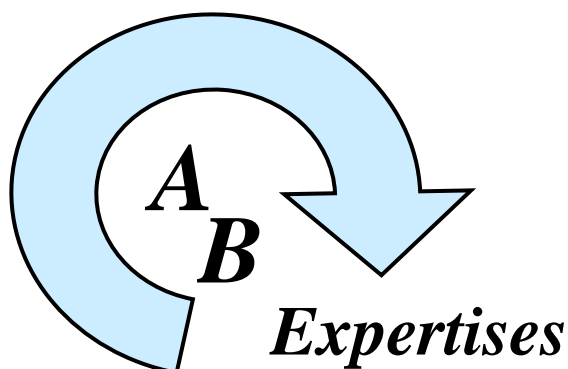


Rapport amiante avant démolition

N° AB AD 053701 – REGION NORD PAS DE CALAIS
- LILLE – Lycée Michel Servet - Bât A





5, rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX
Tél. : 03.20.73.98.70
Fax : 03.20.80.04.07

N° AB AD 053701 - LILLE - L. Michel Servet - Bât A en un exemplaire original
le 12 janvier 2010
Réalisé dans le cadre de la démolition

Le présent rapport établit un diagnostic sur les risques inhérents à la présence d'amiante en application :

- Article R 1334-27 du Code de la Santé Publique.
- MDHS N° 77 de juin 1994 : « Amiante dans les matériaux – échantillonnage et identification par microscopie en lumière polarisée » (MOLP).
- VDI 34.92 : « Mesure de particules fibreuses inorganiques en fibres d'amiante par microscopie électronique à balayage équipé d'un analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (MEBA) ».
- NF X 43.050 : « Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission équipée d'un analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) ».
- Arrêté du 02 janvier 2002
- Arrêté du 06 mars 2003.

OBJET DE LA MISSION

Date de rédaction :	21 janvier 2010
Nom du propriétaire :	REGION NORD PAS DE CALAIS
Adresse du bien immobilier	1, rue Michel Servet 59000 LILLE
Année de construction	NON RENSEIGNE
Nature et usage du bâtiment :	BATI - Enseignement : Primaire / Secondaire
Description du bâtiment :	Bâtiment entier AB AD 053701 - LILLE - L. Michel Servet - Bât A
Nature des travaux :	PROGRAMME DE TRAVAUX NON FOURNI
Documents fournis :	NEANT
Rédacteur :	CHOUIDEM Wafaa
Observations :	Accompagnateur : sans accompagnateur

IDENTIFICATION ET COORDONNEES DU COMMANDITAIRE

Nom et coordonnées du propriétaire	REGION NORD PAS DE CALAIS
	151 Avenue du Président Hoover 59 555 LILLE CEDEX
L'occupant est	
Nom de l'occupant, si différent du propriétaire	
Nombre d'occupants	
Croquis du bien immobilier objet de la mission	Voir paragraphe 'CROQUIS'

ORGANISME CHARGE DE LA MISSION

AB EXPERTISES – 5 rue Pierre Motte - 59100 ROUBAIX	
Nom et prénom de l'auteur du constat	DELEU Victor
N° de certificat de certification	7416/2008
Nom de l'organisme de qualification accrédité par le COFRAC	FCBA
Organisme d'assurance professionnelle	COVEA RISKS
N° de contrat d'assurance	N°12028837
l'opérateur émet toutes les réserves quant aux éléments de structure et de distribution non sondés	

Conditions de la visite	La mission est limitée aux parties de l'immeuble bâti pour lesquelles une mission a été confiée à l'opérateur de repérage et aux éléments rendus accessibles lors de l'intervention de l'opérateur de repérage.
Clause de validité	Seule l'intégralité du rapport original peut engager la responsabilité de notre société.

SOMMAIRE

Identification de la mission	Page 1 à 3.
Conclusions et Synthèse du repérage.....	Page 4 à 8.
Plans	Page 9 à 20.
Photos.....	Page 21 à 22.
Résultats du laboratoire	Page 23 à 26.
Consignes générales de sécurité	Page 27 à 28.
Arrêté du 2 janvier 2002.	Page 29.
Annexe C à l'arrêté du 02 janvier 2002	Page 30 à 31.
Attestation de compétences	Page 32.

CONCLUSIONS

Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante (au sens de l'annexe 13_9 du code de la Santé Publique) et des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante pour lesquels des investigations et des analyses ultérieures doivent être effectuées.

PRELEVEMENTS ET ANALYSES EN LABORATOIRE AGREE – RESULTATS :

Date du prélèvement	N° prélèvement	Matériau et produit	Localisation	Résultat
12/01/2010	P-60	Calorifugeage (Enveloppe bitumine + papier + laine)	-Vide sanitaire-	ABSENCE
12/01/2010	P-61	Calorifugeage (Bande tissu + papier + laine(coude))	-Vide sanitaire-	ABSENCE
12/01/2010	P-64	Revêtement de sol (Dalles de sol 60x60 grise)	-1er-1008	ABSENCE
12/01/2010	P-65	Autres matériaux (Colle faïence)	-1er-1005	ABSENCE

MATERIAUX FRIABLES :

Liste des matériaux ou produits et leur localisation ayant donné lieu au repérage et à l'évaluation de conservation des flocages, calorifugeages et faux plafonds, conformément aux articles 2 et 3 du décret n° 96-97 modifié :

Matériau ou produit	N° prélèvement	Résultat	Localisation	Etat de conservation ou de dégradation (score)
Calorifugeage (Enveloppe bitumine + papier + laine)	P-60	ABSENCE	-Vide sanitaire- (Conduits de fluide)	-
Calorifugeage (Bande tissu + papier + laine(coude))	P-61	ABSENCE	-Vide sanitaire- (Conduits de fluide)	-
Faux plafond (Dalle 60x60)	Néant	ABSENCE	-2ème-2014 (Faux plafond)	-

Etat de conservation des flocages, calorifugeages et faux plafonds, évalué conformément aux prescriptions de l'article 3 du décret susvisé : Voir en annexe si existant.

MATERIAUX NON FRIABLES :

Matériau ou produit	N° prélèvement	Description	Localisation	Etat de conservation ou de dégradation
Amiante ciment	Néant	Ventilation haute (Fibres-ciment)	-Rdc-23,24 (Conduits de fluide)	BON ETAT
Amiante ciment	Néant	Ventilation haute (Fibres-ciment)	-Rdc-6,9,10,11 (Conduits de fluide)	BON ETAT
Amiante ciment	Néant	Gaine V.O.(Fibres-ciment)	-6ème-6008 (Conduits de fluide)	BON ETAT
Amiante ciment	Néant	Conduit (Fibres-ciment)	-Toiture-Toiture (Conduits de fluide)	BON ETAT

Rappel d'ordre complémentaire

Respirer des fibres d'amiante est dangereux pour les occupants et les professionnels amenés à travailler sur ces ouvrages.

En cas d'intervention d'une entreprise sur les matériaux ou produits de fibrociment, dépose ou percement, l'entreprise devra intervenir dans le respect du décret 96-98 ; assurant la protection des travailleurs, avec dépôt préalable d'un plan de retrait d'un mois avant le début de la dépose auprès de l'inspection du travail.

L'intervention des entreprises devra se faire dans le cadre du décret 96-98.

PRODUITS DEGRADÉS REPERES :

Mesures préconisées par l'opérateur de repérage lorsque des matériaux ou produits dégradés ont été repérés :

Matériaux friables

- 1 - Revisite dans 3 ans : nouvel évaluation de l'état de conservation du matériau dans un délai maximum de 3 ans à compter de la date du rapport de repérage,
- 2 - Mesure d'air : Surveillance du niveau d'empoussièrement dans l'atmosphère par un organisme agréé,
- 3 - Travaux : Réalisation de travaux appropriés dans un délai de 36 mois.

Matériaux non friables

Après évaluation de l'état de conservation des matériaux amiantés et conformément à la législation, procéder selon le cas :

- Vérification régulière si le matériau est en bon état.
- Encapsullement si le matériau est dégradé avec vérification régulière.
- Retrait si le matériau est très dégradé avec dépôt préalable d'un plan de retrait d'un mois avant le début de la dépose auprès de l'inspection du travail. L'intervention des entreprises devra se faire dans le cadre du décret 96-98.

SYNTHESE DES RESULTATS DU REPERAGE :

Composants de la construction	Partie du composant vérifié ou sondé	Localisation	Photos n°	Prélèvements Echantillons n°	Analyses n°	Présence d'amiante	Evaluation de l'état de conservation			
							Flocage / Calorifugeage / Faux plafonds		Autres matériaux	
							Grille d'état de conservation	Résultat	Evaluation visuelle	Indicateurs visuels
Conduits de fluide	Calorifugeage (Enveloppe bitumine + papier + laine)	-Vide sanitaire-	8050	OUI P-60	10S0 013 12-008	N				
Conduits de fluide	Calorifugeage (Bande fissu + papier + laine(coude))	-Vide sanitaire-	8051	OUI P-61	10S0 013 12-009	N				
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 60x60)	-2ème-2014	8041	NON		N				
Conduits de fluide	Amiante ciment Ventilation haute (Fibres-ciment)	-Rdc-23,24	8023	NON		A			BON ETAT	

Composants de la construction	Partie du composant vérifié ou sondé	Localisation	Photos n°	Prélèvements Echantillons n°	Analyses n°	Présence d'amiante	Evaluation de l'état de conservation			
							Flocage / Calorifugeage / Faux plafonds		Autres matériaux	
							Grille d'état de conservation	Résultat	Evaluation visuelle	Indicateurs visuels
Conduits de fluide	Amiante ciment Ventilation haute (Fibres-ciment)	-Rdc-6,9,10,11	8040	NON		A			BON ETAT	
Conduits de fluide	Amiante ciment Gaine V.O.(Fibres-ciment)	-6ème-6008	8080	NON		A			BON ETAT	
Conduits de fluide	Amiante ciment Conduit (Fibres-ciment)	-Toiture-Toiture	8046	NON		A			BON ETAT	
Planchers	Revêtement de sol Dalles de sol 60x60 grise	-1er-1008	8079	OUI P-64	10S0 013 12-012	N			BON ETAT	
Planchers	Revêtement de sol Revêtement de sol en lès marron	-Rdc-5	8027	NON		N			BON ETAT	
Planchers	Revêtement de sol Revêtement de sol en lès jaune	-Rdc-12,13,14,15,17	8026	NON		N			BON ETAT	
Planchers	Revêtement de sol Revêtement de sol en lès jaune	-1er-1011,1013,1014		NON		N			BON ETAT	
Planchers	Revêtement de sol Dalles de sol 60x60 grise	-1er-1007,1004		NON idem P-64		N			BON ETAT	
Planchers	Revêtement de sol Revêtement de sol en lès jaune	-2ème-2005,2006,2013,2015		NON		N			BON ETAT	
Planchers	Revêtement de sol Dalles de sol 60x60 grise	-2ème-2007,2002,2003,2009		NON idem P-64		N			BON ETAT	
Planchers	Revêtement de sol Dalles de sol 60x60 grise	-3ème-3011,3014,3004,3005,3006,3009		NON idem P-64		N			BON ETAT	
Planchers	Revêtement de sol Revêtement de sol en lès jaune	-4ème-4004,4012,4015		NON		N			BON ETAT	
Planchers	Revêtement de sol Revêtement de sol en lès jaune	-5ème-5002 à 5013		NON		N			BON ETAT	
Planchers	Revêtement de sol en lès jaune	-6ème-6001 à 6004,6006,6007		NON		N			BON ETAT	

Composants de la construction	Partie du composant vérifié ou sondé	Localisation	Photos n°	Prélèvements Echantillons n°	Analyses n°	Présence d'amiante	Evaluation de l'état de conservation			
							Flocage / Calorifugeage / Faux plafonds		Autres matériaux	
							Grille d'état de conservation	Résultat	Evaluation visuelle	Indicateurs visuels
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-1er-1005	160	OUI P-65	10S0 013 12-013	N				
Conduits de fluide	Autres matériaux Joint entre brides	-Rdc-24	8024	NON		a				
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-Rdc-2,3	8043	NON		N				
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-Rdc-16	8025	NON		N				
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-1er-1012		NON		N				
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-1er-1006		NON idem P-65		N				
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-2ème-2010		NON		N				
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-2ème-2004		NON idem P-65		N				
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-3ème-3012,3015,3007,3008		NON idem P-65		N				
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-3ème-3010		NON		N				
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-4ème-4006,4009,4013	8039	NON idem P-65		N				
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-5ème-5008,5009,5013		NON idem P-65		N				
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-5ème-5011		NON		N				
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-6ème-6007		NON idem P-65		N				
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-6ème-6005		NON		N				
Machinerie ascenseur	Autres matériaux Machoire de freins d'ascenseur	-6ème-6008	8081	NON		a				
Toiture	Autres matériaux Etanchéité type "paxalu"	-Toiture-Toiture	8048	NON		a			BON ETAT	
Toiture	Autres matériaux Revêtement goudronné	-Toiture-Toiture	8047	NON		a			BON ETAT	

LEGENDE :
A : contient de l'amiante
a : matériau ou produit susceptible de contenir de l'amiante
N : ne contient pas d'amiante

LISTE DES LOCAUX NON VISITES

motifs de cette absence et préconisations.

A la date du 12 janvier 2010

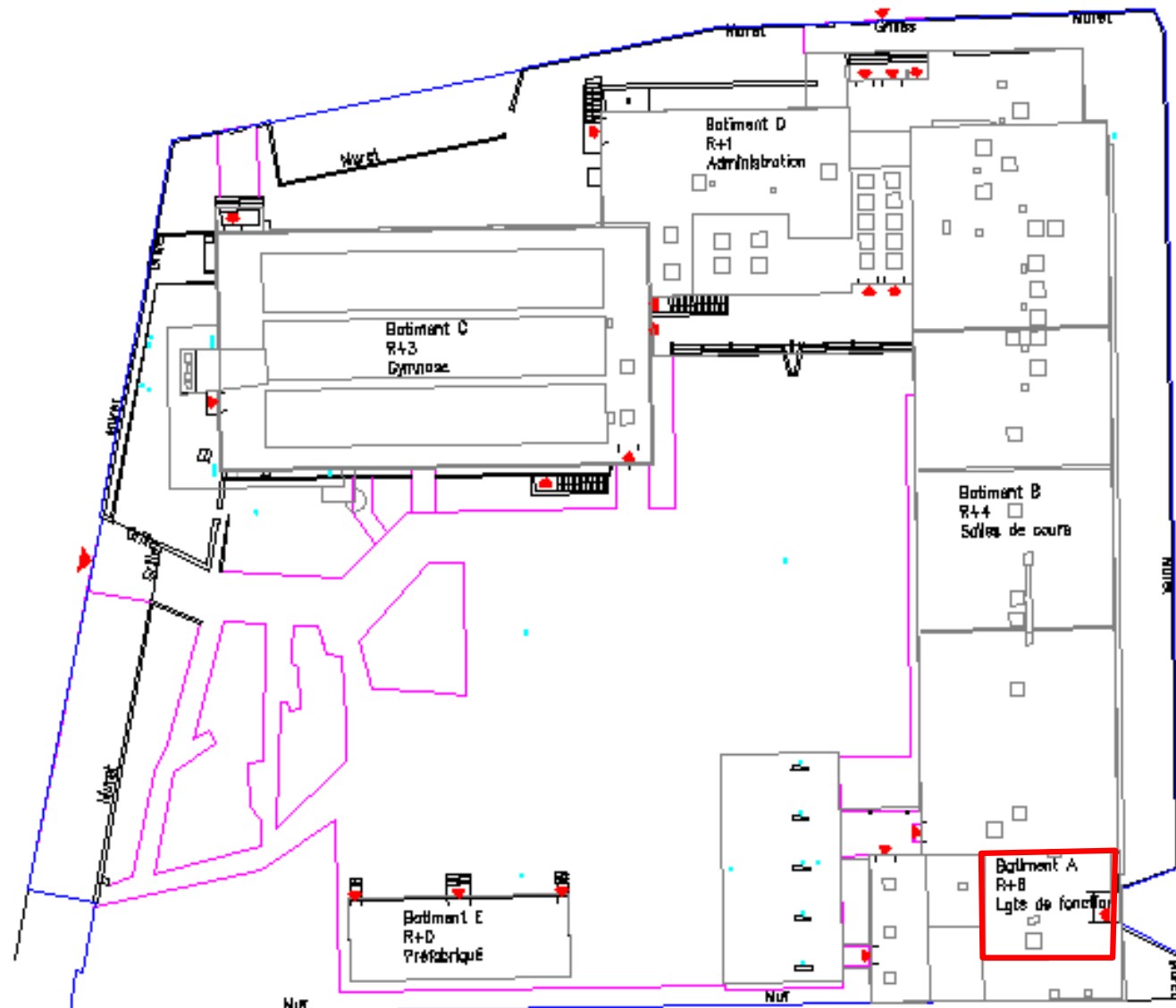
Etage	Locaux	Raisons
Rdc	19,20	Pas de clefs

L'expert émet toute réserve quant à la présence de matériaux ou produits amiantés dans ces locaux non visités. A expertiser ultérieurement

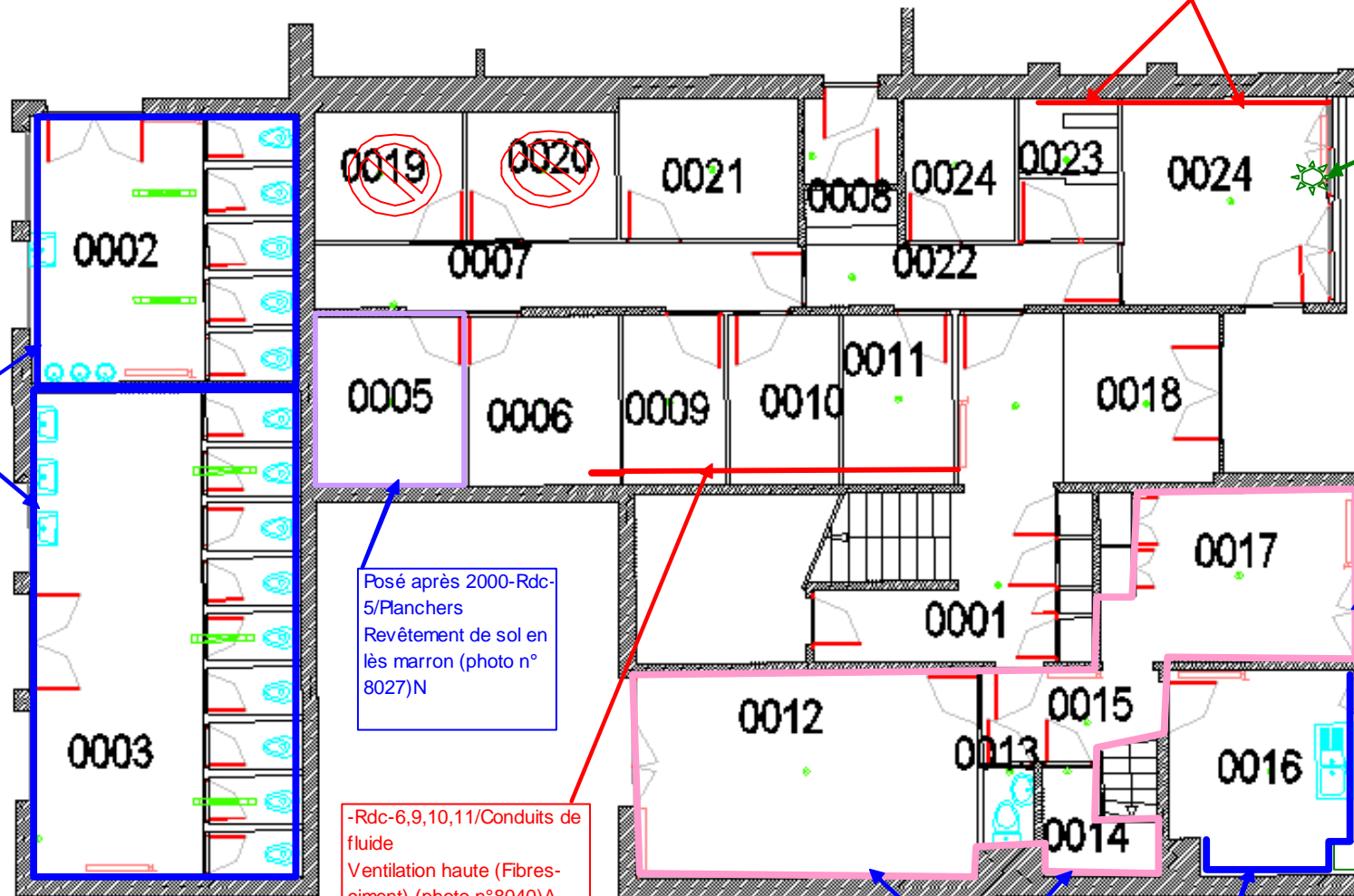


Annexe : Schéma

Croquis : Plan de masse



Croquis : RDC



-Rdc-23,24/Conduits de fluide
Ventilation haute (Fibres-ciment) (photo n°8023)A

A analyser lors de
travaux-Rdc-24/Conduits
de fluide
Joint entre brides, (photo
n°8024)a

Posé après 2000-Rdc
2,3/Murs
Colle faïence, (photo
n°8043)N

Posé après 2000-Rdc-
5/Planchers
Revêtement de sol en
lès marron (photo n°
8027)N

-Rdc-6,9,10,11/Conduits de
fluide
Ventilation haute (Fibres-
ciment) (photo n°8040)A

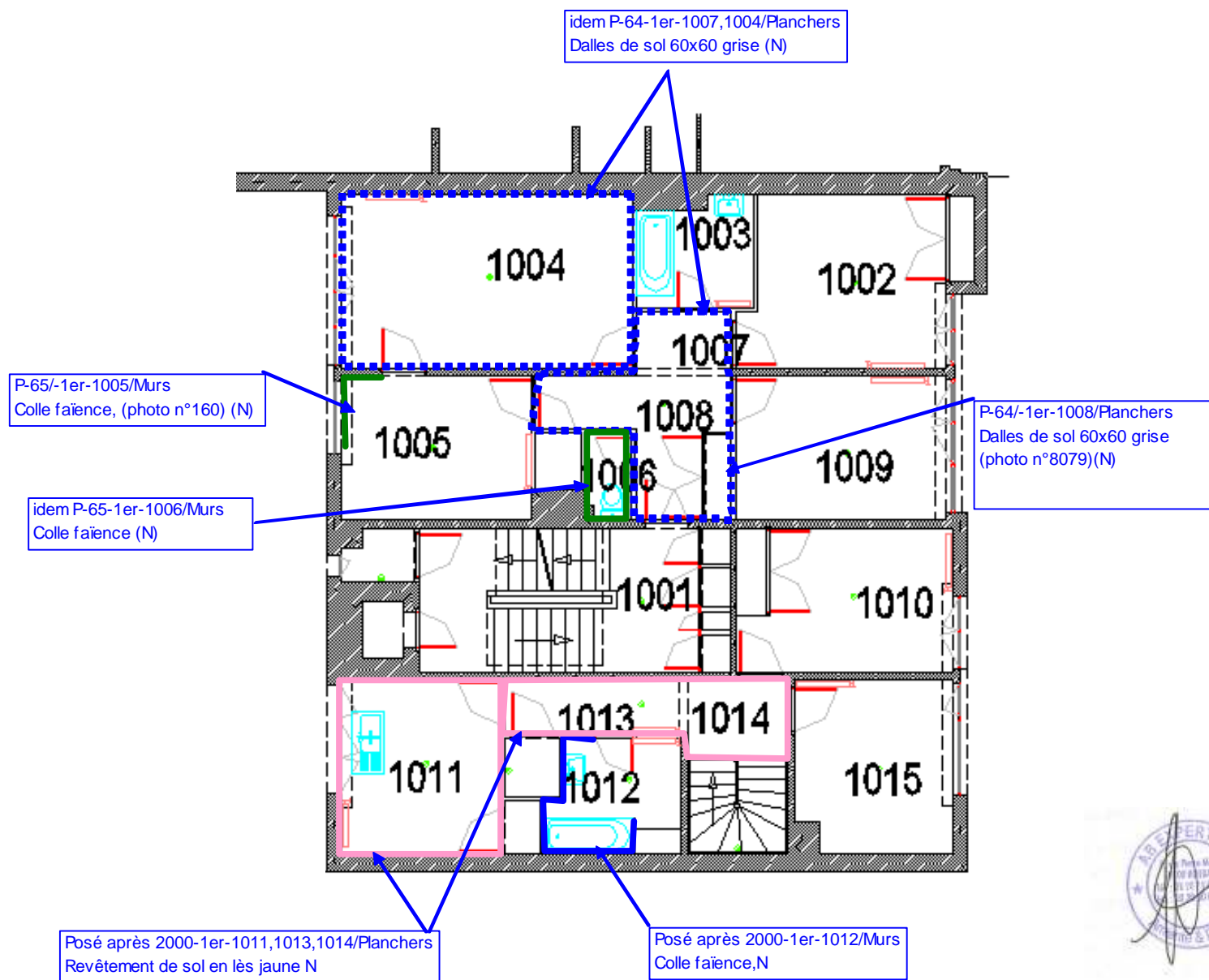
Posé après 2000-Rdc-
17/Planchers
Revêtement de sol en lès
jaune N

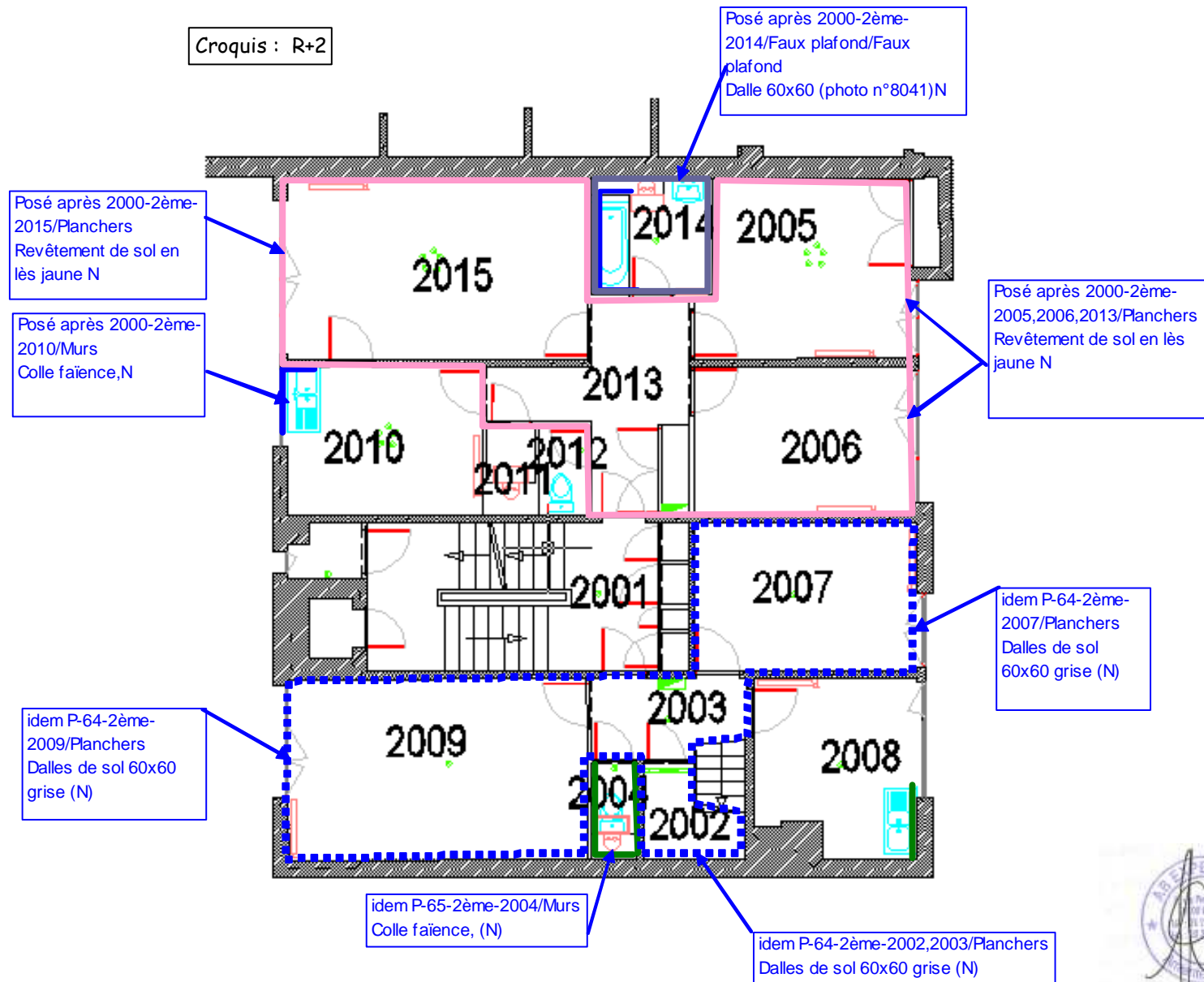
Posé après 2000-Rdc-12,13,14,15/Planchers
Revêtement de sol en lès jaune (photo n°8026)N

Pose après 2000-Rdc-16/Murs
Colle faïence, (photo n°8025)N



Croquis : R+1





Croquis : R+3

idem P-65-3ème-3012,30158/Murs
Colle faïence (N)

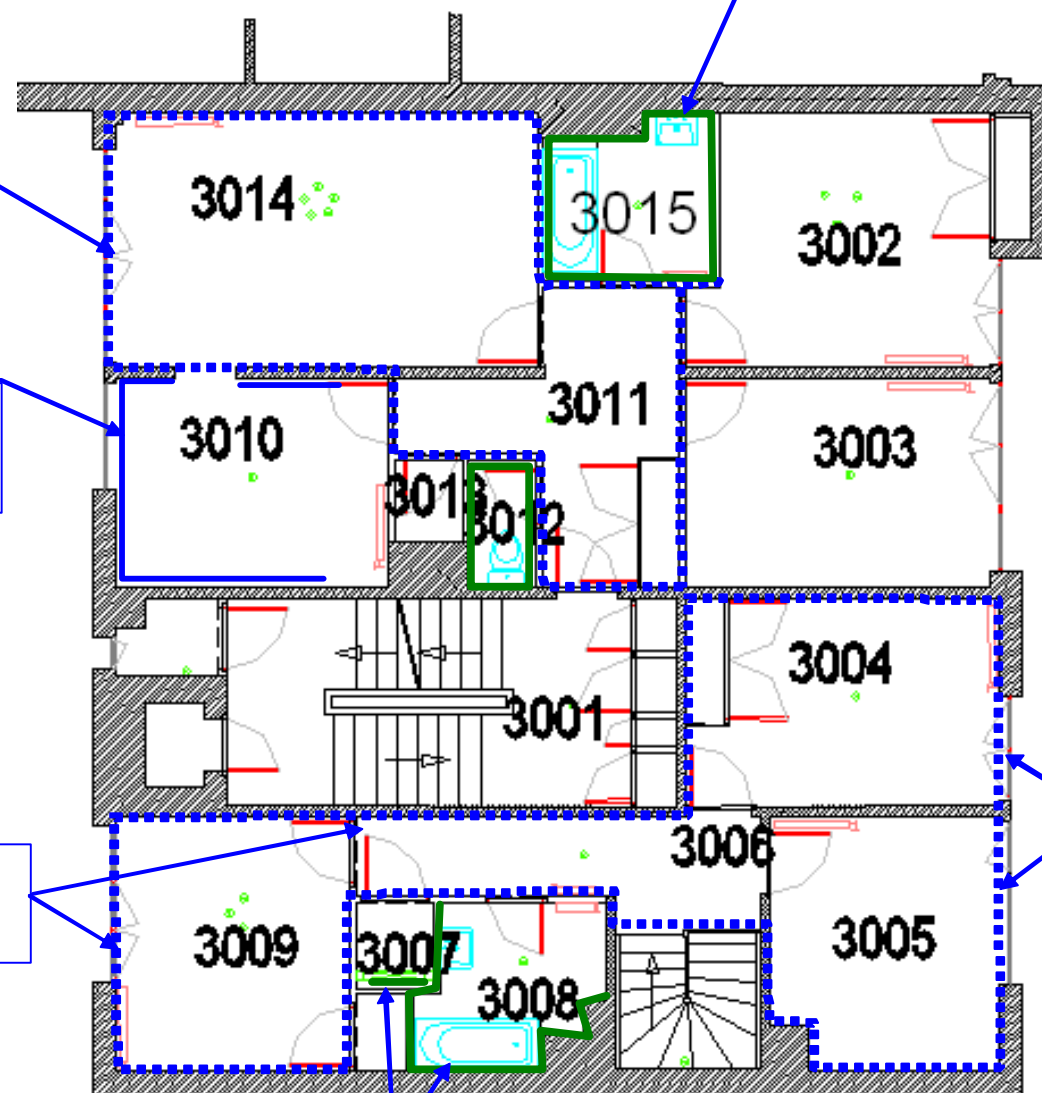
idem P-64-3ème-
3011,3014/Planchers
Dalles de sol 60x60 grise
(N)

Posé après 2000-3ème-
3010/Murs
Colle faïence (N)

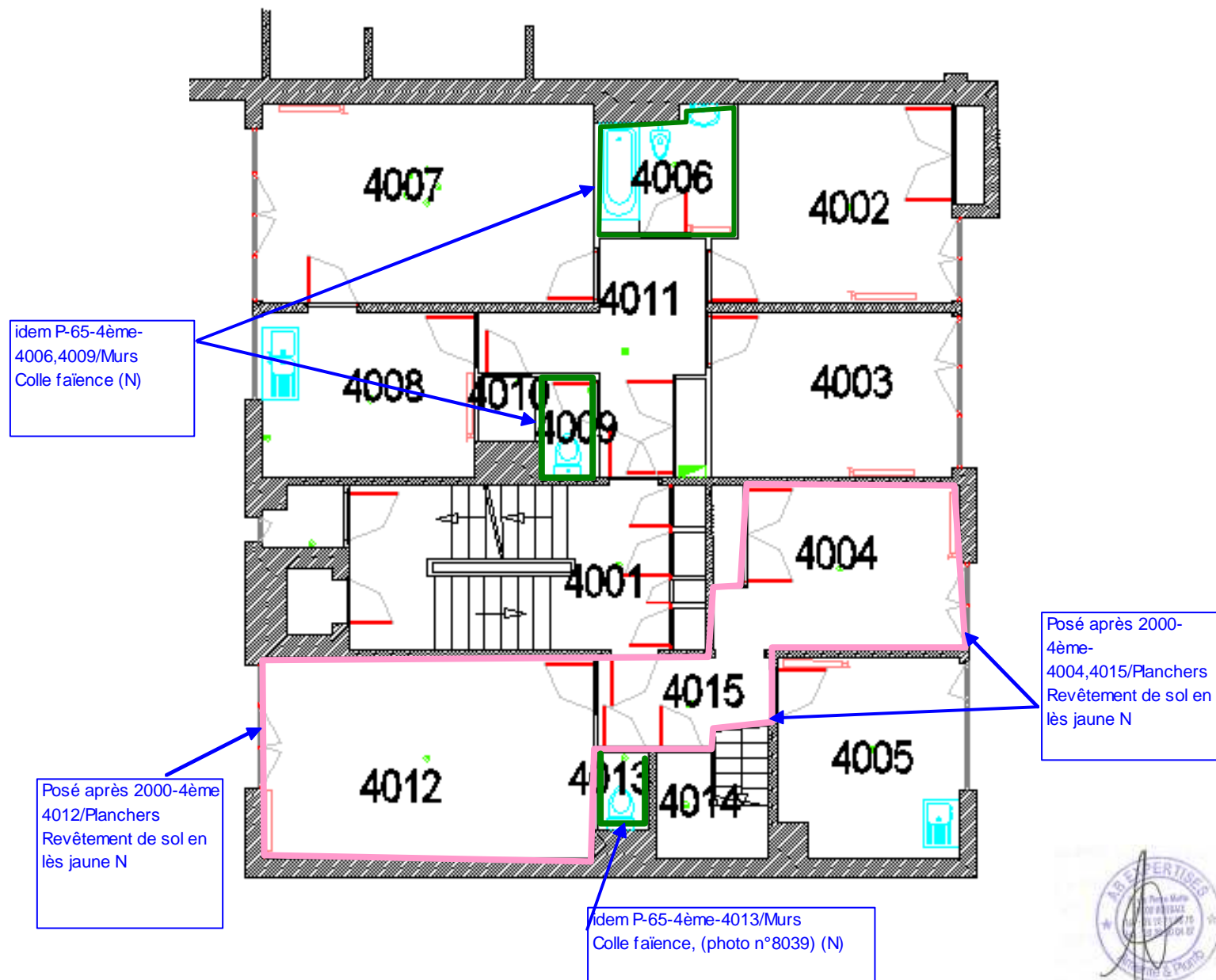
idem P-64-3ème-
3006,3009/Planchers
Dalles de sol 60x60 grise (N)

idem P-64-3ème-
3004,3005/Planchers
Dalles de sol 60x60 grise (N)

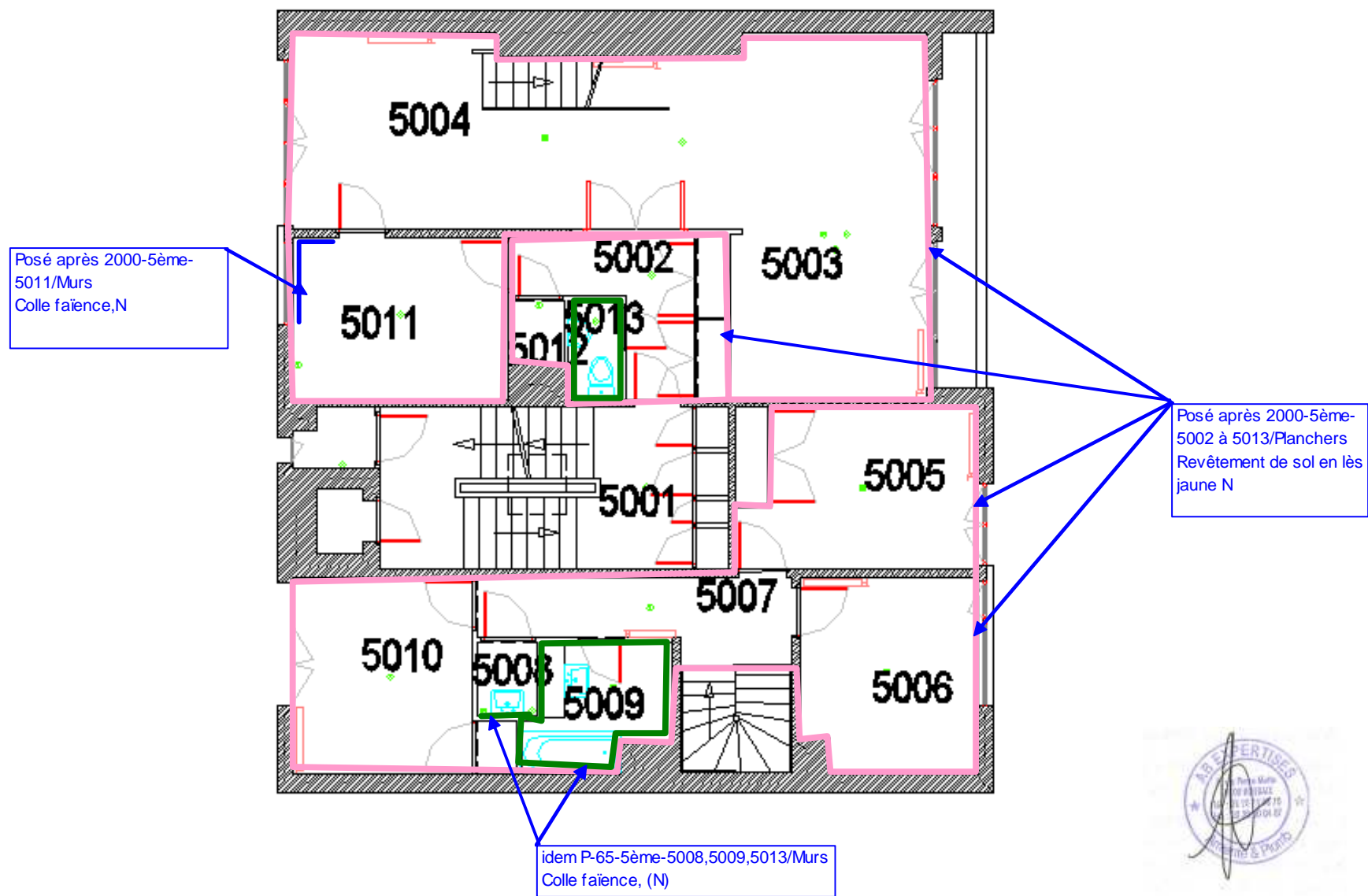
idem P-65-3ème-3007,3008/Murs
Colle faïence, (N)



