



C a b i n e t
CENTREX

SARL au capital de 8000 €

CENTRE D'EXPERTISES EN TECHNIQUES DU BATIMENT

Dominique TROUBAT

Ingénieur - Conseil
Expert immobilier et construction
Membre au Syndicat CICF - EXPERTS
(Chambre des Ingénieurs-Conseil de France)
Membre de la Compagnie Nationale des Experts Immobilier (C.N.E.I.)
Membre du Collège des Experts de l'AFPB
(Association Française pour la Préservation du Bois)

Dossier : INSERM ADMINISTRATION DELEGUEE REGIONALE

Référence : DT/06/AM/5411

Constat fait par : TROUBAT Dominique

Nombre de pages : 34

CONSTAT D'AMIANTE

Rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante

« Avant travaux »

Réalisé suivant le Décret 96-97 – Modifié par le Décret 2002-839,

L'arrêté du 22 Août 2002 et l'arrêté du 2 janvier 2002

Sommaire :

Page de garde.....	page 1
Renseignements divers.....	page 2
Conclusion	page 2
Programme de repérage	pages 3-9
Annexe I – Schéma des lieux	pages 10-12
Annexe 2 – Grille d'évaluation de l'état de conservation des calorifugeages.....	pages 13-14
Annexe 3 – Fiche récapitulative.....	pages 15-16
Annexe 4 – Rapports de laboratoire.....	pages 17-32
Annexe 5 – Consignes de sécurité.....	pages 33-34

• Audit technique immobilier • Etats des lieux et normes d'habitabilité • Etat parasite • Constat amiante
• Diagnostic plomb • Certificat de Mesurage (Loi Carrez) • Expertises (désordres - malfaçons) - Evaluation valeur vénale
Cabinet avec qualification opqibi (organisme professionnel de qualification de l'ingénierie, infrastructure bâtiment - industrie)



Siège Social : 27, Avenue de la Marne - 47520 LE PASSAGE - Tél : 05 53 48 27 57 - Fax : 05 53 48 11 24

Annexe : 17, rue Saint July - 32800 EAUZE - Tél : 05 62 08 18 23

Adresse e-mail : cabinet.centrex@wanadoo.fr - Site internet : www.cabinet-centrex.fr

RCS AGEN 429 552 573 - SIREN 429 552 573 00025 - APE 742 C

I – DESIGNATION DE L'IMMEUBLE

Localisation de l'immeuble :

Département : HAUTE GARONNE Commune : TOULOUSE - 31000
Adresse : Aile ouest pavillon « Baudot » - CHU Purpan
N° de rue, voie : N° d'étage :
Section cadastrale : N° des parcelles : N° de lot :

Nature de l'immeuble :

Immeuble bâti : aile ouest du Pavillon Baudot

II – DESIGNATION DU DEMANDEUR

Désignation du demandeur :

Nom : INSERM ADMINISTRATION DELEGUEE REGIONALE
Adresse : CHU PURPAN – BP 3048 – 31024 TOULOUSE CEDEX 3

Qualité du demandeur (sur déclaration de l'intéressé) :

CETE APAVE SUDEUROPE – 9 avenue des Pyrénées – BP 6 – 31242 L'UNION CEDEX

III – DESIGNATION DE L'EXPERT

Nous, Cabinet CENTREX, avons désigné aux fins d'assurer la réalisation de cette mission, Monsieur **TROUBAT Dominique – Expert Immobilier et Construction.**

Et attestons de son assurance en Responsabilité Civile Professionnelle et Exploitation auprès de la société GRAS SAVOYE – MMA – N° de police : 113 520 675

Date du repérage :

Nous nous sommes rendus à l'adresse du bien à contrôler en date du : **14 novembre 2005**

IV – DESIGNATION DES LOCAUX NON VISITES

Les 3 bureaux situés à gauche de l'entrée en rez-de-chaussée n'ont pu être visités étant donné l'absence clés le jour du contrôle.

Les combles au dessus de l'étage 3 n'ont pu être visités étant donné l'absence de trappe d'accès.

V – CONCLUSIONS

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

L'enveloppe de calorifugeage repérée nécessite de faire effectuer une surveillance du niveau d'empoussièrement dans l'atmosphère par un organisme agréé en microscopie électronique à transmission

Fait à LE PASSAGE, le 2 janvier 2006

D. TROUBAT
Cabinet CENTREX
27, Avenue de la Marne
47520 LE PASSAGE
Tél. 05 53 48 27 57 Fax 05 53 48 11 24
Siret 429 552 573 00025 APE 742C

VI – PROGRAMME DE REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS SUSCEPTIBLES DE CONTENIR DE L'AMIANTE

	COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION	PARTIE DU COMPOSANT A VERIFIER OU A SONDER	Analyse relative à la présence d'amiante				Etat de conservation des matériaux contenant de l'amiante					Préconisations									
			Absence	Susceptible	Prélèvement	Présence				Non friable		Friable			S	T	IT	P	R		
						A	AC	NA	Zone	repère	Etat dégrader	contrôle 3 ans	prélèv d'air	travaux							
Toiture étanchéité		Plaques ondulées	✓																		
		Ardoises	✓																		
		Eléments ponctuels	Ardoises en fibres-ciment	✓																	
			Conduits de cheminée	✓																	
			Conduits de ventilation	✓																	
	Revêtements bitumineux	Bardeau d'asphalte ou bitumé ("Shingle")			oui		✓														
		Pare vapeur	✓																		
		Isolants sous toiture : carton, flocage	✓																		
		Revêtements et colles	✓																		
Façades	Panneaux sandwichs	Plaques	✓																		
		Joint d'assemblage	✓																		
		Tresses	✓																		
		Plaques et "bac" en fibres-ciment	✓																		
	Bardages	Ardoises composites ou fibres-ciment	✓																		
		Isolants sous bardage	✓																		

SOUS-SOL : cave/rangement sous escalier - **REZ-DE-CHAUSSEE** : entrée, hall/accueil/bureaux, 3 bureaux (non visités), cages d'escalier, dégagements 1 et 2, corridor, circulations 1 et 2 et pièces 1 à 32 - **ETAGE 1** : palier, couloirs 1 et 2, cages d'escalier, sanitaires et pièces 33 à 78 - **COMBLES** : sous toit au dessus de l'étage 1 - **ETAGE 2** : palier, couloirs 1 et 2, cage d'escalier et pièces 79 à 115 - **ETAGE 3** : palier, dégagements 1, 2 et 3, couloirs 1 et 2, cages d'escalier et pièces 1 à 37 - **ETAGE 4** : paliers, pièces 1 à 17 et combles au dessus de l'étage 3 non visités - **COMBLES** : sous toit au dessus du palier 5 et des pièces 4 à 7 et sous toit au dessus du palier 4 et des pièces 2 et 3

Légende : A Amiante
 AC Amiante Ciment
 NA Non Amiante

Préconisations : S. Surveillance : Art. 4, alinéa 2 du décret 96-97 modifié
 T. Travaux de confinement ou retrait suivant Art. 5, Art. 7 du décret 96-97
 IT. Impossibilité technique d'accès - analyses si travaux
 P. Protection des sollicitations mécaniques (annexe 1.4 de l'Arr. du 22/08/02)
 R. Remplacement de l'élément (annexe 1.4 de l'Arr. du 22/08/02)

COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION	PARTIE DU COMPOSANT A VERIFIER OU A SONDER	Analyse relative à la présence d'amiante				Etat de conservation des matériaux contenant de l'amiante					Préconisations								
		Absence	Susceptible	Prélèvement	Présence				Bon état	Etat dégradé	contrôle 3 ans	Friable prélév. d'air	travaux	S	T	IT	P	R	
					A	AC	NA	Zone											
					repère														
Murs et cloisons "en dur"	Flocages	✓																	
	Enduits projetés, lissés ou talochés notamment ceux ayant une fonction coupe-feu (principalement dans les IGH/ERP)	✓																	
	Revêtements durs (plaques planes en fibres-ciment)	✓																	
	Joint de dilatation	✓																	
	Flocages	✓																	
Poteaux (périphériques et intérieurs)	Enduits projetés, lissés ou talochés notamment ceux ayant une fonction coupe-feu (principalement dans les IGH/ERP)	✓																	
	Joint de dilatation	✓																	
	Entourage de poteaux (carton fibres-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre)	✓																	
Cloisons légères ou préfabriquées	Peinture intumescents	✓																	
	Panneaux ou cloisons	✓																	
	Jonction entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons (IGH et ERP) :	✓																	
	trousse, cartons, fibres-ciment																		

Légende : A Amiante
AC Amiante Ciment
NA Non Amiante

Préconisations : S. Surveillance : Art. 4, alinéa 2 du décret 96-97 modifié
T. Travaux de confinement ou retrait suivant Art. 5, Art. 7 du décret 96-97
IT. Impossibilité technique d'accès - analyses si travaux
P. Protection des sollicitations mécaniques (annexe 1.4 de l'Arr. du 22/08/02)
R. Remplacement de l'élément (annexe 1.4 de l'Arr. du 22/08/02)

