

Demandeur :

Centre Hospitalier de Libourne

112 rue de la Marne

BP 199

33505 LIBOURNE CEDEX

A l'attention de Mme LOTHMANN

N°: E06/07221

DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE

- **Site :** **Centre Hospitalier**
- **Bâtiment :** **Monobloc Robert Boulin**
- **Propriétaire :** **C.H. de Libourne**

Le dossier comprend les documents suivants :

Date d'émission du dossier technique amiante :

Nombre d'exemplaires :

Diffusion de l'exemplaire :

- Fiche récapitulative
 - Rapport de repérage amiante
 - Consignes générales de sécurité
- 31/03/06
2
1 exemplaire papier au Donneur d'Ordre et 1
archivage informatique à l'IEEB



Demandeur :
Centre Hospitalier de Libourne
112 rue de la Marne
BP 199
33505 LIBOURNE CEDEX

A l'attention de Mme LOTHMANN

Fiche récapitulative à intégrer au Dossier Technique Amiante N°: E06/07221

FICHE RECAPITULATIVE

- **Site :** **Centre Hospitalier**
- **Bâtiment :** **Monobloc Robert Boulin**
- **Propriétaire :** **C.H. de Libourne**

Date de rédaction : 01/03/06
Nombre d'exemplaires : 2
Diffusion de l'exemplaire : 1 exemplaire papier au Donneur d'Ordre et 1
archivage informatique à l'IEEB

*Ce document ne peut être reproduit qu'accompagné des consignes générales de sécurité.
Il comprend 4 pages et 1 annexe.*

Rédacteur
Nicolas SEINTOURENS
Département Mesures sur Site

Approbateur
Véronique LAFFERRIERE
Département Mesures sur Site

I - Identification du bâtiment

Site : Centre Hospitalier
 Bâtiment : Monobloc Robert Boulin
 Adresse : 112 rue de la Marne à Libourne

II - Liste des locaux ayant donné lieu au repérage des matériaux et produits figurant dans l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique

Niveau / Cage	Liste des locaux visités
S/SOL, RDC, R+1 à R+7, toiture terrasse	Tous les locaux

III - Liste des locaux ayant donné lieu au repérage de flocages, calorifugeages et faux-plafonds contenant de l'amiante, localisation et état de conservation conformément aux arrêtés du 7 février 1996 modifié et du 15 janvier 1998 :

☒ Sans objet

IV - Liste des locaux ayant donné lieu au repérage des autres matériaux et produits contenant de l'amiante, localisation et état de conservation :

☒ Matériaux et produits concernés :

Locaux	Matériau et produit	Localisation dans le local	Etat de conservation
Jointures de bâtiment	Tresse	Joint de dilatation	Bon état
Anciens locaux Urgences	Plaques en amiante ciment	Sous bassement de fenêtre au niveau des puits de jour	Bon état
Toiture terrasse magasin alimentation	Plaques ondulées en amiante ciment	Couverture au dessus groupe	Bon état
Circulation R+7 Circulation R+4 Escalier	Dalle de sol beige	Revêtement de sol	Bon état
Local colonne septique R+7	Dalle de sol grise	Revêtement de sol	Bon état
Circulation service soins intensif R+1	Dalle de sol marron	Revêtement de sol	Bon état
Bureau secrétariat R+1 Aile Sud	Dalle de sol marron	Revêtement de sol	Bon état

Locaux	Matériau et produit	Localisation dans le local	Etat de conservation
Hall d'accès guichet laboratoire Machinerie ascenseur Service informatique (marches) RDC	Dalle de sol marron	Revêtement de sol	Bon état
Circulation devant escalier S/SOL	Dalle de sol marron	Revêtement de sol	Bon état
Trémie vide ordure	Ancienne colonne vide ordure en amiante ciment	Descente depuis le R+7 jusqu'au S/SOL	Bon état

Remarque : présence de clapets coupe feu sur le réseau de ventilation et de portes coupe feu dans les circulations non prélevés afin de ne pas détériorer les caractéristiques de maintien au feu .

Mesures préconisées concernant les matériaux et les produits dégradés : Sans objet.

Obligation du propriétaire : Voir rapport de repérage

V. Consignes générales de sécurité

Les consignes générales de sécurité sont rapportées en Annexe

Fiche Récapitulative

➤ Coordonnées de la personne qui détient le dossier technique amiante :

- Mme Lothmann , Mr Doisi, Mme Mottard-----

➤ Date et nature des travaux réalisés pour retirer ou confiner les matériaux ou produits contenant de l'amiante :

- Juin à juillet 2009 : retrait dalle de sol hall central monobloc -----

- Diagnostic avant démolition rapport bateca 2012 :

- **7 ème étage Gaines techniques Conduits de fluides Conduits amiante ciment** -----

- 7 ème **Porte coupe feu Joint oculus amiantés** -----

Tous - Tous locaux -Fenêtres (à l'exception des fenêtres récentes en métal ou pvc) Mastics vitrier amianté