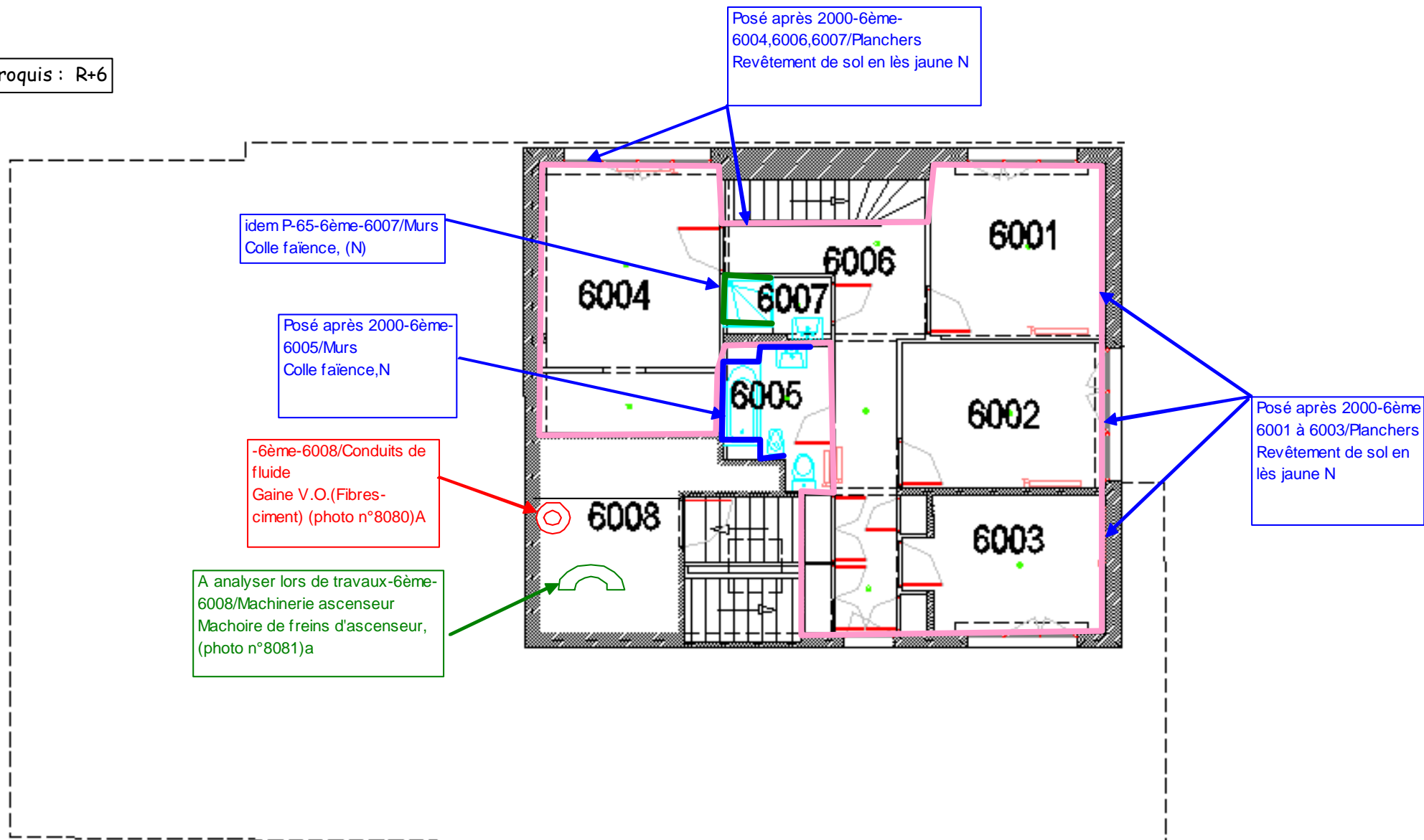
Croquis : R+4



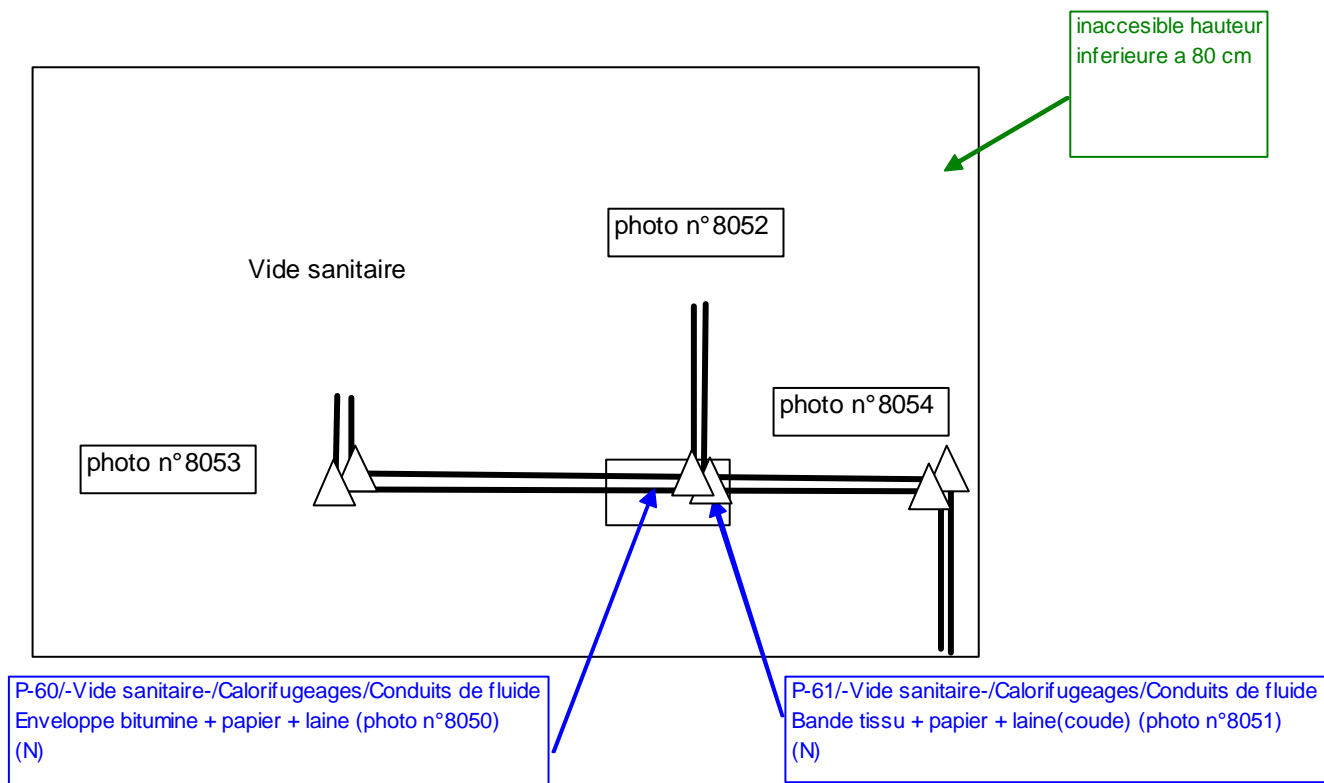
Croquis : R+5



Croquis : R+6

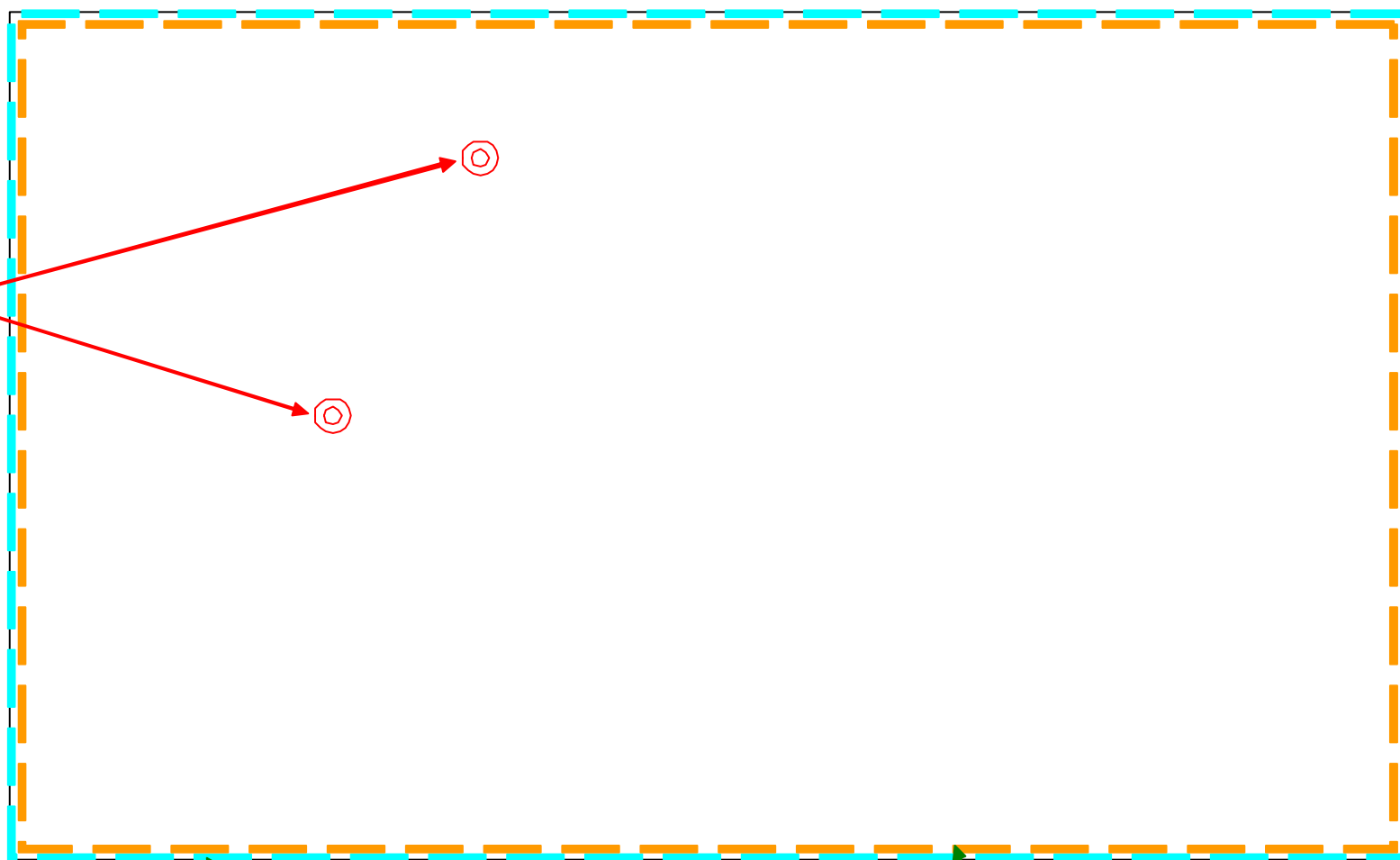


Croquis : Vide sanitaire (accès S001)



Croquis : R+6

-Toiture-
Toiture/Conduits de
fluide
Conduit (Fibres-
ciment) (photo n°
8046)A

















A analyser lors de travaux-Toiture-Toiture/Toiture
Etanchéité type "paxalu" (photo n°8048)a

A analyser lors de travaux-Toiture-Toiture/Toiture
Revêtement goudronné (photo n°8047)a

LEGENDE : **A : contient de l'amiante**
a : matériau ou produit susceptible de contenir de l'amiante
N : ne contient pas d'amiante



	P-60/-Vide sanitaire-/Calorifugeages/Conduits de fluide Enveloppe bitumine + papier + laine (photo n°8050) (N)
	P-61/-Vide sanitaire-/Calorifugeages/Conduits de fluide Bande tissu + papier + laine(coude) (photo n°8051) (N)
	P-64/-1er-1008/Planchers Dalles de sol 60x60 grise (photo n°8079) (N)
	P-65/-1er-1005/Murs Colle faïence, (photo n°160) (N)
	Posé après 2000-Rdc-2,3/Murs Colle faïence, (photo n°8043)N
	Posé après 2000-Rdc-5/Planchers Revêtement de sol en lès marron (photo n°8027)N
	Posé après 2000-Rdc-12,13,14,15/Planchers Revêtement de sol en lès jaune (photo n°8026)N
	Posé après 2000-2ème-2014/Faux plafond/Faux plafond Dalle 60x60 (photo n°8041)N
	-Toiture-Toiture/Conduits de fluide Conduit (Fibres-ciment) (photo n°8046)A
	-Rdc-23,24/Conduits de fluide Ventilation haute (Fibres-ciment) (photo n°8023)A
	A analyser lors de travaux-Toiture-Toiture/Toiture Etanchéité type "paxalu" (photo n°8048)a
	A analyser lors de travaux-Toiture-Toiture/Toiture Revêtement goudronné (photo n°8047)a
	A analyser lors de travaux-6ème-6008/Machinerie ascenseur Machoire de freins d'ascenseur, (photo n°8081)a
	A analyser lors de travaux-Rdc-24/Conduits de fluide Joint entre brides, (photo n°8024)a



LEGENDE

LEGENDE MATERIAUX SUSCEPTIBLE DE CONTENIR DE L'AMIANTE

- Couleur de texte en fonction de la présence ou non de fibres d'Amiante

Matériaux ou produit
contenant des fibres
d'amiante **A**

Matériaux ou produit
susceptible de contenir
des fibres d'amiante
a

Matériaux ou produit
ne contenant pas de
fibre d'amiante
N

- Représentation des différents matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante



Divers joints et tresse d'étanchéités, positionnés généralement dans les appareillages de chauffage, joint entre bride sur les canalisations ; joint de hublot et étanchéité de porte coupe feu ; clapet et volet coupe feu (**a**, nécessitant un prélèvement si réalisable)



Gaines tissées d'ancien câblage électrique canalisations (**a** nécessitant un prélèvement si réalisable)

Allumage électronique de chaudière canalisations (**a** nécessitant un prélèvement si réalisable)



Conduit de fibrociment vertical (**A**, présence Réputée)



Conduit de fibrociment horizontal (**A**, présence Réputée)



Couverture en tôles ondulées de fibrociment (**A**, Réputée)

Couverture en ardoise de synthèse (**a** nécessitant un prélèvement si réalisable)



Plaque plane de fibrociment (**A**, Réputé), en cloison, imposte et allège de murs



Section droite de calorifuge vertical



About plâtré, d'une section droite de calorifuge (**a** nécessitant un prélèvement)



Section droite de calorifuge (**a** nécessitant un prélèvement)



Coude plâtré, changement de direction du calorifuge (**a** nécessitant un prélèvement)



Dalle de sol, coloris suivant la couleur de la dalle en place + colle noire + ragréage

(**a** nécessitant un prélèvement, P- prélèvement de la dalle de sol, P- bis prélèvement de la colle, P- ter prélèvement du ragréage,



Album photo :



DSC08022.JPG



DSC08023.JPG



DSC08024.JPG



DSC08025.JPG



DSC08026.JPG



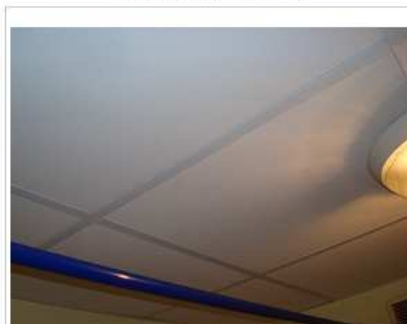
DSC08027.JPG



DSC08039.JPG



DSC08040.JPG



DSC08041.JPG



DSC08043.JPG



DSC08046.JPG



DSC08047.JPG





DSC08048.JPG



DSC08050.JPG



DSC08051.JPG



DSC08052.JPG



DSC08053.JPG



DSC08054.JPG



DSC08079.JPG



DSC08080.JPG



DSC08081.JPG

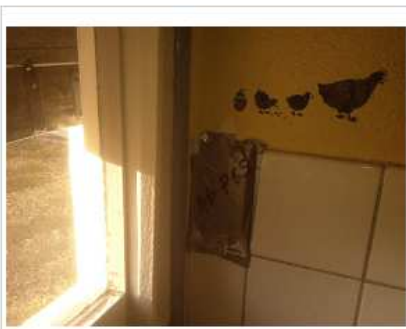
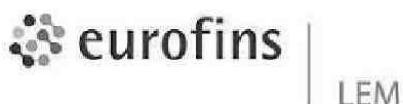


Photo0160.jpg



Résultats d'analyses



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001312-008

Version du : 19/01/2010 17:31

Page 1 sur 1

Date de réception : 18/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 LILLE REGION NORD PAS DE CALAIS
LYCEE MICHEL SERVET

Référence échantillon : 60 - Calo env bitumineuse, papier et laine bât A vide sanitaire

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Laine de verre Carton	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	matériaux granuleux, fibres de papier, fibres de verre	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)
Phase : 2		
Description visuelle	Matériau bitumineux	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au chloroforme	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050

Pascal Haller
Responsable de Production

S.F.P. RAPFAM 07043209

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 530 320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001312-009

Version du : 19/01/2010 17:31

Page 1 sur 1

Date de réception : 18/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 LILLE REGION NORD PAS DE CALAIS
LYCEE MICHEL SERVET

Référence échantillon : 61 - Calo coude bande tissus, papier et laine bât A vide sanitaire

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Laine de verre hétérogène Carton	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	matériaux granuleux, fibres de papier, fibres de verre Fibres synthétique	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)
Phase : 2		
Description visuelle	Matériau bitumineux	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au chloroforme	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050
Phase : 3		
Description visuelle	Plâtre	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement acide	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAPFAMI 07043209

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemilabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001312-012

Version du : 19/01/2010 17:31

Page 1 sur 1

Date de réception : 18/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 LILLE REGION NORD PAS DE CALAIS
LYCEE MICHEL SERVET

Référence échantillon : 64 - Dalle sol 60x60 gris bât A R+1 1008

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Plaque souple	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au tétrahydrofurane	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP/AMI 0704/2009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001312-013

Version du : 19/01/2010 17:31

Page 1 sur 1

Date de réception : 18/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 LILLE REGION NORD PAS DE CALAIS
LYCEE MICHEL SERVET

Référence échantillon : 65 - Colle faïence bât A R+1 1008

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	colle ragréage carrelage	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement acide	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP/AMI 0704/2009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



Consignes générales de sécurité à l'égard de ces matériaux et produits

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 le bâtiment. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures des précautions adaptées et proportionnées pour limiter le risque d'exposition des occupants et des personnes appelées à intervenir sur les matériaux et produits contenant de l'amiante.

Ces mesures doivent être inscrites sous forme des consignes de sécurité dans le dossier technique « amiante » et dans sa fiche récapitulative que le propriétaire constitue et tient à jour en application des articles R-1334-15 et R1334-16 du code de la santé publique. Ces consignes doivent également être portées à connaissance de toute personne susceptibles d'intervenir sur ou à proximité des matériaux ou produits repérés.

Les consignes générales de sécurité définies ci-après constituent une base minimale. Le propriétaire (ou le gestionnaire) de l'immeuble concerné doit l'adapter pour tenir compte des particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation.

Lorsque des travaux sont programmés, les consignes 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.

Les consignes générales de sécurité données ci-après correspondent à des matériaux et des produits en bon état de conservation. Il convient donc de veiller au bon état des matériaux et produits contenant de l'amiante afin de prendre en compte, le cas échéant, les situations d'usure anormale ou de dégradation. Ces situations peuvent faire l'objet d'une expertise par un opérateur qualifié, selon les critères fournis en annexe 1 du présent arrêté.

I. INFORMATIONS GENERALES

Respirer des fibres d'amiante est dangereux pour la santé. L'inhalation de ces fibres est une cause de pathologies graves (dont les cancers du poumon et de la plèvre).

Les matériaux contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres en cas d'usure anormale ou lors d'intervention mettant en cause l'intégrité du matériau (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.

Il est recommandé aux particuliers d'éviter toute intervention directe sur des matériaux friables contenant de l'amiante (flocages, calorifugeages, cartons d'amiante, éléments en amiante tissé ou tressé, mousse isolante de calfeutrement...) et d'avoir recours, dans de telles situations, à des professionnels (cf point 2 ci-dessous).

II. INFORMATION DES PROFESSIONNELS

Professionnels : attention, les consignes de sécurité mentionnées ci-après sont avant tout destinées aux particuliers. Les mesures renforcées vous concernant sont fixées par la réglementation relative à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'inhalation de poussières d'amiante. Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés peuvent vous être fournis par les directions régionales du travail, de l'emploi et de la formation professionnelle (DRTEFP) et les services de prévention des caisses régionales d'assurance maladie (CRAM) et l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics (OPPBTP).

III. CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

A. consignes générales de sécurité visant à réduire l'exposition aux poussières d'amiante.

Lors d'intervention sur (ou à proximité) des matériaux contenant de l'amiante, il convient d'éviter au maximum l'émission de poussière pour vous et votre voisinage.

L'émission de poussière doit être limitée, par exemple en cas de :

- manipulation et manutention des matériaux non friables contenant de l'amiante (comme le remplacement de joints ou encore la manutention d'éléments en amiante ciment).
- Travaux réalisés à proximité d'un matériau friable en bon état (flocage ou calorifugeage), comme par exemple le déplacement de quelques éléments de faux plafonds sans amiante, sous une dalle floquée, d'interventions légères dans des boîtes 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.

- Travaux directs sur un matériau compact (amiante-ciment, enduits, joints, dalles...) comme le perçage ou encore la découpe d'éléments en amiante-ciment.
- Déplacement local d'éléments d'un faux plafond rigide contenant du carton d'amiante avec des parements.

L'émission de poussière peut être limitée :

- par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante (en tenant compte du risque électrique) afin d'abaisser le taux d'émission de poussière ;
- en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente.



Le port d'équipement de protection est recommandé

Des demi-masques filtrants (type FFP 3 conformes à la norme européenne EN 149) permettent de réduire l'inhalation de fibres d'amiante. Ces masques doivent être jetés après utilisation.

B. consignes générales de sécurité relatives à la gestion des déchets contenant de l'amiante.

1) Stockage des déchets sur le site

Seuls les matériaux où l'amiante est fortement lié (tels que l'amiante-ciment ou les dalles de sol, par exemple) peuvent être stockés temporairement sur le chantier. Le site de stockage doit être aménagé de manière à éviter l'envoi et la migration de fibres. Son accès doit être interdit aux personnes autres que le personnel de l'entreprise de travaux.

Les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante (comme les flocages, calorifugeages et cartons d'amiante) doivent être placés en sacs étanches puis transférés dès leur sortie de la zone de confinement vers les sites adéquats.

2) Elimination des déchets

Les matériaux où l'amiante est fortement lié (tels que l'amiante-ciment, les dalles de sol, clapets et volets coupe-feu) doivent être éliminés, soit en installations de stockage pour déchets ménagers et assimilés, soit en décharge pour déchets inertes pourvues, dans les 2 cas, d'alvéoles spécifiques pour les déchets contenant de l'amiante lié. Ces déchets sont conditionnés en sacs étanches, type grands récipients pour vrac (GRV) ou sur des palettes filmées.

Les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante (comme les flocages, calorifugeages ou carton d'amiante) et les matériaux dégradés doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. Ces déchets sont conditionnés en doubles sacs étanches scellés.

Dans les deux cas, le propriétaire ou son mandataire remplit le cadre qui lui est destiné sur le bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA N°11861*02). Il reçoit l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou de site de vitrification).

3) Elimination des déchets connexes

Les déchets autres que les déchets des matériaux, tels que les équipements de protection, les déchets de matériels (filtres, par exemple) et les déchets issus du nettoyage sont éliminés suivant la même procédure que celle décrite pour les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante.

**ARRETE DU 02 JANVIER 2002 RELATIF AU REPERAGE DES
MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE AVANT
DEMOLITION EN APPLICATION DE L'ARTICLE 10-4 DU DECRET N°96-
97 DU 7 FEVRIER 1996 MODIFIE.**

J.O n° 28 du 2 février 2002 page 2220

**Décrets, arrêtés, circulaires
Textes généraux
Ministère de l'équipement, des transports et du logement.
NOR : EQUU0200046A**

La ministre de l'emploi et de la solidarité, le ministre de l'équipement, des transports et du logement, le ministre délégué à la santé et la secrétaire d'Etat au logement,
Vu le décret n° 96-97 du 7 février 1996 modifié relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis, et notamment son article 10-4,
Arrêtent :

➤ **ARTICLE 1**

Le repérage, avant démolition, des matériaux et produits contenant de l'amiante, défini à l'article 10-4 du 7 février 1996 susvisé, porte sur les produits et matériaux incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble et mentionnés en annexe 1 du présent arrêté.

➤ **ARTICLE 2**

Le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante est réalisé selon les modalités définies en annexe 2 du présent arrêté.

➤ **ARTICLE 3**

Le Directeur général de l'urbanisme, de l'habitat et de la construction, le directeur des relations du travail et le directeur général de la santé sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au Journal officiel de la République française.

Fait à Paris, le 2 janvier 2002.

Le ministre de l'équipement, des transports et du logement, pour le ministre et par délégation :

Le directeur général de l'urbanisme, de l'habitat et de la construction, F. Delarue

La ministre de l'emploi et de la solidarité, Pour le ministre et par délégation :

Le directeur des relations du travail, J.-D. Combrexelle

Le ministre délégué à la santé, Pour le ministre et par délégation :

Le directeur général de la santé, L. Abenhaïm

La secrétaire d'Etat au logement, Pour la secrétaire d'Etat et par délégation :

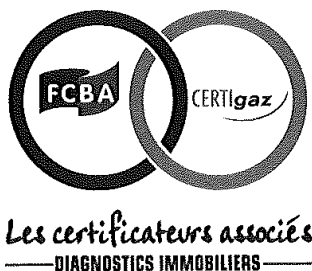
Le directeur général de l'urbanisme, de l'habitat et de la construction, F. Delarue

Liste des éléments concernés par le repérage à l'exclusion de tout autre

1 – Toiture et étanchéité	Plaques ondulées	Plaques en fibres-ciment
	Ardoises	Ardoises composites, ardoises en fibres-ciment
	Eléments ponctuels	Conduits de cheminées, conduits de ventilation
	Revêtements bitumineux d'étanchéité	Bardeaux d'asphalte ou bitumé (Shingle), pare-vapeur, revêtement et colles.
	Accessoires de toitures	Rivets, faîtages, closoirs.
2 - Façades	Panneaux	Plaques, joints d'assemblage, tresses.
	Bardages	Plaques et « bacs » en fibres-ciment, ardoises en fibres-ciment, isolants sous bardage.
	Appuis de fenêtres	Eléments en fibres-ciment
3 – Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Flocages, enduits projetés, revêtements durs (plaques planes en fibres-ciment), joints de dilatation.
	Poteaux (périphériques et intérieurs)	Flocages, enduits projetés, joints de dilatation, entourage de poteaux (carton, fibres-ciment, matériau-sandwich (carton + plâtre)), peintures intumescentes
	Cloisons légères et préfabriquées	Panneaux de cloisons, jonction entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloison : tresse, carton, fibres-ciment.
	Gaines et coffres verticaux	Flocage, enduit projetés et lissés ou talochés ayant une fonction coupe-feu, panneaux.
	Portes coupe-feu – Porte pare-flamme	Vantaux et joints
4 – Plafonds et faux plafonds	Plafonds	Flocages, enduits projetés, panneaux collés ou vissés, coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite).
	Poutres et charpentes (périphériques et intérieurs)	Flocages, enduits projetés, peintures intumescentes
	Interfaces entre structures	Rebouchage de trémies, fonctions avec la façade, calfeutrements, joint de dilatation.
	Gaines et coffres verticaux	Flocage, enduits projetés, panneaux, jonction entre panneaux.

	Faux-plafonds	Panneaux et plaques
5 – Revêtements de sols et de murs	Revêtements de sols (l'analyse doit concerner chacune des couches du revêtement).	Dalles plastiques, colles bitumineuses, lés plastiques avec sous-couche, chape maigre, calfeutrement des passages de conduits, revêtements bitumineux des fondations.
	Revêtements de murs	Calorifugeage, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment.
6 – Conduits, canalisations et équipements	Conduits de fluides (air, eau, autres fluides)	Calorifugeages, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment.
	Conduit de vapeur, fumée, échappement	Conduit en fibres-ciment, joints entre éléments, mastics, tresses, manchons.
	Clapets/volets coupe-feu	Clapet, volet, rebouchage.
	Vide-ordures	Conduit en fibres-ciment
7 – Ascenseurs et monte-charge	Portes palières	Portes et cloisons palières
	Trémie, machinerie	Flocage, bourre, mur/plancher, joint mousse.
8 – Equipements divers	Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes, convecteurs et radiateurs, aérothermes	Bourre, tresses, joints, calorifugeages, peinture anti-condensation, plaques isolantes (internes et externes), tissus amiante.
9 – Installations Industrielles	Fours, étuves, tuyauteries	Bourre, tresses, joints, calorifugeages, peinture anti-condensation, plaques isolantes, tissus amiante, freins et embrayages.
10 – Coffrages perdus	Coffrages et fond de coffrage perdus	Eléments en fibres-ciment.

Attestations de compétences



CERTIFICAT DE COMPÉTENCE

OPÉRATEUR EN DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

Nom *Monsieur Victor DELEU*
Numéro d'identification *2/1233*

FCBA atteste que la personne ci-dessus dénommée est certifiée pour ses capacités à réaliser des diagnostics pour les secteurs ci-dessous.

Secteurs :	AMIANTE
Certificat délivré jusqu'au :	12/06/2013

Cette personne est compétente pour délivrer des diagnostics dans les secteurs concernés conformément à l'article R.271-1 du décret n°2006-1114 du 05 septembre 2006.

Le suivi de sa compétence est réalisé conformément aux dispositions définies dans les référentiels de certification.

La liste à jour des titulaires de la certification selon les secteurs de compétence est disponible à FCBA et à CERTIGAZ et est accessible sur le site Internet www.lescertificateursassocies.fr

Les certificats concernant les diagnostics complémentaires du gaz et de la performance énergétique sont délivrés par CERTIGAZ.



Accréditation
N°4-0029
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr

FCBA Organisme certificateur

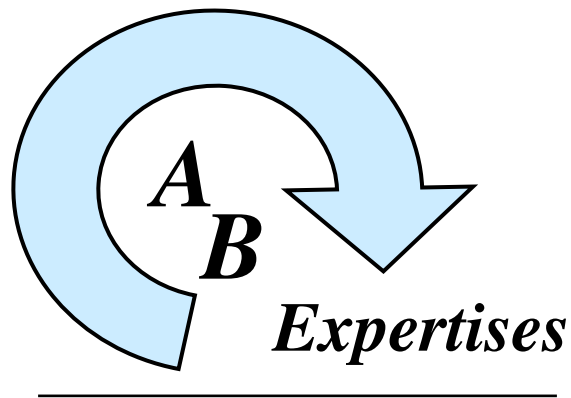


10, avenue de Saint-Mandé
75012 Paris
Tél. : +33 (0)1 40 19 49 19
Fax : +33 (0)1 43 40 85 65
www.fcba.fr

Pour l'Organisme Certificateur

CERTIFICAT N° 7416/2008
Fait à Paris le 13/06/2008

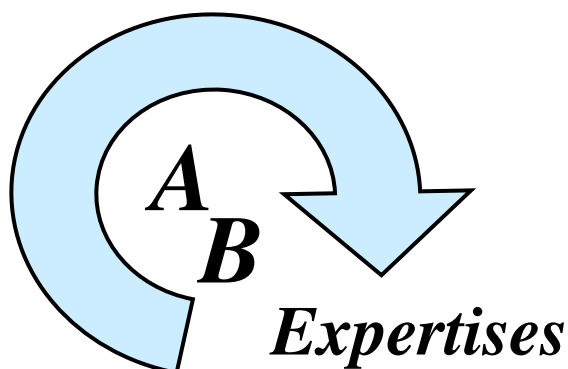
LE RESPONSABLE CERTIFICATION
Alain HOCQUET



Rapport amiante avant démolition

N° AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS
- LYCEE MICHEL SERVET- BATIMENT B

à
LILLE



5, rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX
Tél. : 03.20.73.98.70
Fax : 03.20.80.04.07

N° AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS - LYCEE
MICHEL SERVET- BATIMENT B en un exemplaire original le 12 janvier 2010

Réalisé dans le cadre de la démolition

Le présent rapport établit un diagnostic sur les risques inhérents à la présence d'amiante en application :

- Article R 1334-27 du Code de la Santé Publique.
- MDHS N° 77 de juin 1994 : « Amiante dans les matériaux – échantillonnage et identification par microscopie en lumière polarisée » (MOLP).
- VDI 34.92 : « Mesure de particules fibreuses inorganiques en fibres d'amiante par microscopie électronique à balayage équipé d'un analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (MEBA) ».
- NF X 43.050 : « Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission équipée d'un analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) ».
- Arrêté du 02 janvier 2002
- Arrêté du 06 mars 2003.

OBJET DE LA MISSION

Date de rédaction :	21 janvier 2010
Nom du propriétaire :	REGION NORD PAS DE CALAIS
Adresse du bien immobilier	1 rue Michel Servet 59003 LILLE
Année de construction	Non renseigné
Nature et usage du bâtiment :	BATI - Enseignement : Primaire / Secondaire
Description du bâtiment :	AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS - LYCEE MICHEL SERVET- BATIMENT B
Nature des travaux :	PROGRAMME DE TRAVAUX NON FOURNI
Documents fournis :	PLANS
Rédacteur :	PIRES Elisabeth
Observations :	Accompagnateur : sans accompagnateur

IDENTIFICATION ET COORDONNEES DU COMMANDITAIRE

Nom et coordonnées du propriétaire	REGION NORD PAS DE CALAIS
	151, boulevard du Président Hoover 59555 LILLE CEDEX
L'occupant est	
Nom de l'occupant, si différent du propriétaire	LYCEE MICHEL SERVET
Nombre d'occupants	
Croquis du bien immobilier objet de la mission	Voir paragraphe 'CROQUIS'

ORGANISME CHARGE DE LA MISSION

AB EXPERTISES – 5 rue Pierre Motte - 59100 ROUBAIX	
Nom et prénom de l'auteur du constat	Deleu Victor
N° de certificat de certification	7416/2008
Nom de l'organisme de qualification accrédité par le COFRAC	FCBA
Organisme d'assurance professionnelle	COVEA RISKS
N° de contrat d'assurance	N°12028837
l'opérateur émet toutes les réserves quant aux éléments de structure et de distribution non sondés	

Conditions de la visite	La mission est limitée aux parties de l'immeuble bâti pour lesquelles une mission a été confiée à l'opérateur de repérage et aux éléments rendus accessibles lors de l'intervention de l'opérateur de repérage.
Clause de validité	Seule l'intégralité du rapport original peut engager la responsabilité de notre société.

SOMMAIRE

Identification de la mission	Page 1 à 3.
Conclusions et Synthèse du repérage.....	Page 4 à 10.
Plans	Page 11 à 20.
Photos.....	Page 21 à 24.
Résultats du laboratoire	Page 25 à 40.
Consignes générales de sécurité	Page 41 à 42.
Arrêté du 2 janvier 2002.	Page 43.
Annexe C à l'arrêté du 02 janvier 2002	Page 44 à 45.
Attestation de compétences	Page 46

CONCLUSIONS

Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante (au sens de l'annexe 13_9 du code de la Santé Publique) et des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante pour lesquels des investigations et des analyses ultérieures doivent être effectuées.

PRELEVEMENTS ET ANALYSES EN LABORATOIRE AGREE – RESULTATS :

Date du prélèvement	N° prélèvement	Matériau et produit	Localisation	Résultat
12/01/2010	P-28	Faux plafond (Dalle 60x60)	-3ème-3007	ABSENCE
12/01/2010	P-29	Faux plafond (Dalle 120x60)	-1er-1016	ABSENCE
12/01/2010	P-31	Faux plafond (Dalle 30x30)	-1er-1016	ABSENCE
12/01/2010	P-52	Faux plafond (Dalle 120x60)	-1er-1017	ABSENCE
12/01/2010	P-25	Revêtement de sol (Revêtement de sol en lès marron)	-4ème-4029	ABSENCE
12/01/2010	P-26	Revêtement de sol (Dalles de sol 60x60)	-4ème-4007	ABSENCE
12/01/2010	P-26BIS	Revêtement de sol (Ragréage)	-4ème-4007	ABSENCE
12/01/2010	P-27	Revêtement de sol (Dalles de sol 60x60 crème)	-4ème-4010	ABSENCE
12/01/2010	P-30	Revêtement de sol (Revêtement de sol en lès marron clair)	-1er-1016	ABSENCE
12/01/2010	P-32	Revêtement de sol (Dalles de sol 30x30 beige)	-1er-1006	PRESENCE
12/01/2010	P-51	Revêtement de sol (Revêtement de sol en lès jaune)	-Rdc-8	ABSENCE
12/01/2010	P-62	Revêtement de sol (Revêtement de sol en lès bleu)	-3ème-3018	ABSENCE
12/01/2010	P-63	Revêtement de sol (Revêtement de sol en lès gris)	-3ème-3023	ABSENCE
12/01/2010	P-24	Autres matériaux (Colle faïence)	-4ème-4034	ABSENCE
12/01/2010	P-50	Autres matériaux (Colle faïence)	-Rdc-14	ABSENCE

MATERIAUX FRIABLES :

Liste des matériaux ou produits et leur localisation ayant donné lieu au repérage et à l'évaluation de conservation des flocages, calorifugeages et faux plafonds, conformément aux articles 2 et 3 du décret n° 96-97 modifié :



Matériau ou produit	N° prélèvement	Résultat	Localisation	Etat de conservation ou de dégradation (score)
Calorifugeage (Enveloppe bitumine + papier + laine)	idem P-60 BAT A	ABSENCE	-Vide sanitaire- (Conduits de fluide)	-
Calorifugeage (Bande tissu + papier + laine (coude))	idem P-61 BAT A	ABSENCE	-Vide sanitaire- (Conduits de fluide)	-
Faux plafond (Dalle 60x60)	P-28	ABSENCE	-3ème-3007 (Faux plafond)	-
Faux plafond (Dalle 120x60)	P-29	ABSENCE	-1er-1016 (Faux plafond)	-
Faux plafond (Dalle 30x30)	P-31	ABSENCE	-1er-1016 (Dalle murale)	-
Faux plafond (Dalle 120x60)	P-52	ABSENCE	-1er-1017 (Faux plafond)	-
Faux plafond (Dalle 60x60)	-	ABSENCE	-Rdc-12,13 (Faux plafond)	-
Faux plafond (Dalle 60x60)	idem P-28	ABSENCE	-Rdc-9,11 (Faux plafond)	-
Faux plafond (Dalle 60x60)	idem P-28	ABSENCE	-1er-1003, 1009, 1010,1018 (Faux plafond)	-
Faux plafond (Dalle 60x60)	idem P-28	ABSENCE	-3ème-3008 à 3013,3028 (Faux plafond)	-

Etat de conservation des flocages, calorifugeages et faux plafonds, évalué conformément aux prescriptions de l'article 3 du décret susvisé : Voir en annexe si existant.

MATERIAUX NON FRIABLES :

Matériau ou produit	N° prélèvement	Description	Localisation	Etat de conservation ou de dégradation
Amiante ciment	-	Habillage des murs Intérieur en plaques planes (Fibres-ciment)	-1er-1015 à 1021,1006 à 1013, 1003,1001 (Murs)	BON ETAT
Amiante ciment	-	Habillage des murs Intérieur en plaques planes (Fibres-ciment)	-2ème-2022 à 2029, 2002, 2004, 2007,2009 à 2013, 2016, 2018, 2019,2020 (Murs)	BON ETAT
Amiante ciment	-	Habillage des murs Intérieur en plaques planes (Fibres-ciment)	-3ème-3007 à 3013,3028,3001,3014,3015,3004,3029 ,3016,3017,3019,3020,3023 (Murs)	-
Amiante ciment	-	Habillage des murs Intérieur en plaques planes (Fibres-ciment)	-4ème-4001 (Murs)	-
Amiante ciment	-	Conduit (Fibres-ciment)	-Vide sanitaire- (Conduit)	ETAT DEGRADE
Amiante ciment	-	Conduit (Fibres-ciment)	-Vide sanitaire- (Conduits de fluide)	BON ETAT
Revêtement de sol	P-32	Dalles de sol 30x30 beige	-1er-1006 (Planchers)	BON ETAT

Rappel d'ordre complémentaire

Respirer des fibres d'amiante est dangereux pour les occupants et les professionnels amenés à travailler sur ces ouvrages.