Parois verticales Intérieures et enduits	COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION	PARTIE DU COMPOSANT A VERIFIER OU A SONDER	Analyse relative à la présence d'amiante						Etat de conservation des matériaux contenant de l'amiante				Préconisations			
			Absence	Susceptible	Prélèvement	Présence			Bon état	Etat dégradé	Friable		S	IT	P	R
						A	AC	NA	Zone	repère	contrôle 3 ans	prélèv. d'air				
Plafonds et faux plafonds	Plafonds	Flocage	✓													
		Enduits projetés, lissés ou talochés notamment ceux ayant une fonction coupe-feu (principalement dans les IGH/ERP)	✓													
		Panneaux	✓													
		Vantaux et joints	✓													
Plafonds et faux plafonds	Plafonds	Flocages	✓													
		Enduits projetés, lissés ou talochés notamment ceux ayant une fonction coupe-feu (principalement dans les IGH/ERP)			oui		✓		pièce 2	gaine en plafond						
		Panneaux collés ou vissés			oui		✓		pièce 17	plafond						
		Coffrages perdus (cartons-amiante, fibres-ciment, composite)	✓													

Légende : A Amiante
AC Amiante Ciment
NA Non Amiante

Préconisations : S. Surveillance : Art. 4, alinéa 2 du décret 96-97 modifié
T. Travaux de confinement ou retrait suivant Art. 5, Art. 7 du décret 96-97
IT. Impossibilité technique d'accès - analyses si travaux
P. Protection des sollicitations mécaniques (annexe 1.4 de l'Arr. du 22/08/02)
R. Remplacement de l'élément (annexe 1.4 de l'Arr. du 22/08/02)

Plafonds et faux plafonds		COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION	PARTIE DU COMPOSANT A VERIFIER OU A SONDER	Analyse relative à la présence d'amiante						Etat de conservation des matériaux contenant de l'amiante					Préconisations							
				Absence	Susceptible	Prélèvement	Présence				Bon état	Etat dégradé	contrôle 3 ans	Friable	prélèv. d'air	travaux	S	T	I	P	R	
							A	AC	NA	Zone												repère
Poutres et charpentes (périphériques et intérieures)	Flocages	✓																				
	Enduits projetés, lissés ou talochés notamment ceux ayant une fonction coupe-feu (principalement dans les IGH/ERP)	✓																				
	Coffrages perdus	✓																				
	Peintures intumescents	✓																				
	Rebouchages de trémies	✓																				
	Jonctions avec la façade	✓																				
Interfaces entre structures	Calfeutrements	✓																				
	Joints de dilatation	✓																				
	Flocages	✓																				
	Enduits projetés, lissés ou talochés notamment ceux ayant une fonction coupe-feu (principalement dans les IGH/ERP)	✓																				
Gaines et coffres horizontaux	Panneaux	✓																				
	Jonction entre panneaux	✓																				
	Panneaux et plaques	✓																				
Faux-plafonds																						

Légende : A Amiante
AC Amiante Ciment
NA Non Amiante

Préconisations : S. Surveillance : Art. 4, alinéa 2 du décret 96-97 modifié
T. Travaux de confinement ou retrait suivant Art. 5, Art. 7 du décret 96-97
IT. Impossibilité technique d'accès - analyses si travaux
P. Protection des sollicitations mécaniques (annexe 1.4 de l'Arr. du 22/08/02)
R. Remplacement de l'élément (annexe 1.4 de l'Arr. du 22/08/02)

Revêtements de sol et de murs	COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION	PARTIE DU COMPOSANT A VERIFIER OU A SONDER	Analyse relative à la présence d'amiante						Etat de conservation des matériaux contenant de l'amiante					Préconisations						
			Absence	Susceptible	Prélèvement	Présence				Bon état	Etat dégradé	contrôle 3 ans	Friable	travaux	S	T	IT	P	R	
						A	AC	NA	Zone											repère
				✓			✓	pièces 25 et 26			✓								✓	
							oui		✓	pièce 28										
		Dalles plastiques				oui		✓	paliers, couloirs étages 1, 2 et 3											
		Colles bitumineuses	✓			oui		✓	palier, pièce 3 étage4											
		Lés en matériau plastique avec sous-couche	✓																	
		Nez de marche	✓																	
		Chape maigre (téracolith) si bât. Construit av. 1950	✓																	
		Ragréage	✓																	
		Rebouchage autour de conduits (principalement IGH et ERP)	✓																	
		Sous couches des tissus muraux	✓																	
		Revêtements durs (plaques revêtues d'amiante-ciment, fibres-ciment)	✓																	
		Colles des carrelages	✓																	
		Calorifugeages, rubans adhésifs	✓																	
Conduits, canalisations et équipements	Conduits de fluides (air, eau, autres fluides)	Enveloppe de calorifuge		✓	oui				cave				✓							
					oui			✓	pièce 21											
					oui			✓	pièce 79											

Légende : A Amiante
AC Amiante Ciment
NA Non Amiante

Préconisations : S. Surveillance : Art. 4, alinéa 2 du décret 96-97 modifié
T. Travaux de confinement ou retrait suivant Art. 5, Art. 7 du décret 96-97
IT. Impossibilité technique d'accès - analyses si travaux
P. Protection des sollicitations mécaniques (annexe 1.4 de l'Arr. du 22/08/02)
R. Remplacement de l'élément (annexe 1.4 de l'Arr. du 22/08/02)

Conduits, canalisations et équipements	COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION	PARTIE DU COMPOSANT A VERIFIER OU A SONDER	Analyse relative à la présence d'amiante						Etat de conservation des matériaux contenant de l'amiante				Préconisations						
			Absence	Susceptible	Prélèvement	Présence			Bon état	Etat dégradé	Friable		S	T	IT	P	R		
						A	AC	NA			Zone	repère						Non friable	contrôle 3 ans
Conduits, canalisations et équipements	Conduits de vapeur, fumée, échappement	Conduit			non		✓		cave	en plafond	✓								
					non		✓			dégt 2, corridor, circulations, pièces 15 et 16	murs	✓							
					non		✓			façades	arrière et avant	✓							
					non		✓			palier, pièces 42,63 et 66 et WC	murs	✓							
					non		✓			palier, pièces 93, 94, 113 et 115	murs	✓							
					non		✓			dégagement 3	murs	✓							
					non		✓			pièces 4, 5 et 6	murs	✓							
					✓														
					✓														
					✓														
					✓														
					✓														
Ascenseurs et monte-charges	Câbles électriques	Câbles électriques (isolant souvent de couleur orange) d'alimentation de secours			oui		✓		pièce 3	gaine en plafond									
		Clapets/volets coupe-feu	✓																
		Conduit	✓																
		Portes palières	✓																
	Machinerie	Frein	✓																
		Flocage	✓																
		Bourre	✓																
		Mur/plancher	✓																
	Machinerie	Joint mousse	✓																