Tous - Tous locaux Interfaces mur/fenêtre Mastics extérieurs amiantés

Tous - Hall central Portes coupe feu Joints oculus amiantés

-1 - Couloir – local - Portes coupe feu Joints oculus amiantés

- **7 Centrale Couloir Raccords de gaines Mastics amiantés** -----

- **1 Sud Locaux tech. Raccords de gaines Mastics amiantés** -----

- **-1 Est Locaux tech. Brides Joints amiantés**

- **-1 Est Locaux tech. Chemins de câbles au sol Plaques dures amiantés**

- **5 Ouest Ch 530 Mur Faïence colle amiantée**

3 Ouest Salles 1, 2 et désinfection Faïence colle amiantée

3 Est Ch 309 Faïence colle amiantée

2 Sud Dépôt Faïence colle amiantée

2 Sud Ch 270 Faïence colle amiantée
1 Est Ch 131 Faïence colle amiantée
1 Est Service (grandscarreaux) Faïence colle amiantée
1 Est Service (petitscarreaux) Faïence colle amiantée
0 Ouest Balnéo Faïence colle amiantée
1 Est Service Plinthe Faïence colle
5 Sud Escalier Plinthe Faïence colle
0 Sud Couloir Mur Colle faïence frise
3 Sud Couloir Mur Colle faïence frise
4 Centrale Hall asc. Plancher Dalle de sol + colle amiantés
4 Centrale Demi palier Plancher Dalle de sol + colle amiantés-----
-1 Ouest Bureau face local CTA Plancher Dalle de sol amiantés
-

Consignes générales de sécurité

A – Consignes générales de sécurité visant à réduire l'exposition aux poussières d'amiante

« Lors d'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 »

En cas (liste indicative) :

- 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.
- de travaux réalisés à proximité d'un matériau friable en bon état (flocage ou calorifugeage), comme par exemple le déplacement de quelques éléments de faux-plafond 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 sur celui-ci, de remplacement d'une vanne sur une canalisation calorifugée à l'amiante au-delà des raccords,
- de travaux directs sur un matériau compact (amiante-ciment, enduits, joints, dalles, ...), comme le perçage ou encore la découpe d'éléments en amiante-ciment avec des outils manuels (outils tranchants, scies, burins, ...) ou rotatifs à vitesse lente,
- de déplacement local d'éléments d'un faux plafond rigide contenant du carton d'amiante avec des parements,

il convient d'éviter au maximum l'émission de poussière :

- par imprégnation locale des matériaux contenant de l'amiante par de l'eau (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 »

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.

Des demi-masques filtrants (type FFP) permettent de réduire l'inhalation de fibres d'amiante. Ces masques doivent être jetés après 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

« Gestion des déchets sur le chantier »

Seuls les déchets d'amiante lié (amiante-ciment, dalles de sol...) peuvent être stockés temporairement sur le chantier, hors de la zone de confinement. 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 déchets d'amiante friable (comme les flocages, calorifugeages et cartons d'amiante) doivent être placés en sacs étanches puis transférés dès leur sortie de la zone de confinement.

« Elimination des déchets contenant de l'amiante »

Les procédures d'élimination de déchets contenant de l'amiante dépendent de la nature du matériau :

- les matériaux à fort risque de libération de fibre 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.
- Les matériaux ou l'amiante est fortement lié (amiante-ciment, dalles de sol, clapets et volets coupe-feu...) doivent être éliminés en installations de stockage pour déchets ménagers et assimilés ou en décharges pour déchets inertes pourvues d'alvéoles spécifiques pour les déchets contenant de l'amiante lié. Ces déchets sont conditionnés en sacs étanches, type Grand Récipients pour Vrac (GRV) ou sur palettes filmées.

Dans les deux cas, le propriétaire ou son mandataire remplit le cadre lui étant destiné sur le bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA), cerfa n° , et reçoit l'original du bordereau rempli par les autres acteurs (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 protections, 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.

Demandeur :
Centre Hospitalier de Libourne
112 rue de la Marne
BP 199
33505 LIBOURNE CEDEX

A l'attention de Mme LOTHMANN

Rapport de repérage N° : E06/07221

Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante à intégrer au Dossier Technique Amiante

- **Site :** **Centre Hospitalier**
- **Bâtiment :** **Monobloc Robert Boulin**
- **Propriétaire :** **C.H. de Libourne**

Inspection réalisée le :
Par :
Accompagnateur :

Du 13 au 15/02/06
Nicolas SEINTOURENS
Personnel de sécurité

Date d'édition du dossier :
Nombre d'exemplaires :

31/03/06
2

Diffusion de l'exemplaire :

1 exemplaire papier au Donneur d'Ordre et 1
archivage informatique à l'IEEB

Ce document qui comporte 13 pages ainsi que 144 annexes, ne peut être reproduit qu'intégralement.

Rédacteur
Nicolas SEINTOURENS
Département Mesures sur Site

Approbateur
Véronique LAFFERRIERE
Département Mesures sur Site

SOMMAIRE DU RAPPORT

I - Compte rendu de la mission

- I.1 - Renseignements relatifs à la mission de repérage amiante
- I.2 - Objet de la mission
- I.3 - Conditions de réalisation du repérage
- I.4 - Obligations du donneur d'ordre
- I.5 - Obligations de l'opérateur de repérage

II - Conclusion

- II.1 - Historique de « visites » de repérage
- II.2 - Modification au programme de repérage
- II.3 - Conclusions

III - Conséquences du repérage pour le propriétaire, en termes d'obligations réglementaires

IV - Résultats détaillés du repérage

- IV.1 - Liste des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante (« mpsca ») repérés visuellement
 - IV.1.1 - Programme de repérage d'amiante selon l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique.
 - IV.1.2 - Matériaux et produits ajoutés à cette liste
- IV.2 - Liste des locaux visités
- IV.3 - Liste des locaux non visités
- IV.4 - Liste et localisation des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante (« mpsca ») repérés visuellement
- IV.5 - Liste des matériaux et produits ayant fait l'objet de prélèvements pour analyse
- IV.6 - Résultats des mesures d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air réalisées selon les conditions prévues par l'article R 1334-18 du Code de la Santé Publique

SOMMAIRE DU RAPPORT – Suite

Annexe A, comprenant la page de présentation et 1 page :

Annexe A1 : Fiche d'identification des prélèvements, 1 page

Annexe B, comprenant la page de présentation et 15 pages :