En cas d'intervention d'une entreprise sur les matériaux ou produits de fibrociment, dépose ou percement, l'entreprise devra intervenir dans le respect du décret 96-98 ; assurant la protection des travailleurs, avec dépôt préalable d'un plan de retrait d'un mois avant le début de la dépose auprès de l'inspection du travail.

L'intervention des entreprises devra se faire dans le cadre du décret 96-98.

PRODUITS DEGRADÉS REPERES :

Mesures préconisées par l'opérateur de repérage lorsque des matériaux ou produits dégradés ont été repérés :

Matériaux friables

- 1 - Revisite dans 3 ans : nouvel évaluation de l'état de conservation du matériau dans un délai maximum de 3 ans à compter de la date du rapport de repérage,
- 2 - Mesure d'air : Surveillance du niveau d'empoussièrement dans l'atmosphère par un organisme agréé,
- 3 - Travaux : Réalisation de travaux appropriés dans un délai de 36 mois.

Matériaux non friables

Après évaluation de l'état de conservation des matériaux amiantés et conformément à la législation, procéder selon le cas :

- Vérification régulière si le matériau est en bon état.
- Encapsullement si le matériau est dégradé avec vérification régulière.
- Retrait si le matériau est très dégradé avec dépôt préalable d'un plan de retrait d'un mois avant le début de la dépose auprès de l'inspection du travail. L'intervention des entreprises devra se faire dans le cadre du décret 96-98.

SYNTHESE DES RESULTATS DU REPERAGE :

Composants de la construction	Partie du composant vérifié ou sondé	Localisation	Photos n°	Prélèvements Echantillons n°	Analyses n°	Présence d'amiante	Evaluation de l'état de conservation			
							Flocage / Calorifugeage / Faux plafonds		Autres matériaux	
							Etat d'entretien	Résultat	Evaluation visuelle	Indicateurs visuels
Conduits de fluide	Calorifugeage (Enveloppe bitumineuse + papier + laine)	Vide sanitaire	8085	NON idem P-60 BAT A	10S0 0131 2-008	N				
Conduits de fluide	Calorifugeage (Bande tissu + papier + laine (coude))	Vide sanitaire	8086	NON idem P-61 BAT A	10S0 0131 2-009	N				
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 60x60)	3ème-3007	7978	OUI P-28	10S0 0103 8-028	N				
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 120x60)	1er-1016	7980	OUI P-29	10S0 0103 8-029	N				
Dalle murale	Faux plafond (Dalle 30x30)	-1er-1016	7982	OUI P-31	10S0 0103 8-031	N				

Composants de la construction	Partie du composant vérifié ou sondé	Localisation	Photos n°	Prélèvements Echantillons n°	Analyses n°	Présence d'amiante	Evaluation de l'état de conservation			
							Flocage / Calorifugeage / Faux plafonds		Autres matériaux	
							Grille d'état de conservation	Résultat	Evaluation visuelle	Indicateurs visuels
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 120x60)	1er-1017	8031	OUI P-52	10S0 0103 8-052	N				
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 60x60)	Rdc-12,13	8082	NON	-	N				
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 60x60)	Rdc-9,11	-	NON idem P-28	-	N				
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 60x60)	1er-1003, 1009, 1010,1018	-	NON idem P-28	-	N				
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 60x60)	-3ème-3008 à 3013,3028	-	NON idem P-28	-	N				
Murs	Amiante ciment Habillage des murs Intérieur en plaques planes (Fibres-ciment)	-1er-1015 à 1021,1006 à 1013, 1003,1001	-	NON	-	A			BON ETAT	
Murs	Amiante ciment Habillage des murs Intérieur en plaques planes (Fibres-ciment)	2ème-2022 à 2029, 2002, 2004, 2007,2009 à 2013, 2016, 2018, 2019,2020	-	NON	-	A			BON ETAT	
Murs	Amiante ciment Habillage des murs Intérieur en plaques planes (Fibres-ciment)	3ème-3007 à 3013,3028,3001,3014,3015,3004,3029,3016,3017,3019,3020,3023	7979	NON	-	A				
Murs	Amiante ciment Habillage des murs Intérieur en plaques planes (Fibres-ciment)	-4ème-4001		NON	-	A				
Conduit	Amiante ciment Conduit (Fibres-ciment)	-Vide sanitaire-	8083	NON	-	A			ETAT DEGRADE	
Conduits de fluide	Amiante ciment Conduit (Fibres-ciment)	-Vide sanitaire-	8084	NON	-	A			BON ETAT	
Planchers	Revêtement de sol Revêtement de sol en lès marron	-4ème-4029	7973	OUI P-25	10S0 0103 8-025	N				
Planchers	Revêtement de sol Dalles de sol 60x60	-4ème-4007	7974	OUI P-26	10S0 0103 8-026	N				
Planchers	Revêtement de sol Ragréage	-4ème-4007	-	OUI P-26BIS	10S0 0103 8-026	N				

Composants de la construction	Partie du composant vérifié ou sondé	Localisation	Photos n°	Prélèvements Echantillons n°	Analyses n°	Présence d'amiante	Evaluation de l'état de conservation			
							Flocage / Calorifugeage / Faux plafonds		Autres matériaux	
							Grille d'état de conservation	Résultat	Evaluation visuelle	Indicateurs visuels
Planchers	Revêtement de sol Dalles de sol 60x60 crème	-4ème-4010	7975	OUI P-27	10S0 0103 8-027	N				
Planchers	Revêtement de sol Revêtement de sol en lès marron clair	-1er-1016	7981	OUI P-30	10S0 0103 8-030	N				
Planchers	Revêtement de sol Dalles de sol 30x30 beige	-1er-1006	7983	OUI P-32	10S0 0103 8-032	A			BON ETAT	
Planchers	Revêtement de sol Revêtement de sol en lès jaune	-Rdc-8	8030	OUI P-51	10S0 0103 8-051	N				
Planchers	Revêtement de sol Revêtement de sol en lès bleu	-3ème-3018	8067	OUI P-62	10S0 0131 2-010	N				
Planchers	Revêtement de sol Revêtement de sol en lès gris	-3ème-3023	8074	OUI P-63	10S0 0131 2-011	N				
Planchers	Revêtement de sol Revêtement de sol en lès jaune	-Rdc-4,5	-	NON idem P-51	-	N				
Planchers	Revêtement de sol Revêtement de sol en lès gris	-3ème-3019,3020	-	NON idem P-63	-	N				
Planchers	Revêtement de sol Revêtement de sol en lès marron	-4ème-4030	-	NON idem P-25	-	N				
Planchers	Revêtement de sol Dalles de sol 60x60 crème	-4ème-4011, 4016,4017	-	NON idem P-27	-	N				
Planchers	Revêtement de sol Revêtement de sol en lès bleu clair	-4ème-4036, 4037, 4040, 4041, 4021, 4025, 4026,4027	7977	NON	-	N				
Planchers	Revêtement de sol Revêtement de sol en lès crème	-4ème-4045	7976	NON	-	N				
Planchers	Revêtement de sol Dalles de sol 60x60	4ème ,4008,4009,4012,4005,4006,4018,4013,4014,4015	-	NON idem P-26	-	N				
Planchers	Revêtement de sol Ragréage	-4ème-4008, 4009, 4012,4005,4006,4018,4013,4014,4015	-	NON idem P-26BIS	-	N				

Composants de la construction	Partie du composant vérifié ou sondé	Localisation	Photos n°	Prélèvements Echantillons n°	Analyses n°	Présence d'amiante	Evaluation de l'état de conservation			
							Flocage / Calorifugeage / Faux plafonds		Autres matériaux	
							Grille d'état de conservation	Résultat	Evaluation visuelle	Indicateurs visuels
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-4ème-4034	7971	OUI P-24	10S0 0103 8-024	N				
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-Rdc-14	8029	OUI P-50	10S0 0103 8-050	N				
Toiture	Autres matériaux Etanchéité type "paxalu"	-Toiture-Toiture	8045	NON	-	a			BON ETAT	
Toiture	Autres matériaux Revêtement goudronné	-Toiture-Toiture	8044	NON	-	a			BON ETAT	
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-Rdc-21, 22, 23,7	-	NON idem P-50	-	N				
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-Rdc-2	8028	NON	-	N				
4 Portes coupe-feu	Autres matériaux Isolation intérieure porte coupe feu	-Rdc-2, 25,26	-	NON	-	a				
Murs	Autres matériaux Colle faïence	1er-1005, 1006,1021	-	NON idem P-24	-	N				
3 Portes coupe-feu	Autres matériaux Isolation intérieure porte coupe feu	1er-1001,1002, 1014	-	NON	-	a				
3 Portes coupe-feu	Autres matériaux Isolation intérieure porte coupe feu	2ème-2002, 2003,2021	-	NON	-	a				
Murs	Autres matériaux Colle faïence	2ème-2025, 2024, 2001, 2030, 2004,2011 à 2014,2017 à 2020	-	NON idem P-24	-	N				
Murs	Autres matériaux Colle faïence	3ème-3024, 3025, 3026, 3027,3014	-	NON idem P-24	-	N				
3 Portes coupe-feu	Autres matériaux Isolation intérieure porte coupe feu	3ème, 3001, 3002,3006	-	NON	-	a				
Murs	Autres matériaux Colle faïence	4ème-4035, 4042, 4043, 4044, 4046, 4047, 4003, 4022, 4023,4024	-	NON idem P-24	-	N				
5 Portes coupe-feu	Autres matériaux Isolation intérieure porte coupe feu	4ème-4033, 4006, 4005,4032	7972	NON	-	a				

LEGENDE : **A : contient de l'amiante**
 a : matériau ou produit susceptible de contenir de l'amiante
 N : ne contient pas d'amiante

LISTE DES LOCAUX NON VISITES

motifs de cette absence et préconisations.

A la date du 12 janvier 2010

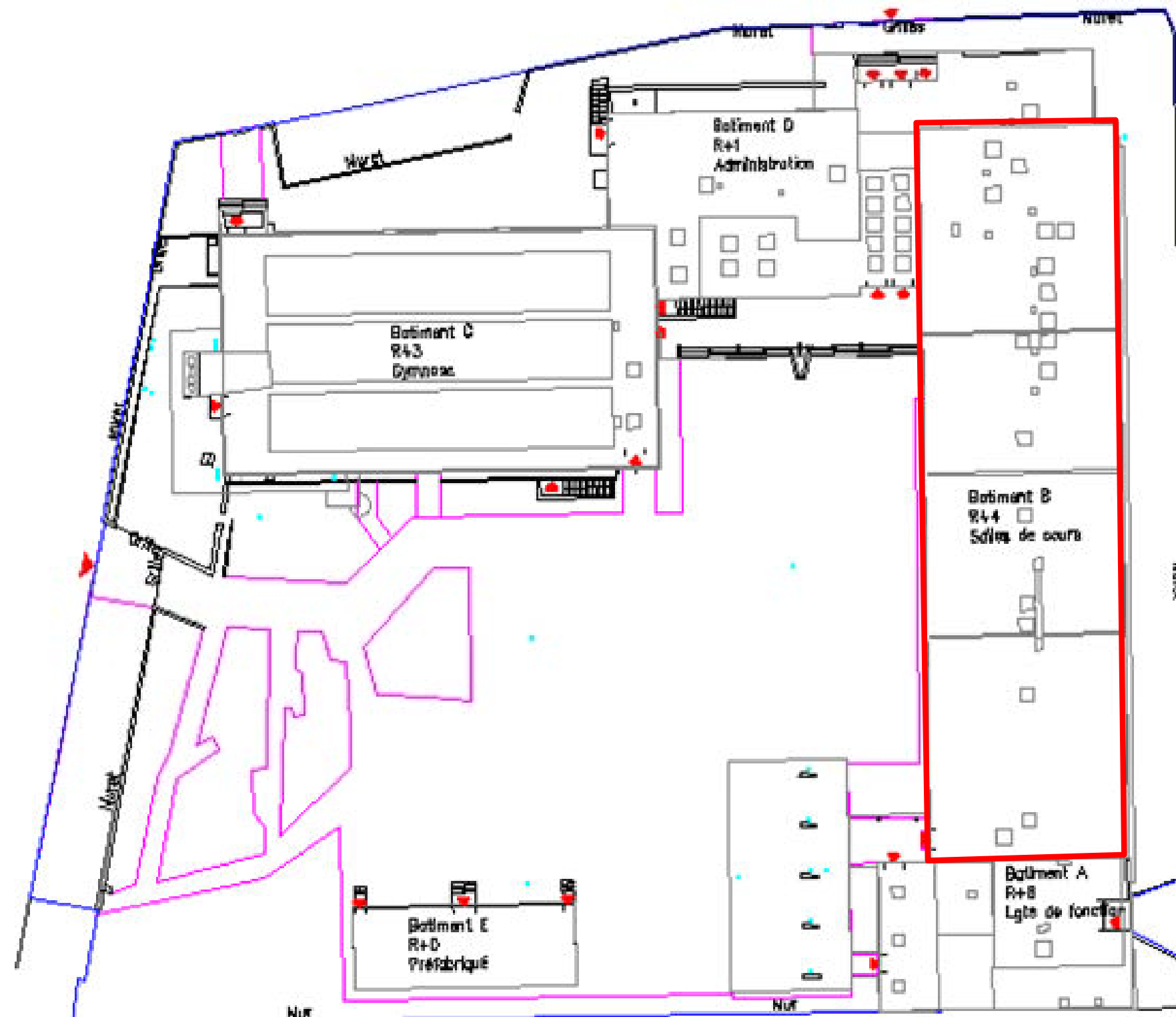
Etage	Locaux	Raisons
SANS OBJET		

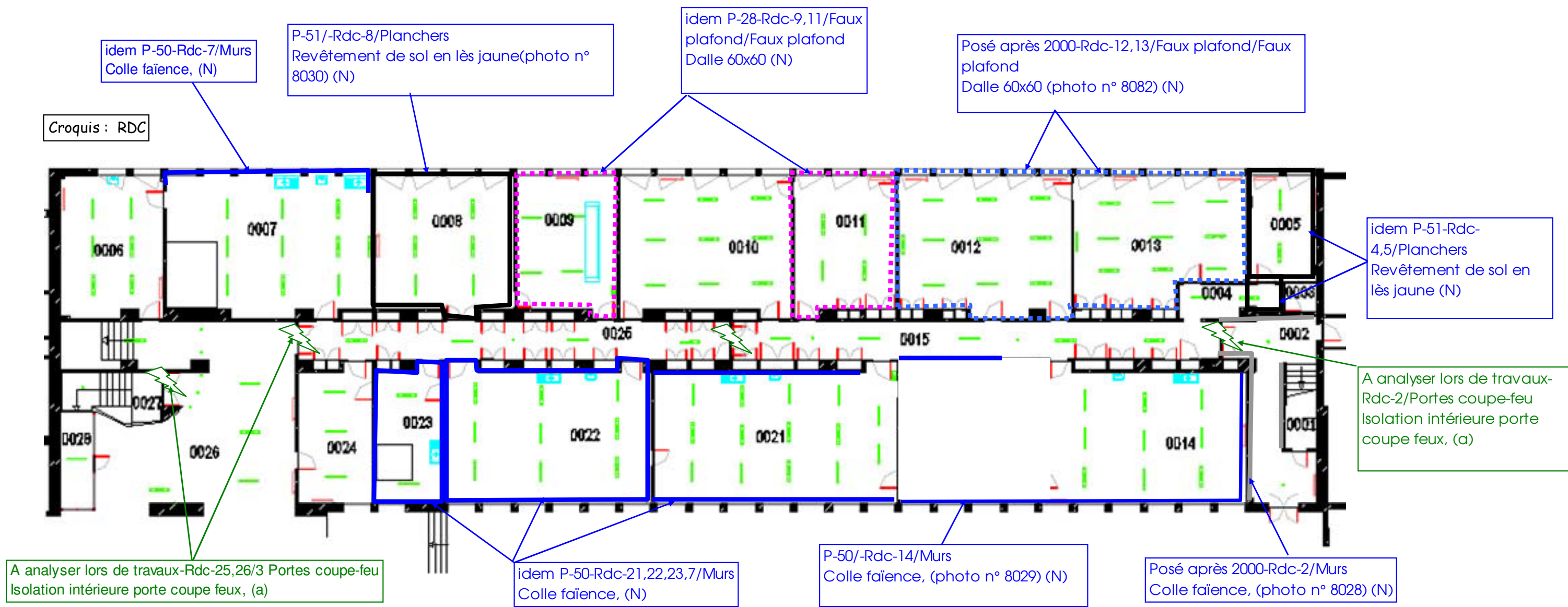
L'expert émet toute réserve quant à la présence de matériaux ou produits amiantés dans ces locaux non visités. A expertiser ultérieurement

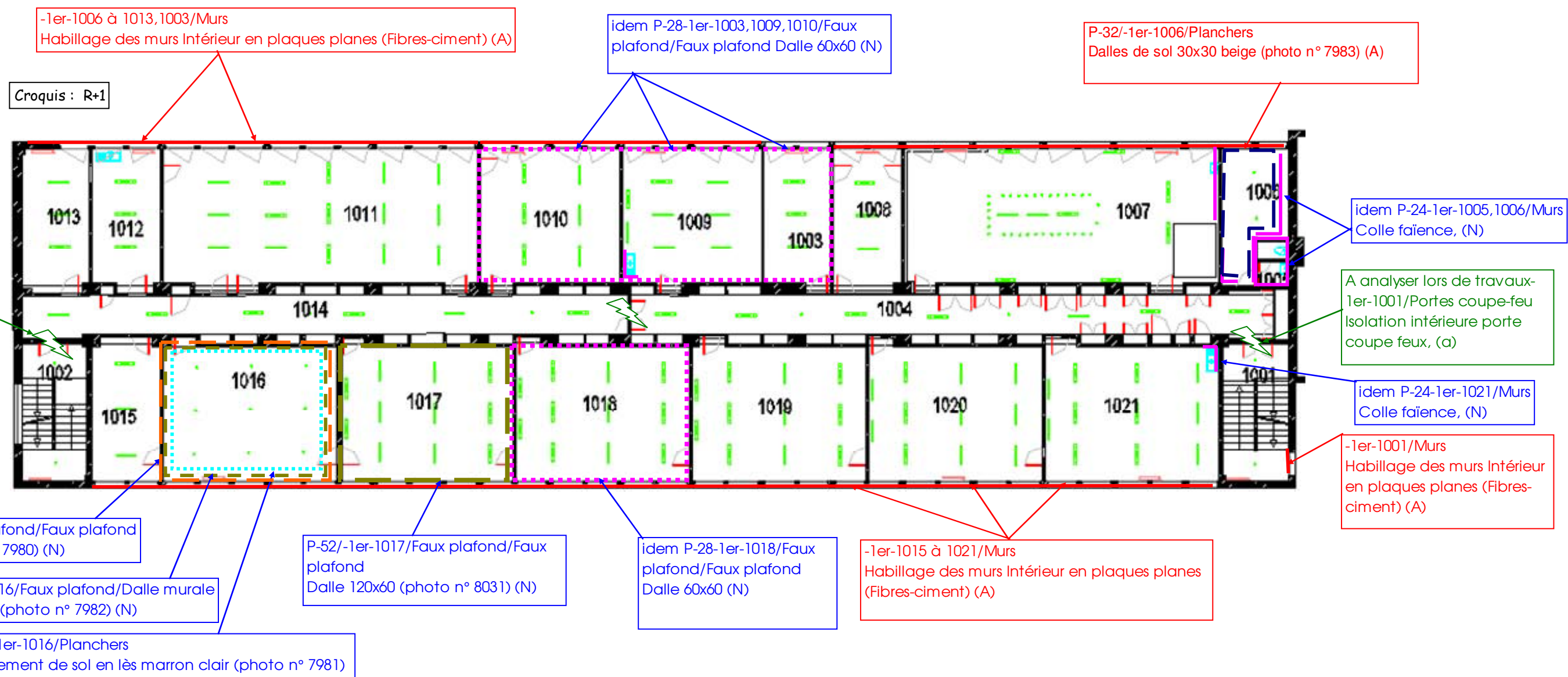


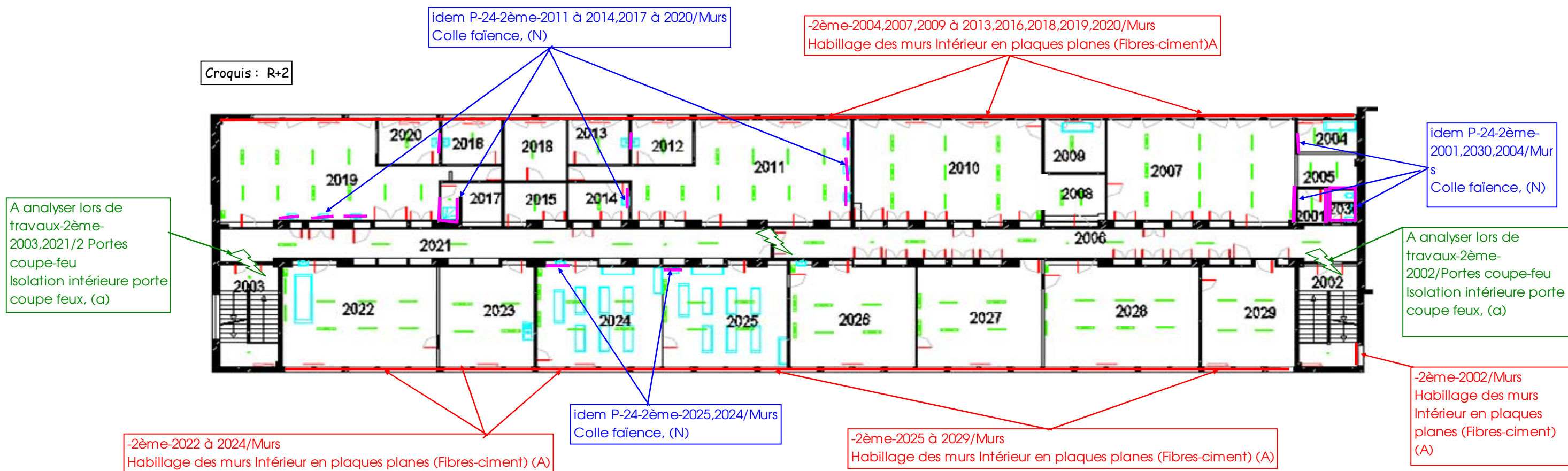
Annexe : Schéma

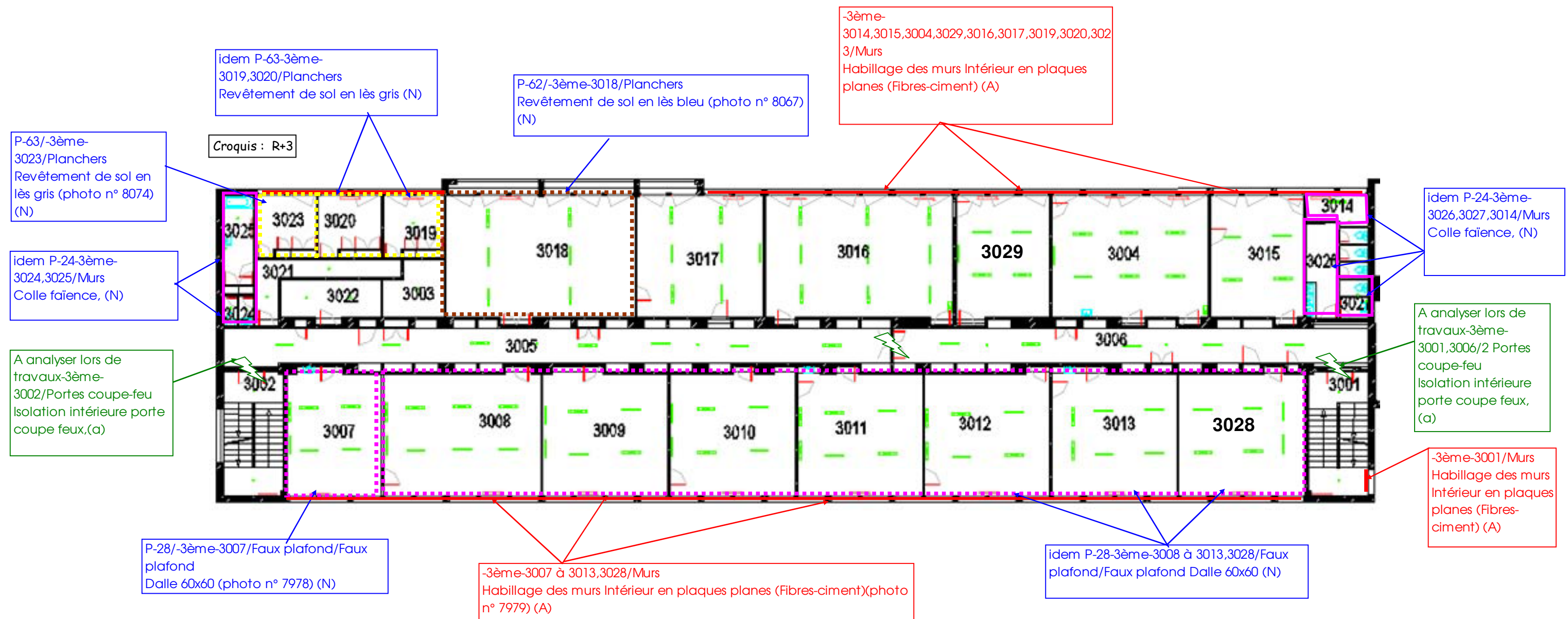
Croquis : Plan de masse

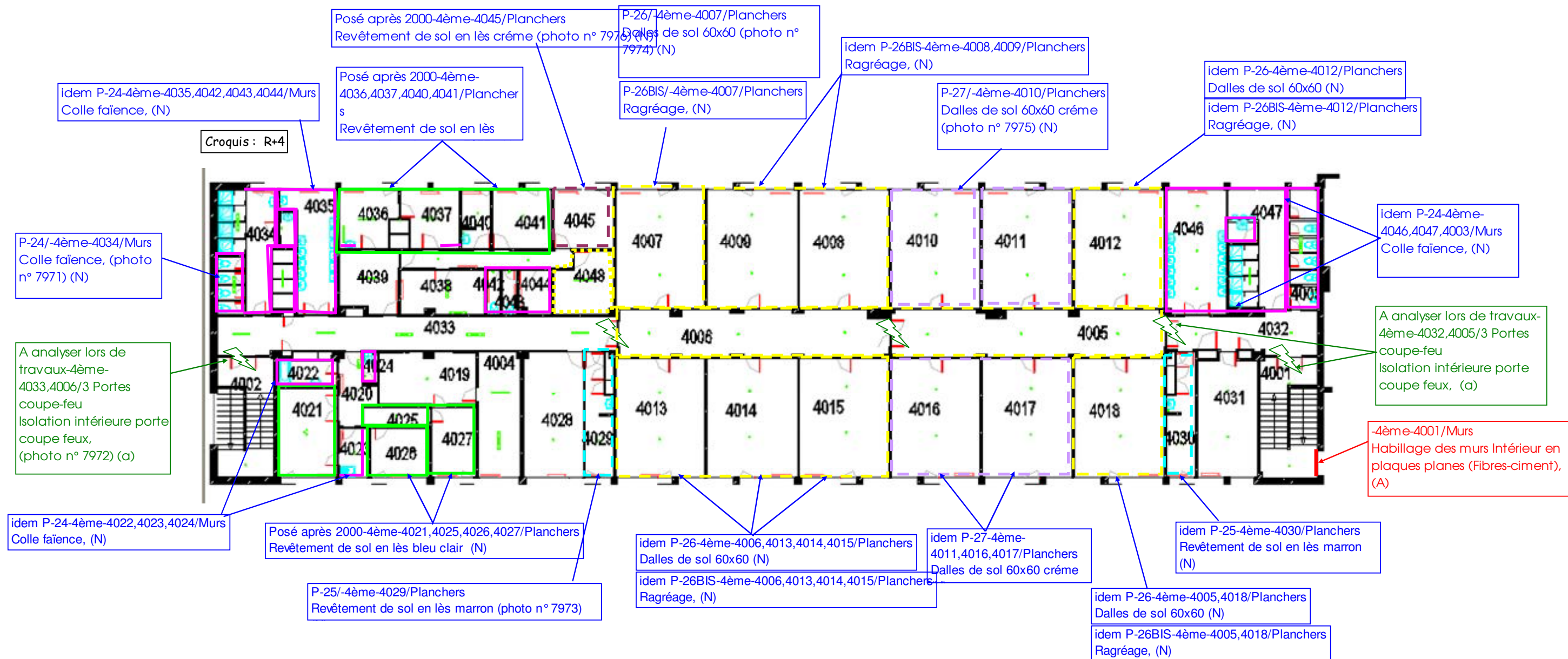




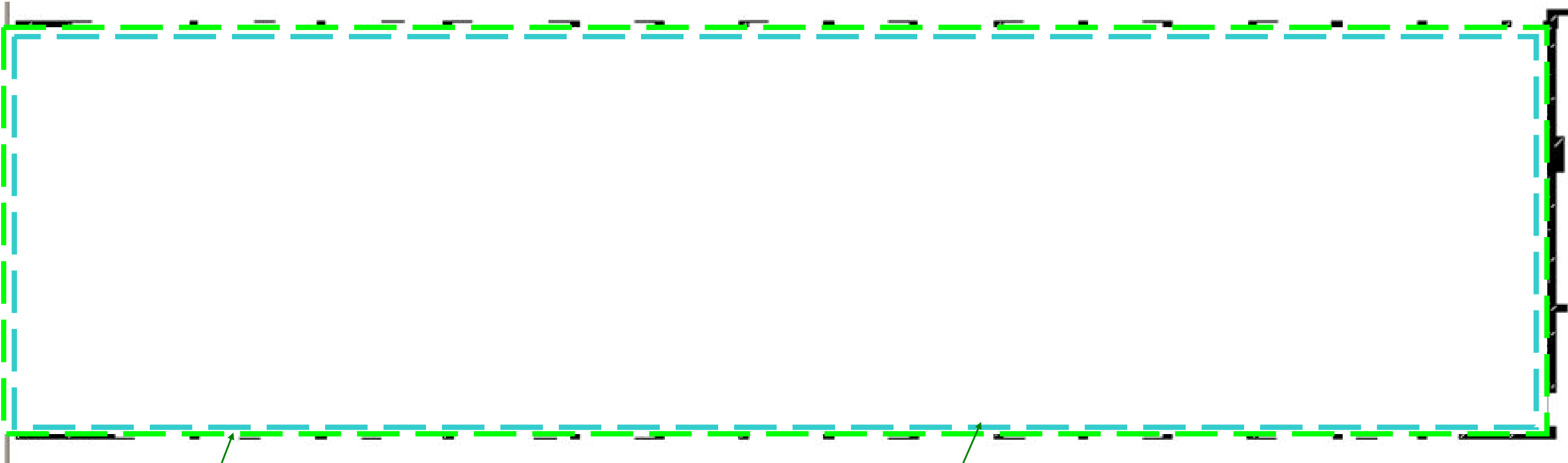








Croquis : TOITURE












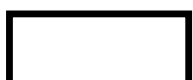














A analyser lors de travaux-Toiture-Toiture/Toiture
Etanchéité type "paxalu" (photo n° 8045) (a)

A analyser lors de travaux-Toiture-Toiture/Toiture
Revêtement goudronné (photo n° 8044) (α)



LEGENDE

	P-24/-4ème-4034/Murs Colle faïence, (photo n° 7971) (N)
	P-25/-4ème-4029/Planchers Revêtement de sol en lès marron (photo n° 7973) (N)
	P-26/-4ème-4007/Planchers Dalles de sol 60x60 (photo n° 7974) (N)
	P-26BIS/-4ème-4007/Planchers Ragréage, (N)
	P-27/-4ème-4010/Planchers Dalles de sol 60x60 crème (photo n° 7975) (N)
	P-28/-3ème-3007/Faux plafond/Faux plafond Dalle 60x60 (photo n° 7978) (N)
	P-29/-1er-1016/Faux plafond/Faux plafond Dalle 120x60 (photo n° 7980) (N)
	P-30/-1er-1016/Planchers Revêtement de sol en lès marron clair (photo n° 7981) (N)
	P-31/-1er-1016/Faux plafond/Dalle murale Dalle 30x30 (photo n° 7982) (N)
	P-32/-1er-1006/Planchers Dalles de sol 30x30 beige (photo n° 7983) (A)
	P-50/-Rdc-14/Murs Colle faïence, (photo n° 8029) (N)
	P-51/-Rdc-8/Planchers Revêtement de sol en lès jaune(photo n° 8030) (N)
	P-52/-1er-1017/Faux plafond/Faux plafond Dalle 120x60 (photo n° 8031) (N)
	P-62/-3ème-3018/Planchers Revêtement de sol en lès bleu (photo n° 8067) (N)
	P-63/-3ème-3023/Planchers Revêtement de sol en lès gris (photo n° 8074) (N)
	Posé après 2000-Rdc-12,13/Faux plafond/Faux plafond Dalle 60x60 (photo n° 8082) (N)
	Posé après 2000-Rdc-2/Murs Colle faïence, (photo n° 8028) (N)
	Posé après 2000-4ème-4045/Planchers Revêtement de sol en lès crème (photo n° 7976) (N)
	Posé après 2000-4ème-4036,4037,4040,4041/Planchers Revêtement de sol en lès bleu clair (photo n° 7977) (N)
	-Vide sanitaire-/Conduits de fluide Conduit (Fibres-ciment) (photo n° 8084) (A)
	-3ème-3007 à 3013,3028/Murs Habillage des murs Intérieur en plaques planes (Fibres-ciment)(photo n° 7979) (A)
	A analyser lors de travaux-4ème-4033,4006/3 Portes coupe-feu Isolation intérieure porte coupe feux, (photo n° 7972) (a)
	A analyser lors de travaux-Toiture-Toiture/Toiture Etanchéité type "paxalu" (photo n° 8045) (a)
	A analyser lors de travaux-Toiture-Toiture/Toiture Revêtement goudronné (photo n° 8044) (a)



LEGENDE MATERIAUX SUSCEPTIBLE DE CONTENIR DE L'AMIANTE

Couleur de texte en fonction de la présence ou non de fibres d'Amiante

Matériaux ou produit
contenant des fibres
d'amiante **A**

Matériaux ou produit
susceptible de contenir
des fibres d'amiante
a

Matériaux ou produit
ne contenant pas de
fibre d'amiante
N

Représentation des différents matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante



Divers joints et tresse d'étanchéités, positionnés généralement dans les appareillages de chauffage, joint entre bride sur les canalisations ; joint de hublot et étanchéité de porte coupe feu ; clapet et volet coupe feu (**a**, nécessitant un prélèvement si réalisable)



Gaines tissées d'ancien câblage électrique canalisations (**a** nécessitant un prélèvement si réalisable)

Allumage électronique de chaudière canalisations (**a** nécessitant un prélèvement si réalisable)



Conduit de fibrociment vertical (**A**, présence Réputée)



Conduit de fibrociment horizontal (**A**, présence Réputée)



Couverture en tôles ondulées de fibrociment (**A**, Réputée)

Couverture en ardoise de synthèse (**a** nécessitant un prélèvement si réalisable)



Plaque plane de fibrociment (**A**, Réputé), en cloison, imposte et allège de murs



Section droite de calorifuge vertical



About plâtré, d'une section droite de calorifuge (**a** nécessitant un prélèvement)



Section droite de calorifuge (**a** nécessitant un prélèvement)



Coude plâtré, changement de direction du calorifuge (**a** nécessitant un prélèvement)



Dalle de sol, coloris suivant la couleur de la dalle en place + colle noire + ragréage

(**a** nécessitant un prélèvement, P- prélèvement de la dalle de sol, P- bis prélèvement de la colle, P- ter prélèvement du ragréage,



Album photo :



DSC07971.JPG



DSC07972.JPG



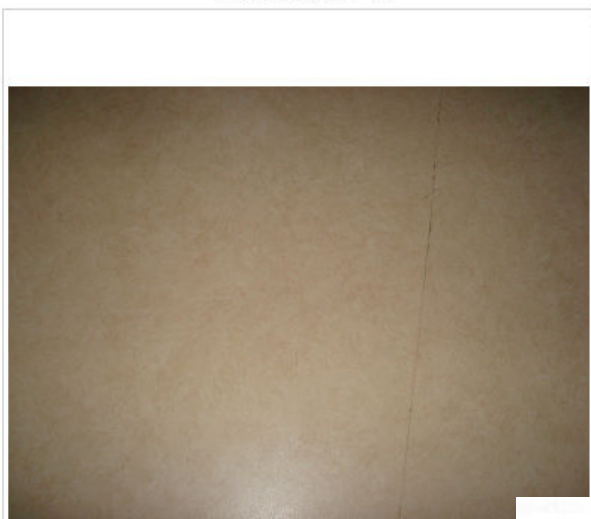
DSC07973.JPG



DSC07974.JPG

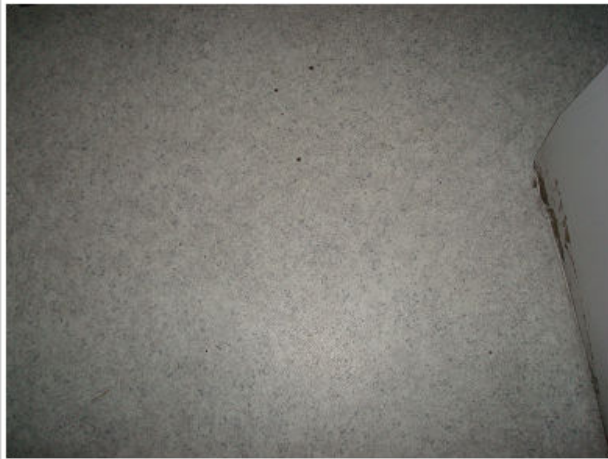


DSC07975.JPG



DSC07976.JPG





DSC07977.JPG



DSC07978.JPG



DSC07979.JPG



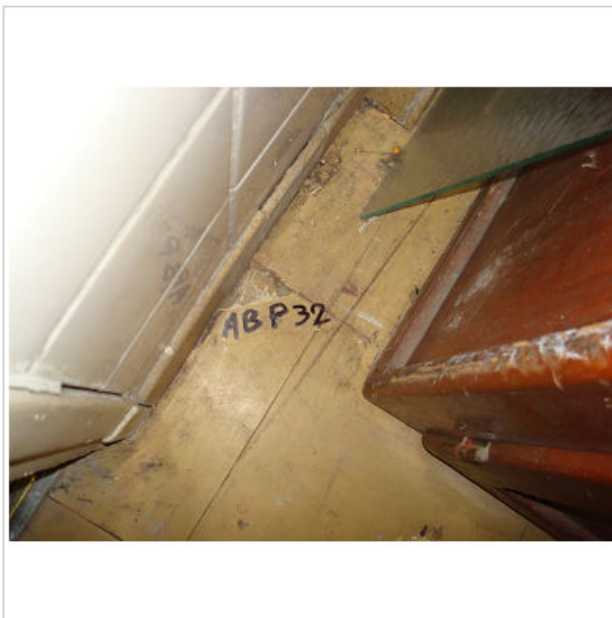
DSC07980.JPG



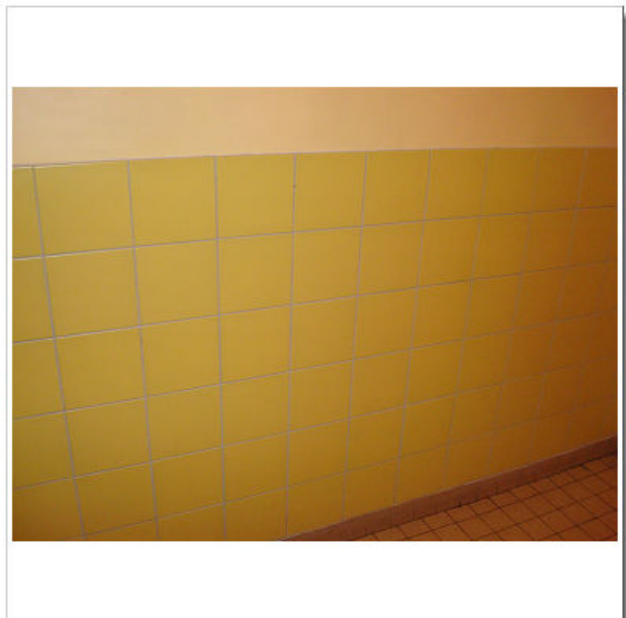
DSC07981.JPG



DSC07982.JPG



DSC07983.JPG



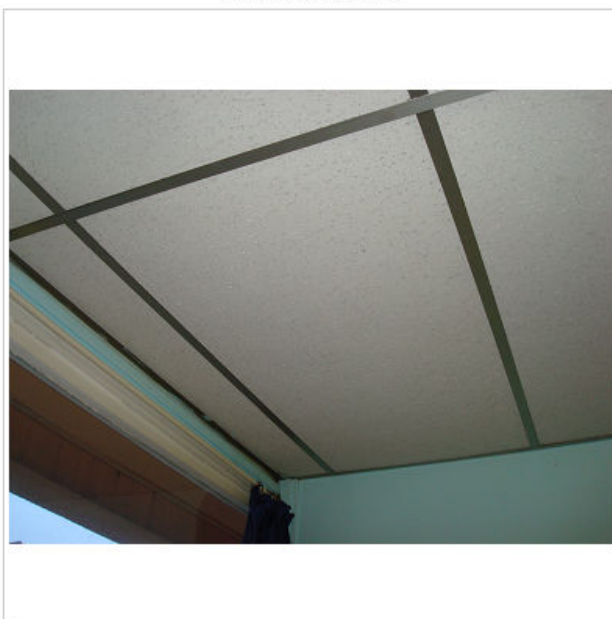
DSC08028.JPG



DSC08029.JPG



DSC08030.JPG



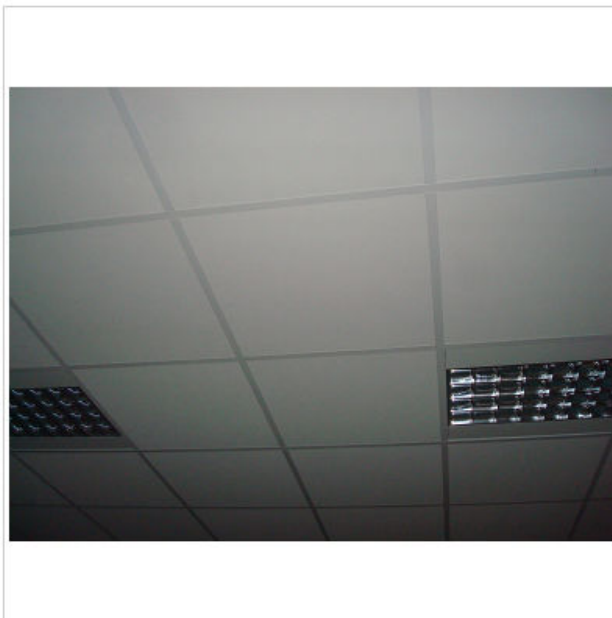
DSC08031.JPG



DSC08044.JPG



DSC08045.JPG



DSC08082.JPG



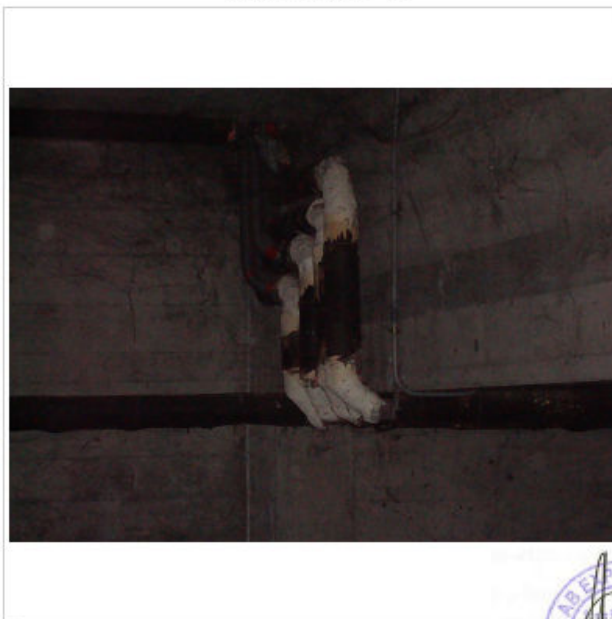
DSC08083.JPG



DSC08084.JPG



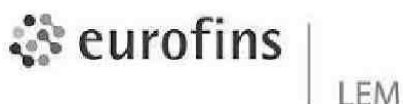
DSC08085.JPG



DSC08086.JPG



Résultats d'analyses



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-024

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°24 - Colle de faïence - Bâtiment B - 4ème - 4034