Légende : A Amiante
AC Amiante Ciment
NA Non Amiante

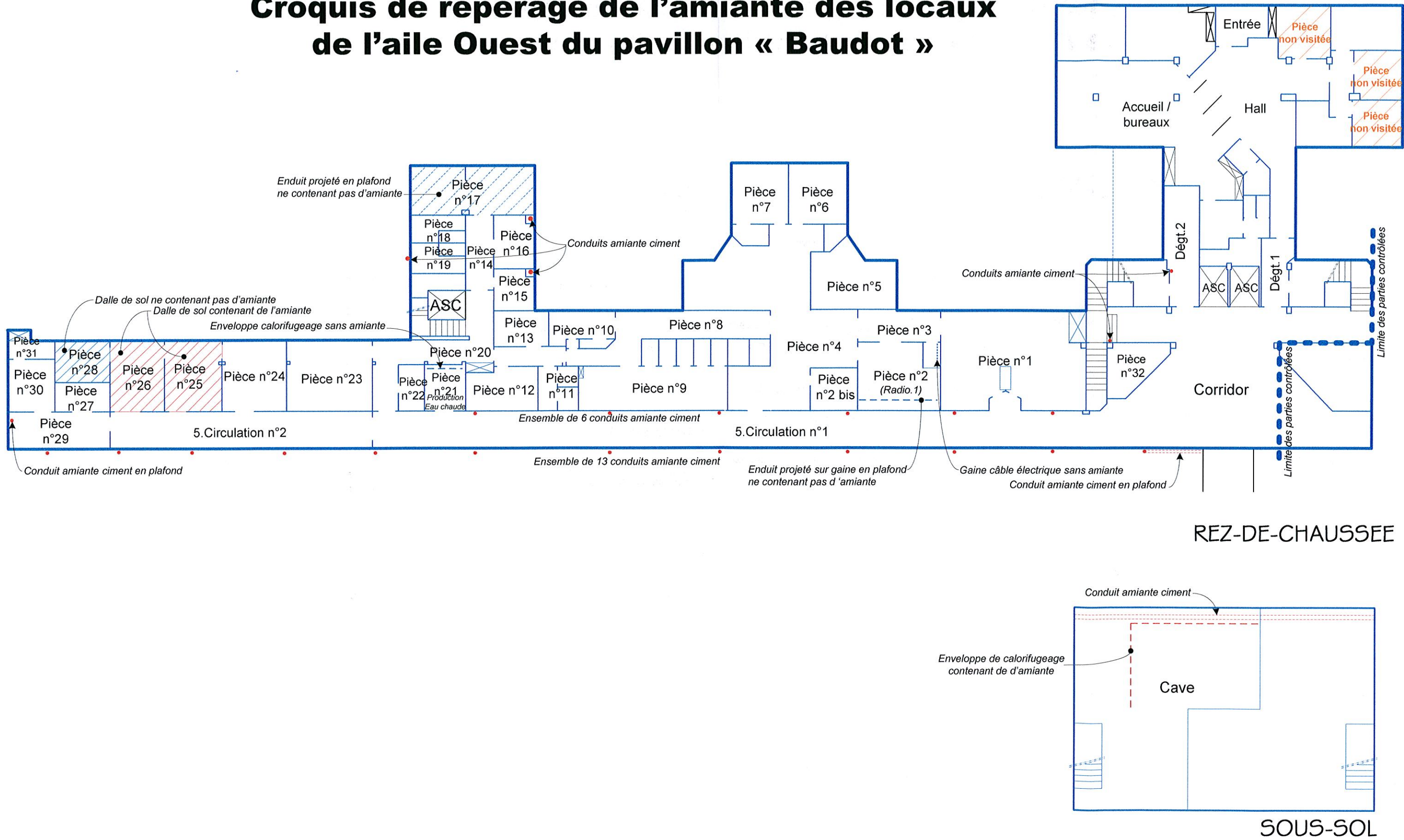
Préconisations : S. Surveillance : Art. 4, alinéa 2 du décret 96-97 modifié
T. Travaux de confinement ou retrait suivant Art. 5, Art. 7 du décret 96-97
IT. Impossibilité technique d'accès - analyses si travaux
P. Protection des sollicitations mécaniques (annexe 1.4 de l'Arr. du 22/08/02)
R. Remplacement de l'élément (annexe 1.4 de l'Arr. du 22/08/02)

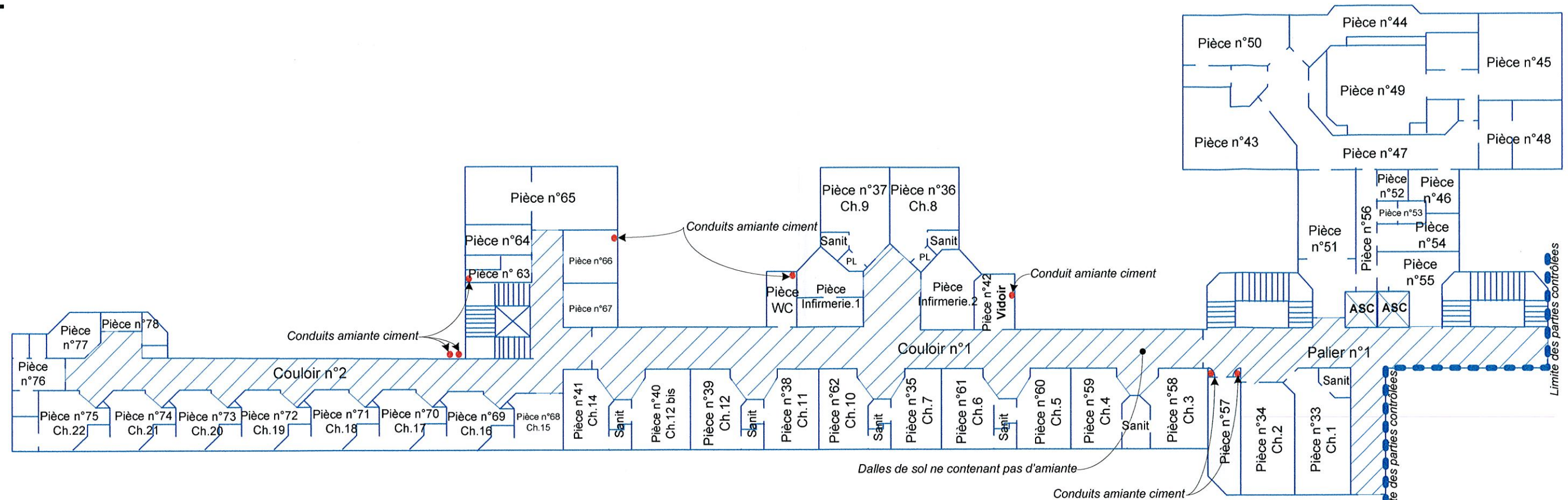
	COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION	PARTIE DU COMPOSANT A VERIFIER OU A SONDER	Analyse relative à la présence d'amiante						Etat de conservation des matériaux contenant de l'amiante					Préconisations						
			Absence	Susceptible	Prélèvement	Présence				Bon état	Etat dégradé	contrôle 3 ans	Friable		S	T	IT	P	R	
						A	AC	NA	Zone				repère	prélèv. d'air						travaux
Equipements divers	Chaudières	Bourres	✓																	
	Tuyauteries	Tresses	✓																	
	Etuves	Joints	✓																	
	Groupes électrogènes	Calorifugeages	✓																	
	Convecteurs et radiateurs	Peinture anti-condensation	✓																	
	Aérothermes	Plaques isolantes (internes et externes)	✓																	
		Tissu amiante	✓																	
Revêtement de câbles métalliques		✓																		
Installations industrielles	Fours	Bourres	✓																	
	Etuves	Tresses	✓																	
	Tuyauteries	Joints	✓																	
	Racks	Calorifugeages	✓																	
		Peinture anti-condensation	✓																	
Voies et réseaux divers	Revêtement routier	Plaques isolantes	✓																	
		Tissu amiante	✓																	
		Fibres-ciment	✓																	

Légende : A Amiante
AC Amiante Ciment
NA Non Amiante

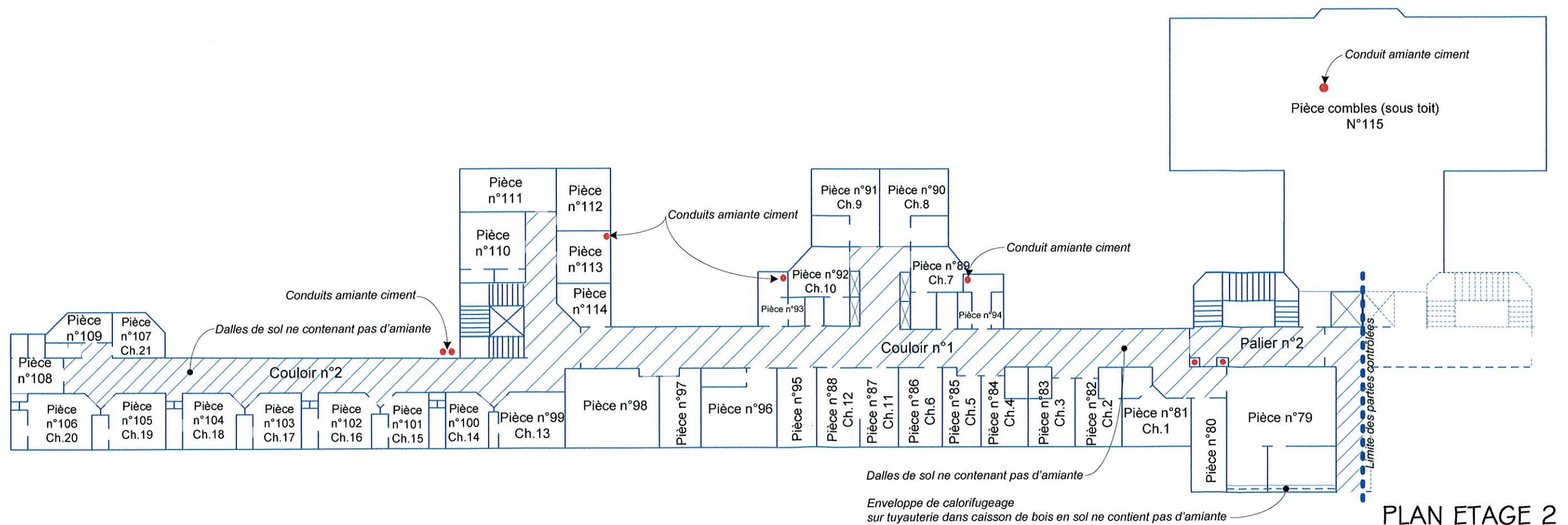
Préconisations : S. Surveillance : Art. 4, alinéa 2 du décret 96-97 modifié
T. Travaux de confinement ou retrait suivant Art. 5, Art. 7 du décret 96-97
IT. Impossibilité technique d'accès - analyses si travaux
P. Protection des sollicitations mécaniques (annexe 1.4 de l'Arr. du 22/08/02)
R. Remplacement de l'élément (annexe 1.4 de l'Arr. du 22/08/02)