Annexes B1 à B15: Plans et croquis avec identification par code couleur et localisation des matériaux et produits contenant de l'amiante, 15 pages

Annexe C, comprenant la page de présentation et 21 pages :

Annexes C1 à C21: Procès verbaux d'analyses d'amiante massif, 21 pages

Annexe D, comprenant la page de présentation et 1 page :

Annexe D1 : Consignes générales de sécurité, 1 page

Annexe E, comprenant la page de présentation et 10 pages :

Annexe E1 : Attestation de compétence de l'opérateur de repérage ayant réalisé le repérage, 1 page

Annexes E2-1 à E2-9 : Accréditation du laboratoire chargé des analyses d'amiante massif, 9 pages

Annexe F, comprenant la page de présentation et 90 pages :

Annexes F1 à F90 : Rapports de mission de repérages antérieurs rédigés selon le décret n° 96-97 modifié par le décret n° 97-855 du 12 septembre 1997), 90 pages

I – COMPTE RENDU D'INTERVENTION

I.1 – Renseignements relatifs à la mission de repérage amiante

Objet : Rapport de repérage Amiante

- A intégrer au dossier technique amiante

Site :

Adresse :

Le site comprend 1 bâtiment repéré

Centre Hospitalier

Libourne

Bâtiment objet du repérage :

Monobloc Robert Boulin

Propriétaire :

Adresse :

Centre Hospitalier de Libourne

112 rue de la Marne

BP 199

33505 LIBOURNE CEDEX

Donneur d'ordre :

(si celui-ci n'est pas le propriétaire)

Adresse :

Sans objet

Accompagnateur lors du repérage :

Personnel de sécurité

Opérateur de repérage :

Adresse :

Nicolas SEINTOURENS / IEEB

Rue du Professeur Vèzes à Bordeaux

Attestation de compétence de l'opérateur :

CESI

N° de police d'assurance d'I.E.E.B :

AXA 1990196804

**Laboratoire d'analyse d'échantillon massif :
N° d'accréditation du Laboratoire d'analyse
d'échantillon massif :**

ITGA

Cofrac N°1-1029 et 1-0913

Laboratoire d'analyse de prélèvement d'air :

Sans objet

**N° d'agrément du Laboratoire d'analyse de
prélèvement d'air :**

Sans objet

Date d'exécution du repérage :

Du 13 au 15/02/06

Date d'émission du rapport :

31/03/06

I.2 – Objet de la mission

- Référence de la commande et du Donneur d'ordre : marché n° 053201
- Périmètre de la mission de repérage : Bâtiments du Centre Hospitalier de Libourne
- Identification du Bâtiment : Monobloc Robert Boulin à Libourne
- Date du permis de construire : Non communiquée
- Destination des locaux : bureaux, chambres, salles de soins, circulations
- Descriptif des travaux réalisés : Mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante.
- Référentiels : Articles R 1334-14 à R 1334-29 du Code la Santé Publique, arrêté du 7 février 1996 et arrêté du 15 janvier 1998, arrêté du 22 août 2002, décret n° 2001-840 du 13 septembre 2001 et le décret n° 2002-839 du 3 mai 2002, norme NFX 46-020.
- Limite de la mission : Le repérage concerne les matériaux accessibles sans travaux destructif, suivant la liste décrite dans le tableau de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique reprise au paragraphe IV.1.1. Les matériaux décrits dans cette liste sont appelés « mpsca ».

I.3 – Conditions de réalisation du repérage

- Réunion préalable au repérage : 30/01/06
- Désignation d'un représentant et conditions d'accès : Mme LOTHMANN
- Conditions de sécurité liées à la nature des locaux visités : sans objet
- Préparation de l'intervention de repérage : plans et rapports antérieurs remis

I.4 – Obligations du donneur d'ordre

Le donneur d'ordre doit préciser en particulier les compléments de repérage relatifs aux flocages, calorifugeages et faux-plafonds éventuellement nécessaires pour satisfaire aux obligations réglementaires de constitution du dossier technique « amiante ».

Il prévoit les moyens à mettre à disposition pour les accès particuliers prévus dans la commande.

Le donneur d'ordre prépare et finalise avec l'opérateur de repérage l'évaluation des risques formalisée si nécessaire par un plan de prévention relatif à l'opération de repérage des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante, les modalités d'accès aux locaux et aux matériaux, les conditions d'évacuation des locaux lorsque celle-ci est nécessaire, le planning d'intervention, la mise en œuvre du programme de repérage, etc...

I.5 – Obligations de l'opérateur de repérage

L'opérateur de repérage a :

- ☒ analysé les documents fournis par le donneur d'ordre afin de définir son intervention,
- ☒ examiné les rapports de mission de repérage existants et déterminé les actions nécessaires : recherche complémentaire, réalisation des documents manquants, etc...
- ☐ effectué une reconnaissance préalable de l'immeuble bâti (différents locaux, volumes) afin de discerner les zones présentant des caractéristiques similaires, à partir des documents existants communiqués par le donneur d'ordre avant l'intervention,
- ☒ vérifié que les moyens prévus permettent l'accès à tous les locaux, volumes et matériaux à repérer.