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	colle ragréage carrelage	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement acide	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050

Pascal Haller
Responsable de Production

S.F.P. RAPAM 0704309

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 530 320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-025

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°25 - Revêtement de sol en lès marron - Bâtiment B-4ème- 4029

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Colle	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau synthétique Fibres synthétique	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)
Phase : 2		
Description visuelle	Plaque souple	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au tétrahydrofurane	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP-AMI 0704-2009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 530 320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-026

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°26 et N°26bis - Dalle de sol 60X60 + ragréage - Bâtiment B - 4ème - 4007

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Colle	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau synthétique	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)
Phase : 2		
Description visuelle	Plaque souple	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au tétrahydrofurane	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050
Phase : 3		
Description visuelle	Ragréage	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement acide	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP/AMI 07042009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 530 320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-027

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°27 - Dalle de sol 60X60 crème - Bâtiment B-4ème-4010

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Colle Jaune	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau synthétique Fibres de bois	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)
Phase : 2		
Description visuelle	Plaque souple	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au tétrahydrofurane	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050
Phase : 3		
Description visuelle	Ragréage	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Quantité insuffisante	
<i>Nombre de préparations</i>	-	
* Résultat de l'analyse par MET		Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP-AMI 07043209

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 530 320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-028

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°28 - Faux plafond - Bâtiment B - 4ème - 3007

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Plaque semi dure	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	matériaux granuleux, fibres de papier, fibres de verre	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP/AMI 07042009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemilabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 530 320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-029

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°29 - Faux plafond - Bâtiment B-1ère -1026

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Laine de verre	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau synthétique Fibres de verre	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP/AMI 07043209

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 530 320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-030

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°30 - Revêtement de sol en lès marron clair - Bâtiment B-1ère -1026

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Colle Jaune	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau synthétique	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)
Phase : 2		
Description visuelle	Plaque souple	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au tétrahydrofurane	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP-AMI 0704-2009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 530 320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-031

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°31 - Dalle 30X30 murale - Bâtiment B-1ère -1026

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Plaque semi dure	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	matériaux granuleux, fibres de papier, fibres de verre	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP/AMI 07042009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 530 320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-032

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°32 - Dalle de sol 30X30 beige - Bâtiment B-1ère -1006

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Colle jaune	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau synthétique	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)
Phase : 2		
Description visuelle	Plaque dure	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au tétrahydrofurane	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Fibres d'amiante de type Chrysotile	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP-AMI 0704-2009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 530 320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-050

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°50 - Colle faïence - Bâtiment B-14

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	colle ragréage carrelage	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement acide	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP-AMI 07043209

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 530 320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-051

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°51 - Revêtement de sol en lès jaune - Bâtiment B - 08

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Colle jaune	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau synthétique	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)
Phase : 2		
Description visuelle	Plaque souple	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au tétrahydrofurane	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP-AMI 0704-2009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 530 320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-052

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°52 - Faux plafond - Bâtiment B-r+1 -1017

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Plaque semi dure	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	matériaux granuleux, fibres de papier, fibres de verre	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP-AMI 07042009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 530 320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001312-010

Version du : 19/01/2010 17:31

Page 1 sur 1

Date de réception : 18/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 LILLE REGION NORD PAS DE CALAIS
LYCEE MICHEL SERVET

Référence échantillon : 62 - Rev sol en lès bleu bât B R+3 3018

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Plaque souple	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au tétrahydrofurane	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP-AMI 07042009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 530 320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001312-011

Version du : 19/01/2010 17:31

Page 1 sur 1

Date de réception : 18/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 LILLE REGION NORD PAS DE CALAIS
LYCEE MICHEL SERVET

Référence échantillon : 63 - Rev sol en lès gris bât A R+1 3023

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Colle Bois	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau synthétique Fibres de bois	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)
Phase : 2		
Description visuelle	Plaque souple	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au tétrahydrofurane	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050
Phase : 3		
Description visuelle	Ragréage	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Quantité insuffisante	
<i>Nombre de préparations</i>	-	
* Résultat de l'analyse par MET		Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP-AMI 07042009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 530 320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001312-009

Version du : 19/01/2010 17:31

Page 1 sur 1

Date de réception : 18/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 LILLE REGION NORD PAS DE CALAIS
LYCEE MICHEL SERVET

Référence échantillon : 61 - Calo coude bande tissus, papier et laine bât A vide sanitaire

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Laine de verre hétérogène Carton	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	matériaux granuleux, fibres de papier, fibres de verre Fibres synthétique	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)
Phase : 2		
Description visuelle	Matériau bitumineux	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au chloroforme	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050
Phase : 3		
Description visuelle	Plâtre	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement acide	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP-AMI 07042009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemilabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 530 320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001312-008

Version du : 19/01/2010 17:31

Page 1 sur 1

Date de réception : 18/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 LILLE REGION NORD PAS DE CALAIS
LYCEE MICHEL SERVET

Référence échantillon : 60 - Calo env bitumineuse, papier et laine bât A vide sanitaire

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Laine de verre Carton	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	matériaux granuleux, fibres de papier, fibres de verre	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)
Phase : 2		
Description visuelle	Matériau bitumineux	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au chloroforme	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP-AMI 07042009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 530 320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



Consignes générales de sécurité à l'égard de ces matériaux et produits

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 le bâtiment. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures des précautions adaptées et proportionnées pour limiter le risque d'exposition des occupants et des personnes appelées à intervenir sur les matériaux et produits contenant de l'amiante.

Ces mesures doivent être inscrites sous forme des consignes de sécurité dans le dossier technique « amiante » et dans sa fiche récapitulative que le propriétaire constitue et tient à jour en application des articles R-1334-15 et R1334-16 du code de la santé publique. Ces consignes doivent également être portées à connaissance de toute personne susceptibles d'intervenir sur ou à proximité des matériaux ou produits repérés.

Les consignes générales de sécurité définies ci-après constituent une base minimale. Le propriétaire (ou le gestionnaire) de l'immeuble concerné doit l'adapter pour tenir compte des particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation.

Lorsque des travaux sont programmés, les consignes 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.

Les consignes générales de sécurité données ci-après correspondent à des matériaux et des produits en bon état de conservation. Il convient donc de veiller au bon état des matériaux et produits contenant de l'amiante afin de prendre en compte, le cas échéant, les situations d'usure anormale ou de dégradation. Ces situations peuvent faire l'objet d'une expertise par un opérateur qualifié, selon les critères fournis en annexe 1 du présent arrêté.

I. INFORMATIONS GENERALES

Respirer des fibres d'amiante est dangereux pour la santé. L'inhalation de ces fibres est une cause de pathologies graves (dont les cancers du poumon et de la plèvre).

Les matériaux contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres en cas d'usure anormale ou lors d'intervention mettant en cause l'intégrité du matériau (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.

Il est recommandé aux particuliers d'éviter toute intervention directe sur des matériaux friables contenant de l'amiante (flocages, calorifugeages, cartons d'amiante, éléments en amiante tissé ou tressé, mousse isolante de calfeutrement...) et d'avoir recours, dans de telles situations, à des professionnels (cf point 2 ci-dessous).

II. INFORMATION DES PROFESSIONNELS

Professionnels : attention, les consignes de sécurité mentionnées ci-après sont avant tout destinées aux particuliers. Les mesures renforcées vous concernant sont fixées par la réglementation relative à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'inhalation de poussières d'amiante. Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés peuvent vous être fournis par les directions régionales du travail, de l'emploi et de la formation professionnelle (DRTEFP) et les services de prévention des caisses régionales d'assurance maladie (CRAM) et l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics (OPPBTP).

III. CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

A. consignes générales de sécurité visant à réduire l'exposition aux poussières d'amiante.

Lors d'intervention sur (ou à proximité) des matériaux contenant de l'amiante, il convient d'éviter au maximum l'émission de poussière pour vous et votre voisinage.

L'émission de poussière doit être limitée, par exemple en cas de :

- manipulation et manutention des matériaux non friables contenant de l'amiante (comme le remplacement de joints ou encore la manutention d'éléments en amiante ciment).
- Travaux réalisés à proximité d'un matériau friable en bon état (flocage ou calorifugeage), comme par exemple le déplacement de quelques éléments de faux plafonds sans amiante, sous une dalle floquée, d'interventions légères dans des boîtes 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.

- Travaux directs sur un matériau compact (amiante-ciment, enduits, joints, dalles...) comme le perçage ou encore la découpe d'éléments en amiante-ciment.
- Déplacement local d'éléments d'un faux plafond rigide contenant du carton d'amiante avec des parements.

L'émission de poussière peut être limitée :

- par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante (en tenant compte du risque électrique) afin d'abaisser le taux d'émission de poussière ;
- en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente.



Le port d'équipement de protection est recommandé

Des demi-masques filtrants (type FFP 3 conformes à la norme européenne EN 149) permettent de réduire l'inhalation de fibres d'amiante. Ces masques doivent être jetés après utilisation.

B. consignes générales de sécurité relatives à la gestion des déchets contenant de l'amiante.

1) Stockage des déchets sur le site

Seuls les matériaux où l'amiante est fortement lié (tels que l'amiante-ciment ou les dalles de sol, par exemple) peuvent être stockés temporairement sur le chantier. Le site de stockage doit être aménagé de manière à éviter l'envoi et la migration de fibres. Son accès doit être interdit aux personnes autres que le personnel de l'entreprise de travaux.

Les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante (comme les flocages, calorifugeages et cartons d'amiante) doivent être placés en sacs étanches puis transférés dès leur sortie de la zone de confinement vers les sites adéquats.

2) Elimination des déchets

Les matériaux où l'amiante est fortement lié (tels que l'amiante-ciment, les dalles de sol, clapets et volets coupe-feu) doivent être éliminés, soit en installations de stockage pour déchets ménagers et assimilés, soit en décharge pour déchets inertes pourvues, dans les 2 cas, d'alvéoles spécifiques pour les déchets contenant de l'amiante lié. Ces déchets sont conditionnés en sacs étanches, type grands récipients pour vrac (GRV) ou sur des palettes filmées.

Les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante (comme les flocages, calorifugeages ou carton d'amiante) et les matériaux dégradés doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. Ces déchets sont conditionnés en doubles sacs étanches scellés.

Dans les deux cas, le propriétaire ou son mandataire remplit le cadre qui lui est destiné sur le bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA N°11861*02). Il reçoit l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou de site de vitrification).

3) Elimination des déchets connexes

Les déchets autres que les déchets des matériaux, tels que les équipements de protection, les déchets de matériels (filtres, par exemple) et les déchets issus du nettoyage sont éliminés suivant la même procédure que celle décrite pour les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante.

**ARRETE DU 02 JANVIER 2002 RELATIF AU REPERAGE DES
MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE AVANT
DEMOLITION EN APPLICATION DE L'ARTICLE 10-4 DU DECRET N°96-
97 DU 7 FEVRIER 1996 MODIFIE.**

J.O n° 28 du 2 février 2002 page 2220

**Décrets, arrêtés, circulaires
Textes généraux
Ministère de l'équipement, des transports et du logement.
NOR : EQUU0200046A**

La ministre de l'emploi et de la solidarité, le ministre de l'équipement, des transports et du logement, le ministre délégué à la santé et la secrétaire d'Etat au logement,
Vu le décret n° 96-97 du 7 février 1996 modifié relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis, et notamment son article 10-4,
Arrêtent :

➤ **ARTICLE 1**

Le repérage, avant démolition, des matériaux et produits contenant de l'amiante, défini à l'article 10-4 du 7 février 1996 susvisé, porte sur les produits et matériaux incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble et mentionnés en annexe 1 du présent arrêté.

➤ **ARTICLE 2**

Le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante est réalisé selon les modalités définies en annexe 2 du présent arrêté.

➤ **ARTICLE 3**

Le Directeur général de l'urbanisme, de l'habitat et de la construction, le directeur des relations du travail et le directeur général de la santé sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au Journal officiel de la République française.

Fait à Paris, le 2 janvier 2002.

Le ministre de l'équipement, des transports et du logement, pour le ministre et par délégation :

Le directeur général de l'urbanisme, de l'habitat et de la construction, F. Delarue

La ministre de l'emploi et de la solidarité, Pour le ministre et par délégation :

Le directeur des relations du travail, J.-D. Combrexelle

Le ministre délégué à la santé, Pour le ministre et par délégation :

Le directeur général de la santé, L. Abenhaïm

La secrétaire d'Etat au logement, Pour la secrétaire d'Etat et par délégation :

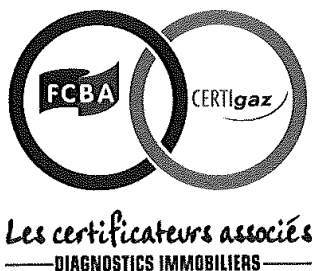
Le directeur général de l'urbanisme, de l'habitat et de la construction, F. Delarue

Liste des éléments concernés par le repérage à l'exclusion de tout autre

1 – Toiture et étanchéité	Plaques ondulées	Plaques en fibres-ciment
	Ardoises	Ardoises composites, ardoises en fibres-ciment
	Eléments ponctuels	Conduits de cheminées, conduits de ventilation
	Revêtements bitumineux d'étanchéité	Bardeaux d'asphalte ou bitumé (Shingle), pare-vapeur, revêtement et colles.
	Accessoires de toitures	Rivets, faîtages, closoirs.
2 - Façades	Panneaux	Plaques, joints d'assemblage, tresses.
	Bardages	Plaques et « bacs » en fibres-ciment, ardoises en fibres-ciment, isolants sous bardage.
	Appuis de fenêtres	Eléments en fibres-ciment
3 – Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Flocages, enduits projetés, revêtements durs (plaques planes en fibres-ciment), joints de dilatation.
	Poteaux (périphériques et intérieurs)	Flocages, enduits projetés, joints de dilatation, entourage de poteaux (carton, fibres-ciment, matériau-sandwich (carton + plâtre)), peintures intumescentes
	Cloisons légères et préfabriquées	Panneaux de cloisons, jonction entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloison : tresse, carton, fibres-ciment.
	Gaines et coffres verticaux	Flocage, enduit projetés et lissés ou talochés ayant une fonction coupe-feu, panneaux.
	Portes coupe-feu – Porte pare-flamme	Vantaux et joints
4 – Plafonds et faux plafonds	Plafonds	Flocages, enduits projetés, panneaux collés ou vissés, coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite).
	Poutres et charpentes (périphériques et intérieurs)	Flocages, enduits projetés, peintures intumescentes
	Interfaces entre structures	Rebouchage de trémies, fonctions avec la façade, calfeutrements, joint de dilatation.
	Gaines et coffres verticaux	Flocage, enduits projetés, panneaux, jonction entre panneaux.
	Faux-plafonds	Panneaux et plaques

5 – Revêtements de sols et de murs	Revêtements de sols (l'analyse doit concerner chacune des couches du revêtement).	Dalles plastiques, colles bitumineuses, lés plastiques avec sous-couche, chape maigre, calfeutrement des passages de conduits, revêtements bitumineux des fondations.
	Revêtements de murs	Calorifugeage, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment.
6 – Conduits, canalisations et équipements	Conduits de fluides (air, eau, autres fluides)	Calorifugeages, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment.
	Conduit de vapeur, fumée, échappement	Conduit en fibres-ciment, joints entre éléments, mastics, tresses, manchons.
	Clapets/volets coupe-feu	Clapet, volet, rebouchage.
	Vide-ordures	Conduit en fibres-ciment
7 – Ascenseurs et monte-charge	Portes palières	Portes et cloisons palières
	Trémie, machinerie	Flocage, bourre, mur/plancher, joint mousse.
8 – Equipements divers	Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes, convecteurs et radiateurs, aérothermes	Bourre, tresses, joints, calorifugeages, peinture anti-condensation, plaques isolantes (internes et externes), tissus amiante.
9 – Installations Industrielles	Fours, étuves, tuyauteries	Bourre, tresses, joints, calorifugeages, peinture anti-condensation, plaques isolantes, tissus amiante, freins et embrayages.
10 – Coffrages perdus	Coffrages et fond de coffrage perdus	Eléments en fibres-ciment.

Attestations de compétences



CERTIFICAT DE COMPÉTENCE

OPÉRATEUR EN DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

Nom

Monsieur Victor DELEU

Numéro d'identification

2/1233

FCBA atteste que la personne ci-dessus dénommée est certifiée pour ses capacités à réaliser des diagnostics pour les secteurs ci-dessous.

Secteurs :	AMIANTE
Certificat délivré jusqu'au :	12/06/2013

Cette personne est compétente pour délivrer des diagnostics dans les secteurs concernés conformément à l'article R.271-1 du décret n°2006-1114 du 05 septembre 2006.

Le suivi de sa compétence est réalisé conformément aux dispositions définies dans les référentiels de certification.

La liste à jour des titulaires de la certification selon les secteurs de compétence est disponible à FCBA et à CERTIGAZ et est accessible sur le site Internet www.lescertificateursassocies.fr

Les certificats concernant les diagnostics complémentaires du gaz et de la performance énergétique sont délivrés par CERTIGAZ.



Accréditation
N°4-0029
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr

FCBA Organisme certificateur

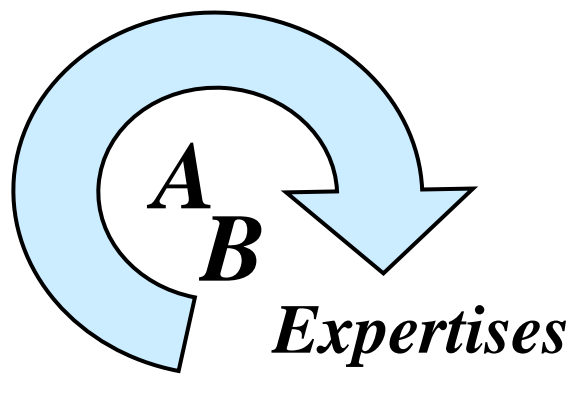


10, avenue de Saint-Mandé
75012 Paris
Tél. : +33 (0)1 40 19 49 19
Fax : +33 (0)1 43 40 85 65
www.fcba.fr

Pour l'Organisme Certificateur

LE RESPONSABLE CERTIFICATION
Alain HOCQUET

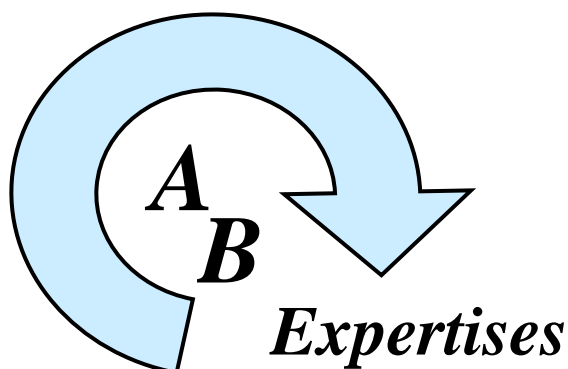
CERTIFICAT N° 7416/2008
Fait à Paris le 13/06/2008



Rapport amiante avant démolition

N° AB AD 053701 – REGION NORD PAS DE CALAIS
- LILLE – Lycée Michel Servet - Bât C





5, rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX
Tél. : 03.20.73.98.70
Fax : 03.20.80.04.07

N° AB AD 053701 - LILLE - L. Michel Servet - Bât C en un exemplaire original
le 12 janvier 2010
Réalisé dans le cadre de la démolition

Le présent rapport établit un diagnostic sur les risques inhérents à la présence d'amiante en application :

- Article R 1334-27 du Code de la Santé Publique.
- MDHS N° 77 de juin 1994 : « Amiante dans les matériaux – échantillonnage et identification par microscopie en lumière polarisée » (MOLP).
- VDI 34.92 : « Mesure de particules fibreuses inorganiques en fibres d'amiante par microscopie électronique à balayage équipé d'un analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (MEBA) ».
- NF X 43.050 : « Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission équipée d'un analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) ».
- Arrêté du 02 janvier 2002
- Arrêté du 06 mars 2003.

OBJET DE LA MISSION

Date de rédaction :	22 janvier 2010
Nom du propriétaire :	REGION NORD PAS DE CALAIS
Adresse du bien immobilier	1, rue Michel Servet 59000 LILLE
Année de construction	NON RENSEIGNE
Nature et usage du bâtiment :	BATI - Enseignement : Primaire / Secondaire
Description du bâtiment :	Bâtiment entier AB AD 053701 - LILLE - L. Michel Servet - Bât C
Nature des travaux :	PROGRAMME DE TRAVAUX NON FOURNI
Documents fournis :	NEANT
Rédacteur :	CHOUIDEM Wafaa
Observations :	Accompagnateur : sans accompagnateur

IDENTIFICATION ET COORDONNEES DU COMMANDITAIRE

Nom et coordonnées du propriétaire	REGION NORD PAS DE CALAIS
	151 Avenue du Président Hoover 59 555 LILLE CEDEX
L'occupant est	
Nom de l'occupant, si différent du propriétaire	
Nombre d'occupants	
Croquis du bien immobilier objet de la mission	Voir paragraphe 'CROQUIS'

ORGANISME CHARGE DE LA MISSION

AB EXPERTISES – 5 rue Pierre Motte - 59100 ROUBAIX	
Nom et prénom de l'auteur du constat	DELEU Victor
N° de certificat de certification	7416/2008
Nom de l'organisme de qualification accrédité par le COFRAC	FCBA
Organisme d'assurance professionnelle	COVEA RISKS
N° de contrat d'assurance	N°12028837
l'opérateur émet toutes les réserves quant aux éléments de structure et de distribution non sondés	

Conditions de la visite	La mission est limitée aux parties de l'immeuble bâti pour lesquelles une mission a été confiée à l'opérateur de repérage et aux éléments rendus accessibles lors de l'intervention de l'opérateur de repérage.
Clause de validité	Seule l'intégralité du rapport original peut engager la responsabilité de notre société.

SOMMAIRE

Identification de la mission	Page 1 à 3.
Conclusions et Synthèse du repérage.....	Page 4 à 11.
Plans	Page 12 à 20.
Photos.....	Page 21 à 23.
Résultats du laboratoire	Page 24 à 42.
Consignes générales de sécurité	Page 43 à 44.
Arrêté du 2 janvier 2002.	Page 45.
Annexe C à l'arrêté du 02 janvier 2002	Page 46 à 47.
Attestation de compétences	Page 48

CONCLUSIONS

Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante (au sens de l'annexe 13_9 du code de la Santé Publique) et des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante pour lesquels des investigations et des analyses ultérieures doivent être effectuées.

PRELEVEMENTS ET ANALYSES EN LABORATOIRE AGREE – RESULTATS :

Date du prélèvement	N° prélèvement	Matériau et produit	Localisation	Résultat
12/01/2010	P-20	Flocage (Flocage)	-S.sol-S015	ABSENCE
12/01/2010	P-5	Calorifugeage (Bande tissu + enveloppe bitumine + laine)	-3ème-3004	ABSENCE
12/01/2010	P-6	Calorifugeage (Plâtre + laine(coude))	-3ème-3004	ABSENCE
12/01/2010	P-7	Calorifugeage (Platre (coquille))	-3ème-3004	ABSENCE
12/01/2010	P-16	Calorifugeage (Bande tissu + enveloppe bitumine + laine)	-S.sol-S015	ABSENCE
12/01/2010	P-17	Calorifugeage (Plâtre + laine blanche (coude))	-S.sol-S015	ABSENCE
12/01/2010	P-18	Calorifugeage (Alu + laine)	-S.sol-S015	ABSENCE
12/01/2010	P-19	Calorifugeage (Bande platre + laine verte)	-S.sol-S015	ABSENCE
12/01/2010	P-21	Calorifugeage (Bande tissu + enveloppe bitumineuse + laine)	-S.sol-S001	ABSENCE
12/01/2010	P-2	Faux plafond (Dalle 120x60)	-1er-1005	ABSENCE
12/01/2010	P-3	Faux plafond (Dalle 60x60)	-1er-1027	ABSENCE
12/01/2010	P-22	Faux plafond (Dalle 60x60)	-Rdc-19	ABSENCE
12/01/2010	P-66	Faux plafond (Dalle 120x60)	-Rdc-4	ABSENCE
12/01/2010	P-9	Revêtement de sol (Revêtement de sol en lès rouge)	-1er-1013	ABSENCE
12/01/2010	P-23	Revêtement de sol (Revêtement de sol en lès blanc)	-Rdc-10	ABSENCE
12/01/2010	P-23BIS	Revêtement de sol (Colle noire)	-Rdc-10	ABSENCE
12/01/2010	P-1	Autres matériaux (Colle faïence)	-1er-1015	PRESENCE
12/01/2010	P-4	Autres matériaux (Colle faïence)	-2ème-2002	ABSENCE
12/01/2010	P-8	Autres matériaux (Moquette murale)	-1er-1023	ABSENCE
12/01/2010	P-10	Autres matériaux (Colle faïence)	-1er-1029(exterieur)	ABSENCE

MATERIAUX FRIABLES :

Liste des matériaux ou produits et leur localisation ayant donné lieu au repérage et à l'évaluation de conservation des flocages, calorifugeages et faux plafonds, conformément aux articles 2 et 3 du décret n° 96-97 modifié :

Matériau ou produit	N° prélèvement	Résultat	Localisation	Etat de conservation ou de dégradation (score)
Flocage (Flocage)	P-20	ABSENCE	-S.sol-S015 (Plafonds)	-
Calorifugeage (Bande tissu + enveloppe bitumine + laine)	P-5	ABSENCE	-3ème-3004 (Conduits de fluide)	-
Calorifugeage (Plâtre + laine(coude))	P-6	ABSENCE	-3ème-3004 (Conduits de fluide)	-
Calorifugeage (Platre (coquille))	P-7	ABSENCE	-3ème-3004 (Conduits de fluide)	-
Calorifugeage (Bande tissu + enveloppe bitumine + laine)	P-16	ABSENCE	-S.sol-S015 (Conduits de fluide)	-
Calorifugeage (Plâtre + laine blanche (coude))	P-17	ABSENCE	-S.sol-S015 (Conduits de fluide)	-
Calorifugeage (Alu + laine)	P-18	ABSENCE	-S.sol-S015 (Conduits de fluide)	-
Calorifugeage (Bande platre + laine verte)	P-19	ABSENCE	-S.sol-S015 (Conduits de fluide)	-
Calorifugeage (Bande tissu + enveloppe bitumineuse + laine)	P-21	ABSENCE	-S.sol-S001 (Conduits de fluide)	-
Calorifugeage (Bande tissu + enveloppe bitumine + laine)	idem P-16	ABSENCE	-S.sol-S015 (Conduits de fluide)	-
Calorifugeage (Plâtre + laine blanche (coude))	idem P-17	ABSENCE	-S.sol-S015 (Conduits de fluide)	-
Calorifugeage (Bande tissu + enveloppe bitumine + laine)	idem P-16	ABSENCE	-S.sol-S001,S005,S008,S016,S011 (Conduits de fluide)	-
Calorifugeage (Bande tissu + enveloppe bitumineuse + laine)	idem P-21	ABSENCE	-S.sol-S004,S016 (Conduits de fluide)	-
Calorifugeage (Bande tissu + enveloppe bitumine + laine)	idem P-5	ABSENCE	-3ème-3004 (Conduits de fluide)	-
Calorifugeage (Plâtre + laine(coude))	idem P-6	ABSENCE	-3ème-3004 (Conduits de fluide)	-
Calorifugeage (Platre (coquille))	idem P-7	ABSENCE	-3ème-3004 (Conduits de fluide)	-
Faux plafond (Dalle 120x60)	P-2	ABSENCE	-1er-1005 (Faux plafond)	-
Faux plafond (Dalle 60x60)	P-3	ABSENCE	-1er-1027 (Faux plafond)	-
Faux plafond (Dalle 60x60)		ABSENCE	-1er-1024 (Faux plafond)	-
Faux plafond (Dalle 60x60)		ABSENCE	-1er-1022 (Faux plafond)	-
Faux plafond (Dalle 60x60)	P-22	ABSENCE	-Rdc-19 (Faux plafond)	-

Faux plafond (Dalle 120x60)	P-66	ABSENCE	-Rdc-4 (Faux plafond)	-
Faux plafond (Dalle 60x60)		ABSENCE	-1er-1020 (Faux plafond)	-
Faux plafond (Dalle 60x60)	idem P-3	ABSENCE	-1er-1012,1025,1007 (Faux plafond)	-
Faux plafond (Dalle 120x60)	idem P-2	ABSENCE	-1er-1016,1019,1003,1006,1008,1009 (Faux plafond)	-
Faux plafond (Dalle 120x60)	idem P-66	ABSENCE	-Rdc-16 (Faux plafond)	-
Faux plafond (Dalle 60x60)	idem P-22	PRESENCE	-Rdc-17,15 (Faux plafond)	-
Faux plafond (Dalle 120x60)	idem P-2	ABSENCE	-Rdc-13,8 (Faux plafond)	-
Faux plafond (Dalle 60x60)	idem P-3	ABSENCE	-Rdc-10 (Faux plafond)	-

Etat de conservation des flocages, calorifugeages et faux plafonds, évalué conformément aux prescriptions de l'article 3 du décret susvisé : Voir en annexe si existant.

MATERIAUX NON FRIABLES :

Matériau ou produit	N° prélèvement	Description	Localisation	Etat de conservation ou de dégradation
Autres matériaux	P-1	Colle faïence	-1er-1015 (Murs)	-
Autres matériaux	idem P-1	Colle faïence	-1er-1016 à 1019,1003,1005,1006,1009,1026,1012,1025 (Murs)	-
Autres matériaux	idem P-1	Colle faïence	-Rdc-15,16,4,1,13,8,6 (Murs)	-

Rappel d'ordre complémentaire

Respirer des fibres d'amiante est dangereux pour les occupants et les professionnels amenés à travailler sur ces ouvrages.

En cas d'intervention d'une entreprise sur les matériaux ou produits de fibrociment, dépose ou percement, l'entreprise devra intervenir dans le respect du décret 96-98 ; assurant la protection des travailleurs, avec dépôt préalable d'un plan de retrait d'un mois avant le début de la dépose auprès de l'inspection du travail.

L'intervention des entreprises devra se faire dans le cadre du décret 96-98.

PRODUITS DEGRADÉS REPÉRÉS :

Mesures préconisées par l'opérateur de repérage lorsque des matériaux ou produits dégradés ont été repérés :



Matériaux friables

- 1 - Revisite dans 3 ans : nouvel évaluation de l'état de conservation du matériau dans un délai maximum de 3 ans à compter de la date du rapport de repérage,
- 2 - Mesure d'air : Surveillance du niveau d'empoussièrement dans l'atmosphère par un organisme agréé,
- 3 - Travaux : Réalisation de travaux appropriés dans un délai de 36 mois.

Matériaux non friables

Après évaluation de l'état de conservation des matériaux amiantés et conformément à la législation, procéder selon le cas :

- Vérification régulière si le matériau est en bon état.
- Encapsulment si le matériau est dégradé avec vérification régulière.
- Retrait si le matériau est très dégradé avec dépôt préalable d'un plan de retrait d'un mois avant le début de la dépose auprès de l'inspection du travail. L'intervention des entreprises devra se faire dans le cadre du décret 96-98.

SYNTHESE DES RESULTATS DU REPERAGE :

Composants de la construction	Partie du composant vérifié ou sondé	Localisation	Photos n°	Prélèvements Echantillons n°	Analyses n°	Présence d'amiante	Evaluation de l'état de conservation			
							Flocage / Calorifugeage / Faux plafonds		Autres matériaux	
							Grille d'état de conservation	Résultat	Evaluation visuelle	Indicateurs visuels
Plafonds	Flocage (Flocage)	-S.sol-S015	7963	OUI P-20	10S0 010 38-020	N				
Conduits de fluide	Calorifugeage (Bande tissu + enveloppe bitumine + laine)	-3ème-3004	7941	OUI P-5	10S0 010 38-005	N				
Conduits de fluide	Calorifugeage (Plâtre + laine(coude))	-3ème-3004	7942	OUI P-6	10S0 010 38-006	N				
Conduits de fluide	Calorifugeage (Plâtre (coquille))	-3ème-3004	7943	OUI P-7	10S0 010 38-007	N				
Conduits de fluide	Calorifugeage (Bande tissu + enveloppe bitumine + laine)	-S.sol-S015	7959	OUI P-16	10S0 010 38-016	N				
Conduits de fluide	Calorifugeage (Plâtre + laine blanche (coude))	-S.sol-S015	7960	OUI P-17	10S0 010 38-017	N				
Conduits de fluide	Calorifugeage (Alu + laine)	-S.sol-S015	7961	OUI P-18	10S0 010 38-018	N				
Conduits de fluide	Calorifugeage (Bande plâtre + laine verte)	-S.sol-S015	7962	OUI P-19	10S0 010 38-019	N				

Composants de la construction	Partie du composant vérifié ou sondé	Localisation	Photos n°	Prélèvements Echantillons n°	Analyses n°	Présence d'amiante	Evaluation de l'état de conservation			
							Flocage / Calorifugeage / Faux plafonds		Autres matériaux	
							Grille d'état de conservation	Résultat	Evaluation visuelle	Indicateurs visuels
Conduits de fluide	Calorifugeage (Bande tissu + enveloppe bitumineuse + laine)	-S.sol-S001	7967	OUI P-21	10S001038-021	N				
Conduits de fluide	Calorifugeage (Bande tissu + enveloppe bitumine + laine)	-S.sol-S015		NON idem P-16		N				
Conduits de fluide	Calorifugeage (Plâtre + laine blanche (coude))	-S.sol-S015		NON idem P-17		N				
Conduits de fluide	Calorifugeage (Bande tissu + enveloppe bitumine + laine)	-S.sol-S001,S005,S008,S016,S011		NON idem P-16		N				
Conduits de fluide	Calorifugeage (Bande tissu + enveloppe bitumineuse + laine)	-S.sol-S004,S016		NON idem P-21		N				
Conduits de fluide	Calorifugeage (Bande tissu + enveloppe bitumine + laine)	-3ème-3004		NON idem P-5		N				
Conduits de fluide	Calorifugeage (Plâtre + laine (coude))	-3ème-3004		NON idem P-6		N				
Conduits de fluide	Calorifugeage (Plâtre (coquille))	-3ème-3004		NON idem P-7		N				
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 120x60)	-1er-1005	7938	OUI P-2	10S001038-002	N				
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 60x60)	-1er-1027	7939	OUI P-3	10S001038-003	N				
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 60x60)	-1er-1024	7945	NON		N				
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 60x60)	-1er-1022	7947	NON		N				
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 60x60)	-Rdc-19	7968	OUI P-22	10S001038-022	N				
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 120x60)	-Rdc-4	8093	OUI P-66	10S001312-014	N				
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 60x60)	-1er-1020		NON		N				
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 60x60)	-1er-1012,1025,1007		NON idem P-3		N				

Composants de la construction	Partie du composant vérifié ou sondé	Localisation	Photos n°	Prélèvements Echantillons n°	Analyses n°	Présence d'amiante	Evaluation de l'état de conservation			
							Flocage / Calorifugeage / Faux plafonds		Autres matériaux	
							Grille d'état de conservation	Résultat	Evaluation visuelle	Indicateurs visuels
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 120x60)	-1er-1016,1019,1003,1006,1008,1009		NON idem P-2		N				
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 120x60)	-Rdc-16		NON idem P-66		N				
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 60x60)	-Rdc-17,15		NON idem P-22		A				
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 120x60)	-Rdc-13,8		NON idem P-2		N				
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 60x60)	-Rdc-10		NON idem P-3		N				
Planchers	Revêtement de sol Revêtement de sol en lès rouge	-1er-1013	7946	OUI P-9	10S01038-009	N			BON ETAT	
Planchers	Revêtement de sol Revêtement de sol en lès blanc	-Rdc-10	7970	OUI P-23	10S01038-023	N			BON ETAT	
Planchers	Revêtement de sol Colle noire	-Rdc-10		OUI P-23BIS	10S01038-023	N				
Planchers	Revêtement de sol Revêtement de sol en lès rouge	-1er-1022,1020		NON idem P-9		N			BON ETAT	
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-1er-1015	7937	OUI P-1	10S01038-001	A				
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-2ème-2002	7940	OUI P-4	10S01038-004	N				
Murs	Autres matériaux Moquette murale	-1er-1023	7944	OUI P-8	10S01038-008	N			BON ETAT	
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-1er-1029(extérieur)	7948	OUI P-10	10S01038-010	N				
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-Rdc-19	7969	NON		a				
Chaudière	Autres matériaux Joint de chaudière, joint de brûleur	-S.sol-S015	7964	NON		a				
Conduits de fluide	Autres matériaux Joint entre brides	-S.sol-S015	7965	NON		a				

Composants de la construction	Partie du composant vérifié ou sondé	Localisation	Photos n°	Prélèvements Echantillons n°	Analyses n°	Présence d'amiante	Evaluation de l'état de conservation			
							Flocage / Calorifugeage / Faux plafonds		Autres matériaux	
							Grille d'état de conservation	Résultat	Evaluation visuelle	Indicateurs visuels
Conduits de fluide	Autres matériaux Joint entre brides	-S.sol-S015	7966	NON		a				
Toiture	Autres matériaux Etanchéité type "paxalu"	-Toiture-Toiture	8045	NON		a			BON ETAT	
Toiture	Autres matériaux Revêtement goudronné	-Toiture-Toiture	8044	NON		a			BON ETAT	
Toiture	Autres matériaux Etanchéité type "paxalu"	-Toiture-Toiture	8095	NON		a			BON ETAT	
Toiture	Autres matériaux Revêtement goudronné	-Toiture-Toiture	8094	NON		a			BON ETAT	
3 Portes coupe-feu	Autres matériaux Isolation intérieure porte coupe feu	-S.sol-S016		NON		a				
Machinerie ascenseur	Autres matériaux Machoire de freins d'ascenseur	-1er-Machinerie	8087	NON		a				
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-1er-1016 à 1019,1003,1005,1006,1009,1026,1012,1025		NON idem P-1		A				
6 Portes coupe-feu	Autres matériaux Isolation intérieure porte coupe feu	-1er-1009,1019,1001		NON		a				
3 Portes coupe-feu	Autres matériaux Isolation intérieure porte coupe feu	-Rdc-19	8096	NON		a				
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-Rdc-15,16,4,1,13,8,6		NON idem P-1		A				

LEGENDE :
A : contient de l'amiante
a : matériau ou produit susceptible de contenir de l'amiante
N : ne contient pas d'amiante



LISTE DES LOCAUX NON VISITES

motifs de cette absence et préconisations.