Croquis de repérage de l'amiante des locaux de l'aile Ouest du pavillon « Baudot »

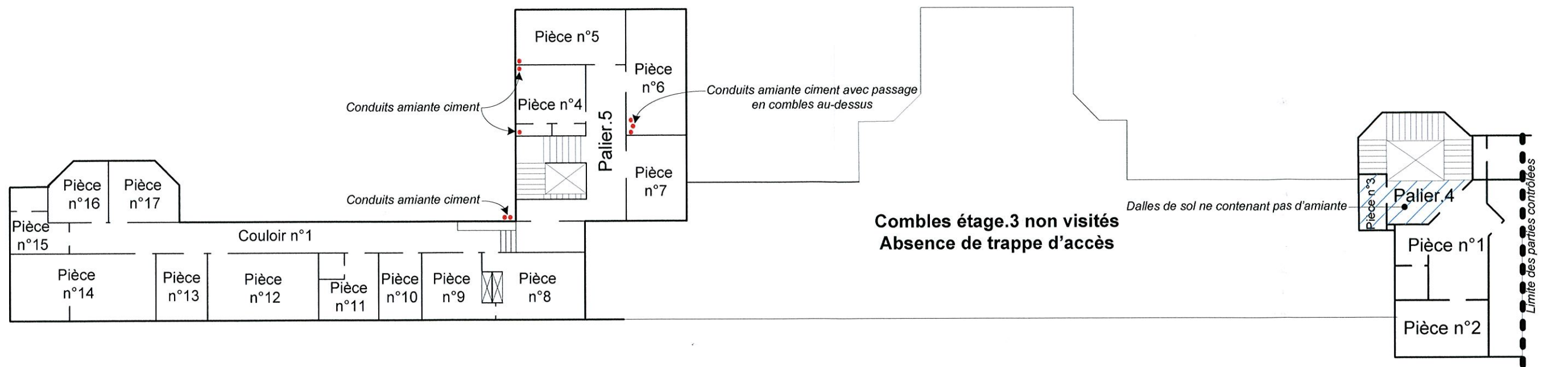




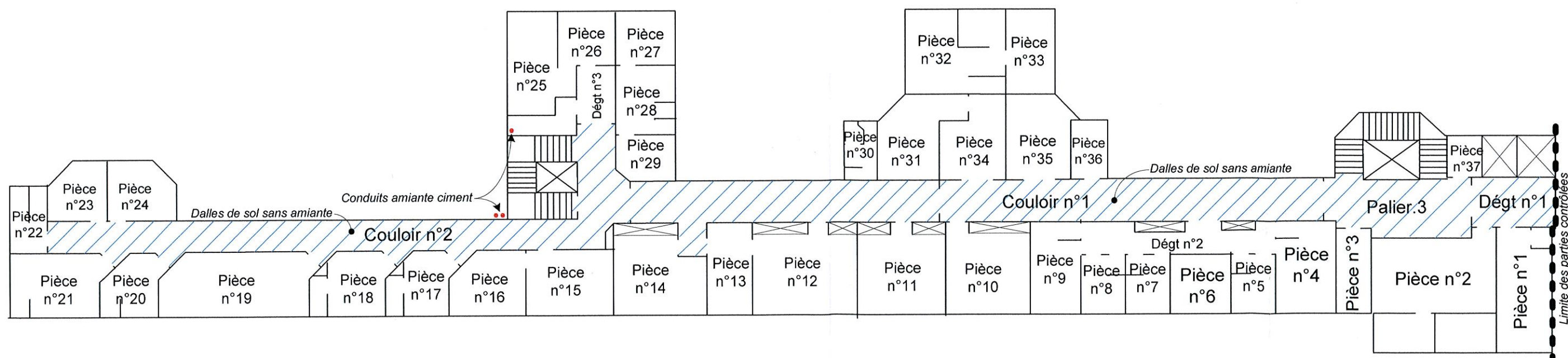
PLAN ETAGE I



PLAN ETAGE 2



PLAN ETAGE 4



PLAN ETAGE 3

ANNEXE 2**GRILLE D'EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DES CALORIFUGEAGES**

N° dossier	DT/05/AM/5411 – APAVE - INSERM
Date du contrôle	14 novembre 2005
Bâtiment	Aile ouest du pavillon « Baudot »
Pièce ou zone homogène	Cave en sous-sol
Destination déclarée du local	Cave

Résultat du diagnostic	
Surveillance périodique	Si 1
Contrôle d'empoussièrement	Si 2
Travaux	Si 3

Caractéristique de la protection		
Etanche	<input type="checkbox"/>	1
Non étanche	<input checked="" type="checkbox"/>	Compléter la grille de diagnostic

– Évaluation de l'état de conservation des calorifugeages

État de surface et de dégradation	Protection physique	Circulations d'air	Chocs et vibrations	Résultats
Calorifugeage en mauvais état <input type="checkbox"/>				3
Calorifugeage avec dégradation(s) locale(s) <input checked="" type="checkbox"/>	P <input type="checkbox"/>	faible <input type="checkbox"/>	f <input type="checkbox"/>	1
			M <input type="checkbox"/>	1
			F <input type="checkbox"/>	2
		Moyen <input type="checkbox"/>	f <input type="checkbox"/>	1
			M <input type="checkbox"/>	1
			F <input type="checkbox"/>	2
	NP <input checked="" type="checkbox"/>	Fort <input type="checkbox"/>	f <input type="checkbox"/>	2
			M <input type="checkbox"/>	2
			F <input type="checkbox"/>	2
		faible <input type="checkbox"/>	f <input type="checkbox"/>	2
			M <input type="checkbox"/>	2
			F <input type="checkbox"/>	2
Moyen <input type="checkbox"/>	f <input type="checkbox"/>	M <input type="checkbox"/>	2	
		F <input type="checkbox"/>	2	
		F <input type="checkbox"/>	3	
	Fort <input checked="" type="checkbox"/>	f <input checked="" type="checkbox"/>	(2)	
		M <input type="checkbox"/>	3	
		F <input type="checkbox"/>	3	
Calorifugeage en bon état	P <input type="checkbox"/>	faible <input type="checkbox"/>	f <input type="checkbox"/>	1
			M <input type="checkbox"/>	1
			F <input type="checkbox"/>	2
		Moyen <input type="checkbox"/>	f <input type="checkbox"/>	1
			M <input type="checkbox"/>	1
			F <input type="checkbox"/>	2
	NP <input type="checkbox"/>	Fort <input type="checkbox"/>	f <input type="checkbox"/>	2
			M <input type="checkbox"/>	2
			F <input type="checkbox"/>	2
		faible <input type="checkbox"/>	f <input type="checkbox"/>	1
			M <input type="checkbox"/>	2
			F <input type="checkbox"/>	2
Moyen <input type="checkbox"/>	f <input type="checkbox"/>	M <input type="checkbox"/>	1	
		F <input type="checkbox"/>	2	
		F <input type="checkbox"/>	2	
	Fort <input type="checkbox"/>	f <input type="checkbox"/>	2	
		M <input type="checkbox"/>	3	
		F <input type="checkbox"/>	3	

ANNEXE 3

FICHE RECAPITULATIVE

DATE DE CONTROLE : 14 novembre 2005

ADRESSE DE L'IMMEUBLE : Aile ouest pavillon « Baudot » - CHU Purpan – 31000 TOULOUSE

CADASTRE section - n° -

DOSSIER DETENU PAR : CETE APAVE SUDEUROPE - 9 avenue des Pyrénées – BP 6 –
31242 L'UNION CEDEX

LISTE DES LOCAUX AYANT DONNE LIEU AU REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS

AILE OUEST DU PAVILLON « BAUDOT »

SOUS-SOL : cave / rangement sous escalier

REZ-DE-CHAUSSEE : entrée, hall / accueil / bureaux, 3 bureaux (non visités), cages d'escalier, dégagements 1 et 2, corridor, circulations 1 et 2 et pièces 1 à 32

ETAGE 1 : palier 1, couloirs 1 et 2, cages d'escalier, sanitaires et pièces 33 à 78

COMBLES : sous toit au dessus de l'étage 1

ETAGE 2 : palier 2, couloirs 1 et 2, cages d'escalier et pièces 79 à 115

ETAGE 3 : palier 3, dégagements 1, 2 et 3, couloirs 1 et 2, cages d'escaliers et pièces 1 à 37

ETAGE 4 : paliers 4 et 5, pièces 1 à 17 et combles au dessus de l'étage 3 non visités

COMBLES : sous toit au dessus 4 et des pièces 2 et 3 et sous toit au dessus du palier 5 et des pièces 4 à 7

LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE AVEC LEUR ETAT DE CONSERVATION ET PRECONISATIONS					
Locaux contenant de l'amiante	Matériaux et produits contenant de l'amiante	Etat de conservation			Préconisations
		Flocages, calorifugeages et fx plafonds*	Autres matériaux et produits contenant de l'amiante**		
		Cotation 1 à 3	Bon état de conservat°	Etat dégradé	
<i>Sous-sol</i>					
Cave	Enveloppe de calorifuge	2	-	✓	-
Cave	Conduit	-	✓	-	-
<i>Rez-de-chaussée</i>					
Dégagement 2, corridor, circulations, pièces 15 et 16	Conduits	-	✓	-	-
Façade arrière	Conduits	-	✓	-	-
Façade avant jusqu'à étage 4	Conduits	-	✓	-	-
Pièces 25 et 26	Dalle de sol	-	-	✓	P
<i>Etage 1</i>					
Palier, WC, pièces 42, 63 et 66	Conduits	-	✓	-	-
<i>Etage 2</i>					
Palier, pièces 93, 94, 113 et 115	Conduits	-	✓	-	-
<i>Etage 3</i>					
Dégagement 3	Conduit	-	✓	-	-
<i>Etage 4</i>					
Pièces 4, 5 et 6	Conduits	-	✓	-	-

* Cotation établie suivant grilles des décrets n° 96-97, 97-855 s'y rattachant :

- **Cotation 1** : contrôle périodique de l'état de conservation
- **Cotation 2** : surveillance du niveau d'empoussièrement
- **Cotation 3** : travaux

** Etat de conservation établi suivant paragraphe 4 de l'annexe 1 de l'arrêté du 22 août 2002

LEGENDE PRECONISATIONS

- | | |
|------------|---|
| S. | Surveillance : Art 4, alinéa 2 du décret 96-97 modifié |
| T. | Travaux de confinement ou retrait suivant Art. 5, Art 7 du décret 96-97 modifié |
| IT. | Impossibilité technique d'accès - analyses si travaux |
| P. | Protection des sollicitations mécaniques (annexe 1.4 de l'Arr. du 22/08/02) |
| R. | Remplacement de l'élément (annexe 1.4 de l'Arr. du 22/08/02) |

**RAPPORT D'ESSAI****RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU****CETE APAVE SUDEUROPE****ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE**

Z.I. - Avenue Gay Lussac

B.P. N° 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

Tél. : 05 56 77 27 07

Fax : 05 56 77 31 89

APAVE SUDEUROPE

A l'attention de M. LAPORTE

9 avenue des Pyrénées

31240 L'UNION

N° Affaire : 05 A10 LC 1639
 N° Rapport : R05 2302
 N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A05 3120

Reçu le : 28/11/05

Vos Réf. : Échantillon n° 1 – 0502A1269

Prélevé par : M. TROUBAT

le : 24/11/05

Provenance : INSERM / Palier central – étage 1

Désignation : Dalle de sol de couleur marron

Aspect : plaque souple marron+colle

RÉSULTATS**Méthodologie d'analyse**

☐ Échantillon analysé en microscopie optique en lumière polarisée par notre Laboratoire, selon la PTS 01 LC 401 faisant référence à la MDHS 77.

☒ Échantillon analysé en microscopie électronique, par le Laboratoire accrédité (LEM)
 (Rapport d'analyse N° 05S040847-001 joint en annexe)

Échantillon analysé le : 07/12/05.

Nombre de préparations : 3.

L'échantillon analysé ne contient pas de fibre d'amiante dans la plaque et la colle.**Observations :**

Durée de conservation de l'échantillon : 2 mois minimum à compter de la date d'expédition du rapport.

Artigues, le 12 Décembre 2005


Fatima REGRAG
 Chargée du rapport


Catherine BODET
 Responsable de groupe Chimie - Analyse



CONVENTION
 N° 1932
 PORTÉES
 COMMUNIQUEES
 SUR DEMANDE

ESSAIS

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 pages et 1 annexe.
 Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

CETE APAVE SUDEUROPE

Société par Actions Simplifiée au Capital de 6 502 500 € - N° SIREN : 775 581 812 – Site Internet : www.apave.com

SIEGE SOCIAL
MARSEILLE

8 rue Jean-Jacques Vernazza
 Z.A.C. Saumaly-Séon – BP 193
 13322 MARSEILLE CEDEX 16

Tél. : 04 96 15 22 60 - Fax : 04 96 15 22 61

LYON

177 route de Sain Bel
 BP 3

69811 TASSIN CEDEX

Tél. : 04 72 32 52 52 - Fax : 04 72 32 52 00

BORDEAUX

Z.I. avenue Gay Lussac
 BP 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

Tél. : 05 56 77 27 27 - Fax : 05 56 77 27 00

**RAPPORT D'ESSAI****RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU****CETE APAVE SUDEUROPE****ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE**

Z.I. - Avenue Gay Lussac

B.P. N° 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

Tél. : 05 56 77 27 07

Fax : 05 56 77 31 89

APAVE SUDEUROPE

A l'attention de M. LAPORTE

9 avenue des Pyrénées

31240 L'UNION

N° Affaire : 05 A10 LC 1639
 N° Rapport : R05 2302
 N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A05 3121

Reçu le : 28/11/05

Vos Réf. : Échantillon n° 2 – 0502A1270

Prélevé par : M. TROUBAT

le : 24/11/05

Provenance : INSERM / Salle radio 1 gauche en rez-de-chaussée

Désignation : Enduit sur gaine en plafond

Aspect : amas plâtreux fibreux

RÉSULTATS**Méthodologie d'analyse**

☒ Échantillon analysé en microscopie optique en lumière polarisée par notre Laboratoire, selon la PTS 01 LC 401 faisant référence à la MDHS 77.

☐ Échantillon analysé en microscopie électronique, par le Laboratoire accrédité (LEM)
 (Rapport d'analyse N° joint en annexe)

Échantillon analysé le : 28/11/05.

Nombre de préparations : 2.

L'échantillon analysé ne contient pas de fibre d'amiante.**Observations :**

Durée de conservation de l'échantillon : 2 mois minimum à compter de la date d'expédition du rapport.

Artigues, le 12 Décembre 2005


Fatima REGRAG
 Chargée du rapport


Catherine BODÉT
 Responsable de groupe Chimie - Analyse



CONVENTION
 N° 1932
 PORTÉES
 COMMUNIQUÉES
 SUR DEMANDE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 pages et 1 annexe.
 Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

CETE APAVE SUDEUROPE

Société par Actions Simplifiée au Capital de 6 502 500 € - N° SIREN : 775 581 812 – Site Internet : www.apave.com

LYON

177 route de Sain Bel

BP 3

69811 TASSIN CEDEX

Tél. : 04 72 32 52 52 - Fax : 04 72 32 52 00

MARSEILLE

8 rue Jean-Jacques Vernazza

Z.A.C. Saumaty-Séon – BP 193

13322 MARSEILLE CEDEX 16

Tél. : 04 96 15 22 60 - Fax : 04 96 15 22 61

BORDEAUX

Z.I. avenue Gay Lussac

BP 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

Tél. : 05 56 77 27 27 - Fax : 05 56 77 27 00

Cabinet CENTREX 	Dossier INSERM Administration Déléguée Régionale - Page 19 RAPPORT D'ESSAI RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	3/11
--	---	------

CETE APAVE SUDEUROPE

ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE

Z.I. - Avenue Gay Lussac

B.P. N° 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

Tél. : 05 56 77 27 07

Fax : 05 56 77 31 89

APAVE SUDEUROPE

A l'attention de M. LAPORTE

9 avenue des Pyrénées

31240 L'UNION

N° Affaire : 05 A10 LC 1639
N° Rapport : R05 2302
N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A05 3122	Reçu le : 28/11/05
Vos Réf. : Echantillon n° 3 – 0502A1271 Prélevé par : M. TROUBAT Provenance : INSERM / Petit bureau contigu réception examens – rez-de-chaussée Désignation : Dalle de sol de couleur grise	le : 24/11/05 Aspect : plaque dure grise+colle
RÉSULTATS	
Méthodologie d'analyse <input type="checkbox"/> Échantillon analysé en microscopie optique en lumière polarisée par notre Laboratoire, selon la PTS 01 LC 401 faisant référence à la MDHS 77. <input checked="" type="checkbox"/> Échantillon analysé en microscopie électronique, par le Laboratoire accrédité (LEM) (Rapport d'analyse N° 05S040847-002 joint en annexe) Échantillon analysé le : 07/12/05. Nombre de préparations : 3. L'échantillon analysé ne contient pas de fibre d'amianté dans la plaque et la colle.	
Observations :	
Durée de conservation de l'échantillon : 2 mois minimum à compter de la date d'expédition du rapport.	