II – CONCLUSION

II.1 Historique des visites antérieures de repérage amiante

Date	Opérateur	Objet	Conclusion
06/1997	CEP	Flocage Calorifugeage Faux plafond	Absence d'amiante Absence d'amiante Absence d'amiante
07/2003	APAVE	Rapport avant travaux du bloc opératoire	Dalles de sol contenant de l'amiante Calorifugeages bitume contenant de l'amiante

II.2 Modification au programme de repérage :

☒ Sans objet

II.3 Conclusions

II.3.1 ☐ il n'a pas été repéré de matériau et produit (« mpsca ») susceptible de contenir de l'amiante

☒ des flocages
☒ des calorifugeages
☒ des faux plafonds

ont été repérés ; ils ne contiennent pas d'amiante

Remarque : ☒ D'autres « mpsca » ont été repérés ; ils ne contiennent pas d'amiante

II.3.2 ☒ il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante (« mpsca ») pour lesquels des investigations et des analyses ultérieures doivent être effectuées

II.3.3 ☒ il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante

☒ après analyse
☒ sur décision de l'opérateur de repérage

Liste des matériaux et produits contenant effectivement de l'amiante :

Niveau	N° local	Nature matériau ou produit		Emplacement du matériau ou produit dans le local	Présence d'amiante		Etat de conservation
		Flocage Calorifugeage Faux-plafond	Autres « mpsca »		Décision opérateur OUI/NON	Analyse : N° et type (MOLP/META)	
Tous les niveaux	Jointures		Tresse	Joint de dilatation	NON	MOLP E06/07221/26	Bon état
S/SOL	Anciens locaux Urgences		Plaques en amiante ciment	Sous bassement de fenêtre au niveau des puits de jour	OUI		Bon état

Niveau	N° local	Nature matériau ou produit		Emplacement du matériau ou produit dans le local	Présence d'amiante		Etat de conservation
		Flocage Calorifugeage Faux-plafond	Autres « mpsca »		Décision opérateur OUI/NON	Analyse : N° et type (MOLP/META)	
Toiture terrasse	Magasin alimentation		Plaques ondulées en amiante ciment	Couverture au dessus groupe	OUI		Bon état
R+7 R+4 du RDC au R+7	Circulation Circulation Escalier		Dalle de sol beige	Revêtement de sol	NON	META E06/07221/27	Bon état
R+7	Local colonne septique		Dalle de sol grise	Revêtement de sol	NON	META E06/07221/28	Bon état
R+1	Circulation service soins intensif		Dalle de sol marron	Revêtement de sol	NON	META E06/07221/30	Bon état
R+1	Bureau secrétariat Aile Sud		Dalle de sol marron	Revêtement de sol	NON	META E06/07221/33	Bon état
RDC	Hall d'accès guichet laboratoire Machinerie ascenseur Service informatique (marches)		Dalle de sol marron	Revêtement de sol	NON	META E06/07221/35	Bon état
S/SOL	Circulation devant escalier		Dalle de sol marron	Revêtement de sol	NON	META E06/07221/38	Bon état
Du R+7 au S/SOL	Trémie vide ordure		Ancienne colonne vide ordure en amiante ciment	Descente contre le mur	OUI		Bon état

Remarque : présence de clapets coupe feu sur le réseau de ventilation et de portes coupe feu dans les circulations non prélevés afin de ne pas détériorer les caractéristiques de maintien au feu .

II.4 Mesures préconisées pour les matériaux dégradés :

☒ Sans objet

III – CONSEQUENCES DU REPERAGE POUR LE PROPRIETAIRE EN TERMES D'OBLIGATIONS REGLEMENTAIRES

- ☐ Le propriétaire doit procéder à des mesures d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air prévues par l'article R1334-18 du Code de la Santé Publique dans les locaux suivants :
- ☐ Le propriétaire doit procéder à des travaux de retrait ou de confinement dans les conditions prévues par les articles R 1334-17 à R1334-20 du Code de la Santé Publique pour les matériaux et produits suivants (flocage, calorifugeage, faux plafond) :
- ☐ Le propriétaire doit procéder à des vérifications périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits suivants (flocage, calorifugeage, faux plafond) dans les conditions prévues par l'article R 1334-16 du Code de la Santé Publique :
- ☒ Le propriétaire doit constituer le dossier technique amiante dans les conditions prévues par les articles R 1334-25 et R 1334-26 du Code de la Santé Publique.
- ☒ Le propriétaire doit mettre ce dossier technique amiante à la disposition des personnes visées par l'article R 1334-28 du Code de la Santé Publique.
- ☒ Le propriétaire doit transmettre ce dossier technique amiante à toute personne physique ou morale appelée à effectuer des travaux dans l'immeuble et conserver une attestation écrite de cette communication.
- ☒ Le propriétaire doit communiquer la fiche récapitulative actualisée du dossier technique amiante aux personnes visées par l'article R 1334-28 du Code de la Santé Publique et notamment aux occupants de l'immeuble.

IV – RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

IV.1 Liste des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante (« mpsca ») repérés visuellement

IV.1.1 Programme de repérage d'amiante selon l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique.

Composant de la construction	Partie du composant à vérifier ou à sonder
1. Parois verticales intérieures et enduits	
Murs	Flocage Projections et enduits Revêtements durs (plaques menuiserie, amiante-ciment).
Poteaux	Flocage Enduits projetés Entourages de poteaux (carton, amiante-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre).
Cloisons	Flocage Projections et enduits, panneaux de cloison
Gaines et coffres verticaux	Flocage Enduit projeté Panneaux de cloisons.
2. Planchers, plafonds et faux plafonds	
Plafonds.....	Flocage Enduits projetés Panneaux collés ou vissés
Poutres et charpentes.....	Projections et enduits
Gaines et coffres verticaux	Flocages, enduits projetés, panneaux
Faux-plafonds	Panneaux
Planchers	Dalles de sol
3. Conduit, canalisations et équipements	
Conduits de fluides (air, eau, autres fluides...).....	Conduit, calorifuge Enveloppe de calorifuges
Clapets/volets coupe-feu.....	Clapet, volet, rebouchage
Portes coupe-feu	Joints (tresses, bandes).
Vide-ordures.....	Conduit
4. Ascenseur, monte-charge	
Trémie	Flocage

Seuls les types de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante (« mpsca ») indiqués dans ce tableau ont été recherchés et identifiés.

