X 43-050 et NF ISO 22262-1

META 2 : Préparation Enrobés bitumineux (Hors granulats) selon méthode interne de traitement (OPE-ESS-MO005) ; traitement chimique chloroforme / Analyse selon parties pertinentes des normes NF X43-050 et NF ISO 22262-1

META 3 : Préparation Poussières sur lingettes selon méthode interne de traitement (OPE-ESS-MO004) / Analyse selon parties pertinentes des normes NF X43-050 et NF ISO 22262-1

MOLP : Recherche d'amiante dans les matériaux et produits par MOLP (OPE-ESS-MO-003) ; Guide HSG 248 - Appendice 2

Signature technique
Ala CURARARU

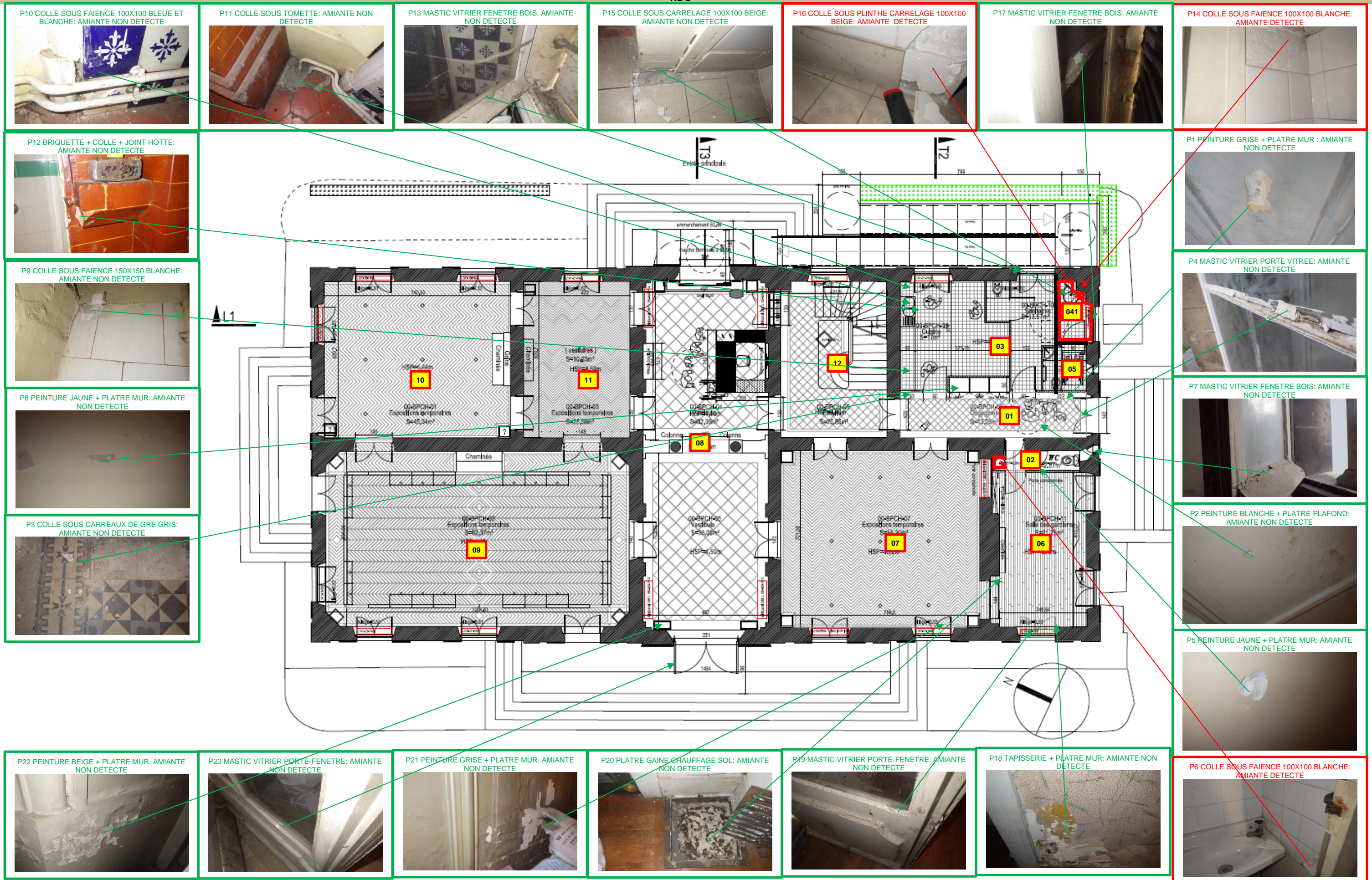
LAB-EXPERT SAS : Siège social : 128 Bis Avenue Jean Jaurès – Parc Capstone – Carré Ivry – Bâtiment J1 – 94200 IVRY SUR SEINE
Société par Actions Simplifiée – Capital de 20.000 € – RCS Créteil 848 416 806 – Siret 848 416 806 00018 – TVA FR15 848 416 806 – Code APE : 7120 B