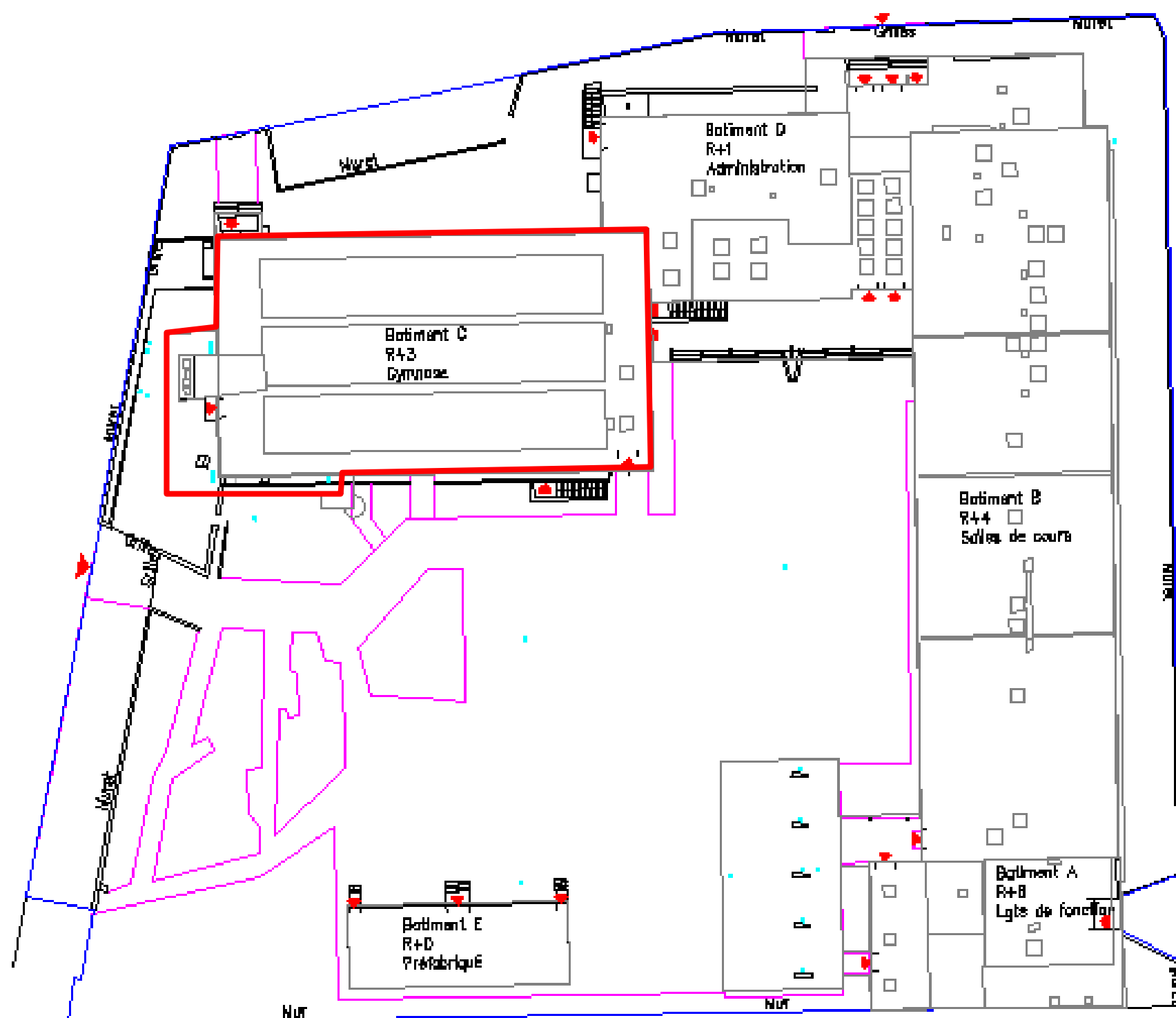
A la date du 12 janvier 2010

Etage	Locaux	Raisons
Sous sol	vide sanitaire	hauteur inferieur à 80cm

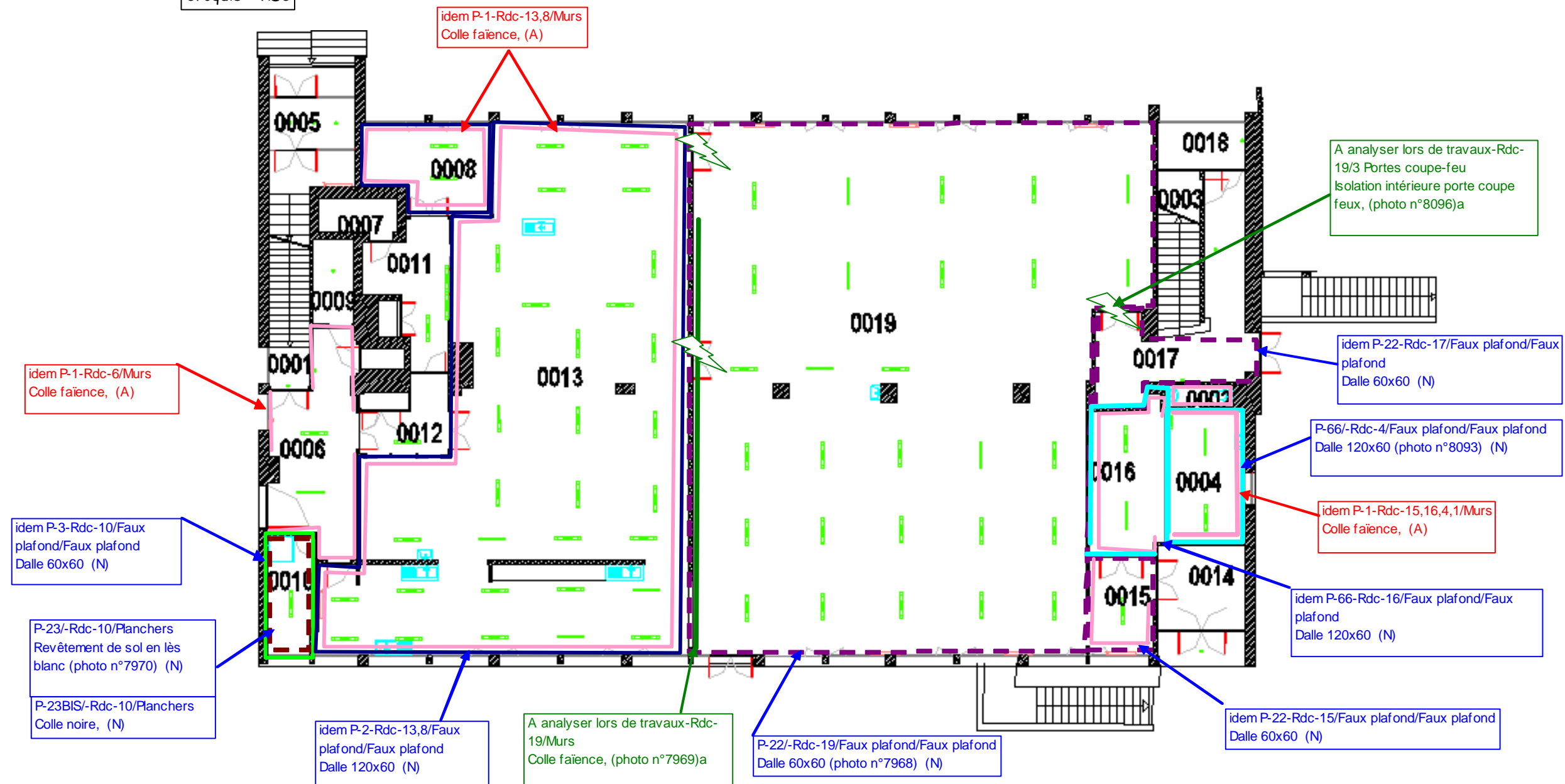
L'expert émet toute réserve quant à la présence de matériaux ou produits amiantés dans ces locaux non visités. A expertiser ultérieurement

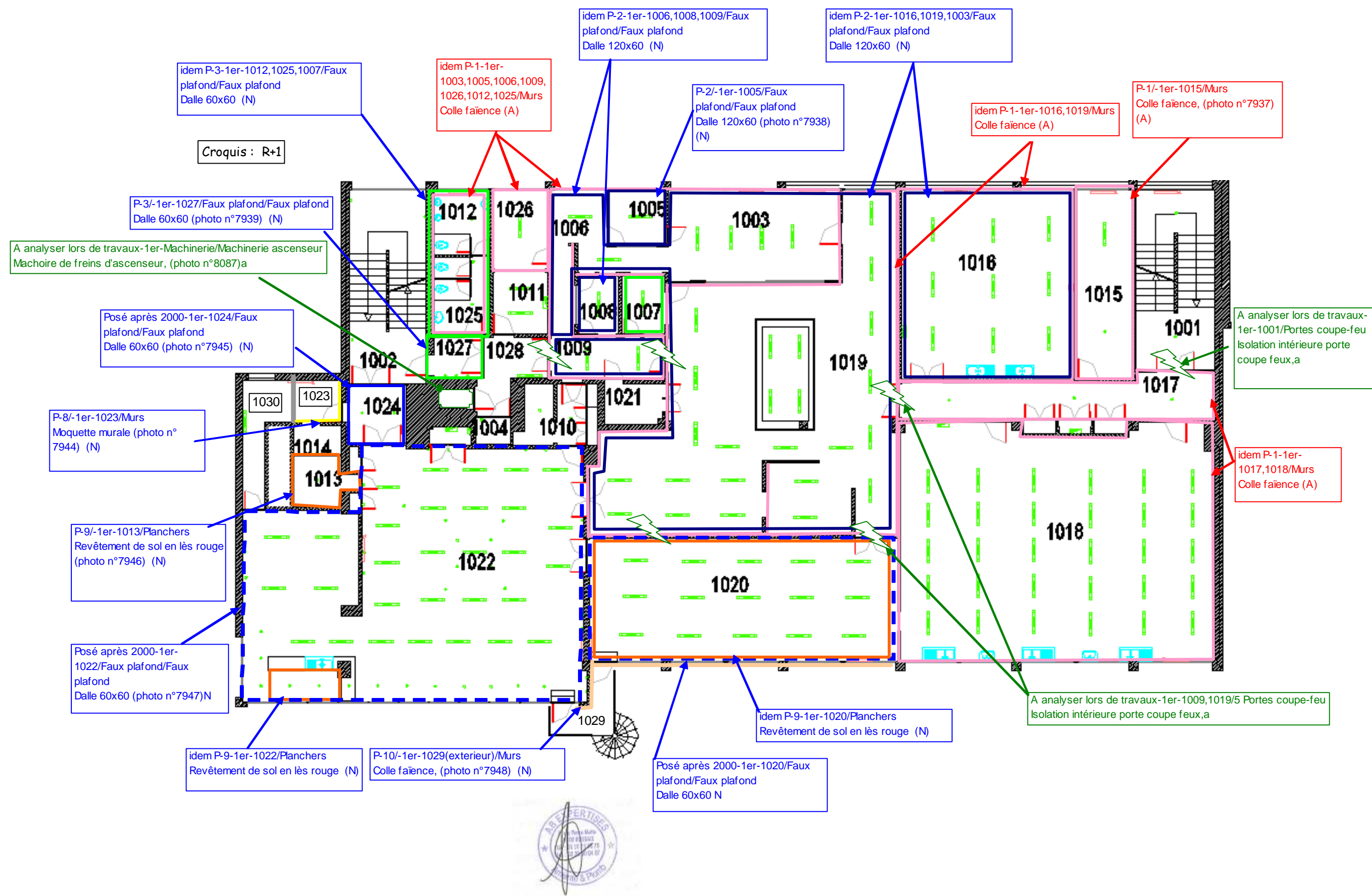


Annexe : Schéma

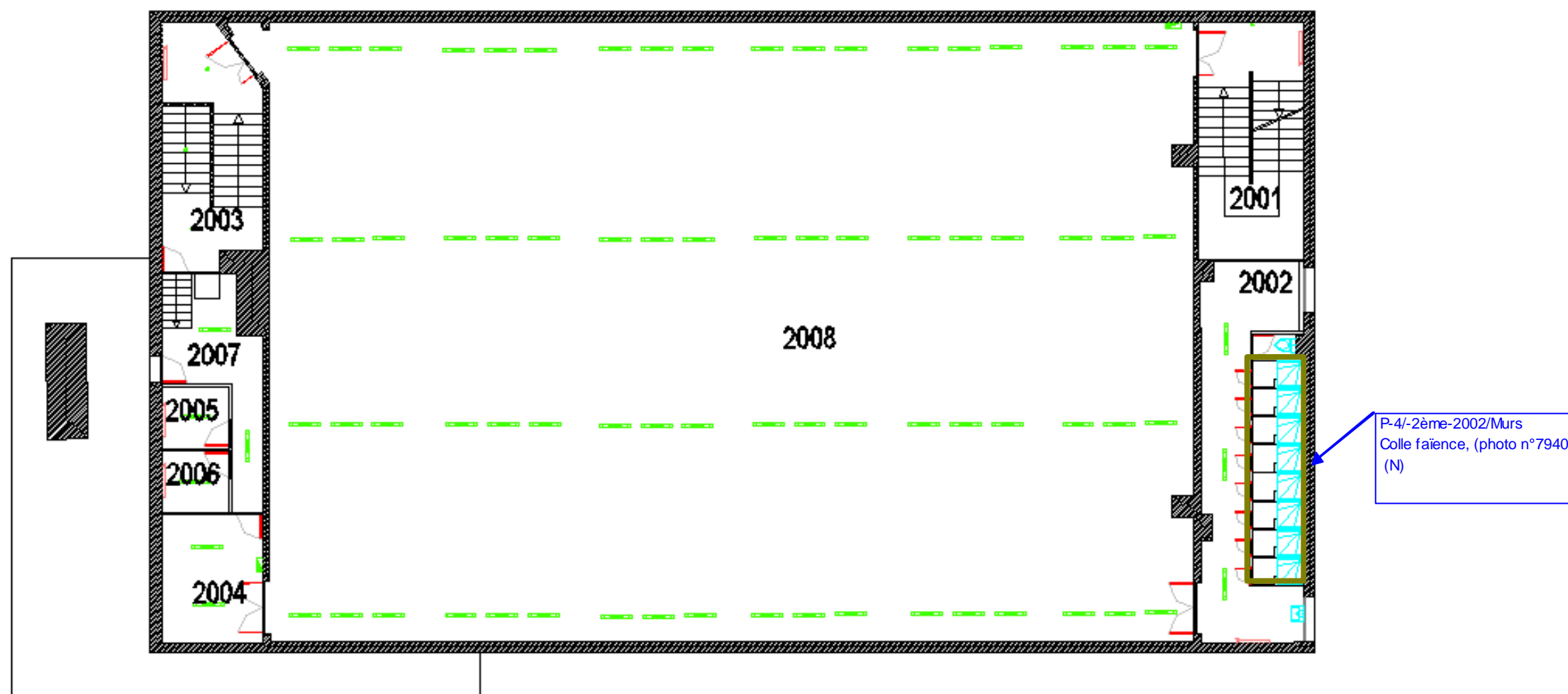


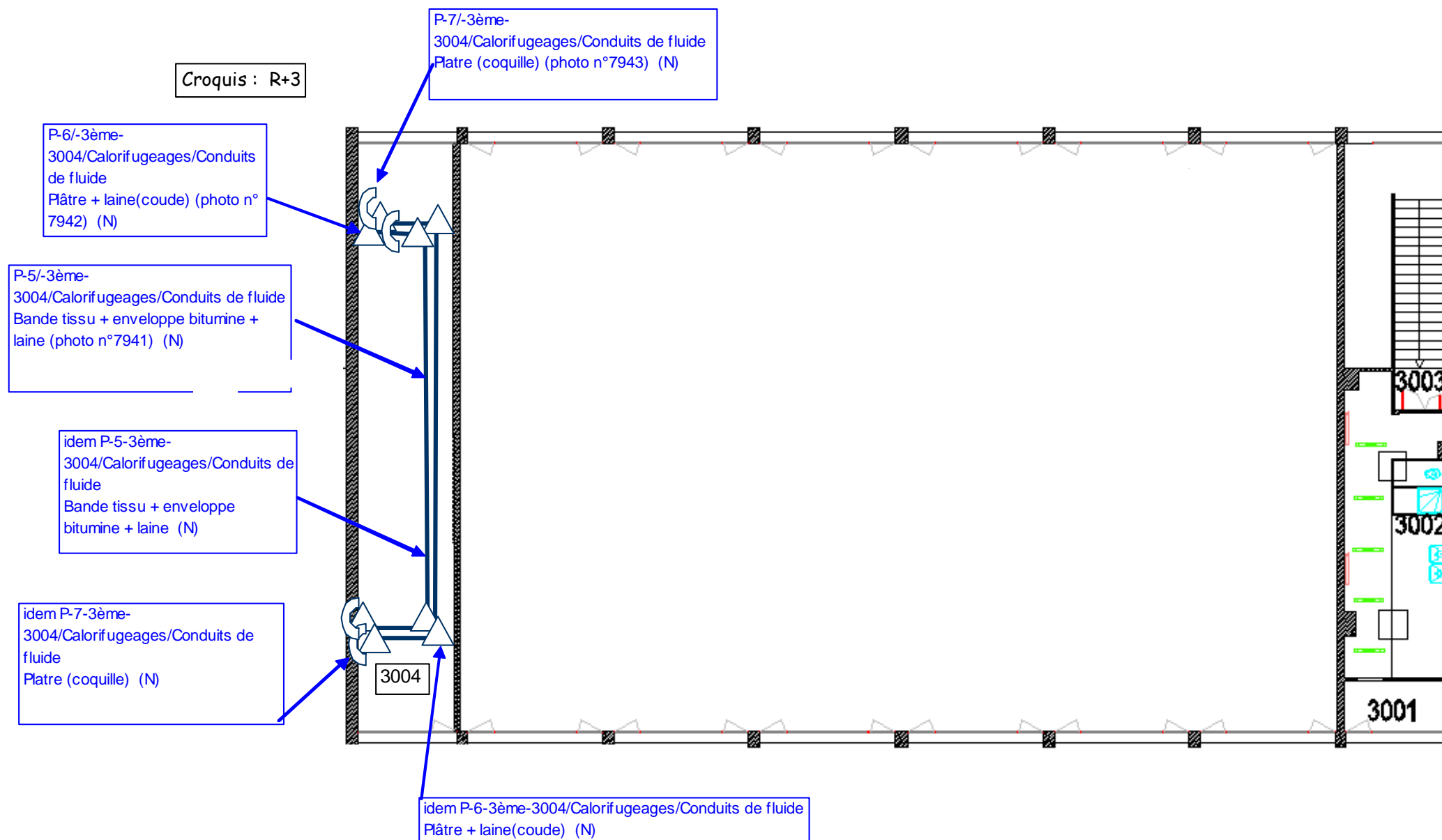
Croquis : RDC

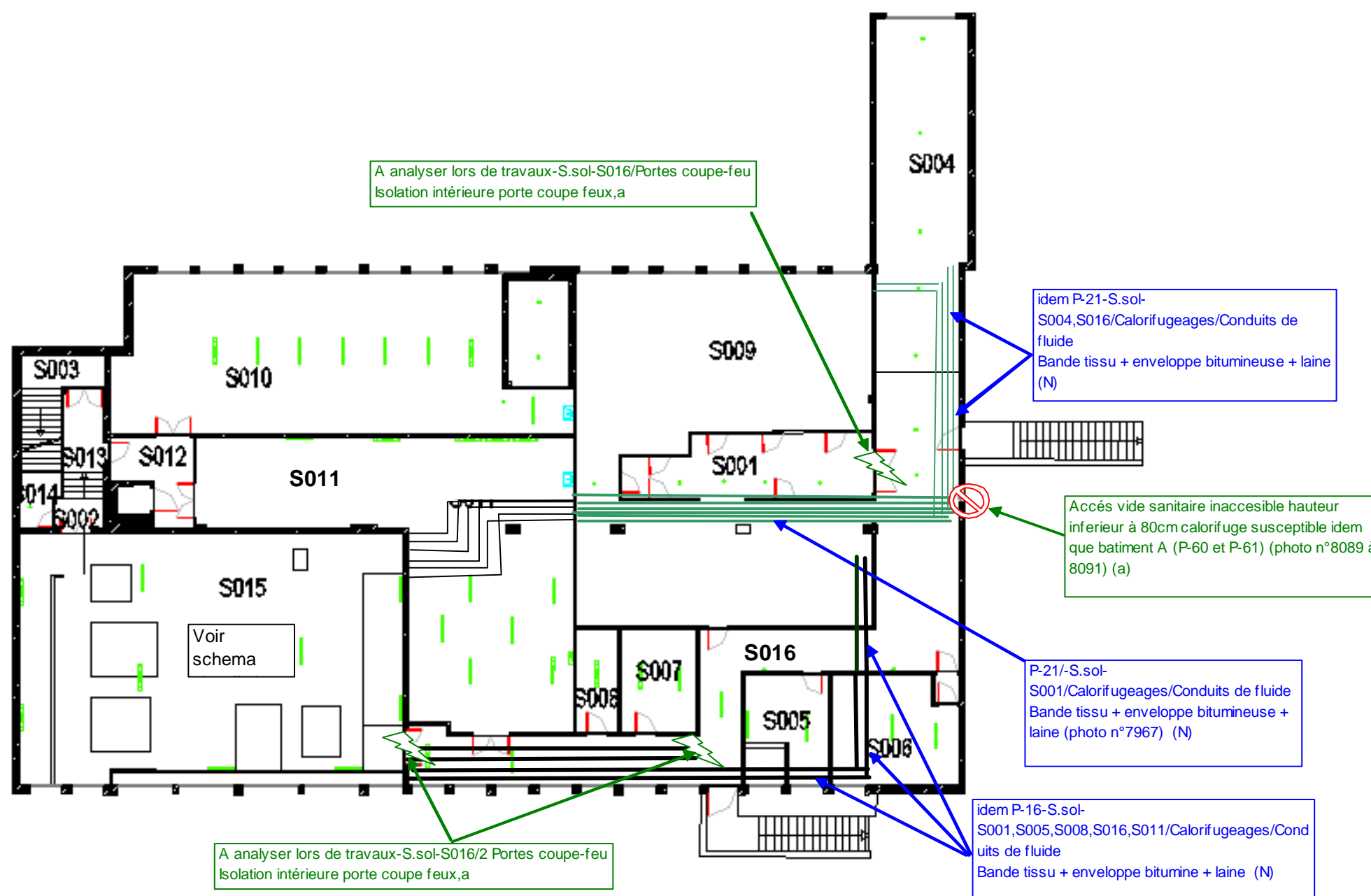


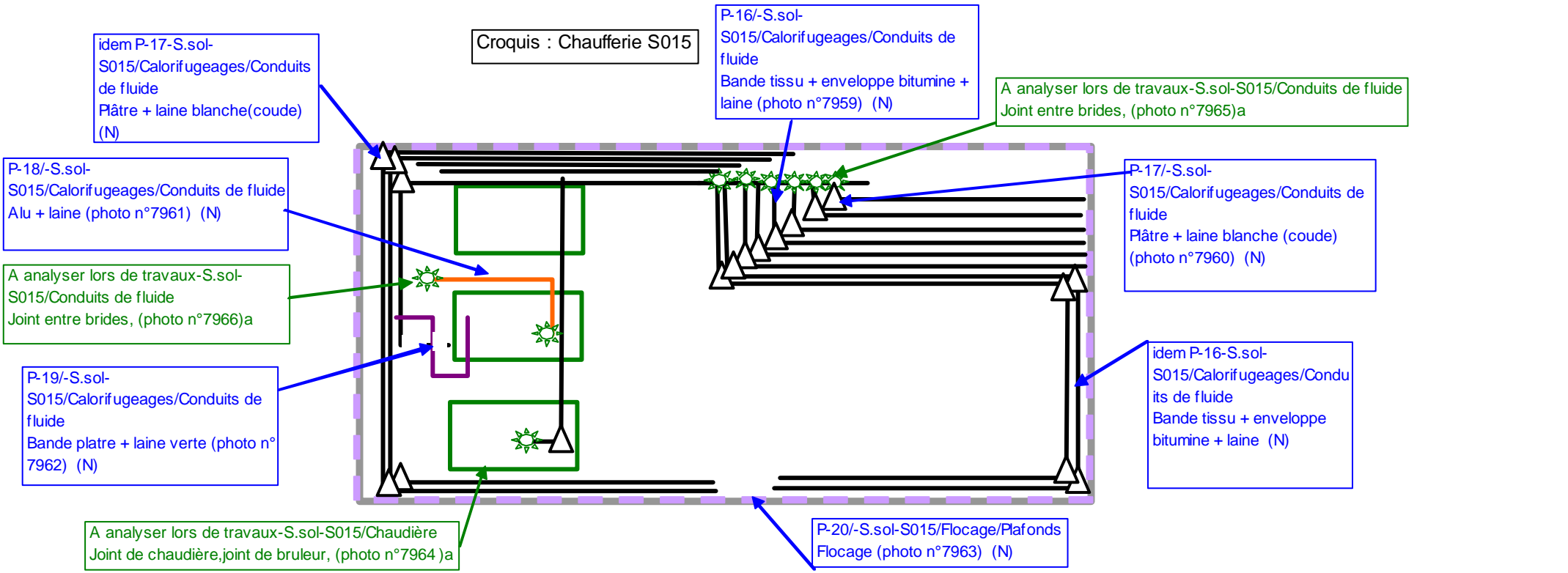


Croquis : R+2







































Croquis : TOITURE



LEGENDE :	A : contient de l'amiante
	a : matériau ou produit susceptible de contenir de l'amiante
	N : ne contient pas d'amiante

	P-1/-1er-1015/Murs Colle faïence, (photo n°7937) (A)		P-19/-S.sol-S015/Calorifugeages/Conduits de fluide Bande platre + laine verte (photo n°7962) (N)
	P-2/-1er-1005/Faux plafond/Faux plafond Dalle 120x60 (photo n°7938) (N)		P-20/-S.sol-S015/Flocage/Plafonds Flocage (photo n°7963) (N)
	P-3/-1er-1027/Faux plafond/Faux plafond Dalle 60x60 (photo n°7939) (N)		P-21/-S.sol-S001/Calorifugeages/Conduits de fluide Bande tissu + enveloppe bitumineuse + laine (ph 7967) (N)
	P-4/-2ème-2002/Murs Colle faïence, (photo n°7940) (N)		P-22/-Rdc-19/Faux plafond/Faux plafond Dalle 60x60 (photo n°7968) (N)
	P-5/-3ème-3004/Calorifugeages/Conduits de fluide Bande tissu + enveloppe bitumine + laine (ph7941) (N)		P-23/-Rdc-10/Planchers Revêtement de sol en lès blanc (ph 7970) (N)
	P-6/-3ème-3004/Calorifugeages/Conduits de fluide Plâtre + laine(coude) (photo n°7942) (N)		P-66/-Rdc-4/Faux plafond/Faux plafond Dalle 120x60 (photo n°8093) (N)
	P-7/-3ème-3004/Calorifugeages/Conduits de fluide Platre (coquille) (photo n°7943) (N)		Posé après 2000-1er-1024/Faux plafond/Faux plafond Dalle 60x60 (photo n°7945) (N)
	P-8/-1er-1023/Murs Moquette murale (photo n°7944) (N)		Posé après 2000-1er-1022/Faux plafond/Faux plafond Dalle 60x60 (photo n°7947) (N)
	P-9/-1er-1013/Planchers Revêtement de sol en lès rouge(photo n°7946) (N)		A analyser lors de travaux-Toiture-Toiture/Toiture Etanchéité type "paxalu"(photo n°8095)a
	P-10/-1er-1029(exterieur)/Murs Colle faïence, (photo n°7948) (N)		A analyser lors de travaux-Toiture-Toiture/Toiture Revêtement goudronné (photo n°8094)a
	P-16/-S.sol-S015/Calorifugeages/Conduits de fluide Bande tissu + enveloppe bitumine + laine (ph7959) (N)		A analyser lors de travaux-Toiture-Toiture/Toiture Etanchéité type "paxalu" (photo n°8045)a
	P-17/-S.sol-S015/Calorifugeages/Conduits de fluide Plâtre + laine blanche (coude) (photo n°7960) (N)		A analyser lors de travaux-Toiture-Toiture/Toiture Revêtement goudronné (photo n°8044)a
	P-18/-S.sol-S015/Calorifugeages/Conduits de fluide Alu + laine (photo n°7961) (N)		A analyser lors de travaux-S.sol-S015/Chaudière Joint de chaudière,joint de bruleur, (photo n°7964)a
			A analyser lors de travaux-S.sol-S015/Conduits de fluide Joint entre brides, (photo n°7966)a
			A analyser lors de travaux-1er-Machinerie/Machinerie ascenseur Machoire de freins d'ascenseur, (photo n°8087)a
			A analyser lors de travaux-Rdc-19/Murs Colle faïence, (photo n°7969)a
			A analyser lors de travaux-Rdc-19/3 Portes coupe-feu Isolation intérieure porte coupe feux, (photo n°80 96)a

LEGENDE

LEGENDE MATERIAUX SUSCEPTIBLE DE CONTENIR DE L'AMIANTE

- Couleur de texte en fonction de la présence ou non de fibres d'Amiante

Matériaux ou produit
contenant des fibres
d'amiante **A**

Matériaux ou produit
susceptible de contenir
des fibres d'amiante
a

Matériaux ou produit
ne contenant pas de
fibre d'amiante
N

- Représentation des différents matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante



Divers joints et tresse d'étanchéités, positionnés généralement dans les appareillages de chauffage, joint entre bride sur les canalisations ; joint de hublot et étanchéité de porte coupe feu ; clapet et volet coupe feu (**a**, nécessitant un prélèvement si réalisable)



Gaines tissées d'ancien câblage électrique canalisations (**a** nécessitant un prélèvement si réalisable)

Allumage électronique de chaudière canalisations (**a** nécessitant un prélèvement si réalisable)



Conduit de fibrociment vertical (**A**, présence Réputée)



Conduit de fibrociment horizontal (**A**, présence Réputée)



Couverture en tôles ondulées de fibrociment (**A**, Réputée)

Couverture en ardoise de synthèse (**a** nécessitant un prélèvement si réalisable)



Plaque plane de fibrociment (**A**, Réputé), en cloison, imposte et allège de murs



Section droite de calorifuge vertical



About plâtré, d'une section droite de calorifuge (**a** nécessitant un prélèvement)



Section droite de calorifuge (**a** nécessitant un prélèvement)



Coude plâtré, changement de direction du calorifuge (**a** nécessitant un prélèvement)



Dalle de sol, coloris suivant la couleur de la dalle en place + colle noire + ragréage

(**a** nécessitant un prélèvement, P- prélèvement de la dalle de sol, P- bis prélèvement de la colle, P- ter prélèvement du ragréage,

Album photo :



DSC07937.JPG



DSC07938.JPG



DSC07939.JPG



DSC07940.JPG



DSC07941.JPG



DSC07942.JPG



DSC07943.JPG



DSC07944.JPG



DSC07945.JPG



DSC07946.JPG



DSC07947.JPG



DSC07948.JPG





DSC07949.JPG



DSC07959.JPG



DSC07960.JPG



DSC07961.JPG



DSC07962.JPG



DSC07963.JPG



DSC07964.JPG



DSC07965.JPG



DSC07966.JPG



DSC07967.JPG

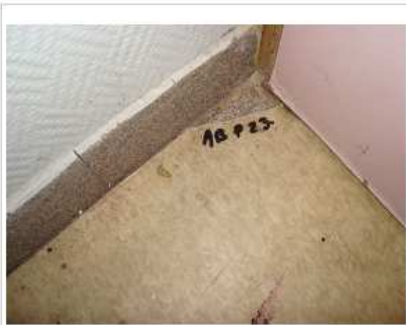


DSC07968.JPG



DSC07969.JPG





DSC07970.JPG



DSC08044.JPG



DSC08045.JPG



DSC08087.JPG



DSC08089.JPG



DSC08090.JPG



DSC08091.JPG



DSC08093.JPG



DSC08094.JPG



DSC08095.JPG



DSC08096.JPG



Résultats d'analyses



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-001

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°1 - Colle faïence - Bâtiment C - R+1 -S1015

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	colle ragréage	Adaptation de la NFX 43-050
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement acide	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Fibres d'amiante de type Chrysotile	
Phase : 2		
Description visuelle	carrelage	Adaptation de la NFX 43-050
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement acide	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	

Pascal Haller
Responsable de Production

S.F.P. RAPAM 0704309

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-002

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°2 - Dalle de faux plafond 120X60 - Bâtiment C - R+1 -S1005

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Carton	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau granuleux Fibres de papier	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)
Phase : 2		
Description visuelle	Plâtre	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement acide	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050
Phase : 3		
Description visuelle	Matériau hétérogène	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au chloroforme	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP-AMI 07042009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex

Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com

SAS au capital de 1 530 320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-003

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°3 - Dalle de faux plafond 60 X60 - Bâtiment C - R+1 - S1027

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Plaque semi dure	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	matériaux granuleux, fibres de papier, fibres de verre	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP/AMI 07042009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-004

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°4 - Colle faïence - Bâtiment C - R+2 - S 2002

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	colle ragréage carrelage	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement acide	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP/AMI 07043209

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-005

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°5 - Calorifuge bande tissus + env. bitumineuse + laine - Bâtiment C - R+3 - S3004

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Laine de verre hétérogène	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau synthétique Fibres de verre Fibres synthétique	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)
Phase : 2		
Description visuelle	Matériau bitumineux Peinture	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au chloroforme	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP/AMI 07042009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-006

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°6 - Calorifuge (coude) plâtre + laine - Bâtiment C - R+3 - S3004

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Laine de verre hétérogène Carton	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau synthétique Fibres de verre Fibres synthétique Matériau granuleux Fibres de papier	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)
Phase : 2		
Description visuelle	Plâtre	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement acide	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050
Phase : 3		
Description visuelle	Matériau bitumineux	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au chloroforme	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP-AMI 0704-0209

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 530 320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-007

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°7 - Calorifuge (coquille) plâtre - Bâtiment C - R+3 - S3004

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Plâtre	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement acide	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP-AMI 07043209

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-008

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°8 - Moquette murale - Bâtiment C - R+1 - S 1023

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Moquette Papler	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau synthétique Fibres synthétique Matériau granuleux Fibres de papier	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAPFAMI 07043209

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-009

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°9 - Revêtement de sol en lès rouge - Bâtiment C - R+1 -S1013

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Colle Jaune	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau synthétique	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)
Phase : 2		
Description visuelle	Plaque souple	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au tétrahydrofurane	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP/AMI 07042009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-010

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°10 - Colle de faïence - Bâtiment C - R+1 - S1029

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	colle ragréage	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement acide	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050
Phase : 2		
Description visuelle	carrelage	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement acide	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP/AMI 07042009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-016

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°16 - Calorifuge bande tissus + env. bitumineuse + laine - Sous-sol-S 015

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Laine de verre hétérogène	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau synthétique Fibres de verre Fibres synthétique	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)
Phase : 2		
Description visuelle	Matériau bitumineux Peinture	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au chloroforme	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP-AMI 07042009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-017

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°17 - Calorifuge (coude) plâtre + laine blanche - Sous-sol-S 015

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Laine de verre hétérogène	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau synthétique Fibres de verre Fibres synthétique	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)
Phase : 2		
Description visuelle	Plâtre	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement acide	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAPFAMI 07043209

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-018

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°18 - Calorifuge alu + laine - Sous-sol-S 015

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Mousse Aluminium	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau synthétique Aluminium	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP/AMI 07042009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-019

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°19 - Calorifuge bande plâtre + laine verte - Sous-sol-S 015

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Laine de verre hétérogène	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau synthétique Fibres de verre Fibres synthétique	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)
Phase : 2		
Description visuelle	Plâtre	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement acide	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP-AMI 07042009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-020

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°20 - flocage - Sous-sol-S 015

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Matériau non compact	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau granuleux Fibres de verre	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP/AMI 07042009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-021

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°21 - Calorifuge bande tissus + env. bitumineuse + laine - Sous-sol - S 01

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Laine de verre hétérogène	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau synthétique Fibres de verre Fibres synthétique	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)
Phase : 2		
Description visuelle	Matériau bitumineux	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au chloroforme	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050
Phase : 3		
Description visuelle	Peinture	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au chloroforme	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAPFAMI 07043209

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex

Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lem-labo.com - site web : www.eurofins.com

SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-022

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°22 - Faux plafond 60X60 - Bâtiment C-RDC-019

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Plaque semi dure	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	matériaux granuleux, fibres de papier, fibres de verre	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP-AMI 07042009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-023

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°23 et N°23 bis - Revêtement de sol en lès blanc + colle noire - Bâtiment C-RDC-10

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Colle	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau synthétique	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)
Phase : 2		
Description visuelle	Plâtre	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement acide	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050
Phase : 3		
Description visuelle	Matériau hétérogène	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au chloroforme	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP-AMI 07042009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1 530 320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001312-014

Version du : 19/01/2010 17:31

Page 1 sur 1

Date de réception : 18/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 LILLE REGION NORD PAS DE CALAIS
LYCEE MICHEL SERVET

Référence échantillon : 66 - FP 120X60 - Bât C RDC 0004

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Plaque semi dure	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	matériaux granuleux, fibres de papier, fibres de verre	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP-AMI 07042009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



Consignes générales de sécurité à l'égard de ces matériaux et produits

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 le bâtiment. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures des précautions adaptées et proportionnées pour limiter le risque d'exposition des occupants et des personnes appelées à intervenir sur les matériaux et produits contenant de l'amiante.

Ces mesures doivent être inscrites sous forme des consignes de sécurité dans le dossier technique « amiante » et dans sa fiche récapitulative que le propriétaire constitue et tient à jour en application des articles R-1334-15 et R1334-16 du code de la santé publique. Ces consignes doivent également être portées à connaissance de toute personne susceptibles d'intervenir sur ou à proximité des matériaux ou produits repérés.

Les consignes générales de sécurité définies ci-après constituent une base minimale. Le propriétaire (ou le gestionnaire) de l'immeuble concerné doit l'adapter pour tenir compte des particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation.

Lorsque des travaux sont programmés, les consignes 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.