IV.1.2 Matériaux et produits ajoutés à cette liste :☒ Aucun**IV.2 Liste des locaux visités**

Niveau/cage	Liste des locaux
S/SOL, RDC, R+1 à R+7, toiture terrasse	Tous les locaux

IV.3 Liste des locaux non visités :☒ Sans objet**IV.4 Liste et localisation des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante (« mpsca ») repérés visuellement :**☒ « mpsca » présents :

Niveau	Identification des locaux	Identification des MPSCA	Amiante ?			Prélèvement N° IEEB
			non	oui	doute	
Tous les niveaux	Jointures	Tresse joint de dilatation			X	E06/07221/26
S/SOL	Anciens locaux Urgences	Plaques en amiante ciment		X		
Toiture terrasse	Magasin alimentation	Plaques ondulées en amiante ciment		X		
Toiture terrasse	Monobloc	Calorifugeage alu + bitume	X			
R+7 R+4 du R+7 au RDC	Circulation Circulation Escalier	Dalle de sol beige			X	E06/07221/27
Tous les niveaux	Circulation, bureaux personnel, chambres, halls, locaux communs	Faux plafond type <i>fibres minérales de synthèse ou métal + laine de verre</i>	X			
R+7	Local colonne septique	Dalle de sol grise			X	E06/07221/28
R+7	Plénum circulation	Enduit plâtre sur gaine ventilation			X	E06/07221/29
Entresol	Local technique au dessus bloc opératoire	Calorifugeage laine de verre + alu ou mousse cf rapport antérieur	X			
R+1	Circulation service soins intensif	Dalle de sol marron			X	E06/07221/30
R+1	Circulation vers soins intensifs	Enduit sur poutre de soutènement ascenseur			X	E06/07221/31

Niveau	Identification des locaux	Identification des MPSCA	Amiante ?			Prélèvement N° IEEB
			non	oui	doute	
Toiture	S/Station ventilation Aile Sud	Enveloppe calorifuge plâtre			X	E06/07221/32
R+1	Bureau secrétariat Aile Sud	Dalle de sol marron			X	E06/07221/33
RDC	Hall d'entrée Médecine Physique Services Informatique (marches)	Dalle de sol beige			X	E06/07221/34
RDC	Hall d'accès guichet laboratoire Machinerie ascenseur Service informatique (marches)	Dalle de sol marron			X	E06/07221/35
RDC	Plénum bureaux des entrées	Flocage au plafond			X	E06/07221/36
RDC	Réserves bureaux des entrées	Dalle de sol grise			X	E06/07221/37
S/SOL	Circulation devant escalier	Dalle de sol marron			X	E06/07221/38
S/SOL	Local chauffage clim, archives, bureaux, circulation	Flocage enduit plafond			X	E06/07221/39
S/SOL	Réserve informatique	Colle sur le sol			X	E06/07221/40
S/SOL	Circulation devant ascenseur	Dalle de sol marron			X	E06/07221/41
S/SOL	Circulations	Calorifugeage laine de verre + bitume cf rapport antérieur	X			
S/SOL	Laverie	Flocage au plafond			X	E06/07221/42
S/SOL	Bureau Local Réserve	Dalle de sol beige			X	E06/07221/43
S/SOL	Atelier électricité	Encadrement de porte			X	E06/07221/44
S/SOL	Local groupe électrogène	Plaques/panneaux type <i>héralith</i>	X			
S/SOL	Bureaux contremaître	Dalle de sol souple	X			
R+1	Chantier au dessus IRM	Enduit sur poutre métallique			X	E06/07221/45
R+4	Circulation Aile Est	Vieux sol en lès			X	E06/07221/46
Du R+7 au S/SOL	Trémie vide ordure	Ancienne colonne vide ordure en amiante ciment		X		
S/SOL	Circulation Aile Sud	Flocage sur gaine cf rapport antérieur	X			
S/SOL	S/Station Aile Sud	Enduit sur poutre Flocage plafond cf rapport antérieur	X			

Remarque : présence de clapets coupe feu sur le réseau de ventilation et de portes coupe feu dans les circulations non prélevés afin de ne pas détériorer les caractéristiques de maintien au feu .

IV.5 Liste des matériaux et produits ayant fait l'objet de prélèvements pour analyse :

☒ Analyses réalisées :