Fatima REGRAG
Chargée du rapport



CONVENTION
N° 1932
PORTEES
COMMUNIQUEES
SUR DEMANDE

ESSAIS

Artigues, le 12 Décembre 2005



Catherine BODET
Responsable de groupe Chimie - Analyse

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 pages et 1 annexe.
Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

CETE APAVE SUDEUROPE

Société par Actions Simplifiée au Capital de 6 502 500 € - N° SIREN : 775 581 812 – Site Internet : www.apave.com

SIEGE SOCIAL
MARSEILLE

8 rue Jean-Jacques Vernazza
Z.A.C. Saumaly-Séon – BP 193
13322 MARSEILLE CEDEX 16

Tél. : 04 96 15 22 60 - Fax : 04 96 15 22 61

LYON

177 route de Sain Bel
BP 3

69811 TASSIN CEDEX


Tél. : 04 72 32 52 52 - Fax : 04 72 32 52 00

BORDEAUX

Z.I. avenue Gay Lussac
BP 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

Tél. : 05 56 77 27 27 - Fax : 05 56 77 27 00

	Cabinet CENTREX – Dossier INSERM Administration Déléguée Régionale - Page 20 RAPPORT D'ESSAI	4/11
	RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	

CETE APAVE SUDEUROPE
ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE

Z.I. - Avenue Gay Lussac

B.P. N° 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

Tél. : 05 56 77 27 07

Fax : 05 56 77 31 89

APAVE SUDEUROPE

A l'attention de M. LAPORTE

9 avenue des Pyrénées

31240 L'UNION

N° Affaire : 05 A10 LC 1639
 N° Rapport : R05 2302
 N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A05 3123		Reçu le : 28/11/05
Vos Réf. : Échantillon n° 4 – 0502A1272		
Prélevé par : M. TROUBAT		le : 24/11/05
Provenance : INSERM / Local production eau chaude – rez-de-chaussée		
Désignation : Enveloppe de calorifuge		Aspect : amas fibreux plâtreux
RÉSULTATS		
Méthodologie d'analyse		
<input checked="" type="checkbox"/> Échantillon analysé en microscopie optique en lumière polarisée par notre Laboratoire, selon la PTS 01 LC 401 faisant référence à la MDHS 77.		
<input type="checkbox"/> Échantillon analysé en microscopie électronique, par le Laboratoire accrédité (LEM) (Rapport d'analyse N° joint en annexe)		
Échantillon analysé le : 28/11/05.		
Nombre de préparations : 2.		
L'échantillon analysé ne contient pas de fibre d'amiante.		
Observations :		
Durée de conservation de l'échantillon : 2 mois minimum à compter de la date d'expédition du rapport.		

Artigues, le 12 Décembre 2005


Fatima REGRAG
 Chargée du rapport


Catherine BODET
 Responsable de groupe Chimie - Analyse



CONVENTION
 N° 1932
 PORTÉES
 COMMUNIQUEES
 SUR DEMANDE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 pages et 1 annexe.
 Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

CETE APAVE SUDEUROPE

Société par Actions Simplifiée au Capital de 6 502 500 € - N° SIREN : 775 581 812 – Site Internet : www.apave.com

LYON

177 route de Sain Bel
 BP 3
 69811 TASSIN CEDEX
 Tél. : 04 72 32 52 52 - Fax : 04 72 32 52 00

MARSEILLE

SIEGE SOCIAL
 8 rue Jean-Jacques Vernazza
 Z.A.C. Saumaty-Séon – BP 193
 13322 MARSEILLE CEDEX 16
 Tél. : 04 96 15 22 60 - Fax : 04 96 15 22 61

BORDEAUX

Z.I. avenue Gay Lussac
 BP 3
 33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX
 Tél. : 05 56 77 27 27 - Fax : 05 56 77 27 00

CETE APAVE SUDEUROPE

ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE

Z.I. - Avenue Gay Lussac

B.P. N° 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

Tél. : 05 56 77 27 07

Fax : 05 56 77 31 89

APAVE SUDEUROPE

A l'attention de M. LAPORTE

9 avenue des Pyrénées

31240 L'UNION

N° Affaire : 05 A10 LC 1639
 N° Rapport : R05 2302
 N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A05 3124	Reçu le : 28/11/05
Vos Réf. : Échantillon n° 5 – 0502A1273 Prélevé par : M. TROUBAT Provenance : INSERM / WC côté salle radio 1 – rez-de-chaussée Désignation : Câble électrique	
	le : 24/11/05
	Aspect : amas fibreux hétérogène
RÉSULTATS	
Méthodologie d'analyse <input checked="" type="checkbox"/> Échantillon analysé en microscopie optique en lumière polarisée par notre Laboratoire, selon la PTS 01 LC 401 faisant référence à la MDHS 77. <input type="checkbox"/> Échantillon analysé en microscopie électronique, par le Laboratoire accrédité (LEM) (Rapport d'analyse N° joint en annexe) Échantillon analysé le : 28/11/05. Nombre de préparations : 2. L'échantillon analysé ne contient pas de fibre d'amiante.	
Observations :	
Durée de conservation de l'échantillon : 2 mois minimum à compter de la date d'expédition du rapport.	

Artigues, le 12 Décembre 2005


Fatima REGRAG
 Chargée du rapport


Catherine BODET
 Responsable de groupe Chimie - Analyse



CONVENTION
 N° 1932
 PORTÉES
 COMMUNIQUEES
 SUR DEMANDE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 pages et 1 annexe.
 Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

CETE APAVE SUDEUROPE

Société par Actions Simplifiée au Capital de 6 502 500 € - N° SIREN : 775 581 812 – Site Internet : www.apave.com

LYON
 177 route de Sain Bel
 BP 3
 69811 TASSIN CEDEX
 Tél. : 04 72 32 52 52 - Fax : 04 72 32 52 00

MARSEILLE
 SIEGE SOCIAL
 8 rue Jean-Jacques Vernazza
 Z.A.C. Saumaly-Séon – BP 193
 13322 MARSEILLE CEDEX 16
 Tél. : 04 96 15 22 60 - Fax : 04 96 15 22 61

BORDEAUX
 Z.I. avenue Gay Lussac
 BP 3
 33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX
 Tél. : 05 56 77 27 27 - Fax : 05 56 77 27 00

**RAPPORT D'ESSAI****RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU****CETE APAVE SUDEUROPE****ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE**

Z.I. - Avenue Gay Lussac

B.P. N° 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

Tél. : 05 56 77 27 07

Fax : 05 56 77 31 89

APAVE SUDEUROPE**A l'attention de M. LAPORTE****9 avenue des Pyrénées****31240 L'UNION**

N° Affaire : 05 A10 LC 1639
 N° Rapport : R05 2302
 N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A05 3125

Reçu le : 28/11/05

Vos Réf. : Echantillon n° 6 – 0502A1274

Prélevé par : M. TROUBAT

le : 24/11/05

Provenance : INSERM / Réserve centrale course nord – rez-de-chaussée

Désignation : Dalle de sol de couleur grise

Aspect : plaque dure grise

RÉSULTATS**Méthodologie d'analyse**

☒ Échantillon analysé en microscopie optique en lumière polarisée par notre Laboratoire, selon la PTS 01 LC 401 faisant référence à la MDHS 77.

☐ Échantillon analysé en microscopie électronique, par le Laboratoire accrédité (LEM)
 (Rapport d'analyse N° joint en annexe)

Échantillon analysé le : 28/11/05.

Nombre de préparations : 1.

L'échantillon analysé contient des fibres d'amiante de type chrysotile.**Observations :**

Durée de conservation de l'échantillon : 2 mois minimum à compter de la date d'expédition du rapport.

Artigues, le 12 Décembre 2005


Fatima REGRAG
 Chargée du rapport


Catherine BODET
 Responsable de groupe Chimie - Analyse



CONVENTION
 N° 1932
 PORTEES
 COMMUNIQUEES
 SUR DEMANDE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 pages et 1 annexe.
 Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

CETE APAVE SUDEUROPE

Société par Actions Simplifiée au Capital de 6 502 500 € - N° SIREN : 775 581 812 – Site Internet : www.apave.com

LYON

177 route de Sain Bel

BP 3

69811 TASSIN CEDEX

Tél. : 04 72 32 52 52 - Fax : 04 72 32 52 00

MARSEILLE

8 rue Jean-Jacques Vernazza

Z.A.C. Saumaty-Séon – BP 193

13322 MARSEILLE CEDEX 16

Tél. : 04 96 15 22 60 - Fax : 04 96 15 22 61


BORDEAUX

Z.I. avenue Gay Lussac

BP 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

Tél. : 05 56 77 27 27 - Fax : 05 56 77 27 00

Cabinet CENTREX  sudeurope	Dossier INSERM Administration Déléguée Régionale - Page 23 RAPPORT D'ESSAI RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	7/11
---	---	------

CETE APAVE SUDEUROPE
ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE

Z.I. - Avenue Gay Lussac

B.P. N° 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

Tél. : 05 56 77 27 07

Fax : 05 56 77 31 89

N° Affaire : 05 A10 LC 1639

N° Rapport : R05 2302

N° Commande : non communiquée

APAVE SUDEUROPE

A l'attention de M. LAPORTE

9 avenue des Pyrénées

31240 L'UNION

Échantillon N° 01A05 3126	Reçu le : 28/11/05
Vos Réf. : Echantillon n° 7 – 0502A1275 Prélevé par : M. TROUBAT Provenance : INSERM / Bureau accueil – étage 2 Désignation : Enveloppe de calorifuge	le : 24/11/05 Aspect : amas fibreux plâtreux
RÉSULTATS	
Méthodologie d'analyse <input checked="" type="checkbox"/> Échantillon analysé en microscopie optique en lumière polarisée par notre Laboratoire, selon la PTS 01 LC 401 faisant référence à la MDHS 77. <input type="checkbox"/> Échantillon analysé en microscopie électronique, par le Laboratoire accrédité (LEM) (Rapport d'analyse N° joint en annexe) Échantillon analysé le : 28/11/05. Nombre de préparations : 2. L'échantillon analysé ne contient pas de fibre d'amiante.	
Observations : Durée de conservation de l'échantillon : 2 mois minimum à compter de la date d'expédition du rapport.	