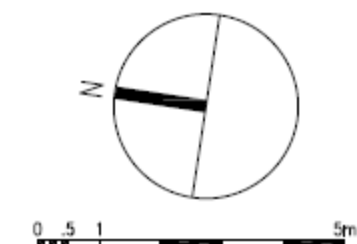
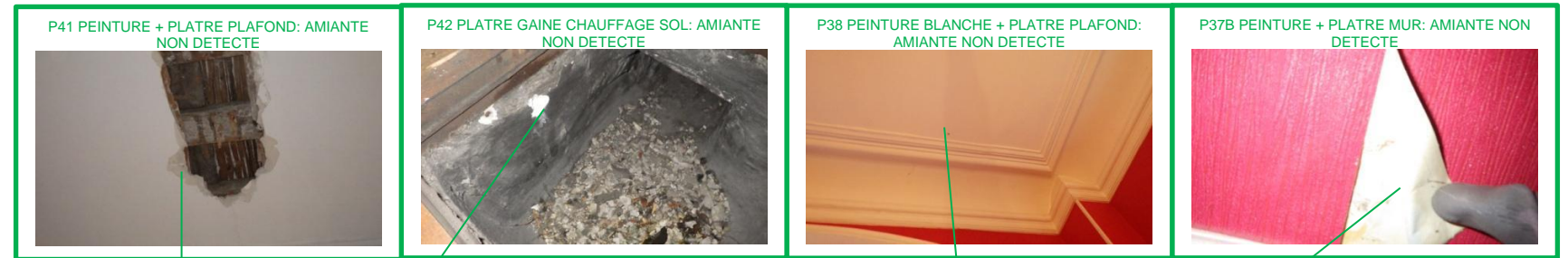
SIRET 420 109 613 00034 - CODE APE 7112 B - SAS Capital 7622,45 €
Siège : Centre d'Affaires Actipôle - Bâtiment B - 130, avenue Joseph Kessel - 78960 VOISINS LE BRETONNEUX

20181 IND 0 du 23-12-2020 - Page 31 sur 36

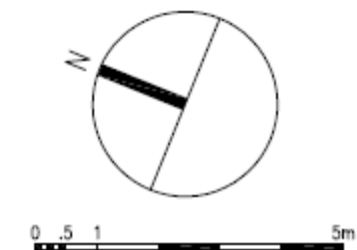
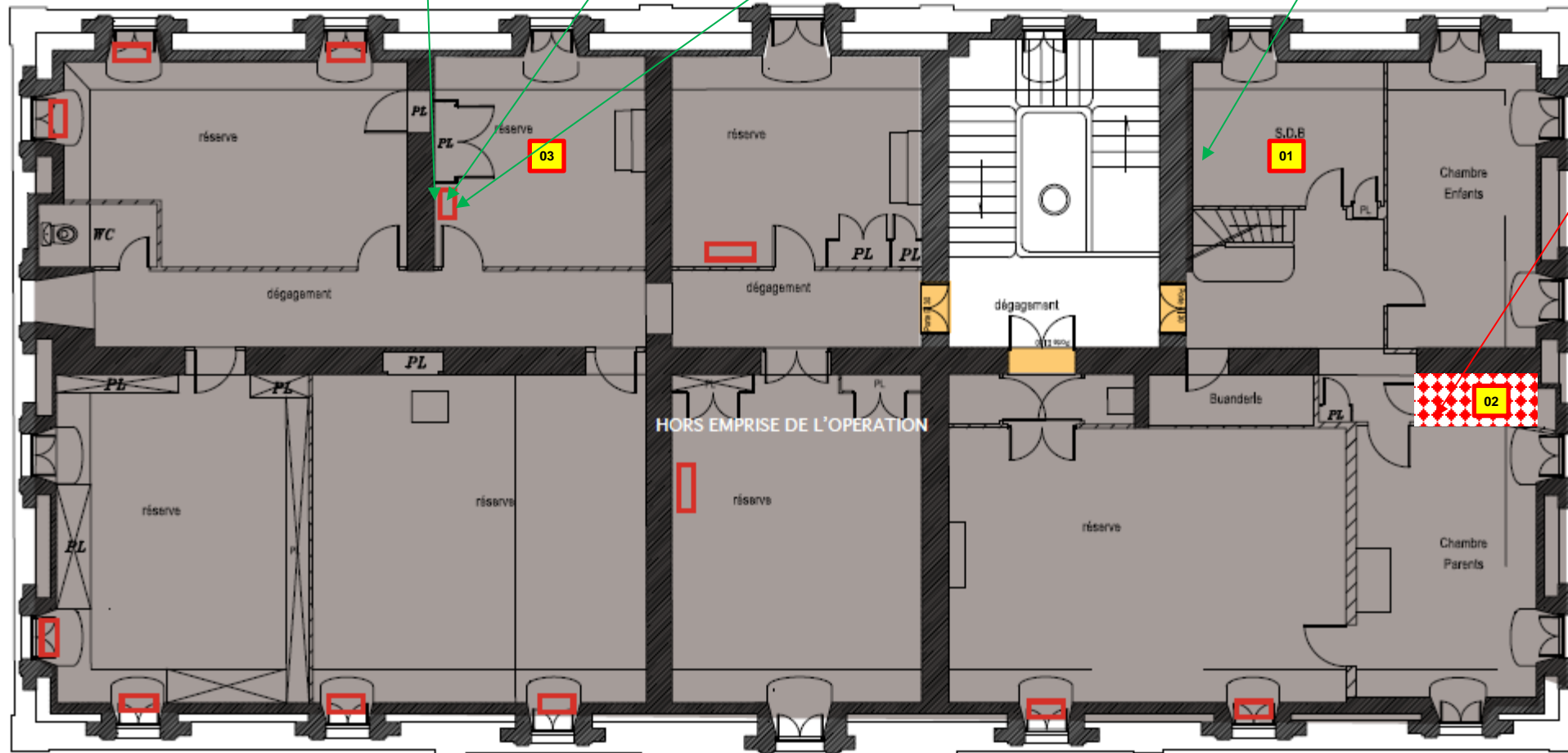
Annexe 7 - Localisation des prélèvements et/ou matériaux amiantés