Référence du prélèvement IEEB	Référence de l'analyse du laboratoire d'analyse	Localisation du prélèvement	Type de matériau ou produit	Résultat (présence/absence d'amiante)
E06/07221/26	IT070602-4286	Jointure	Tresse	Présence d'amiante
E06/07221/27	IT070603-2190	Circulation	Dalle de sol beige	Présence d'amiante
E06/07221/28	IT070603-2192	Local colonne septique	Dalle de sol grise	Présence d'amiante
E06/07221/29	IT070603-2194	Plénum circulation pédiatrie	Enduit sur gaine de ventilation	Absence d'amiante
E06/07221/30	IT070603-2195	Circulation soins intensifs	Dalle de sol marron	Présence d'amiante
E06/07221/31	IT070603-2196	Circulation vers soins intensifs	Enduit sur poutre soutient ascenseur	Absence d'amiante
E06/07221/32	IT070603-2197	Aile Sud s/station ventilation	Enveloppe calorifuge plâtre	Absence d'amiante
E06/07221/33	IT070603-2199	Aile Sud bureau secrétariat	Dalle de sol marron	Présence d'amiante
E06/07221/34	IT070603-2200	Hall d'entrée médecine physique	Dalle de sol beige	Absence d'amiante
E06/07221/35	IT070603-2201	Accès guichet labo	Dalle de sol marron	Présence d'amiante
E06/07221/36	IT070603-2204	Plénum bureau des entrées	Flocage enduit plafond	Absence d'amiante
E06/07221/37	IT070603-2205	Réserve bureau des entrées	Dalle de sol	Absence d'amiante
E06/07221/38	IT070603-2206	Circulation devant escalier	Dalle de sol marron	Présence d'amiante
E06/07221/39	IT070603-2208	Local chauffage clim	Flocage enduit plafond	Absence d'amiante
E06/07221/40	IT070603-2210	Réserve informatique	Colle	Absence d'amiante
E06/07221/41	IT070603-2211	Circulation devant ascenseur	Dalle de sol marron	Absence d'amiante
E06/07221/42	IT070603-2213	Laverie	Flocage plafond	Absence d'amiante
E06/07221/43	IT070603-2214	Bureau réserve	Dalle de sol beige	Absence d'amiante
E06/07221/44	IT070603-2216	Atelier électricité	Encadrement de porte	Absence d'amiante
E06/07221/45	IT070603-2217	Chantier au dessus IRM	Enduit sur poutre	Absence d'amiante
E06/07221/46	IT070603-2218	Circulation Aile Est	Sol en lès	Absence d'amiante

IV.6 Résultats des mesures d'empoussièrement en fibres d'amiante dans l'air réalisées selon les conditions prévues par l'article R 1334-18 du Code de la Santé Publique :

☒ Sans objet

ANNEXE A

- Fiche d'identification des prélèvements : Annexe A1, 1 page (tableau listant les prélèvements et les références d'analyses)

ANNEXE A1

Référence du prélèvement IEEB	Référence de l'analyse du laboratoire d'analyse	Localisation du prélèvement	Type de matériau ou produit	Résultat (présence/absence d'amiante)
E06/07221/26	IT070602-4286	Jointure	Tresse	Présence d'amiante
E06/07221/27	IT070603-2190	Circulation	Dalle de sol beige	Présence d'amiante
E06/07221/28	IT070603-2192	Local colonne septique	Dalle de sol grise	Présence d'amiante
E06/07221/29	IT070603-2194	Plénum circulation pédiatrie	Enduit sur gaine de ventilation	Absence d'amiante
E06/07221/30	IT070603-2195	Circulation soins intensifs	Dalle de sol marron	Présence d'amiante
E06/07221/31	IT070603-2196	Circulation vers soins intensifs	Enduit sur poutre soutient ascenseur	Absence d'amiante
E06/07221/32	IT070603-2197	Aile Sud s/station ventilation	Enveloppe calorifuge plâtre	Absence d'amiante
E06/07221/33	IT070603-2199	Aile Sud bureau secrétariat	Dalle de sol marron	Présence d'amiante
E06/07221/34	IT070603-2200	Hall d'entrée médecine physique	Dalle de sol beige	Absence d'amiante
E06/07221/35	IT070603-2201	Accès guichet labo	Dalle de sol marron	Présence d'amiante
E06/07221/36	IT070603-2204	Plénum bureau des entrées	Flocage enduit plafond	Absence d'amiante
E06/07221/37	IT070603-2205	Réserve bureau des entrées	Dalle de sol	Absence d'amiante
E06/07221/38	IT070603-2206	Circulation devant escalier	Dalle de sol marron	Présence d'amiante
E06/07221/39	IT070603-2208	Local chauffage clim	Flocage enduit plafond	Absence d'amiante
E06/07221/40	IT070603-2210	Réserve informatique	Colle	Absence d'amiante
E06/07221/41	IT070603-2211	Circulation devant ascenseur	Dalle de sol marron	Absence d'amiante
E06/07221/42	IT070603-2213	Laverie	Flocage plafond	Absence d'amiante
E06/07221/43	IT070603-2214	Bureau réserve	Dalle de sol beige	Absence d'amiante
E06/07221/44	IT070603-2216	Atelier électricité	Encadrement de porte	Absence d'amiante
E06/07221/45	IT070603-2217	Chantier au dessus IRM	Enduit sur poutre	Absence d'amiante
E06/07221/46	IT070603-2218	Circulation Aile Est	Sol en lès	Absence d'amiante

Fiche Récapitulative complétée par le donneur d'ordre et le propriétaire

➤ Coordonnées de la personne qui détient le dossier technique amiante :

Bureau d'études Mmes Lothmann et Mottard

-
-
-

➤ Date et nature des travaux réalisés pour retirer ou confiner les matériaux ou produits contenant de l'amiante :

-

Désamiantage dalle de sol paliers escalier central monobloc Robert Boulin du 29/06/2009
au 15/07/2009