Les consignes générales de sécurité données ci-après correspondent à des matériaux et des produits en bon état de conservation. Il convient donc de veiller au bon état des matériaux et produits contenant de l'amiante afin de prendre en compte, le cas échéant, les situations d'usure anormale ou de dégradation. Ces situations peuvent faire l'objet d'une expertise par un opérateur qualifié, selon les critères fournis en annexe 1 du présent arrêté.

I. INFORMATIONS GENERALES

Respirer des fibres d'amiante est dangereux pour la santé. L'inhalation de ces fibres est une cause de pathologies graves (dont les cancers du poumon et de la plèvre).

Les matériaux contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres en cas d'usure anormale ou lors d'intervention mettant en cause l'intégrité du matériau (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.

Il est recommandé aux particuliers d'éviter toute intervention directe sur des matériaux friables contenant de l'amiante (flocages, calorifugeages, cartons d'amiante, éléments en amiante tissé ou tressé, mousse isolante de calfeutrement...) et d'avoir recours, dans de telles situations, à des professionnels (cf point 2 ci-dessous).

II. INFORMATION DES PROFESSIONNELS

Professionnels : attention, les consignes de sécurité mentionnées ci-après sont avant tout destinées aux particuliers. Les mesures renforcées vous concernant sont fixées par la réglementation relative à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'inhalation de poussières d'amiante. Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés peuvent vous être fournis par les directions régionales du travail, de l'emploi et de la formation professionnelle (DRTEFP) et les services de prévention des caisses régionales d'assurance maladie (CRAM) et l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics (OPPBTP).

III. CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

A. consignes générales de sécurité visant à réduire l'exposition aux poussières d'amiante.

Lors d'intervention sur (ou à proximité) des matériaux contenant de l'amiante, il convient d'éviter au maximum l'émission de poussière pour vous et votre voisinage.

L'émission de poussière doit être limitée, par exemple en cas de :

- manipulation et manutention des matériaux non friables contenant de l'amiante (comme le remplacement de joints ou encore la manutention d'éléments en amiante ciment).
- Travaux réalisés à proximité d'un matériau friable en bon état (flocage ou calorifugeage), comme par exemple le déplacement de quelques éléments de faux plafonds sans amiante, sous une dalle floquée, d'interventions légères dans des boîtes 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.

- Travaux directs sur un matériau compact (amiante-ciment, enduits, joints, dalles...) comme le perçage ou encore la découpe d'éléments en amiante-ciment.
- Déplacement local d'éléments d'un faux plafond rigide contenant du carton d'amiante avec des parements.

L'émission de poussière peut être limitée :

- par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante (en tenant compte du risque électrique) afin d'abaisser le taux d'émission de poussière ;
- en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente.



Le port d'équipement de protection est recommandé

Des demi-masques filtrants (type FFP 3 conformes à la norme européenne EN 149) permettent de réduire l'inhalation de fibres d'amiante. Ces masques doivent être jetés après utilisation.

B. consignes générales de sécurité relatives à la gestion des déchets contenant de l'amiante.

1) Stockage des déchets sur le site

Seuls les matériaux où l'amiante est fortement lié (tels que l'amiante-ciment ou les dalles de sol, par exemple) peuvent être stockés temporairement sur le chantier. Le site de stockage doit être aménagé de manière à éviter l'envoi et la migration de fibres. Son accès doit être interdit aux personnes autres que le personnel de l'entreprise de travaux.

Les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante (comme les flocages, calorifugeages et cartons d'amiante) doivent être placés en sacs étanches puis transférés dès leur sortie de la zone de confinement vers les sites adéquats.

2) Elimination des déchets

Les matériaux où l'amiante est fortement lié (tels que l'amiante-ciment, les dalles de sol, clapets et volets coupe-feu) doivent être éliminés, soit en installations de stockage pour déchets ménagers et assimilés, soit en décharge pour déchets inertes pourvues, dans les 2 cas, d'alvéoles spécifiques pour les déchets contenant de l'amiante lié. Ces déchets sont conditionnés en sacs étanches, type grands récipients pour vrac (GRV) ou sur des palettes filmées.

Les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante (comme les flocages, calorifugeages ou carton d'amiante) et les matériaux dégradés doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. Ces déchets sont conditionnés en doubles sacs étanches scellés.

Dans les deux cas, le propriétaire ou son mandataire remplit le cadre qui lui est destiné sur le bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA N°11861*02). Il reçoit l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou de site de vitrification).

3) Elimination des déchets connexes

Les déchets autres que les déchets des matériaux, tels que les équipements de protection, les déchets de matériels (filtres, par exemple) et les déchets issus du nettoyage sont éliminés suivant la même procédure que celle décrite pour les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante.

**ARRETE DU 02 JANVIER 2002 RELATIF AU REPERAGE DES
MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE AVANT
DEMOLITION EN APPLICATION DE L'ARTICLE 10-4 DU DECRET N°96-
97 DU 7 FEVRIER 1996 MODIFIE.**

J.O n° 28 du 2 février 2002 page 2220

**Décrets, arrêtés, circulaires
Textes généraux
Ministère de l'équipement, des transports et du logement.
NOR : EQUU0200046A**

La ministre de l'emploi et de la solidarité, le ministre de l'équipement, des transports et du logement, le ministre délégué à la santé et la secrétaire d'Etat au logement,
Vu le décret n° 96-97 du 7 février 1996 modifié relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis, et notamment son article 10-4,
Arrêtent :

➤ **ARTICLE 1**

Le repérage, avant démolition, des matériaux et produits contenant de l'amiante, défini à l'article 10-4 du 7 février 1996 susvisé, porte sur les produits et matériaux incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble et mentionnés en annexe 1 du présent arrêté.

➤ **ARTICLE 2**

Le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante est réalisé selon les modalités définies en annexe 2 du présent arrêté.

➤ **ARTICLE 3**

Le Directeur général de l'urbanisme, de l'habitat et de la construction, le directeur des relations du travail et le directeur général de la santé sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au Journal officiel de la République française.

Fait à Paris, le 2 janvier 2002.

Le ministre de l'équipement, des transports et du logement, pour le ministre et par délégation :

Le directeur général de l'urbanisme, de l'habitat et de la construction, F. Delarue

La ministre de l'emploi et de la solidarité, Pour le ministre et par délégation :

Le directeur des relations du travail, J.-D. Combrexelle

Le ministre délégué à la santé, Pour le ministre et par délégation :

Le directeur général de la santé, L. Abenhaïm

La secrétaire d'Etat au logement, Pour la secrétaire d'Etat et par délégation :

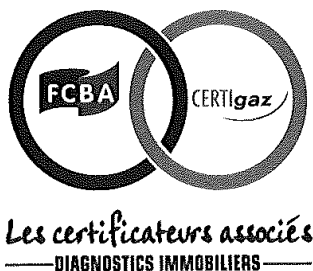
Le directeur général de l'urbanisme, de l'habitat et de la construction, F. Delarue

Liste des éléments concernés par le repérage à l'exclusion de tout autre

1 – Toiture et étanchéité	Plaques ondulées	Plaques en fibres-ciment
	Ardoises	Ardoises composites, ardoises en fibres-ciment
	Eléments ponctuels	Conduits de cheminées, conduits de ventilation
	Revêtements bitumineux d'étanchéité	Bardeaux d'asphalte ou bitumé (Shingle), pare-vapeur, revêtement et colles.
	Accessoires de toitures	Rivets, faîtages, closoirs.
2 - Façades	Panneaux	Plaques, joints d'assemblage, tresses.
	Bardages	Plaques et « bacs » en fibres-ciment, ardoises en fibres-ciment, isolants sous bardage.
	Appuis de fenêtres	Eléments en fibres-ciment
3 – Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Flocages, enduits projetés, revêtements durs (plaques planes en fibres-ciment), joints de dilatation.
	Poteaux (périphériques et intérieurs)	Flocages, enduits projetés, joints de dilatation, entourage de poteaux (carton, fibres-ciment, matériau-sandwich (carton + plâtre)), peintures intumescentes
	Cloisons légères et préfabriquées	Panneaux de cloisons, jonction entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloison : tresse, carton, fibres-ciment.
	Gaines et coffres verticaux	Flocage, enduit projetés et lissés ou talochés ayant une fonction coupe-feu, panneaux.
	Portes coupe-feu – Porte pare-flamme	Vantaux et joints
4 – Plafonds et faux plafonds	Plafonds	Flocages, enduits projetés, panneaux collés ou vissés, coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite).
	Poutres et charpentes (périphériques et intérieurs)	Flocages, enduits projetés, peintures intumescentes
	Interfaces entre structures	Rebouchage de trémies, fonctions avec la façade, calfeutrements, joint de dilatation.
	Gaines et coffres verticaux	Flocage, enduits projetés, panneaux, jonction entre panneaux.

	Faux-plafonds	Panneaux et plaques
5 – Revêtements de sols et de murs	Revêtements de sols (l'analyse doit concerner chacune des couches du revêtement).	Dalles plastiques, colles bitumineuses, lés plastiques avec sous-couche, chape maigre, calfeutrement des passages de conduits, revêtements bitumineux des fondations.
	Revêtements de murs	Calorifugeage, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment.
6 – Conduits, canalisations et équipements	Conduits de fluides (air, eau, autres fluides)	Calorifugeages, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment.
	Conduit de vapeur, fumée, échappement	Conduit en fibres-ciment, joints entre éléments, mastics, tresses, manchons.
	Clapets/volets coupe-feu	Clapet, volet, rebouchage.
	Vide-ordures	Conduit en fibres-ciment
7 – Ascenseurs et monte-charge	Portes palières	Portes et cloisons palières
	Trémie, machinerie	Flocage, bourre, mur/plancher, joint mousse.
8 – Equipements divers	Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes, convecteurs et radiateurs, aérothermes	Bourre, tresses, joints, calorifugeages, peinture anti-condensation, plaques isolantes (internes et externes), tissus amiante.
9 – Installations Industrielles	Fours, étuves, tuyauteries	Bourre, tresses, joints, calorifugeages, peinture anti-condensation, plaques isolantes, tissus amiante, freins et embrayages.
10 – Coffrages perdus	Coffrages et fond de coffrage perdus	Eléments en fibres-ciment.

Attestations de compétences



CERTIFICAT DE COMPÉTENCE

OPÉRATEUR EN DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

Nom *Monsieur Victor DELEU*
Numéro d'identification *2/1233*

FCBA atteste que la personne ci-dessus dénommée est certifiée pour ses capacités à réaliser des diagnostics pour les secteurs ci-dessous.

Secteurs :	AMIANTE
Certificat délivré jusqu'au :	12/06/2013

Cette personne est compétente pour délivrer des diagnostics dans les secteurs concernés conformément à l'article R.271-1 du décret n°2006-1114 du 05 septembre 2006.

Le suivi de sa compétence est réalisé conformément aux dispositions définies dans les référentiels de certification.

La liste à jour des titulaires de la certification selon les secteurs de compétence est disponible à FCBA et à CERTIGAZ et est accessible sur le site Internet www.lescertificateursassocies.fr

Les certificats concernant les diagnostics complémentaires du gaz et de la performance énergétique sont délivrés par CERTIGAZ.



Accréditation
N°4-0029
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr

FCBA Organisme certificateur

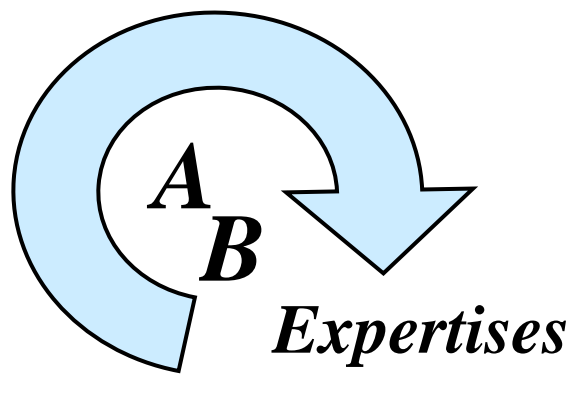


10, avenue de Saint-Mandé
75012 Paris
Tél. : +33 (0)1 40 19 49 19
Fax : +33 (0)1 43 40 85 65
www.fcba.fr

Pour l'Organisme Certificateur

CERTIFICAT N° 7416/2008
Fait à Paris le 13/06/2008

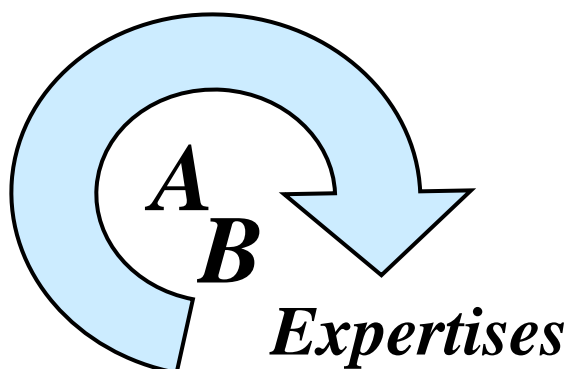
LE RESPONSABLE CERTIFICATION
Alain HOCQUET



Rapport amiante avant démolition

N° AB AD 053701 – REGION NORD PAS DE CALAIS -
LILLE – Lycée Michel Servet - Bât D





5, rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX
Tél. : 03.20.73.98.70
Fax : 03.20.80.04.07

N° AB AD 053701 - LILLE - L. Michel Servet - Bât D en un exemplaire original le
12 janvier 2010
Réalisé dans le cadre de la démolition

Le présent rapport établit un diagnostic sur les risques inhérents à la présence d'amiante en application :

- Article R 1334-27 du Code de la Santé Publique.
- MDHS N° 77 de juin 1994 : « Amiante dans les matériaux – échantillonnage et identification par microscopie en lumière polarisée » (MOLP).
- VDI 34.92 : « Mesure de particules fibreuses inorganiques en fibres d'amiante par microscopie électronique à balayage équipé d'un analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (MEBA) ».
- NF X 43.050 : « Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission équipée d'un analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) ».
- Arrêté du 02 janvier 2002
- Arrêté du 06 mars 2003.

OBJET DE LA MISSION

Date de rédaction :	21 janvier 2009
Nom du propriétaire :	REGION NORD PAS DE CALAIS
Adresse du bien immobilier	1, rue Michel Servet 59000 LILLE
Année de construction	NON RENSEIGNE
Nature et usage du bâtiment :	BATI - Enseignement : Primaire / Secondaire
Description du bâtiment :	Bâtiment entier AB AD 053701 - LILLE - L. Michel Servet - Bât D
Nature des travaux :	PROGRAMME DE TRAVAUX NON FOURNI
Documents fournis :	NEANT
Rédacteur :	CHOUIDEM Wafaa
Observations :	Accompagnateur : sans accompagnateur

IDENTIFICATION ET COORDONNEES DU COMMANDITAIRE

Nom et coordonnées du propriétaire	REGION NORD PAS DE CALAIS
	151 Avenue du Président Hoover 59 555 LILLE CEDEX
L'occupant est	
Nom de l'occupant, si différent du propriétaire	
Nombre d'occupants	
Croquis du bien immobilier objet de la mission	Voir paragraphe 'CROQUIS'

ORGANISME CHARGE DE LA MISSION

AB EXPERTISES – 5 rue Pierre Motte - 59100 ROUBAIX	
Nom et prénom de l'auteur du constat	DELEU Victor
N° de certificat de certification	7416/2008
Nom de l'organisme de qualification accrédité par le COFRAC	FCBA
Organisme d'assurance professionnelle	COVEA RISKS
N° de contrat d'assurance	N°12028837
<b style="color: green;">l'opérateur émet toutes les réserves quant aux éléments de structure et de distribution non sondés	

Conditions de la visite

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

Clause de validité

Seule l'intégralité du rapport original peut engager la responsabilité de notre société.

SOMMAIRE

Identification de la mission	Page 1 à 3.
Conclusions et Synthèse du repérage.....	Page 4 à 7.
Plans	Page 8 à 14.
Photos.....	Page 15.
Résultats du laboratoire	Page 16 à 22.
Consignes générales de sécurité	Page 23 à 24.
Arrêté du 2 janvier 2002.	Page 25.
Annexe C à l'arrêté du 02 janvier 2002	Page 26 à 27.
Attestation de compétences	Page 28.

CONCLUSIONS

Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante (au sens de l'annexe 13_9 du code de la Santé Publique) et des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante pour lesquels des investigations et des analyses ultérieures doivent être effectuées.

PRELEVEMENTS ET ANALYSES EN LABORATOIRE AGREE – RESULTATS :

Date du prélèvement	N° prélèvement	Matériau et produit	Localisation	Résultat
12/01/2010	P-55	Faux plafond (Dalle 60x60)	-1er-1004	ABSENCE
12/01/2010	P-56	Faux plafond (Dalle 30x30)	-1er-1008	ABSENCE
12/01/2010	P-54	Revêtement de sol (Dalles de sol 50x50 jaune)	-1er-1001	ABSENCE
12/01/2010	P-57	Revêtement de sol (Revêtement de sol en lès crème)	-1er-1010	ABSENCE
12/01/2010	P-59	Revêtement de sol (Dalles de sol 60x60 grise)	-S.sol-S003	ABSENCE
12/01/2010	P-53	Autres matériaux (Colle faïence)	-1er-1006	ABSENCE
12/01/2010	P-58	Autres matériaux (Moquette murale)	-Rdc-14	ABSENCE

MATERIAUX FRIABLES :

Liste des matériaux ou produits et leur localisation ayant donné lieu au repérage et à l'évaluation de conservation des flocages, calorifugeages et faux plafonds, conformément aux articles 2 et 3 du décret n° 96-97 modifié :

Matériau ou produit	N° prélèvement	Résultat	Localisation	Etat de conservation ou de dégradation (score)
Faux plafond (Dalle 60x60)	P-55	ABSENCE	-1er-1004 (Faux plafond)	-
Faux plafond (Dalle 30x30)	P-56	ABSENCE	-1er-1008 (Faux plafond)	-
Faux plafond (Dalle 60x60)	idem P-55	ABSENCE	-1er-1001,1007,1009 (Faux plafond)	-

Etat de conservation des flocages, calorifugeages et faux plafonds, évalué conformément aux prescriptions de l'article 3 du décret susvisé : Voir en annexe si existant.

MATERIAUX NON FRIABLES :

Matériau ou produit	N° prélèvement	Description	Localisation	Etat de conservation ou de dégradation
Amiante ciment	Néant	Chute E.P.(Fibres-ciment)	-S.sol-S002 (Conduits de fluide)	BON ETAT
Amiante ciment	Néant	Chute E.P.(Fibres-ciment)	-1er-1006 (Conduits de fluide)	BON ETAT

Rappel d'ordre complémentaire

Respirer des fibres d'amiante est dangereux pour les occupants et les professionnels amenés à travailler sur ces ouvrages.

En cas d'intervention d'une entreprise sur les matériaux ou produits de fibrociment, dépose ou percement, l'entreprise devra intervenir dans le respect du décret 96-98 ; assurant la protection des travailleurs, avec dépôt préalable d'un plan de retrait d'un mois avant le début de la dépose auprès de l'inspection du travail.

L'intervention des entreprises devra se faire dans le cadre du décret 96-98.

PRODUITS DEGRADÉS REPERES :

Mesures préconisées par l'opérateur de repérage lorsque des matériaux ou produits dégradés ont été repérés :

Matériaux friables

- 1 - Revisite dans 3 ans : nouvel évaluation de l'état de conservation du matériau dans un délai maximum de 3 ans à compter de la date du rapport de repérage,
- 2 - Mesure d'air : Surveillance du niveau d'empoussièrement dans l'atmosphère par un organisme agréé,
- 3 - Travaux : Réalisation de travaux appropriés dans un délai de 36 mois.

Matériaux non friables

Après évaluation de l'état de conservation des matériaux amiantés et conformément à la législation, procéder selon le cas :

- Vérification régulière si le matériau est en bon état.
- Encapsulement si le matériau est dégradé avec vérification régulière.
- Retrait si le matériau est très dégradé avec dépôt préalable d'un plan de retrait d'un mois avant le début de la dépose auprès de l'inspection du travail. L'intervention des entreprises devra se faire dans le cadre du décret 96-98.

SYNTHESE DES RESULTATS DU REPERAGE :

Composants de la construction	Partie du composant vérifié ou sondé	Localisation	Photos n°	Prélèvements Echantillons n°	Analyses n°	Présence d'amiante	Evaluation de l'état de conservation			
							Flocage / Calorifugeage / Faux plafonds		Autres matériaux	
							Grille d'état de conservation	Résultat	Evaluation visuelle	Indicateurs visuels
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 60x60)	-1er-1004	8034	OUI P-55	10S0 013 12-003	N				
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 30x30)	-1er-1008	8035	OUI P-56	10S0 013 12-004	N				
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 60x60)	-1er-1001,1007,1009		NON idem P-55		N				
Conduits de fluide	Amiante ciment Chute E.P.(Fibres-ciment)	-S.sol-S002	8088	NON		A			BON ETAT	

Composants de la construction	Partie du composant vérifié ou sondé	Localisation	Photos n°	Prélèvements Echantillons n°	Analyses n°	Présence d'amiante	Evaluation de l'état de conservation			
							Flocage / Calorifugeage / Faux plafonds		Autres matériaux	
							Grille d'état de conservation	Résultat	Evaluation visuelle	Indicateurs visuels
Conduits de fluide	Amiante ciment Chute E.P.(Fibres-ciment)	-1er-1006		NON		A			BON ETAT	
Planchers	Revêtement de sol Dalles de sol 50x50 jaune	-1er-1001	8033	OUI P-54	10S0 013 12-002	N			BON ETAT	
Planchers	Revêtement de sol Revêtement de sol en lès crème	-1er-1010	8036	OUI P-57	10S0 013 12-005	N			BON ETAT	
Planchers	Revêtement de sol Dalles de sol 60x60 grise	-S.sol-S003	8049	OUI P-59	10S0 013 12-007	N			BON ETAT	
Planchers	Revêtement de sol Revêtement de sol en lès marron	-Rdc-9,10	8038	NON		N			BON ETAT	
Planchers	Revêtement de sol Revêtement de sol en lès crème	-Rdc-18		NON idem P-57		N			BON ETAT	
Planchers	Revêtement de sol Dalles de sol 50x50 jaune	-1er-1004,1007,1009		NON idem P-54		N			BON ETAT	
Planchers	Revêtement de sol Dalles de sol 60x60 grise	-S.sol-S004,S005,S006		NON idem P-59		N			BON ETAT	
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-1er-1006	8032	OUI P-53	10S0 013 12-001	N				
Murs	Autres matériaux Moquette murale	-Rdc-14	8037	OUI P-58	10S0 013 12-006	N			BON ETAT	
Toiture	Autres matériaux Etanchéité type "paxalu"	-Toiture-Toiture		NON		a			BON ETAT	
Toiture	Autres matériaux Revêtement goudronné	-Toiture-Toiture		NON		a			BON ETAT	
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-Rdc-6		NON idem P-53		N				
Murs	Autres matériaux Colle faïence	-S.sol-S001,S002,S003,S007		NON idem P-53		N				

LEGENDE :
A : contient de l'amiante
a : matériau ou produit susceptible de contenir de l'amiante
N : ne contient pas d'amiante

LISTE DES LOCAUX NON VISITES

motifs de cette absence et préconisations.

A la date du 12 janvier 2010

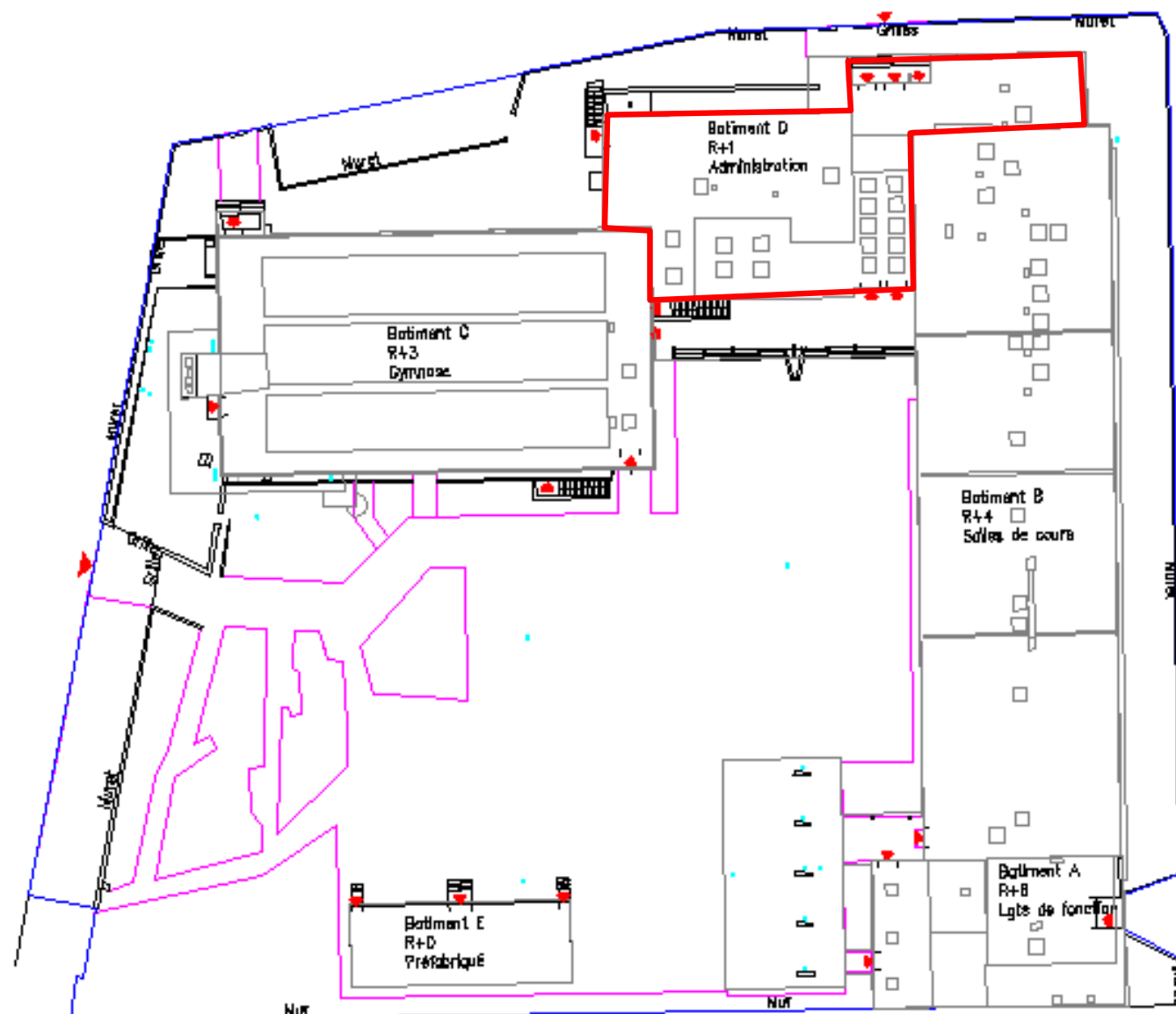
Etage	Locaux	Raisons
SANS OBJET		

L'expert émet toute réserve quant à la présence de matériaux ou produits amiantés dans ces locaux non visités. A expertiser ultérieurement

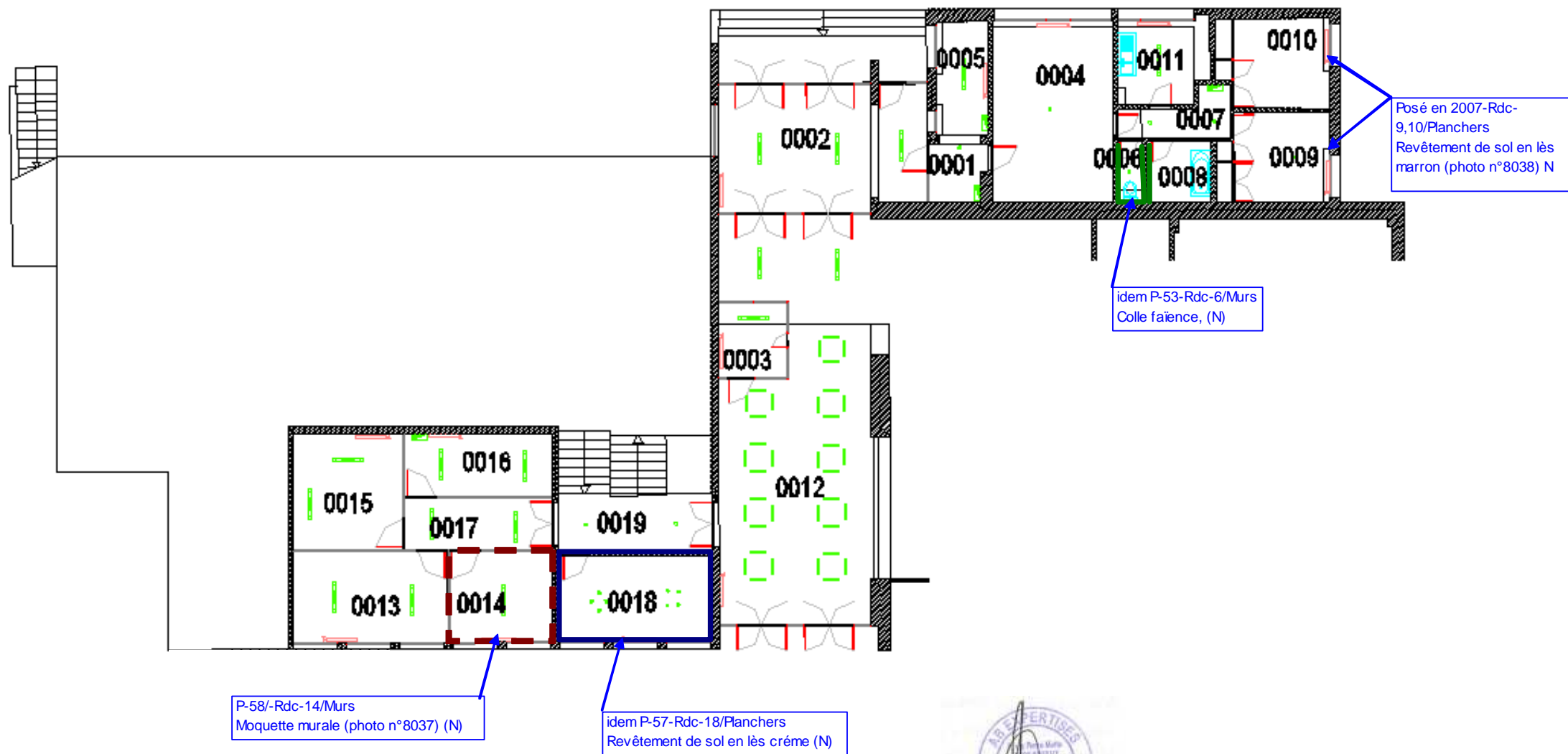


Croquis : Plan de masse

Annexe : Schéma



Croquis : RDC



Croquis : R+1

P-55/-1er-1004/Faux plafond/Faux plafond
Dalle 60x60 (photo n°8034)(N)

P-54/-1er-1001/Planchers
Dalles de sol 50x50 jaune (photo n°8033) (N)

idem P-55-1er-1001,1007,1009/Faux
plafond/Faux plafond
Dalle 60x60 (N)

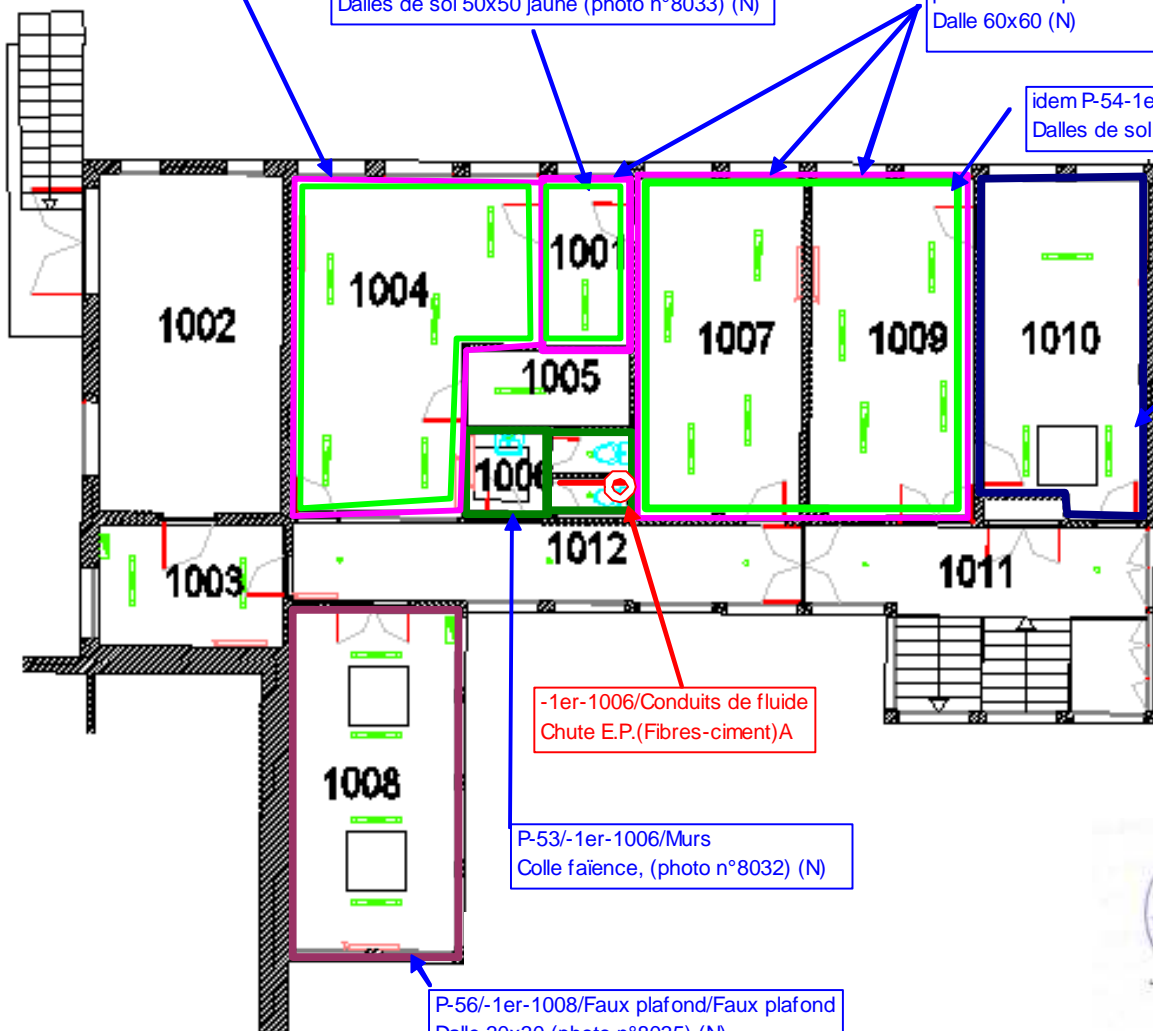
idem P-54-1er-1004,1007,1009/Planchers
Dalles de sol 50x50 jaune (N)

P-57/-1er-1010/Planchers
Revêtement de sol en lès
crème (photo n°8036) (N)

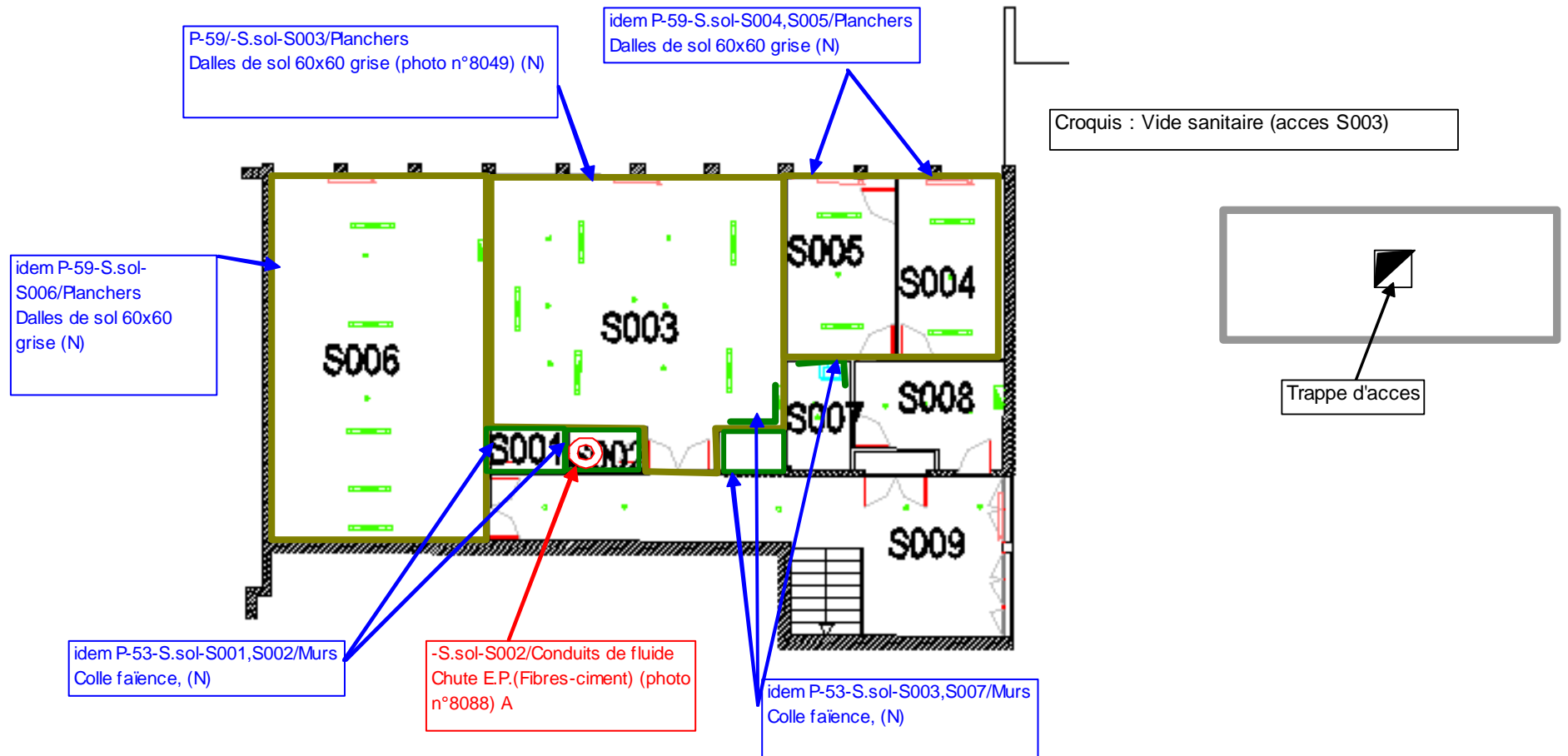
-1er-1006/Conduits de fluide
Chute E.P.(Fibres-ciment)A