RDC

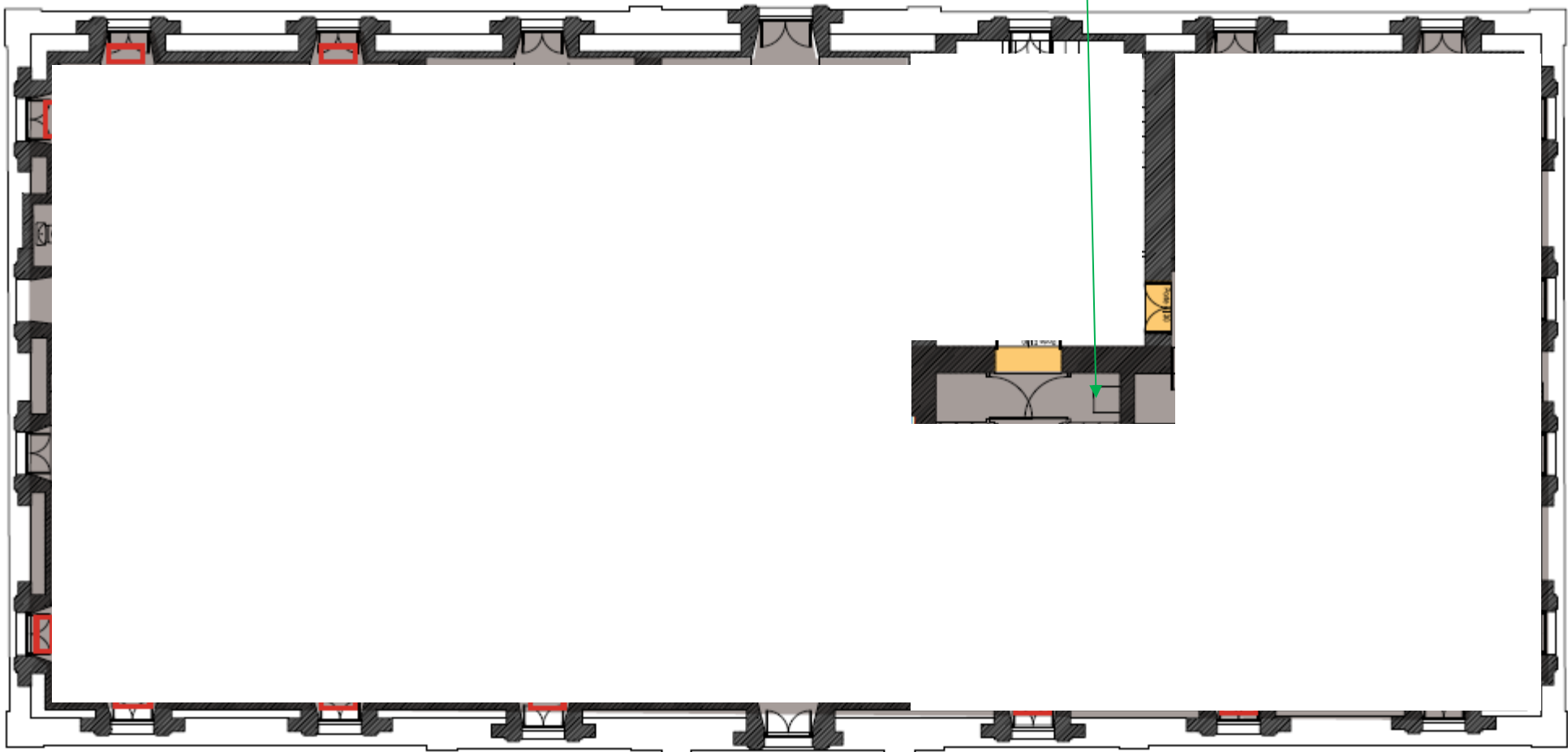




2EME ETAGE



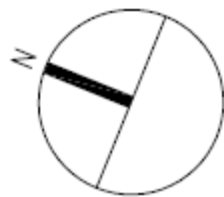
P46 PLATRE SOL: AMIANTE NON DETECTE



RADIATEURS



PORTES COUPE-FEU



0 .5 1 5m