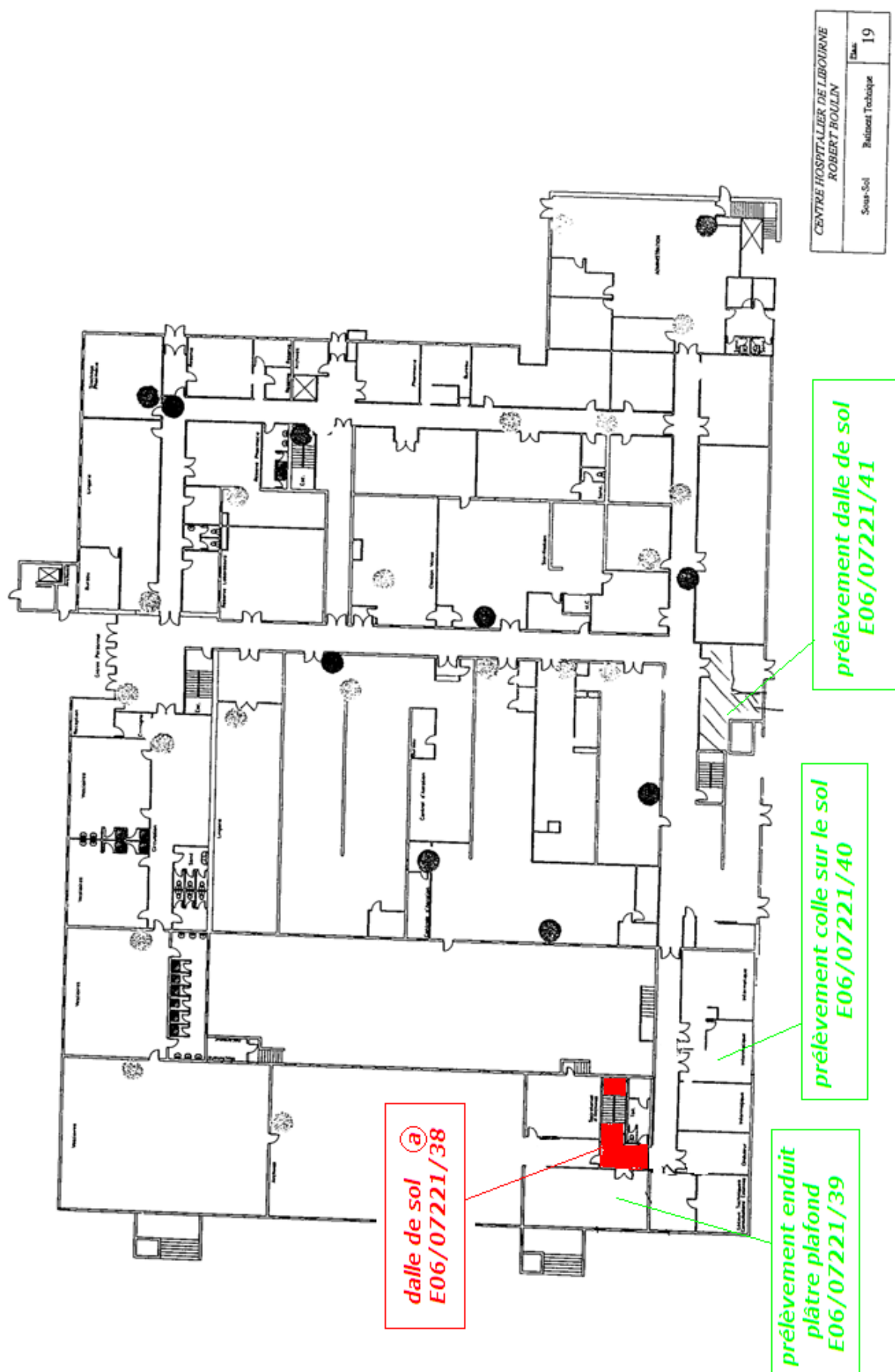
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