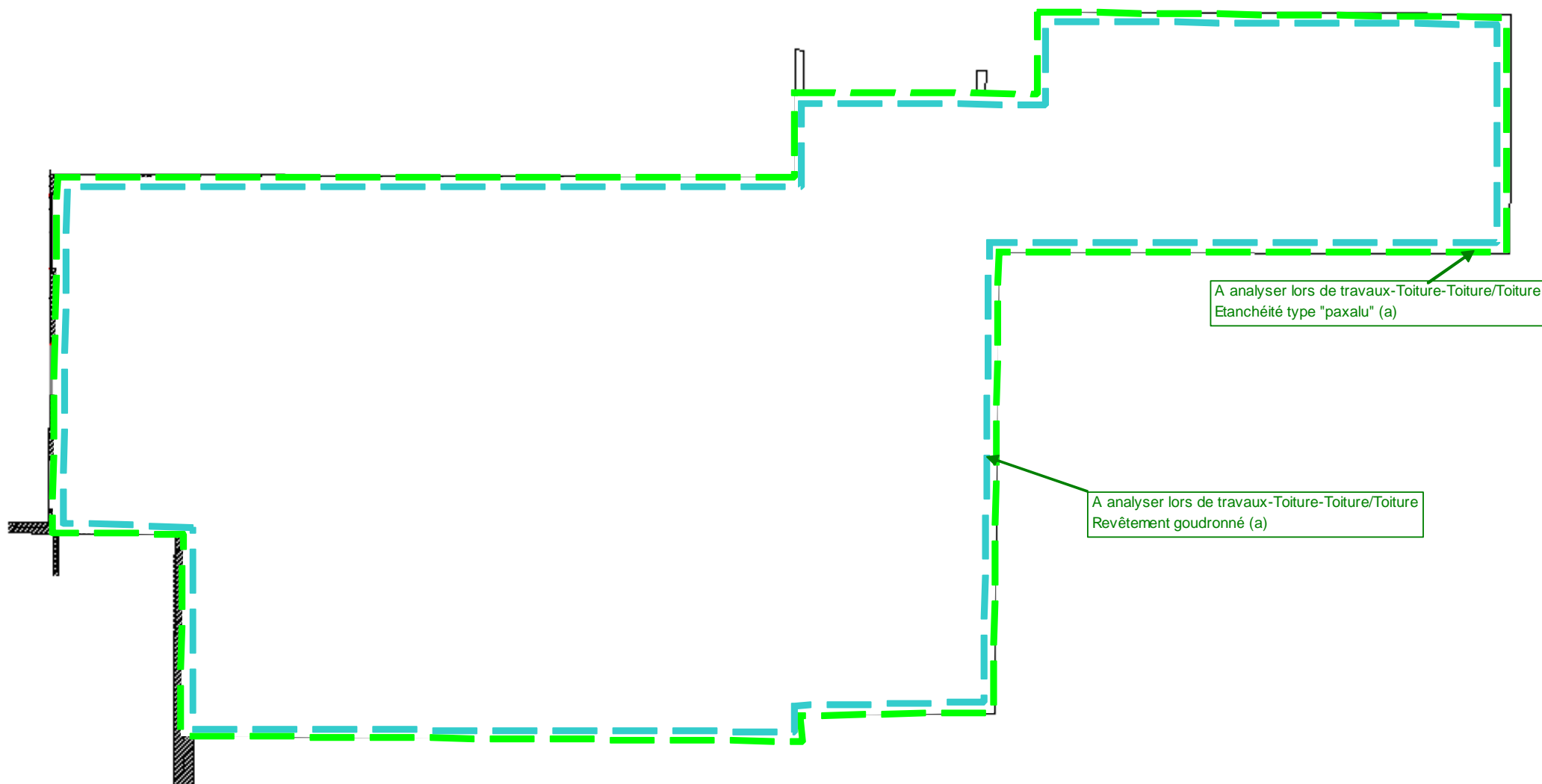
P-53/-1er-1006/Murs
Colle faïence, (photo n°8032) (N)

P-56/-1er-1008/Faux plafond/Faux plafond
Dalle 30x30 (photo n°8035) (N)














Croquis : S.SOL





LEGENDE :
A : contient de l'amiante
a : matériau ou produit susceptible de contenir de l'amiante
N : ne contient pas d'amiante



	P-53/-1er-1006/Murs Colle faïence, (photo n°8032) (N)
	P-54/-1er-1001/Planchers Dalles de sol 50x50 jaune (ph8033) (N)
	P-55/-1er-1004/Faux plafond/Faux plafond Dalle 60x60 (photo n°8034) (N)
	P-56/-1er-1008/Faux plafond/Faux plafond Dalle 30x30 (photo n°8035) (N)
	P-57/-1er-1010/Planchers Revêtement de sol en lès crème (ph8036) (N)
	P-58/-Rdc-14/Murs Moquette murale (photo n°8037) (N)
	P-59/-S.sol-S003/Planchers Dalles de sol 60x60 grise (ph 8049) (N)
	Posé en 2007-Rdc-9,10/Planchers Revêtement de sol en lès marron (photo n°8038)N
	-S.sol-S002/Conduits de fluide Chute E.P.(Fibres-ciment) (photo n°8088)A
	A analyser lors de travaux-Toiture-Toiture/Toiture Etanchéité type "paxalu" (a)
	A analyser lors de travaux-Toiture-Toiture/Toiture Revêtement goudronné (a)



LEGENDE

LEGENDE MATERIAUX SUSCEPTIBLE DE CONTENIR DE L'AMIANTE

- Couleur de texte en fonction de la présence ou non de fibres d'Amiante

Matériaux ou produit
contenant des fibres
d'amiante **A**

Matériaux ou produit
susceptible de contenir
des fibres d'amiante
a

Matériaux ou produit
ne contenant pas de
fibre d'amiante
N

- Représentation des différents matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante



Divers joints et tresse d'étanchéités, positionnés généralement dans les appareillages de chauffage, joint entre bride sur les canalisations ; joint de hublot et étanchéité de porte coupe feu ; clapet et volet coupe feu (**a**, nécessitant un prélèvement si réalisable)



Gaines tissées d'ancien câblage électrique canalisations (**a** nécessitant un prélèvement si réalisable)

Allumage électronique de chaudière canalisations (**a** nécessitant un prélèvement si réalisable)



Conduit de fibrociment vertical (**A**, présence Réputée)



Conduit de fibrociment horizontal (**A**, présence Réputée)



Couverture en tôles ondulées de fibrociment (**A**, Réputée)

Couverture en ardoise de synthèse (**a** nécessitant un prélèvement si réalisable)



Plaque plane de fibrociment (**A**, Réputé), en cloison, imposte et allège de murs



Section droite de calorifuge vertical



About plâtré, d'une section droite de calorifuge (**a** nécessitant un prélèvement)



Section droite de calorifuge (**a** nécessitant un prélèvement)



Coude plâtré, changement de direction du calorifuge (**a** nécessitant un prélèvement)



Dalle de sol, coloris suivant la couleur de la dalle en place + colle noire + ragréage

(**a** nécessitant un prélèvement, P- prélèvement de la dalle de sol, P- bis prélèvement de la colle, P- ter prélèvement du ragréage,

Album photo :



DSC08032.JPG



DSC08033.JPG



DSC08034.JPG



DSC08035.JPG



DSC08036.JPG



DSC08037.JPG



DSC08038.JPG



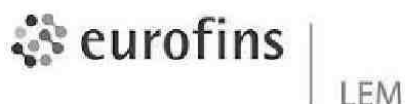
DSC08049.JPG



DSC08088.JPG



Résultats d'analyses



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001312-001

Version du : 19/01/2010 17:31

Page 1 sur 1

Date de réception : 18/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 LILLE REGION NORD PAS DE CALAIS
LYCEE MICHEL SERVET

Référence échantillon : 53 - Colle faïence bât D R+1 1006

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	colle ragréage carrelage	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement acide	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050

Pascal Haller
Responsable de Production

S.F.P. RAPAM 0704309

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001312-002

Version du : 19/01/2010 17:31

Page 1 sur 1

Date de réception : 18/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 LILLE REGION NORD PAS DE CALAIS
LYCEE MICHEL SERVET

Référence échantillon : 54 - Dalle de sol 50x50 jaune bât D R+1 1001

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Plaque souple	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au tétrahydrofurane	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP/AMI 0704/2009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001312-003

Version du : 19/01/2010 17:31

Page 1 sur 1

Date de réception : 18/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 LILLE REGION NORD PAS DE CALAIS
LYCEE MICHEL SERVET

Référence échantillon : 55 - FP bât D R+1 1004

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Plaque semi dure	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	matériaux granuleux, fibres de papier, fibres de verre	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP/AMI 07042009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001312-004

Version du : 19/01/2010 17:31

Page 1 sur 1

Date de réception : 18/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 LILLE REGION NORD PAS DE CALAIS
LYCEE MICHEL SERVET

Référence échantillon : 56 - Dalle FP 30x30 bât B R+1 1008

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Plaque semi dure	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau granuleux Fibres de verre	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP/AMI 0704/2009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001312-005

Version du : 19/01/2010 17:31

Page 1 sur 1

Date de réception : 18/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 LILLE REGION NORD PAS DE CALAIS
LYCEE MICHEL SERVET

Référence échantillon : 57 - Rev sol en lès crème bât D R+1 1010

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Colle Jaune	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau synthétique	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)
Phase : 2		
Description visuelle	Plaque souple	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au tétrahydrofurane	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP-AMI 07042009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001312-006

Version du : 19/01/2010 17:31

Page 1 sur 1

Date de réception : 18/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 LILLE REGION NORD PAS DE CALAIS
LYCEE MICHEL SERVET

Référence échantillon : 58 - Moquette murale bât D sous sol s003

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Moquette	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau synthétique Fibres synthétique	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP/AMI 07042009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001312-007

Version du : 19/01/2010 17:31

Page 1 sur 1

Date de réception : 18/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 LILLE REGION NORD PAS DE CALAIS
LYCEE MICHEL SERVET

Référence échantillon : 59 - Dalle sol 60x60 gris bât D R+1 1001

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Plaque souple	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au tétrahydrofurane	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAP/AMI 07042009

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



Consignes générales de sécurité à l'égard de ces matériaux et produits

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 le bâtiment. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures des précautions adaptées et proportionnées pour limiter le risque d'exposition des occupants et des personnes appelées à intervenir sur les matériaux et produits contenant de l'amiante.

Ces mesures doivent être inscrites sous forme des consignes de sécurité dans le dossier technique « amiante » et dans sa fiche récapitulative que le propriétaire constitue et tient à jour en application des articles R-1334-15 et R1334-16 du code de la santé publique. Ces consignes doivent également être portées à connaissance de toute personne susceptibles d'intervenir sur ou à proximité des matériaux ou produits repérés.

Les consignes générales de sécurité définies ci-après constituent une base minimale. Le propriétaire (ou le gestionnaire) de l'immeuble concerné doit l'adapter pour tenir compte des particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation.

Lorsque des travaux sont programmés, les consignes 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.

Les consignes générales de sécurité données ci-après correspondent à des matériaux et des produits en bon état de conservation. Il convient donc de veiller au bon état des matériaux et produits contenant de l'amiante afin de prendre en compte, le cas échéant, les situations d'usure anormale ou de dégradation. Ces situations peuvent faire l'objet d'une expertise par un opérateur qualifié, selon les critères fournis en annexe 1 du présent arrêté.

I. INFORMATIONS GENERALES

Respirer des fibres d'amiante est dangereux pour la santé. L'inhalation de ces fibres est une cause de pathologies graves (dont les cancers du poumon et de la plèvre).

Les matériaux contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres en cas d'usure anormale ou lors d'intervention mettant en cause l'intégrité du matériau (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.

Il est recommandé aux particuliers d'éviter toute intervention directe sur des matériaux friables contenant de l'amiante (flocages, calorifugeages, cartons d'amiante, éléments en amiante tissé ou tressé, mousse isolante de calfeutrement...) et d'avoir recours, dans de telles situations, à des professionnels (cf point 2 ci-dessous).

II. INFORMATION DES PROFESSIONNELS

Professionnels : attention, les consignes de sécurité mentionnées ci-après sont avant tout destinées aux particuliers. Les mesures renforcées vous concernant sont fixées par la réglementation relative à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'inhalation de poussières d'amiante. Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés peuvent vous être fournis par les directions régionales du travail, de l'emploi et de la formation professionnelle (DRTEFP) et les services de prévention des caisses régionales d'assurance maladie (CRAM) et l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics (OPPBTP).

III. CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

A. consignes générales de sécurité visant à réduire l'exposition aux poussières d'amiante.

Lors d'intervention sur (ou à proximité) des matériaux contenant de l'amiante, il convient d'éviter au maximum l'émission de poussière pour vous et votre voisinage.

L'émission de poussière doit être limitée, par exemple en cas de :

- manipulation et manutention des matériaux non friables contenant de l'amiante (comme le remplacement de joints ou encore la manutention d'éléments en amiante ciment).
- Travaux réalisés à proximité d'un matériau friable en bon état (flocage ou calorifugeage), comme par exemple le déplacement de quelques éléments de faux plafonds sans amiante, sous une dalle floquée, d'interventions légères dans des boîtes 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.

- Travaux directs sur un matériau compact (amiante-ciment, enduits, joints, dalles...) comme le perçage ou encore la découpe d'éléments en amiante-ciment.
- Déplacement local d'éléments d'un faux plafond rigide contenant du carton d'amiante avec des parements.

L'émission de poussière peut être limitée :

- par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante (en tenant compte du risque électrique) afin d'abaisser le taux d'émission de poussière ;
- en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente.



Le port d'équipement de protection est recommandé

Des demi-masques filtrants (type FFP 3 conformes à la norme européenne EN 149) permettent de réduire l'inhalation de fibres d'amiante. Ces masques doivent être jetés après utilisation.

B. consignes générales de sécurité relatives à la gestion des déchets contenant de l'amiante.

1) Stockage des déchets sur le site

Seuls les matériaux où l'amiante est fortement lié (tels que l'amiante-ciment ou les dalles de sol, par exemple) peuvent être stockés temporairement sur le chantier. Le site de stockage doit être aménagé de manière à éviter l'envoi et la migration de fibres. Son accès doit être interdit aux personnes autres que le personnel de l'entreprise de travaux.

Les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante (comme les flocages, calorifugeages et cartons d'amiante) doivent être placés en sacs étanches puis transférés dès leur sortie de la zone de confinement vers les sites adéquats.

2) Elimination des déchets

Les matériaux où l'amiante est fortement lié (tels que l'amiante-ciment, les dalles de sol, clapets et volets coupe-feu) doivent être éliminés, soit en installations de stockage pour déchets ménagers et assimilés, soit en décharge pour déchets inertes pourvues, dans les 2 cas, d'alvéoles spécifiques pour les déchets contenant de l'amiante lié. Ces déchets sont conditionnés en sacs étanches, type grands récipients pour vrac (GRV) ou sur des palettes filmées.

Les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante (comme les flocages, calorifugeages ou carton d'amiante) et les matériaux dégradés doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. Ces déchets sont conditionnés en doubles sacs étanches scellés.

Dans les deux cas, le propriétaire ou son mandataire remplit le cadre qui lui est destiné sur le bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA N°11861*02). Il reçoit l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou de site de vitrification).

3) Elimination des déchets connexes

Les déchets autres que les déchets des matériaux, tels que les équipements de protection, les déchets de matériels (filtres, par exemple) et les déchets issus du nettoyage sont éliminés suivant la même procédure que celle décrite pour les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante.

**ARRETE DU 02 JANVIER 2002 RELATIF AU REPERAGE DES
MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE AVANT
DEMOLITION EN APPLICATION DE L'ARTICLE 10-4 DU DECRET N°96-
97 DU 7 FEVRIER 1996 MODIFIE.**

J.O n° 28 du 2 février 2002 page 2220

**Décrets, arrêtés, circulaires
Textes généraux
Ministère de l'équipement, des transports et du logement.
NOR : EQUU0200046A**

La ministre de l'emploi et de la solidarité, le ministre de l'équipement, des transports et du logement, le ministre délégué à la santé et la secrétaire d'Etat au logement,
Vu le décret n° 96-97 du 7 février 1996 modifié relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis, et notamment son article 10-4,
Arrêtent :

➤ **ARTICLE 1**

Le repérage, avant démolition, des matériaux et produits contenant de l'amiante, défini à l'article 10-4 du 7 février 1996 susvisé, porte sur les produits et matériaux incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble et mentionnés en annexe 1 du présent arrêté.

➤ **ARTICLE 2**

Le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante est réalisé selon les modalités définies en annexe 2 du présent arrêté.

➤ **ARTICLE 3**

Le Directeur général de l'urbanisme, de l'habitat et de la construction, le directeur des relations du travail et le directeur général de la santé sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au Journal officiel de la République française.

Fait à Paris, le 2 janvier 2002.

Le ministre de l'équipement, des transports et du logement, pour le ministre et par délégation :

Le directeur général de l'urbanisme, de l'habitat et de la construction, F. Delarue

La ministre de l'emploi et de la solidarité, Pour le ministre et par délégation :

Le directeur des relations du travail, J.-D. Combrexelle

Le ministre délégué à la santé, Pour le ministre et par délégation :

Le directeur général de la santé, L. Abenhaïm

La secrétaire d'Etat au logement, Pour la secrétaire d'Etat et par délégation :

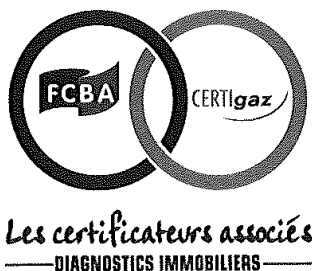
Le directeur général de l'urbanisme, de l'habitat et de la construction, F. Delarue

Liste des éléments concernés par le repérage à l'exclusion de tout autre

1 – Toiture et étanchéité	Plaques ondulées	Plaques en fibres-ciment
	Ardoises	Ardoises composites, ardoises en fibres-ciment
	Eléments ponctuels	Conduits de cheminées, conduits de ventilation
	Revêtements bitumineux d'étanchéité	Bardeaux d'asphalte ou bitumé (Shingle), pare-vapeur, revêtement et colles.
	Accessoires de toitures	Rivets, faîtages, closoirs.
2 - Façades	Panneaux	Plaques, joints d'assemblage, tresses.
	Bardages	Plaques et « bacs » en fibres-ciment, ardoises en fibres-ciment, isolants sous bardage.
	Appuis de fenêtres	Eléments en fibres-ciment
3 – Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Flocages, enduits projetés, revêtements durs (plaques planes en fibres-ciment), joints de dilatation.
	Poteaux (périphériques et intérieurs)	Flocages, enduits projetés, joints de dilatation, entourage de poteaux (carton, fibres-ciment, matériau-sandwich (carton + plâtre)), peintures intumescentes
	Cloisons légères et préfabriquées	Panneaux de cloisons, jonction entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloison : tresse, carton, fibres-ciment.
	Gaines et coffres verticaux	Flocage, enduit projetés et lissés ou talochés ayant une fonction coupe-feu, panneaux.
	Portes coupe-feu – Porte pare-flamme	Vantaux et joints
4 – Plafonds et faux plafonds	Plafonds	Flocages, enduits projetés, panneaux collés ou vissés, coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite).
	Poutres et charpentes (périphériques et intérieurs)	Flocages, enduits projetés, peintures intumescentes
	Interfaces entre structures	Rebouchage de trémies, fonctions avec la façade, calfeutrements, joint de dilatation.
	Gaines et coffres verticaux	Flocage, enduits projetés, panneaux, jonction entre panneaux.

	Faux-plafonds	Panneaux et plaques
5 – Revêtements de sols et de murs	Revêtements de sols (l'analyse doit concerner chacune des couches du revêtement).	Dalles plastiques, colles bitumineuses, lés plastiques avec sous-couche, chape maigre, calfeutrement des passages de conduits, revêtements bitumineux des fondations.
	Revêtements de murs	Calorifugeage, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment.
6 – Conduits, canalisations et équipements	Conduits de fluides (air, eau, autres fluides)	Calorifugeages, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment.
	Conduit de vapeur, fumée, échappement	Conduit en fibres-ciment, joints entre éléments, mastics, tresses, manchons.
	Clapets/volets coupe-feu	Clapet, volet, rebouchage.
	Vide-ordures	Conduit en fibres-ciment
7 – Ascenseurs et monte-charge	Portes palières	Portes et cloisons palières
	Trémie, machinerie	Flocage, bourre, mur/plancher, joint mousse.
8 – Equipements divers	Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes, convecteurs et radiateurs, aérothermes	Bourre, tresses, joints, calorifugeages, peinture anti-condensation, plaques isolantes (internes et externes), tissus amiante.
9 – Installations Industrielles	Fours, étuves, tuyauteries	Bourre, tresses, joints, calorifugeages, peinture anti-condensation, plaques isolantes, tissus amiante, freins et embrayages.
10 – Coffrages perdus	Coffrages et fond de coffrage perdus	Eléments en fibres-ciment.

Attestations de compétences



CERTIFICAT DE COMPÉTENCE

OPÉRATEUR EN DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

Nom

Monsieur Victor DELEU

Numéro d'identification

2/1233

FCBA atteste que la personne ci-dessus dénommée est certifiée pour ses capacités à réaliser des diagnostics pour les secteurs ci-dessous.

Secteurs :	AMIANTE
Certificat délivré jusqu'au :	12/06/2013

Cette personne est compétente pour délivrer des diagnostics dans les secteurs concernés conformément à l'article R.271-1 du décret n°2006-1114 du 05 septembre 2006.

Le suivi de sa compétence est réalisé conformément aux dispositions définies dans les référentiels de certification.

La liste à jour des titulaires de la certification selon les secteurs de compétence est disponible à FCBA et à CERTIGAZ et est accessible sur le site Internet www.lescertificateursassocies.fr

Les certificats concernant les diagnostics complémentaires du gaz et de la performance énergétique sont délivrés par CERTIGAZ.



Accréditation
N°4-0029
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr

FCBA Organisme certificateur

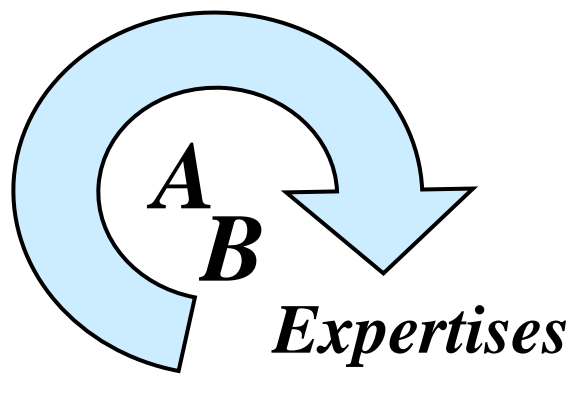


10, avenue de Saint-Mandé
75012 Paris
Tél. : +33 (0)1 40 19 49 19
Fax : +33 (0)1 43 40 85 65
www.fcba.fr

Pour l'Organisme Certificateur

CERTIFICAT N° 7416/2008
Fait à Paris le 13/06/2008

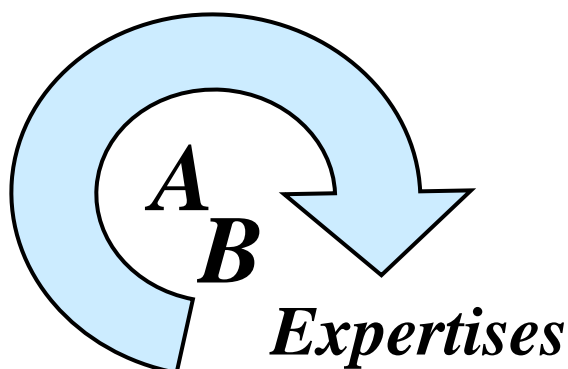
LE RESPONSABLE CERTIFICATION
Alain HOCQUET



Rapport amiante avant démolition

N° AB AD 053701 – REGION NORD PAS DE CALAIS -
LILLE – Lycée Michel Servet - Bât E





5, rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX
Tél. : 03.20.73.98.70
Fax : 03.20.80.04.07

N° AB AD 053701 - LILLE - L. Michel Servet - Bât E en un exemplaire original le
12 janvier 2010
Réalisé dans le cadre de la démolition

Le présent rapport établit un diagnostic sur les risques inhérents à la présence d'amiante en application :

- Article R 1334-27 du Code de la Santé Publique.
- MDHS N° 77 de juin 1994 : « Amiante dans les matériaux – échantillonnage et identification par microscopie en lumière polarisée » (MOLP).
- VDI 34.92 : « Mesure de particules fibreuses inorganiques en fibres d'amiante par microscopie électronique à balayage équipé d'un analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (MEBA) ».
- NF X 43.050 : « Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission équipée d'un analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) ».
- Arrêté du 02 janvier 2002
- Arrêté du 06 mars 2003.

OBJET DE LA MISSION

Date de rédaction :	21 janvier 2010
Nom du propriétaire :	REGION NORD PAS DE CALAIS
Adresse du bien immobilier	1, rue Michel Servet 59000 LILLE
Année de construction	NON RENSEIGNE
Nature et usage du bâtiment :	BATI - Enseignement : Primaire / Secondaire
Description du bâtiment :	Bâtiment entier AB AD 053701 - LILLE - L. Michel Servet - Bât E
Nature des travaux :	PROGRAMME DE TRAVAUX NON FOURNI
Documents fournis :	NEANT
Rédacteur :	CHOUIDEM Wafaa
Observations :	Accompagnateur : sans accompagnateur

IDENTIFICATION ET COORDONNEES DU COMMANDITAIRE

Nom et coordonnées du propriétaire	REGION NORD PAS DE CALAIS
	151 Avenue du Président Hoover 59 555 LILLE CEDEX
L'occupant est	
Nom de l'occupant, si différent du propriétaire	
Nombre d'occupants	
Croquis du bien immobilier objet de la mission	Voir paragraphe 'CROQUIS'

ORGANISME CHARGE DE LA MISSION

AB EXPERTISES – 5 rue Pierre Motte - 59100 ROUBAIX	
Nom et prénom de l'auteur du constat	DELEU Victor
N° de certificat de certification	7416/2008
Nom de l'organisme de qualification accrédité par le COFRAC	FCBA
Organisme d'assurance professionnelle	COVEA RISKS
N° de contrat d'assurance	N°12028837
l'opérateur émet toutes les réserves quant aux éléments de structure et de distribution non sondés	

Conditions de la visite	La mission est limitée aux parties de l'immeuble bâti pour lesquelles une mission a été confiée à l'opérateur de repérage et aux éléments rendus accessibles lors de l'intervention de l'opérateur de repérage.
Clause de validité	Seule l'intégralité du rapport original peut engager la responsabilité de notre société.

SOMMAIRE

Identification de la mission	Page 1 à 3.
Conclusions et Synthèse du repérage.....	Page 4 à 6.
Plans	Page 7 à 10.
Photos.....	Page 11.
Résultats du laboratoire	Page 12 à 14.
Consignes générales de sécurité	Page 15 à 16.
Arrêté du 2 janvier 2002.	Page 17.
Annexe C à l'arrêté du 02 janvier 2002	Page 18 à 19.
Attestation de compétences	Page 20.

CONCLUSIONS

Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante (au sens de l'annexe 13_9 du code de la Santé Publique).

PRELEVEMENTS ET ANALYSES EN LABORATOIRE AGREE – RESULTATS :

Date du prélèvement	N° prélèvement	Matériau et produit	Localisation	Résultat
12/01/2010	P-13	Faux plafond (Dalle 60x60)	-Rdc-3	ABSENCE
12/01/2010	P-11	Revêtement de sol (Revêtement de sol en lès rouge)	-Rdc-1	ABSENCE
12/01/2010	P-12	Revêtement de sol (Revêtement de sol en lès blanc)	-Rdc-2	ABSENCE

MATERIAUX FRIABLES :

Liste des matériaux ou produits et leur localisation ayant donné lieu au repérage et à l'évaluation de conservation des flocages, calorifugeages et faux plafonds, conformément aux articles 2 et 3 du décret n° 96-97 modifié :

Matériau ou produit	N° prélèvement	Résultat	Localisation	Etat de conservation ou de dégradation (score)
Faux plafond (Dalle 60x60)	P-13	ABSENCE	-Rdc-3 (Faux plafond)	-
Faux plafond (Dalle 60x60)	idem P-13	ABSENCE	-Rdc-1,2 (Faux plafond)	-

Etat de conservation des flocages, calorifugeages et faux plafonds, évalué conformément aux prescriptions de l'article 3 du décret susvisé : Voir en annexe si existant.

MATERIAUX NON FRIABLES :

Matériau ou produit	N° prélèvement	Description	Localisation	Etat de conservation ou de dégradation
Amiante ciment	Néant	Habillage des murs Intérieur et extérieur en plaques planes (Fibres-ciment)	-Rdc-1,2,3 (Murs)	BON ETAT

Rappel d'ordre complémentaire

Respirer des fibres d'amiante est dangereux pour les occupants et les professionnels amenés à travailler sur ces ouvrages.

En cas d'intervention d'une entreprise sur les matériaux ou produits de fibrociment, dépose ou percement, l'entreprise devra intervenir dans le respect du décret 96-98 ; assurant la protection des travailleurs, avec dépôt préalable d'un plan de retrait d'un mois avant le début de la dépose auprès de l'inspection du travail.

L'intervention des entreprises devra se faire dans le cadre du décret 96-98.

PRODUITS DEGRADÉS REPERES :

Mesures préconisées par l'opérateur de repérage lorsque des matériaux ou produits dégradés ont été repérés :

Matériaux friables

- 1 - Revisite dans 3 ans : nouvel évaluation de l'état de conservation du matériau dans un délai maximum de 3 ans à compter de la date du rapport de repérage,
- 2 - Mesure d'air : Surveillance du niveau d'empoussièrement dans l'atmosphère par un organisme agréé,
- 3 - Travaux : Réalisation de travaux appropriés dans un délai de 36 mois.

Matériaux non friables

Après évaluation de l'état de conservation des matériaux amiantés et conformément à la législation, procéder selon le cas :

- Vérification régulière si le matériau est en bon état.
- Encapsulement si le matériau est dégradé avec vérification régulière.
- Retrait si le matériau est très dégradé avec dépôt préalable d'un plan de retrait d'un mois avant le début de la dépose auprès de l'inspection du travail. L'intervention des entreprises devra se faire dans le cadre du décret 96-98.

SYNTHESE DES RESULTATS DU REPERAGE :

Composants de la construction	Partie du composant vérifié ou sondé	Localisation	Photos n°	Prélèvements Echantillons n°	Analyses n°	Présence d'amiante	Evaluation de l'état de conservation			
							Flocage / Calorifugeage / Faux plafonds		Autres matériaux	
							Grille d'état de conservation	Résultat	Evaluation visuelle	Indicateurs visuels
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 60x60)	-Rdc-3	7952	OUI P-13	10S0 010 38-013	N				
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 60x60)	-Rdc-1,2		NON idem P-13		N				
Murs	Amiante ciment Habillage des murs Intérieur et extérieur en plaques planes (Fibres-ciment)	-Rdc-1,2,3	7953	NON		A			BON ETAT	
Planchers	Revêtement de sol Revêtement de sol en lès rouge	-Rdc-1	7950	OUI P-11	10S0 010 38-011	N			BON ETAT	
Planchers	Revêtement de sol Revêtement de sol en lès rouge	-Rdc-3		NON idem P-11		N			BON ETAT	
Planchers	Revêtement de sol Revêtement de sol en lès blanc	-Rdc-2	7951	OUI P-12	10S0 010 38-012	N			BON ETAT	

LEGENDE :

A : contient de l'amiante

a : matériau ou produit susceptible de contenir de l'amiante

N : ne contient pas d'amiante

LISTE DES LOCAUX NON VISITES

motifs de cette absence et préconisations.

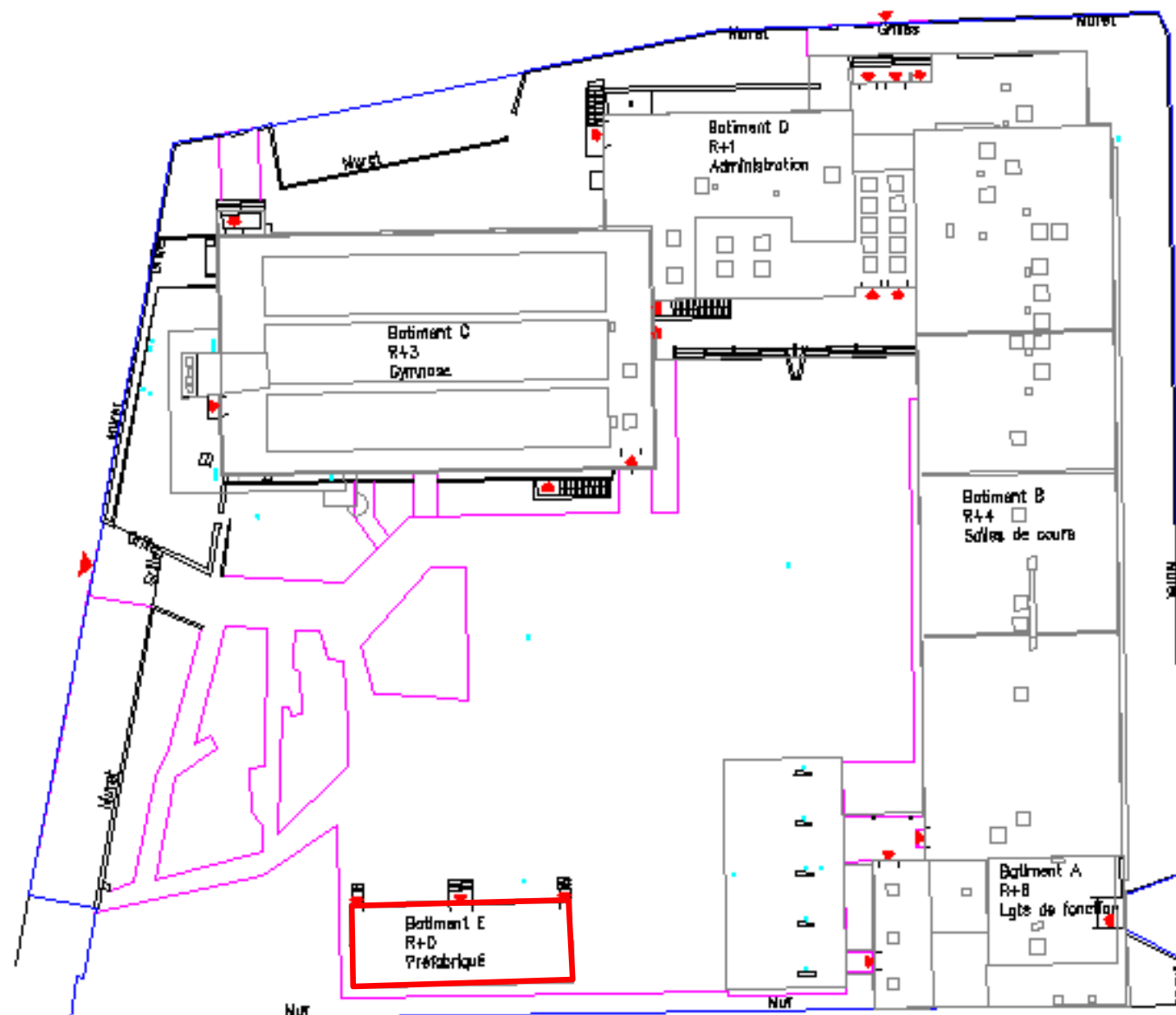
A la date du 12 janvier 2010

Etage	Locaux	Raisons
SANS OBJET		

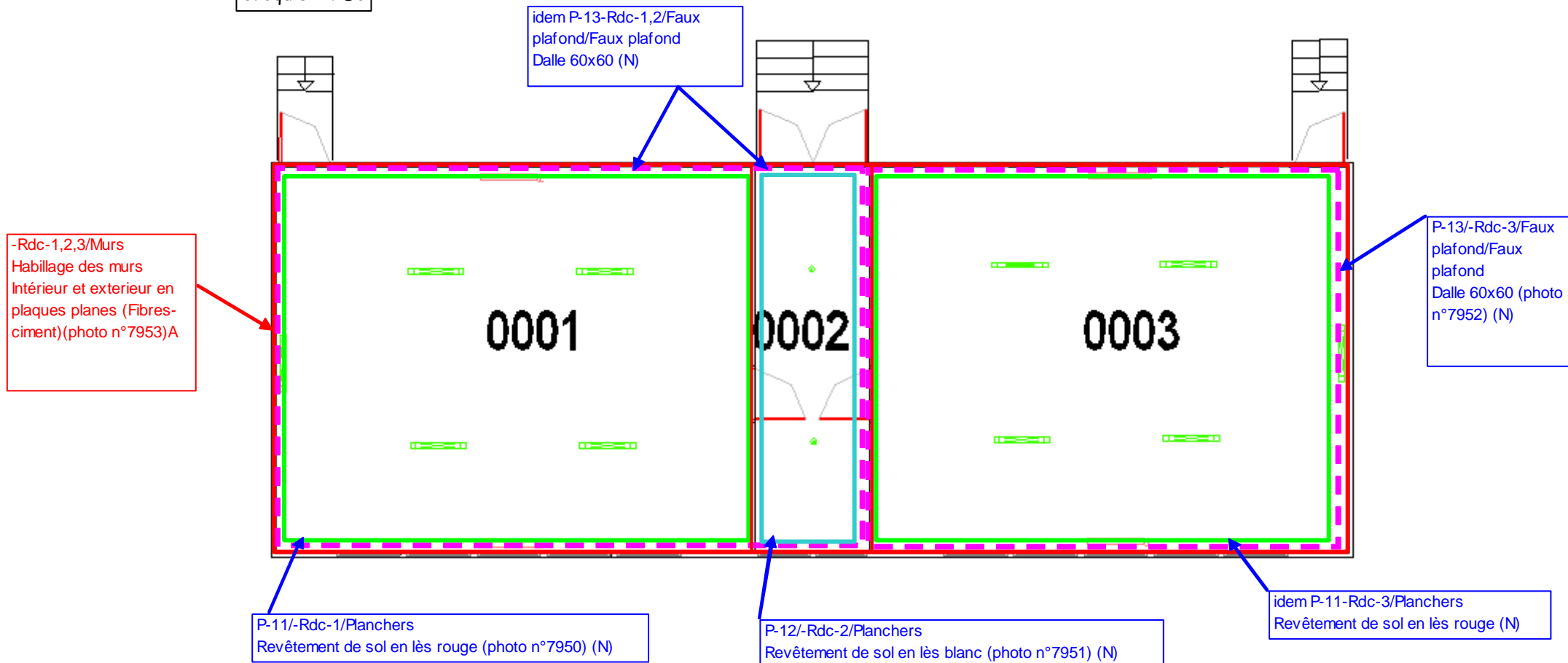
L'expert émet toute réserve quant à la présence de matériaux ou produits amiantés dans ces locaux non visités. A expertiser ultérieurement



Annexe : Schéma



Croquis : RDC



LEGENDE :

- A : contient de l'amiante**
- a : matériau ou produit susceptible de contenir de l'amiante**
- N : ne contient pas d'amiante**



P-11/-Rdc-1/Planchers
Revêtement de sol en lès rouge (ph 7950) (N)



P-12/-Rdc-2/Planchers
Revêtement de sol en lès blanc (ph7951) (N)



P-13/-Rdc-3/Faux plafond/Faux plafond
Dalle 60x60 (photo n°7952) (N)



-Rdc-1,2,3/Murs
Habillage des murs Intérieur et extérieur en
plaques planes (Fibres-ciment)(photo n°7953)A



LEGENDE

LEGENDE MATERIAUX SUSCEPTIBLE DE CONTENIR DE L'AMIANTE

- Couleur de texte en fonction de la présence ou non de fibres d'Amiante

Matériaux ou produit
contenant des fibres
d'amiante **A**

Matériaux ou produit
susceptible de contenir
des fibres d'amiante
a

Matériaux ou produit
ne contenant pas de
fibre d'amiante
N

- Représentation des différents matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante



Divers joints et tresse d'étanchéités, positionnés généralement dans les appareillages de chauffage, joint entre bride sur les canalisations ; joint de hublot et étanchéité de porte coupe feu ; clapet et volet coupe feu (**a**, nécessitant un prélèvement si réalisable)



Gaines tissées d'ancien câblage électrique canalisations (**a** nécessitant un prélèvement si réalisable)

Allumage électronique de chaudière canalisations (**a** nécessitant un prélèvement si réalisable)



Conduit de fibrociment vertical (**A**, présence Réputée)



Conduit de fibrociment horizontal (**A**, présence Réputée)



Couverture en tôles ondulées de fibrociment (**A**, Réputée)

Couverture en ardoise de synthèse (**a** nécessitant un prélèvement si réalisable)



Plaque plane de fibrociment (**A**, Réputé), en cloison, imposte et allège de murs



Section droite de calorifuge vertical



About plâtré, d'une section droite de calorifuge (**a** nécessitant un prélèvement)



Section droite de calorifuge (**a** nécessitant un prélèvement)



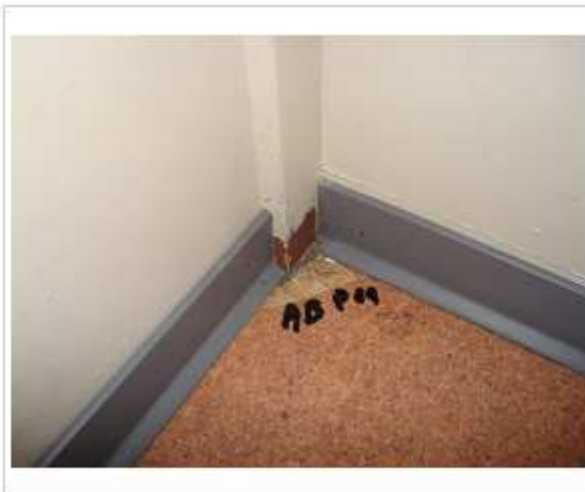
Coude plâtré, changement de direction du calorifuge (**a** nécessitant un prélèvement)



Dalle de sol, coloris suivant la couleur de la dalle en place + colle noire + ragréage

(**a** nécessitant un prélèvement, P- prélèvement de la dalle de sol, P- bis prélèvement de la colle, P- ter prélèvement du ragréage,

Album photo :



DSC07950.JPG



DSC07951.JPG



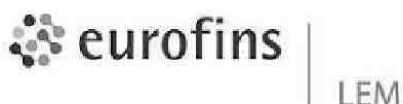
DSC07952.JPG



DSC07953.JPG



Résultats d'analyses



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-011

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°11 - Revêtement de sol en lès rouge - Bâtiment E - RDC -1

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Colle jaune	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau synthétique	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)
Phase : 2		
Description visuelle	Plaque souple	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au tétrahydrofurane	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050

Pascal Haller
Responsable de Production

S.F.P. RAPAM 0704309

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-012

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°12 - Revêtement de sol en lès blanc - Bâtiment E - RDC - 2

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Colle Jaune	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau synthétique	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)
Phase : 2		
Description visuelle	Plaque souple	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au tétrahydrofurane	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAPFAMI 07043209

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-013

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°13 - Faux plafond 60X60 - Bâtiment E - RDC - 3

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Laine de verre hétérogène	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau synthétique Fibres de verre Fibres synthétique	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAPFAMI 07043209

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



Consignes générales de sécurité à l'égard de ces matériaux et produits

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 le bâtiment. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures des précautions adaptées et proportionnées pour limiter le risque d'exposition des occupants et des personnes appelées à intervenir sur les matériaux et produits contenant de l'amiante.