Artigues, le 12 Décembre 2005


Fatima REGRAG
Chargée du rapport


Catherine BODET
Responsable de groupe Chimie - Analyse


Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 pages et 1 annexe.
Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

CETE APAVE SUDEUROPE

Société par Actions Simplifiée au Capital de 6 502 500 € - N° SIREN : 775 581 812 – Site Internet : www.apave.com

SIEGE SOCIAL

MARSEILLE

8 rue Jean-Jacques Vernazza

Z.A.C. Saumaly-Séon – BP 193

13322 MARSEILLE CEDEX 16

Tél. : 04 96 15 22 60 - Fax : 04 96 15 22 61

LYON

177 route de Sain Bel

BP 3

69811 TASSIN CEDEX

Tél. : 04 72 32 52 52 - Fax : 04 72 32 52 00

BORDEAUX

Z.I. avenue Gay Lussac

BP 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

Tél. : 05 56 77 27 27 - Fax : 05 56 77 27 00

**RAPPORT D'ESSAI****RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU****CETE APAVE SUDEUROPE****ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE**

Z.I. - Avenue Gay Lussac

B.P. N° 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

Tél. : 05 56 77 27 07

Fax : 05 56 77 31 89

APAVE SUDEUROPE**A l'attention de M. LAPORTE****9 avenue des Pyrénées****31240 L'UNION**

N° Affaire : 05 A10 LC 1639
 N° Rapport : R05 2302
 N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A05 3127

Reçu le : 28/11/05

Vos Réf. : Échantillon n° 8 – 0502A1276

Prélevé par : M. TROUBAT

le : 24/11/05

Provenance : INSERM / Cve – sous-sol

Désignation : Enveloppe de calorifuge

Aspect : amas bitumineux

RÉSULTATS**Méthodologie d'analyse**

☐ Échantillon analysé en microscopie optique en lumière polarisée par notre Laboratoire, selon la PTS 01 LC 401 faisant référence à la MDHS 77.

☒ Échantillon analysé en microscopie électronique, par le Laboratoire accrédité (LEM)
 (Rapport d'analyse N° 05S040847-003 joint en annexe)

Échantillon analysé le : 07/12/05.

Nombre de préparations : 1.

L'échantillon analysé contient des fibres d'amiante de type chrysotile.**Observations :**

Durée de conservation de l'échantillon : 2 mois minimum à compter de la date d'expédition du rapport.

Artigues, le 12 Décembre 2005

Fatima REGRAG
 Chargée du rapport

Catherine BODET
 Responsable de groupe Chimie - Analyse



CONVENTION
 N° 1932
 PORTÉES
 COMMUNIQUÉES
 SUR DEMANDE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 pages et 1 annexe.
 Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

CETE APAVE SUDEUROPE

Société par Actions Simplifiée au Capital de 6 502 500 € - N° SIREN : 775 581 812 – Site Internet : www.apave.com

LYON

177 route de Sain Bel

BP 3

69811 TASSIN CEDEX

Tél. : 04 72 32 52 52 - Fax : 04 72 32 52 00

MARSEILLE

8 rue Jean-Jacques Vernazza

Z.A.C. Saumaty-Séon – BP 193

13322 MARSEILLE CEDEX 16

Tél. : 04 96 15 22 60 - Fax : 04 96 15 22 61

BORDEAUX

Z.I. avenue Gay Lussac

BP 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

Tél. : 05 56 77 27 27 - Fax : 05 56 77 27 00

**RAPPORT D'ESSAI****RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU****CETE APAVE SUDEUROPE****ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE**

Z.I. - Avenue Gay Lussac

B.P. N° 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

Tél. : 05 56 77 27 07

Fax : 05 56 77 31 89

APAVE SUDEUROPE

A l'attention de M. LAPORTE

9 avenue des Pyrénées

31240 L'UNION

N° Affaire : 05 A10 LC 1639
 N° Rapport : R05 2302
 N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A05 3128

Reçu le : 28/11/05

Vos Réf. : Échantillon n° 9 – 0502A1277

Prélevé par : M. TROUBAT

le : 24/11/05

Provenance : INSERM / Palier côté ascenseur central – étage 4

Désignation : Dalle de sol de couleur beige

Aspect : plaque souple+colle

RÉSULTATS**Méthodologie d'analyse**

☐ Échantillon analysé en microscopie optique en lumière polarisée par notre Laboratoire, selon la PTS 01 LC 401 faisant référence à la MDHS 77.

☒ Échantillon analysé en microscopie électronique, par le Laboratoire accrédité (LEM)
 (Rapport d'analyse N° 05S040847-004 joint en annexe)

Échantillon analysé le : 07/12/05.

Nombre de préparations : 3.

L'échantillon analysé ne contient pas de fibre d'amiante dans la plaque et la colle.**Observations :**

Durée de conservation de l'échantillon : 2 mois minimum à compter de la date d'expédition du rapport.

Artigues, le 12 Décembre 2005

Fatima REGRAG
 Chargée du rapport

Catherine BODET
 Responsable de groupe Chimie - Analyse



CONVENTION
 N° 1932
 PORTÉES
 COMMUNIQUÉES
 SUR DEMANDE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 pages et 1 annexe.
 Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

CETE APAVE SUDEUROPE

Société par Actions Simplifiée au Capital de 6 502 500 € - N° SIREN : 775 581 812 – Site Internet : www.apave.com

SIEGE SOCIAL
MARSEILLE

8 rue Jean-Jacques Vernazza
 Z.A.C. Saumaly-Séon – BP 193
 13322 MARSEILLE CEDEX 16

Tél. : 04 96 15 22 60 - Fax : 04 96 15 22 61

BORDEAUX

Z.I. avenue Gay Lussac
 BP 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX


Tél. : 05 56 77 27 27 - Fax : 05 56 77 27 00

LYON

177 route de Sain Bel
 BP 3

69811 TASSIN CEDEX

Tél. : 04 72 32 52 52 - Fax : 04 72 32 52 00

	Cabinet CENTREX – Dossier INSERM Administration Délégée Régionale - Page 26	10/11
	RAPPORT D'ESSAI RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	

CETE APAVE SUDEUROPE
ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE

Z.I. - Avenue Gay Lussac

B.P. N° 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

Tél. : 05 56 77 27 07

Fax : 05 56 77 31 89

APAVE SUDEUROPE

A l'attention de M. LAPORTE

9 avenue des Pyrénées

31240 L'UNION

N° Affaire : 05 A10 LC 1639
N° Rapport : R05 2302
N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A05 3129	Reçu le : 28/11/05
Vos Réf. : Echantillon n° 10 – 0502A1278 Prélevé par : M. TROUBAT Provenance : INSERM / Toiture terrasse du couloir – rez-de-chaussée Désignation : Revêtement bitumineux	le : 24/11/05 Aspect : amas fibreux bitumineux
RÉSULTATS	
Méthodologie d'analyse <input checked="" type="checkbox"/> Échantillon analysé en microscopie optique en lumière polarisée par notre Laboratoire, selon la PTS 01 LC 401 faisant référence à la MDHS 77. <input type="checkbox"/> Échantillon analysé en microscopie électronique, par le Laboratoire accrédité (LEM) (Rapport d'analyse N° joint en annexe) Échantillon analysé le : 28/11/05. Nombre de préparations : 2. L'échantillon analysé ne contient pas de fibre d'amiante.	
Observations : 	
Durée de conservation de l'échantillon : 2 mois minimum à compter de la date d'expédition du rapport.	