Ces mesures doivent être inscrites sous forme des consignes de sécurité dans le dossier technique « amiante » et dans sa fiche récapitulative que le propriétaire constitue et tient à jour en application des articles R-1334-15 et R1334-16 du code de la santé publique. Ces consignes doivent également être portées à connaissance de toute personne susceptibles d'intervenir sur ou à proximité des matériaux ou produits repérés.

Les consignes générales de sécurité définies ci-après constituent une base minimale. Le propriétaire (ou le gestionnaire) de l'immeuble concerné doit l'adapter pour tenir compte des particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation.

Lorsque des travaux sont programmés, les consignes 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.

Les consignes générales de sécurité données ci-après correspondent à des matériaux et des produits en bon état de conservation. Il convient donc de veiller au bon état des matériaux et produits contenant de l'amiante afin de prendre en compte, le cas échéant, les situations d'usure anormale ou de dégradation. Ces situations peuvent faire l'objet d'une expertise par un opérateur qualifié, selon les critères fournis en annexe 1 du présent arrêté.

I. INFORMATIONS GENERALES

Respirer des fibres d'amiante est dangereux pour la santé. L'inhalation de ces fibres est une cause de pathologies graves (dont les cancers du poumon et de la plèvre).

Les matériaux contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres en cas d'usure anormale ou lors d'intervention mettant en cause l'intégrité du matériau (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.

Il est recommandé aux particuliers d'éviter toute intervention directe sur des matériaux friables contenant de l'amiante (flocages, calorifugeages, cartons d'amiante, éléments en amiante tissé ou tressé, mousse isolante de calfeutrement...) et d'avoir recours, dans de telles situations, à des professionnels (cf point 2 ci-dessous).

II. INFORMATION DES PROFESSIONNELS

Professionnels : attention, les consignes de sécurité mentionnées ci-après sont avant tout destinées aux particuliers. Les mesures renforcées vous concernant sont fixées par la réglementation relative à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'inhalation de poussières d'amiante. Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés peuvent vous être fournis par les directions régionales du travail, de l'emploi et de la formation professionnelle (DRTEFP) et les services de prévention des caisses régionales d'assurance maladie (CRAM) et l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics (OPPBTP).

III. CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

A. consignes générales de sécurité visant à réduire l'exposition aux poussières d'amiante.

Lors d'intervention sur (ou à proximité) des matériaux contenant de l'amiante, il convient d'éviter au maximum l'émission de poussière pour vous et votre voisinage.

L'émission de poussière doit être limitée, par exemple en cas de :

- manipulation et manutention des matériaux non friables contenant de l'amiante (comme le remplacement de joints ou encore la manutention d'éléments en amiante ciment).
- Travaux réalisés à proximité d'un matériau friable en bon état (flocage ou calorifugeage), comme par exemple le déplacement de quelques éléments de faux plafonds sans amiante, sous une dalle floquée, d'interventions légères dans des boîtes 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.

- Travaux directs sur un matériau compact (amiante-ciment, enduits, joints, dalles...) comme le perçage ou encore la découpe d'éléments en amiante-ciment.
- Déplacement local d'éléments d'un faux plafond rigide contenant du carton d'amiante avec des parements.

L'émission de poussière peut être limitée :

- par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante (en tenant compte du risque électrique) afin d'abaisser le taux d'émission de poussière ;
- en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente.



Le port d'équipement de protection est recommandé

Des demi-masques filtrants (type FFP 3 conformes à la norme européenne EN 149) permettent de réduire l'inhalation de fibres d'amiante. Ces masques doivent être jetés après utilisation.

B. consignes générales de sécurité relatives à la gestion des déchets contenant de l'amiante.

1) Stockage des déchets sur le site

Seuls les matériaux où l'amiante est fortement lié (tels que l'amiante-ciment ou les dalles de sol, par exemple) peuvent être stockés temporairement sur le chantier. Le site de stockage doit être aménagé de manière à éviter l'envoi et la migration de fibres. Son accès doit être interdit aux personnes autres que le personnel de l'entreprise de travaux.

Les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante (comme les flocages, calorifugeages et cartons d'amiante) doivent être placés en sacs étanches puis transférés dès leur sortie de la zone de confinement vers les sites adéquats.

2) Elimination des déchets

Les matériaux où l'amiante est fortement lié (tels que l'amiante-ciment, les dalles de sol, clapets et volets coupe-feu) doivent être éliminés, soit en installations de stockage pour déchets ménagers et assimilés, soit en décharge pour déchets inertes pourvues, dans les 2 cas, d'alvéoles spécifiques pour les déchets contenant de l'amiante lié. Ces déchets sont conditionnés en sacs étanches, type grands récipients pour vrac (GRV) ou sur des palettes filmées.

Les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante (comme les flocages, calorifugeages ou carton d'amiante) et les matériaux dégradés doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. Ces déchets sont conditionnés en doubles sacs étanches scellés.

Dans les deux cas, le propriétaire ou son mandataire remplit le cadre qui lui est destiné sur le bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA N°11861*02). Il reçoit l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou de site de vitrification).

3) Elimination des déchets connexes

Les déchets autres que les déchets des matériaux, tels que les équipements de protection, les déchets de matériels (filtres, par exemple) et les déchets issus du nettoyage sont éliminés suivant la même procédure que celle décrite pour les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante.

**ARRETE DU 02 JANVIER 2002 RELATIF AU REPERAGE DES
MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE AVANT
DEMOLITION EN APPLICATION DE L'ARTICLE 10-4 DU DECRET N°96-
97 DU 7 FEVRIER 1996 MODIFIE.**

J.O n° 28 du 2 février 2002 page 2220

**Décrets, arrêtés, circulaires
Textes généraux
Ministère de l'équipement, des transports et du logement.
NOR : EQUU0200046A**

La ministre de l'emploi et de la solidarité, le ministre de l'équipement, des transports et du logement, le ministre délégué à la santé et la secrétaire d'Etat au logement,
Vu le décret n° 96-97 du 7 février 1996 modifié relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis, et notamment son article 10-4,
Arrêtent :

➤ **ARTICLE 1**

Le repérage, avant démolition, des matériaux et produits contenant de l'amiante, défini à l'article 10-4 du 7 février 1996 susvisé, porte sur les produits et matériaux incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble et mentionnés en annexe 1 du présent arrêté.

➤ **ARTICLE 2**

Le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante est réalisé selon les modalités définies en annexe 2 du présent arrêté.

➤ **ARTICLE 3**

Le Directeur général de l'urbanisme, de l'habitat et de la construction, le directeur des relations du travail et le directeur général de la santé sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au Journal officiel de la République française.

Fait à Paris, le 2 janvier 2002.

Le ministre de l'équipement, des transports et du logement, pour le ministre et par délégation :

Le directeur général de l'urbanisme, de l'habitat et de la construction, F. Delarue

La ministre de l'emploi et de la solidarité, Pour le ministre et par délégation :

Le directeur des relations du travail, J.-D. Combrexelle

Le ministre délégué à la santé, Pour le ministre et par délégation :

Le directeur général de la santé, L. Abenhaïm

La secrétaire d'Etat au logement, Pour la secrétaire d'Etat et par délégation :

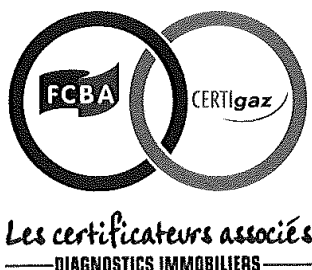
Le directeur général de l'urbanisme, de l'habitat et de la construction, F. Delarue

Liste des éléments concernés par le repérage à l'exclusion de tout autre

1 – Toiture et étanchéité	Plaques ondulées	Plaques en fibres-ciment
	Ardoises	Ardoises composites, ardoises en fibres-ciment
	Eléments ponctuels	Conduits de cheminées, conduits de ventilation
	Revêtements bitumineux d'étanchéité	Bardeaux d'asphalte ou bitumé (Shingle), pare-vapeur, revêtement et colles.
	Accessoires de toitures	Rivets, faîtages, closoirs.
2 - Façades	Panneaux	Plaques, joints d'assemblage, tresses.
	Bardages	Plaques et « bacs » en fibres-ciment, ardoises en fibres-ciment, isolants sous bardage.
	Appuis de fenêtres	Eléments en fibres-ciment
3 – Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Flocages, enduits projetés, revêtements durs (plaques planes en fibres-ciment), joints de dilatation.
	Poteaux (périphériques et intérieurs)	Flocages, enduits projetés, joints de dilatation, entourage de poteaux (carton, fibres-ciment, matériau-sandwich (carton + plâtre)), peintures intumescentes
	Cloisons légères et préfabriquées	Panneaux de cloisons, jonction entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloison : tresse, carton, fibres-ciment.
	Gaines et coffres verticaux	Flocage, enduit projetés et lissés ou talochés ayant une fonction coupe-feu, panneaux.
	Portes coupe-feu – Porte pare-flamme	Vantaux et joints
4 – Plafonds et faux plafonds	Plafonds	Flocages, enduits projetés, panneaux collés ou vissés, coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite).
	Poutres et charpentes (périphériques et intérieurs)	Flocages, enduits projetés, peintures intumescentes
	Interfaces entre structures	Rebouchage de trémies, fonctions avec la façade, calfeutrements, joint de dilatation.
	Gaines et coffres verticaux	Flocage, enduits projetés, panneaux, jonction entre panneaux.

	Faux-plafonds	Panneaux et plaques
5 – Revêtements de sols et de murs	Revêtements de sols (l'analyse doit concerner chacune des couches du revêtement).	Dalles plastiques, colles bitumineuses, lés plastiques avec sous-couche, chape maigre, calfeutrement des passages de conduits, revêtements bitumineux des fondations.
	Revêtements de murs	Calorifugeage, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment.
6 – Conduits, canalisations et équipements	Conduits de fluides (air, eau, autres fluides)	Calorifugeages, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment.
	Conduit de vapeur, fumée, échappement	Conduit en fibres-ciment, joints entre éléments, mastics, tresses, manchons.
	Clapets/volets coupe-feu	Clapet, volet, rebouchage.
	Vide-ordures	Conduit en fibres-ciment
7 – Ascenseurs et monte-charge	Portes palières	Portes et cloisons palières
	Trémie, machinerie	Flocage, bourre, mur/plancher, joint mousse.
8 – Equipements divers	Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes, convecteurs et radiateurs, aérothermes	Bourre, tresses, joints, calorifugeages, peinture anti-condensation, plaques isolantes (internes et externes), tissus amiante.
9 – Installations Industrielles	Fours, étuves, tuyauteries	Bourre, tresses, joints, calorifugeages, peinture anti-condensation, plaques isolantes, tissus amiante, freins et embrayages.
10 – Coffrages perdus	Coffrages et fond de coffrage perdus	Eléments en fibres-ciment.

Attestations de compétences



CERTIFICAT DE COMPÉTENCE

OPÉRATEUR EN DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

Nom

Monsieur Victor DELEU

Numéro d'identification

2/1233

FCBA atteste que la personne ci-dessus dénommée est certifiée pour ses capacités à réaliser des diagnostics pour les secteurs ci-dessous.

Secteurs :	AMIANTE
Certificat délivré jusqu'au :	12/06/2013

Cette personne est compétente pour délivrer des diagnostics dans les secteurs concernés conformément à l'article R.271-1 du décret n°2006-1114 du 05 septembre 2006.

Le suivi de sa compétence est réalisé conformément aux dispositions définies dans les référentiels de certification.

La liste à jour des titulaires de la certification selon les secteurs de compétence est disponible à FCBA et à CERTIGAZ et est accessible sur le site Internet www.lescertificateursassocies.fr

Les certificats concernant les diagnostics complémentaires du gaz et de la performance énergétique sont délivrés par CERTIGAZ.



Accréditation
N°4-0029
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr

FCBA Organisme certificateur

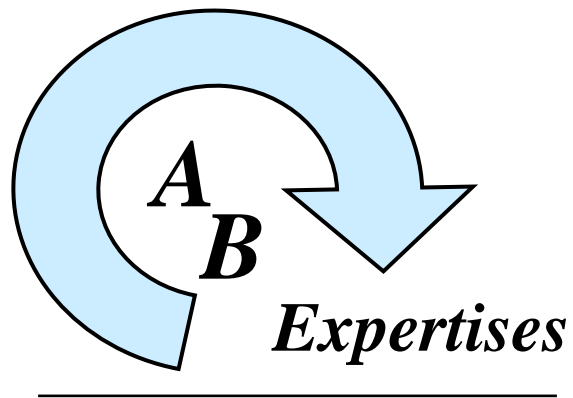


10, avenue de Saint-Mandé
75012 Paris
Tél. : +33 (0)1 40 19 49 19
Fax : +33 (0)1 43 40 85 65
www.fcba.fr

Pour l'Organisme Certificateur

CERTIFICAT N° 7416/2008
Fait à Paris le 13/06/2008

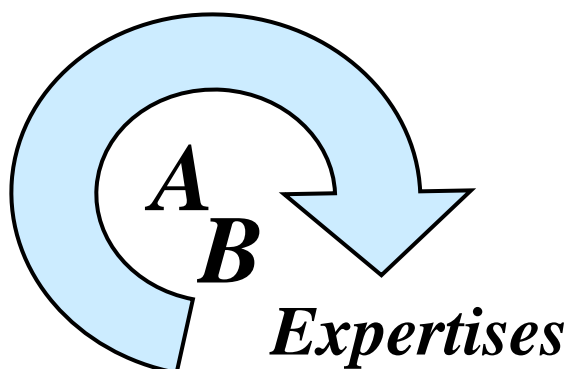
LE RESPONSABLE CERTIFICATION
Alain HOCQUET



Rapport amiante avant démolition

N° AB AD 053701 – REGION NORD PAS DE CALAIS -
LILLE – Lycée Michel Servet - Bât Foyer





5, rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX
Tél. : 03.20.73.98.70
Fax : 03.20.80.04.07

N° AB AD 053701 - LILLE - L. Michel Servet - Bât Foyer en un exemplaire
original le 12 janvier 2010
Réalisé dans le cadre de la démolition

Le présent rapport établit un diagnostic sur les risques inhérents à la présence d'amiante en application :

- Article R 1334-27 du Code de la Santé Publique.
- MDHS N° 77 de juin 1994 : « Amiante dans les matériaux – échantillonnage et identification par microscopie en lumière polarisée » (MOLP).
- VDI 34.92 : « Mesure de particules fibreuses inorganiques en fibres d'amiante par microscopie électronique à balayage équipé d'un analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (MEBA) ».
- NF X 43.050 : « Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission équipée d'un analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) ».
- Arrêté du 02 janvier 2002
- Arrêté du 06 mars 2003.

OBJET DE LA MISSION

Date de rédaction :	21 janvier 2010
Nom du propriétaire :	REGION NORD PAS DE CALAIS
Adresse du bien immobilier	1, rue Michel Servet 59000 LILLE
Année de construction	NON RENSEIGNE
Nature et usage du bâtiment :	BATI - Enseignement : Primaire / Secondaire
Description du bâtiment :	Bâtiment entier AB AD 053701 - LILLE - L. Michel Servet - Bât Foyer
Nature des travaux :	PROGRAMME DE TRAVAUX NON FOURNI
Documents fournis :	NEANT
Rédacteur :	CHOUIDEM Wafaa
Observations :	Accompagnateur : sans accompagnateur

IDENTIFICATION ET COORDONNEES DU COMMANDITAIRE

Nom et coordonnées du propriétaire	REGION NORD PAS DE CALAIS
	151 Avenue du Président Hoover 59 555 LILLE CEDEX
L'occupant est	
Nom de l'occupant, si différent du propriétaire	
Nombre d'occupants	
Croquis du bien immobilier objet de la mission	Voir paragraphe 'CROQUIS'

ORGANISME CHARGE DE LA MISSION

AB EXPERTISES – 5 rue Pierre Motte - 59100 ROUBAIX	
Nom et prénom de l'auteur du constat	DELEU Victor
N° de certificat de certification	7416/2008
Nom de l'organisme de qualification accrédité par le COFRAC	FCBA
Organisme d'assurance professionnelle	COVEA RISKS
N° de contrat d'assurance	N°12028837
l'opérateur émet toutes les réserves quant aux éléments de structure et de distribution non sondés	

Conditions de la visite	La mission est limitée aux parties de l'immeuble bâti pour lesquelles une mission a été confiée à l'opérateur de repérage et aux éléments rendus accessibles lors de l'intervention de l'opérateur de repérage.
Clause de validité	Seule l'intégralité du rapport original peut engager la responsabilité de notre société.

SOMMAIRE

Identification de la mission	Page 1 à 3.
Conclusions et Synthèse du repérage.....	Page 4 à 5.
Plans	Page 6 à 7.
Photos.....	Page 8.
Résultats du laboratoire	Page 9 à 10.
Consignes générales de sécurité	Page 11 à 12.
Arrêté du 2 janvier 2002.	Page 13.
Annexe C à l'arrêté du 02 janvier 2002	Page 14 à 15.
Attestation de compétences	Page 16

CONCLUSIONS

Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante (au sens de l'annexe 13_9 du code de la Santé Publique).

PRELEVEMENTS ET ANALYSES EN LABORATOIRE AGREE – RESULTATS :

Date du prélèvement	N° prélèvement	Matériau et produit	Localisation	Résultat
12/01/2010	P-15	Faux plafond (Dalle 60x60)	-Rdc-1	ABSENCE
12/01/2010	P-14	Revêtement de sol (Revêtement de sol en lès rouge)	-Rdc-1	ABSENCE

MATERIAUX FRIABLES :

Liste des matériaux ou produits et leur localisation ayant donné lieu au repérage et à l'évaluation de conservation des flocages, calorifugeages et faux plafonds, conformément aux articles 2 et 3 du décret n° 96-97 modifié :

Matériau ou produit	N° prélèvement	Résultat	Localisation	Etat de conservation ou de dégradation (score)
Faux plafond (Dalle 60x60)	P-15	ABSENCE	-Rdc-1 (Faux plafond)	-

Etat de conservation des flocages, calorifugeages et faux plafonds, évalué conformément aux prescriptions de l'article 3 du décret susvisé : Voir en annexe si existant.

MATERIAUX NON FRIABLES :

Matériau ou produit	N° prélèvement	Description	Localisation	Etat de conservation ou de dégradation
Amiante ciment	Néant	Habillage des murs Intérieur et extérieur en plaques planes (Fibres-ciment)	-Rdc-1 (Murs)	BON ETAT

Rappel d'ordre complémentaire

Respirer des fibres d'amiante est dangereux pour les occupants et les professionnels amenés à travailler sur ces ouvrages.

En cas d'intervention d'une entreprise sur les matériaux ou produits de fibrociment, dépose ou percement, l'entreprise devra intervenir dans le respect du décret 96-98 ; assurant la protection des travailleurs, avec dépôt préalable d'un plan de retrait d'un mois avant le début de la dépose auprès de l'inspection du travail.

L'intervention des entreprises devra se faire dans le cadre du décret 96-98.

PRODUITS DEGRADÉS REPERES :

Mesures préconisées par l'opérateur de repérage lorsque des matériaux ou produits dégradés ont été repérés :

Matériaux friables

- 1 - Revisite dans 3 ans : nouvel évaluation de l'état de conservation du matériau dans un délai maximum de 3 ans à compter de la date du rapport de repérage,
- 2 - Mesure d'air : Surveillance du niveau d'empoussièrement dans l'atmosphère par un organisme agréé,
- 3 - Travaux : Réalisation de travaux appropriés dans un délai de 36 mois.

Matériaux non friables

Après évaluation de l'état de conservation des matériaux amiantés et conformément à la législation, procéder selon le cas :

- Vérification régulière si le matériau est en bon état.
- Encapsulation si le matériau est dégradé avec vérification régulière.
- Retrait si le matériau est très dégradé avec dépôt préalable d'un plan de retrait d'un mois avant le début de la dépose auprès de l'inspection du travail. L'intervention des entreprises devra se faire dans le cadre du décret 96-98.

SYNTHESE DES RESULTATS DU REPERAGE :

Composants de la construction	Partie du composant vérifié ou sondé	Localisation	Photos n°	Prélèvements Echantillons n°	Analyses n°	Présence d'amiante	Evaluation de l'état de conservation			
							Flocage / Calorifugeage / Faux plafonds		Autres matériaux	
							Grille d'état de conservation	Résultat	Evaluation visuelle	Indicateurs visuels
Faux plafond	Faux plafond (Dalle 60x60)	-Rdc-1	7957	OUI P-15	10S0 010 38-015	N				
Murs	Amiante ciment Habillage des murs Intérieur et extérieur en plaques planes (Fibres-ciment)	-Rdc-1	7955	NON		A			BON ETAT	
Planchers	Revêtement de sol Revêtement de sol en lès rouge	-Rdc-1	7956	OUI P-14	10S0 010 38-014	N			BON ETAT	

LEGENDE :
A : contient de l'amiante
a : matériau ou produit susceptible de contenir de l'amiante
N : ne contient pas d'amiante

LISTE DES LOCAUX NON VISITES

motifs de cette absence et préconisations.

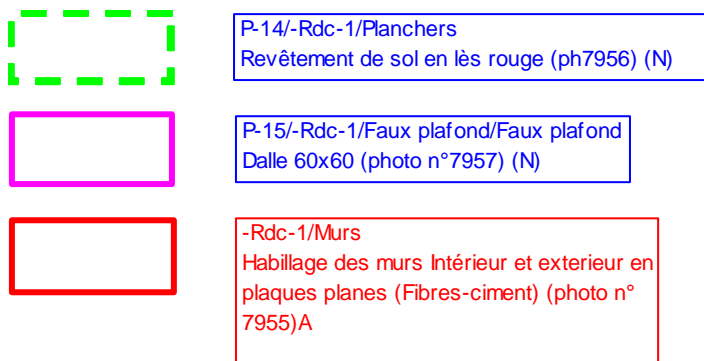
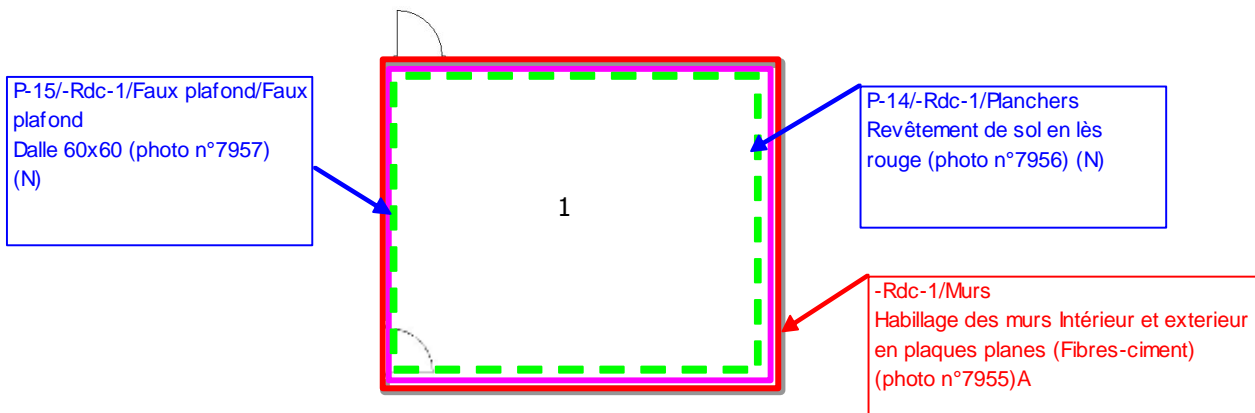
A la date du 12 janvier 2010

Etage	Locaux	Raisons
SANS OBJET		

L'expert émet toute réserve quant à la présence de matériaux ou produits amiantés dans ces locaux non visités. A expertiser ultérieurement

Annexe : Schéma

Croquis : Rez de chaussée



LEGENDE : **A** : contient de l'amiante
 a : matériau ou produit susceptible de contenir de l'amiante
 N : ne contient pas d'amiante

LEGENDE

LEGENDE MATERIAUX SUSCEPTIBLE DE CONTENIR DE L'AMIANTE

- Couleur de texte en fonction de la présence ou non de fibres d'Amiante

Matériaux ou produit
contenant des fibres
d'amiante **A**

Matériaux ou produit
susceptible de contenir
des fibres d'amiante
a

Matériaux ou produit
ne contenant pas de
fibre d'amiante
N

- Représentation des différents matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'Amiante



Divers joints et tresse d'étanchéités, positionnés généralement dans les appareillages de chauffage, joint entre bride sur les canalisations ; joint de hublot et étanchéité de porte coupe feu ; clapet et volet coupe feu (**a**, nécessitant un prélèvement si réalisable)



Gaines tissées d'ancien câblage électrique canalisations (**a** nécessitant un prélèvement si réalisable)

Allumage électronique de chaudière canalisations (**a** nécessitant un prélèvement si réalisable)



Conduit de fibrociment vertical (**A**, présence Réputée)



Conduit de fibrociment horizontal (**A**, présence Réputée)



Couverture en tôles ondulées de fibrociment (**A**, Réputée)

Couverture en ardoise de synthèse (**a** nécessitant un prélèvement si réalisable)



Plaque plane de fibrociment (**A**, Réputé), en cloison, imposte et allège de murs



Section droite de calorifuge vertical



About plâtré, d'une section droite de calorifuge (**a** nécessitant un prélèvement)



Section droite de calorifuge (**a** nécessitant un prélèvement)



Coude plâtré, changement de direction du calorifuge (**a** nécessitant un prélèvement)



Dalle de sol, coloris suivant la couleur de la dalle en place + colle noire + ragréage

(**a** nécessitant un prélèvement, P- prélèvement de la dalle de sol, P- bis prélèvement de la colle, P- ter prélèvement du ragréage,

Album photo :



DSC07955.JPG



DSC07956.JPG



DSC07957.JPG



DSC07958.JPG



Résultats d'analyses



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-014

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°14 - Revêtement de sol en lès rouge - Foyer - RDC -1

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Plaque souple	
<i>Description microscopique en MET</i>		
<i>Traitement de l'échantillon</i>	Traitement au tétrahydrofurane	
<i>Nombre de préparations</i>	1	
* Résultat de l'analyse par MET	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050

Pascal Haller
Responsable de Production

S.F.P. RAPAM 0704309

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



AB EXPERTISES
Mme SZCZYPA
5 rue Pierre Motte
59100 ROUBAIX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S001038-015

Version du : 19/01/2010 16:49

Page 1 sur 1

Date de réception : 15/01/2010

Référence dossier : AB AD 053701 - LILLE - REGION NORD PAS DE CALAIS

Site : Lycée Michel Servet

Référence échantillon : N°15 - Faux plafond 60X60 - Foyer-RDC-1

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Laine de verre hétérogène	
<i>Description microscopique en MOLP</i>	Matériau synthétique Fibres de verre Fibres synthétique	
<i>Traitement de l'échantillon</i>	-	
<i>Nombre de préparations</i>	2	
* Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de fibre d'amiante	HSG 248(MDHS 77)



Pascal Haller
Responsable de Production

SFP-RAPFAMI 07043209

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par *.

Eurofins LEM - Site de Saverne

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com
SAS au capital de 1.530.320 € - APE 743B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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



Consignes générales de sécurité à l'égard de ces matériaux et produits

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 le bâtiment. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures des précautions adaptées et proportionnées pour limiter le risque d'exposition des occupants et des personnes appelées à intervenir sur les matériaux et produits contenant de l'amiante.

Ces mesures doivent être inscrites sous forme des consignes de sécurité dans le dossier technique « amiante » et dans sa fiche récapitulative que le propriétaire constitue et tient à jour en application des articles R-1334-15 et R1334-16 du code de la santé publique. Ces consignes doivent également être portées à connaissance de toute personne susceptibles d'intervenir sur ou à proximité des matériaux ou produits repérés.

Les consignes générales de sécurité définies ci-après constituent une base minimale. Le propriétaire (ou le gestionnaire) de l'immeuble concerné doit l'adapter pour tenir compte des particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation.

Lorsque des travaux sont programmés, les consignes 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.

Les consignes générales de sécurité données ci-après correspondent à des matériaux et des produits en bon état de conservation. Il convient donc de veiller au bon état des matériaux et produits contenant de l'amiante afin de prendre en compte, le cas échéant, les situations d'usure anormale ou de dégradation. Ces situations peuvent faire l'objet d'une expertise par un opérateur qualifié, selon les critères fournis en annexe 1 du présent arrêté.

I. INFORMATIONS GENERALES

Respirer des fibres d'amiante est dangereux pour la santé. L'inhalation de ces fibres est une cause de pathologies graves (dont les cancers du poumon et de la plèvre).

Les matériaux contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres en cas d'usure anormale ou lors d'intervention mettant en cause l'intégrité du matériau (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.

Il est recommandé aux particuliers d'éviter toute intervention directe sur des matériaux friables contenant de l'amiante (flocages, calorifugeages, cartons d'amiante, éléments en amiante tissé ou tressé, mousse isolante de calfeutrement...) et d'avoir recours, dans de telles situations, à des professionnels (cf point 2 ci-dessous).

II. INFORMATION DES PROFESSIONNELS

Professionnels : attention, les consignes de sécurité mentionnées ci-après sont avant tout destinées aux particuliers. Les mesures renforcées vous concernant sont fixées par la réglementation relative à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'inhalation de poussières d'amiante. Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés peuvent vous être fournis par les directions régionales du travail, de l'emploi et de la formation professionnelle (DRTEFP) et les services de prévention des caisses régionales d'assurance maladie (CRAM) et l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics (OPPBTP).

III. CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

A. consignes générales de sécurité visant à réduire l'exposition aux poussières d'amiante.

Lors d'intervention sur (ou à proximité) des matériaux contenant de l'amiante, il convient d'éviter au maximum l'émission de poussière pour vous et votre voisinage.

L'émission de poussière doit être limitée, par exemple en cas de :

- manipulation et manutention des matériaux non friables contenant de l'amiante (comme le remplacement de joints ou encore la manutention d'éléments en amiante ciment).
- Travaux réalisés à proximité d'un matériau friable en bon état (flocage ou calorifugeage), comme par exemple le déplacement de quelques éléments de faux plafonds sans amiante, sous une dalle floquée, d'interventions légères dans des boîtes 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.

- Travaux directs sur un matériau compact (amiante-ciment, enduits, joints, dalles...) comme le perçage ou encore la découpe d'éléments en amiante-ciment.
- Déplacement local d'éléments d'un faux plafond rigide contenant du carton d'amiante avec des parements.

L'émission de poussière peut être limitée :

- par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante (en tenant compte du risque électrique) afin d'abaisser le taux d'émission de poussière ;
- en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente.



Le port d'équipement de protection est recommandé

Des demi-masques filtrants (type FFP 3 conformes à la norme européenne EN 149) permettent de réduire l'inhalation de fibres d'amiante. Ces masques doivent être jetés après utilisation.

B. consignes générales de sécurité relatives à la gestion des déchets contenant de l'amiante.

1) Stockage des déchets sur le site

Seuls les matériaux où l'amiante est fortement lié (tels que l'amiante-ciment ou les dalles de sol, par exemple) peuvent être stockés temporairement sur le chantier. Le site de stockage doit être aménagé de manière à éviter l'envoi et la migration de fibres. Son accès doit être interdit aux personnes autres que le personnel de l'entreprise de travaux.

Les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante (comme les flocages, calorifugeages et cartons d'amiante) doivent être placés en sacs étanches puis transférés dès leur sortie de la zone de confinement vers les sites adéquats.

2) Elimination des déchets

Les matériaux où l'amiante est fortement lié (tels que l'amiante-ciment, les dalles de sol, clapets et volets coupe-feu) doivent être éliminés, soit en installations de stockage pour déchets ménagers et assimilés, soit en décharge pour déchets inertes pourvues, dans les 2 cas, d'alvéoles spécifiques pour les déchets contenant de l'amiante lié. Ces déchets sont conditionnés en sacs étanches, type grands récipients pour vrac (GRV) ou sur des palettes filmées.

Les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante (comme les flocages, calorifugeages ou carton d'amiante) et les matériaux dégradés doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. Ces déchets sont conditionnés en doubles sacs étanches scellés.

Dans les deux cas, le propriétaire ou son mandataire remplit le cadre qui lui est destiné sur le bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA N°11861*02). Il reçoit l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou de site de vitrification).

3) Elimination des déchets connexes

Les déchets autres que les déchets des matériaux, tels que les équipements de protection, les déchets de matériels (filtres, par exemple) et les déchets issus du nettoyage sont éliminés suivant la même procédure que celle décrite pour les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante.

**ARRETE DU 02 JANVIER 2002 RELATIF AU REPERAGE DES
MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE AVANT
DEMOLITION EN APPLICATION DE L'ARTICLE 10-4 DU DECRET N°96-
97 DU 7 FEVRIER 1996 MODIFIE.**

J.O n° 28 du 2 février 2002 page 2220

**Décrets, arrêtés, circulaires
Textes généraux
Ministère de l'équipement, des transports et du logement.
NOR : EQUU0200046A**

La ministre de l'emploi et de la solidarité, le ministre de l'équipement, des transports et du logement, le ministre délégué à la santé et la secrétaire d'Etat au logement,
Vu le décret n° 96-97 du 7 février 1996 modifié relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis, et notamment son article 10-4,
Arrêtent :

➤ **ARTICLE 1**

Le repérage, avant démolition, des matériaux et produits contenant de l'amiante, défini à l'article 10-4 du 7 février 1996 susvisé, porte sur les produits et matériaux incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble et mentionnés en annexe 1 du présent arrêté.

➤ **ARTICLE 2**

Le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante est réalisé selon les modalités définies en annexe 2 du présent arrêté.

➤ **ARTICLE 3**

Le Directeur général de l'urbanisme, de l'habitat et de la construction, le directeur des relations du travail et le directeur général de la santé sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au Journal officiel de la République française.

Fait à Paris, le 2 janvier 2002.

Le ministre de l'équipement, des transports et du logement, pour le ministre et par délégation :

Le directeur général de l'urbanisme, de l'habitat et de la construction, F. Delarue

La ministre de l'emploi et de la solidarité, Pour le ministre et par délégation :

Le directeur des relations du travail, J.-D. Combrexelle

Le ministre délégué à la santé, Pour le ministre et par délégation :

Le directeur général de la santé, L. Abenhaïm

La secrétaire d'Etat au logement, Pour la secrétaire d'Etat et par délégation :

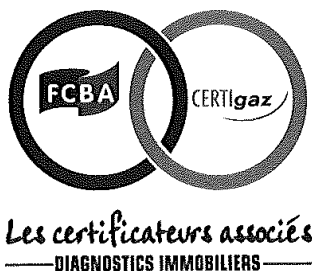
Le directeur général de l'urbanisme, de l'habitat et de la construction, F. Delarue

Liste des éléments concernés par le repérage à l'exclusion de tout autre

1 – Toiture et étanchéité	Plaques ondulées	Plaques en fibres-ciment
	Ardoises	Ardoises composites, ardoises en fibres-ciment
	Eléments ponctuels	Conduits de cheminées, conduits de ventilation
	Revêtements bitumineux d'étanchéité	Bardeaux d'asphalte ou bitumé (Shingle), pare-vapeur, revêtement et colles.
	Accessoires de toitures	Rivets, faîtages, closoirs.
2 - Façades	Panneaux	Plaques, joints d'assemblage, tresses.
	Bardages	Plaques et « bacs » en fibres-ciment, ardoises en fibres-ciment, isolants sous bardage.
	Appuis de fenêtres	Eléments en fibres-ciment
3 – Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Flocages, enduits projetés, revêtements durs (plaques planes en fibres-ciment), joints de dilatation.
	Poteaux (périphériques et intérieurs)	Flocages, enduits projetés, joints de dilatation, entourage de poteaux (carton, fibres-ciment, matériau-sandwich (carton + plâtre)), peintures intumescentes
	Cloisons légères et préfabriquées	Panneaux de cloisons, jonction entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloison : tresse, carton, fibres-ciment.
	Gaines et coffres verticaux	Flocage, enduit projetés et lissés ou talochés ayant une fonction coupe-feu, panneaux.
	Portes coupe-feu – Porte pare-flamme	Vantaux et joints
4 – Plafonds et faux plafonds	Plafonds	Flocages, enduits projetés, panneaux collés ou vissés, coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite).
	Poutres et charpentes (périphériques et intérieurs)	Flocages, enduits projetés, peintures intumescentes
	Interfaces entre structures	Rebouchage de trémies, fonctions avec la façade, calfeutrements, joint de dilatation.
	Gaines et coffres verticaux	Flocage, enduits projetés, panneaux, jonction entre panneaux.

	Faux-plafonds	Panneaux et plaques
5 – Revêtements de sols et de murs	Revêtements de sols (l'analyse doit concerner chacune des couches du revêtement).	Dalles plastiques, colles bitumineuses, lés plastiques avec sous-couche, chape maigre, calfeutrement des passages de conduits, revêtements bitumineux des fondations.
	Revêtements de murs	Calorifugeage, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment.
6 – Conduits, canalisations et équipements	Conduits de fluides (air, eau, autres fluides)	Calorifugeages, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment.
	Conduit de vapeur, fumée, échappement	Conduit en fibres-ciment, joints entre éléments, mastics, tresses, manchons.
	Clapets/volets coupe-feu	Clapet, volet, rebouchage.
	Vide-ordures	Conduit en fibres-ciment
7 – Ascenseurs et monte-charge	Portes palières	Portes et cloisons palières
	Trémie, machinerie	Flocage, bourre, mur/plancher, joint mousse.
8 – Equipements divers	Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes, convecteurs et radiateurs, aérothermes	Bourre, tresses, joints, calorifugeages, peinture anti-condensation, plaques isolantes (internes et externes), tissus amiante.
9 – Installations Industrielles	Fours, étuves, tuyauteries	Bourre, tresses, joints, calorifugeages, peinture anti-condensation, plaques isolantes, tissus amiante, freins et embrayages.
10 – Coffrages perdus	Coffrages et fond de coffrage perdus	Eléments en fibres-ciment.

Attestations de compétences



CERTIFICAT DE COMPÉTENCE

OPÉRATEUR EN DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

Nom

Monsieur Victor DELEU

Numéro d'identification

2/1233

FCBA atteste que la personne ci-dessus dénommée est certifiée pour ses capacités à réaliser des diagnostics pour les secteurs ci-dessous.

Secteurs :	AMIANTE
Certificat délivré jusqu'au :	12/06/2013

Cette personne est compétente pour délivrer des diagnostics dans les secteurs concernés conformément à l'article R.271-1 du décret n°2006-1114 du 05 septembre 2006.

Le suivi de sa compétence est réalisé conformément aux dispositions définies dans les référentiels de certification.

La liste à jour des titulaires de la certification selon les secteurs de compétence est disponible à FCBA et à CERTIGAZ et est accessible sur le site Internet www.lescertificateursassocies.fr

Les certificats concernant les diagnostics complémentaires du gaz et de la performance énergétique sont délivrés par CERTIGAZ.



Accréditation
N°4-0029
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr

FCBA Organisme certificateur



10, avenue de Saint-Mandé
75012 Paris
Tél. : +33 (0)1 40 19 49 19
Fax : +33 (0)1 43 40 85 65
www.fcba.fr

Pour l'Organisme Certificateur

CERTIFICAT N° 7416/2008
Fait à Paris le 13/06/2008

LE RESPONSABLE CERTIFICATION
Alain HOCQUET