Artigues, le 12 Décembre 2005


Fatima REGRAG
Chargée du rapport


Catherine BODET
Responsable de groupe Chimie - Analyse



CONVENTION
N° 1932
PORTEES
COMMUNIQUEES
SUR DEMANDE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 pages et 1 annexe.
Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

CETE APAVE SUDEUROPE

Société par Actions Simplifiée au Capital de 6 502 500 € - N° SIREN : 775 581 812 – Site Internet : www.apave.com

LYON

177 route de Sain Bel
BP 3

69811 TASSIN CEDEX

Tél. : 04 72 32 52 52 - Fax : 04 72 32 52 00

MARSEILLE

8 rue Jean-Jacques Vernazza

Z.A.C. Saumaly-Séon – BP 193

13322 MARSEILLE CEDEX 16

Tél. : 04 96 15 22 60 - Fax : 04 96 15 22 61

BORDEAUX

Z.I. avenue Gay Lussac

BP 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

Tél. : 05 56 77 27 27 - Fax : 05 56 77 27 00

	Cabinet CENTREX – Dossier INSERM Administration Délégée Régionale - Page 27 11/11
	RAPPORT D'ESSAI RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU

CETE APAVE SUDEUROPE
ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE

Z.I. - Avenue Gay Lussac

B.P. N° 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

Tél. : 05 56 77 27 07

Fax : 05 56 77 31 89

APAVE SUDEUROPE

A l'attention de M. LAPORTE

9 avenue des Pyrénées

31240 L'UNION

N° Affaire : 05 A10 LC 1639
N° Rapport : R05 2302
N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A05 3130	Reçu le : 28/11/05
Vos Réf. : Echantillon n° 11 – 0502A1280 Prélevé par : M. TROUBAT Provenance : INSERM / Salle de pause – rez-de-chaussée Désignation : Enduit projeté en plafond	le : 24/11/05 Aspect : amas dur+peinture
RÉSULTATS	
Méthodologie d'analyse <input type="checkbox"/> Échantillon analysé en microscopie optique en lumière polarisée par notre Laboratoire, selon la PTS 01 LC 401 faisant référence à la MDHS 77. <input checked="" type="checkbox"/> Échantillon analysé en microscopie électronique, par le Laboratoire accrédité (LEM) (Rapport d'analyse N° 05S040847-005 joint en annexe) Échantillon analysé le : 07/12/05. Nombre de préparations : 1. L'échantillon analysé ne contient pas de fibre d'amiante dans le matériau dur et la peinture.	
Observations :	
Durée de conservation de l'échantillon : 2 mois minimum à compter de la date d'expédition du rapport.	


Fatima REGRAG
Chargée du rapport

Artigues, le 12 Décembre 2005


Catherine BODET
Responsable de groupe Chimie - Analyse



CONVENTION
N° 1932
PORTÉES
COMMUNIQUÉES
SUR DEMANDE

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 11 pages et 1 annexe.
Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

CETE APAVE SUDEUROPE

Société par Actions Simplifiée au Capital de 6 502 500 € - N° SIREN : 775 581 812 – Site Internet : www.apave.com

LYON

177 route de Saint Bel

BP 3

69811 TASSIN CEDEX

Tél. : 04 72 32 52 52 - Fax : 04 72 32 52 00

MARSEILLE

8 rue Jean-Jacques Vernazza

Z.A.C. Saumaty-Séon – BP 193

13322 MARSEILLE CEDEX 16

Tél. : 04 96 15 22 60 - Fax : 04 96 15 22 61

BORDEAUX

Z.I. avenue Gay Lussac

BP 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

Tél. : 05 56 77 27 27 - Fax : 05 56 77 27 00



CETE APAVE SUDEUROPE
Mlle REGRAG
ZI Avenue Gay Lussac
BP 3
33370 ARTIGUES PRES BORDEAUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 05S040847-001

Version du : 07/12/2005 15:10

Page 1 sur 1

Date de réception : 01/12/2005

Référence dossier : Cde 02.A10.05.S-00944
N° Contrat PDI 30015218 Mission 2
N° Aff 05A10LC 1639

Référence échantillon : 01A05 3120

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	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 Département Fibres et
Poussières

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 ©.

LEM Laboratoires - 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.lemlabo.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 741 J - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
N° 1-1488
PORTEE
COMMUNIQUEE
SUR DEMANDE





CETE APAVE SUDEUROPE
Mlle REGRAG
ZI Avenue Gay Lussac
BP 3
33370 ARTIGUES PRES BORDEAUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : **05S040847-002**

Version du : 07/12/2005 15:10

Page 1 sur 1

Date de réception : 01/12/2005

Référence dossier : Cde 02.A10.05.S-00944
N°Contrat PDI 30015218 Mission 2
N°Aff 05A10LC 1639

Référence échantillon : 01A05 3122

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	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	Pas de fibre d'amiante	Adaptation de la NFX 43-050

Pascal Haller
Responsable Département Fibres et
Poussières

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 ©.

LEM Laboratoires - 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.lemlabo.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 741 J - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
N° 1-1488
PORTEE
COMMUNIQUEE
SUR DEMANDE





CETE APAVE SUDEUROPE
Mlle REGRAG
ZI Avenue Gay Lussac
BP 3
33370 ARTIGUES PRES BORDEAUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 05S040847-003

Version du : 07/12/2005 15:10

Page 1 sur 1

Date de réception : 01/12/2005

Référence dossier : Cde 02.A10.05.S-00944
N°Contrat PDI 30015218 Mission 2
N°Aff 05A10LC 1639

Référence échantillon : 01A05 3127

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
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	Fibres d'amiante de type Chrysotile	Adaptation de la NFX 43-050

Pascal Haller
Responsable Département Fibres et
Poussières

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 ©.

LEM Laboratoires - 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.lemlabo.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 741 J - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
N° 1-1488
PORTEE
COMMUNIQUEE
SUR DEMANDE





CETE APAVE SUDEUROPE
Mlle REGRAG
ZI Avenue Gay Lussac
BP 3
33370 ARTIGUES PRES BORDEAUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : **05S040847-004**

Version du : 07/12/2005 15:10

Page 1 sur 1

Date de réception : 01/12/2005

Référence dossier : Cde 02.A10.05.S-00944
N°Contrat PDI 30015218 Mission 2
N°Aff 05A10LC 1639

Référence échantillon : 01A05 3128

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	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 Département Fibres et
Poussières

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 ©.

LEM Laboratoires - 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.lemlabo.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 741 J - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
N° 1-1488
PORTEE
COMMUNIQUEE
SUR DEMANDE





CETE APAVE SUDEUROPE
Mlle REGRAG
ZI Avenue Gay Lussac
BP 3
33370 ARTIGUES PRES BORDEAUX

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 05S040847-005

Version du : 07/12/2005 15:10

Page 1 sur 1

Date de réception : 01/12/2005

Référence dossier : Cde 02.A10.05.S-00944
N°Contrat PDI 30015218 Mission 2
N°Aff 05A10LC 1639

Référence échantillon : 01A05 3130

Paramètres	Résultats	Normes
Phase : 1		
Description visuelle	Matériau dur Peinture	
<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 Département Fibres et
Poussières

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 ©.

LEM Laboratoires - 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.lemlabo.com
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 741 J - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
N° 1-1488
PORTEE
COMMUNIQUEE
SUR DEMANDE



ANNEXE 5

CONSIGNES DE SECURITE

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.

I. Informations générales

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 d'amiante en cas d'usure anormale ou lors d'interventions 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 (flocage, calorifugeages, cartons d'amiante, éléments en amiante tissés ou tressés, mousse isolante de calfeutrement...) et d'avoir recours, dans de telles situations, à des professionnels (cf. point 2 ci-dessous).

2. Informations des professionnels

Professionnels : attention, les consignes générales 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), les services de prévention des caisses régionales d'assurance maladie (CRAM) et l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics (OPPBTP).

3. Consignes générales de sécurité

- A.
- Consignes générales de sécurité visant à réduire l'exposition des poussières d'amiante
Lors des interventions sur (ou à proximité) des matériaux contenant de l'amiante, il convient d'éviter au maximum l'émission de poussières pour vous et votre voisinage.
L'émission de poussières doit être limitée, par exemple en cas de :
 - manipulation et manutention de 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 boîtiers électriques, sur des gaines ou des circuits situés sous un flocage sans action directe sur celui-ci, de remplacement d'une vanne sur une canalisation calorifugée à l'amiante
 - 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 poussières 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'équipements 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.

Le port d'une combinaison jetable permet d'éviter la propagation de fibres d'amiante en dehors de la zone de travail. Les combinaisons doivent être jetées à la fin de chaque utilisation.

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

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

Stockage des déchets sur le site

Seuls les matériaux où l'amiante est fortement liée (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'envol 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.

Elimination des déchets

Les matériaux où l'amiante est fortement liée (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 décharges pour déchets inertes pourvus, dans les deux cas, d'alvéoles spécifiques pour les déchets contenant de l'amiante liée. Ces déchets sont conditionnés en sacs étanches, type grands récipients pour vrac (GRV) ou sur palettes filmées.

Les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante (comme les flocages, calorifugeages et cartons 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*01). Il reçoit l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification).

Elimination des déchets connexes

Les déchets autres que les déchets de 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.