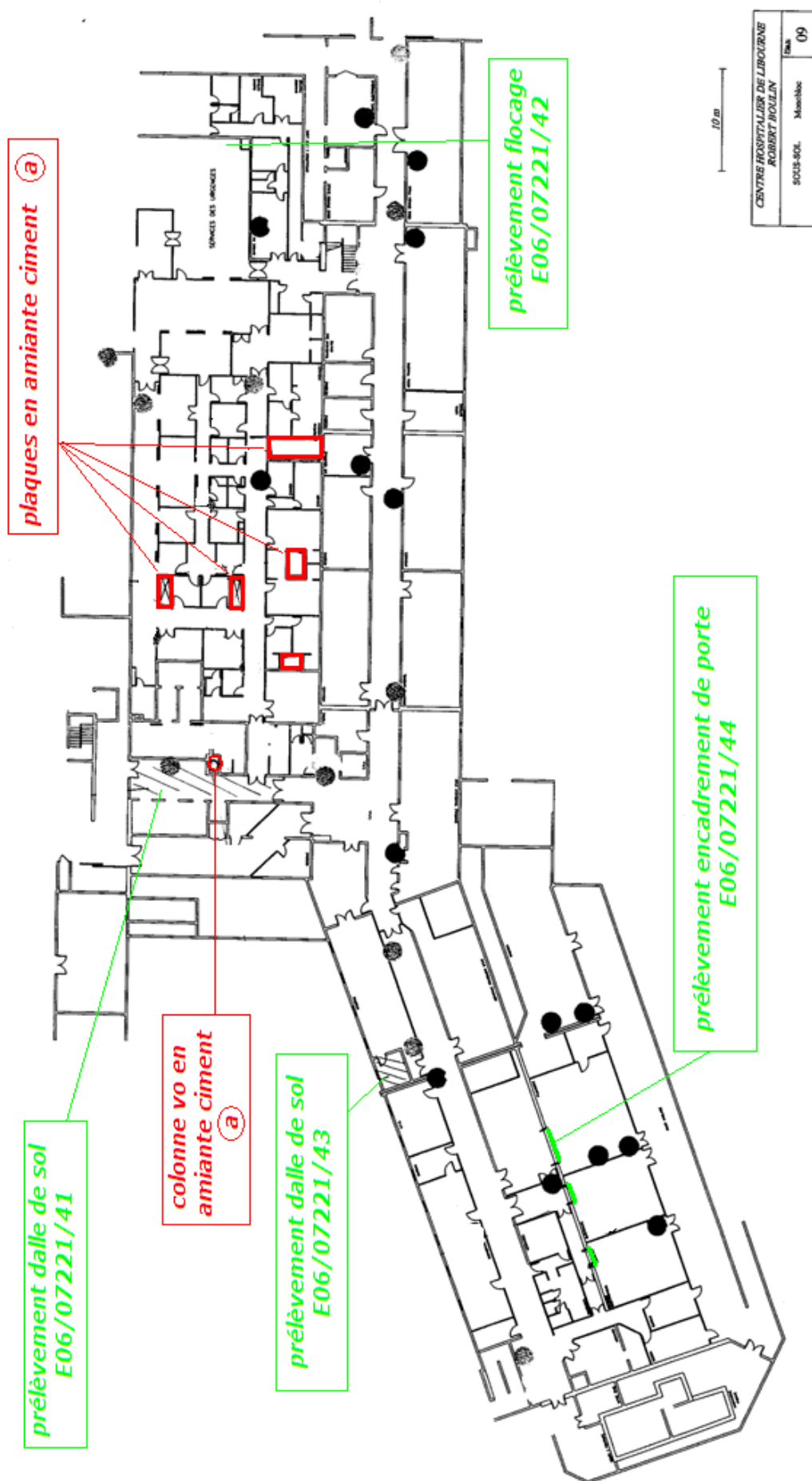
ANNEXE B

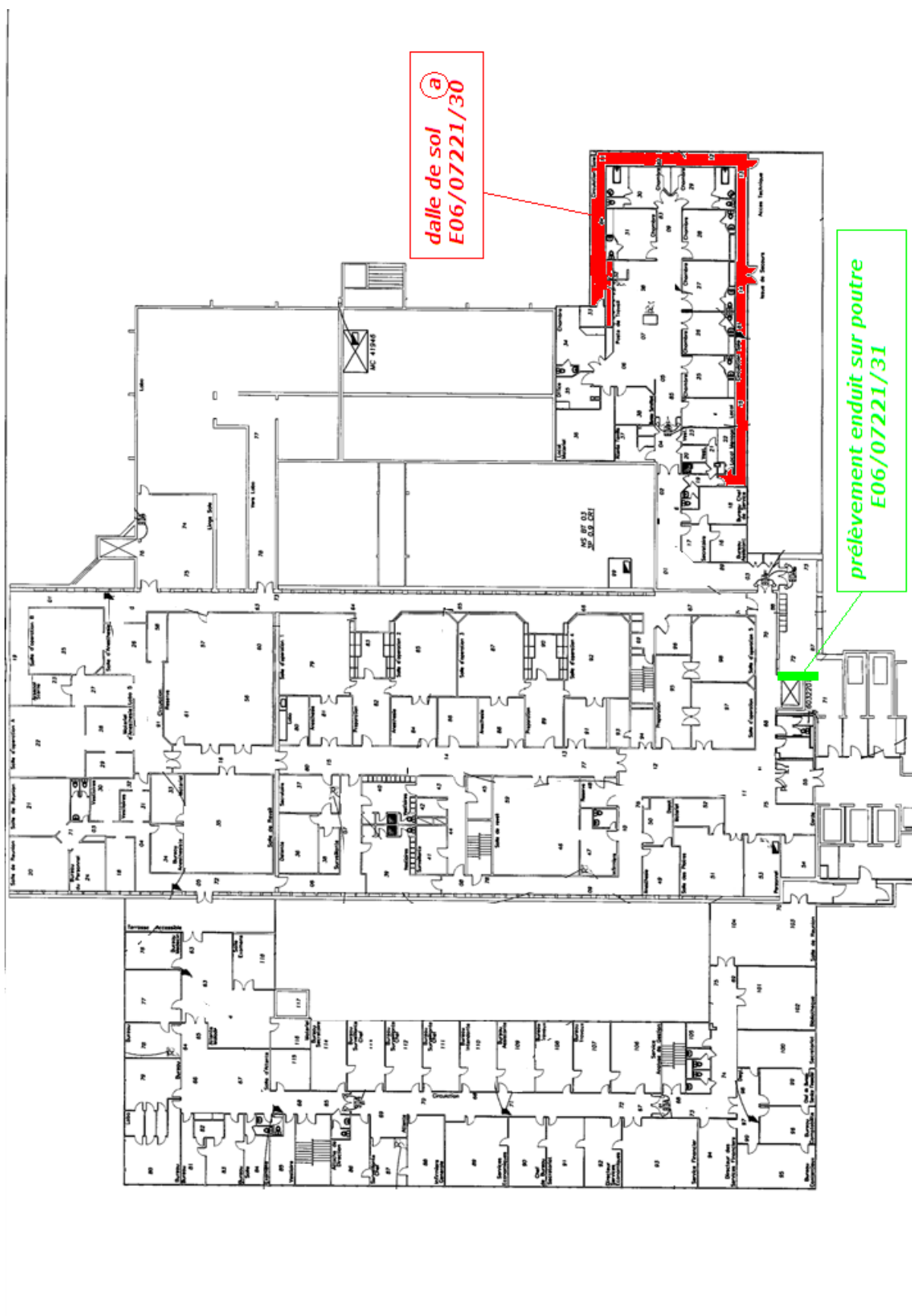
- Plans et croquis avec identification (par code graphique) et localisation des matériaux et produits contenant de l'amiante : Annexes B1 à B15, 15 pages

Légende des schémas :

- Eléments contenant de l'amiante : repérés en couleur rouge.
- Zone homogène de bâtiment contenant un matériau amiantifère : repérée par le sigle **a**
- Prélèvement de matériau dont l'analyse s'est révélée positive : repéré en couleur rouge
- Prélèvement de matériau dont l'analyse s'est révélée négative : repéré en couleur verte

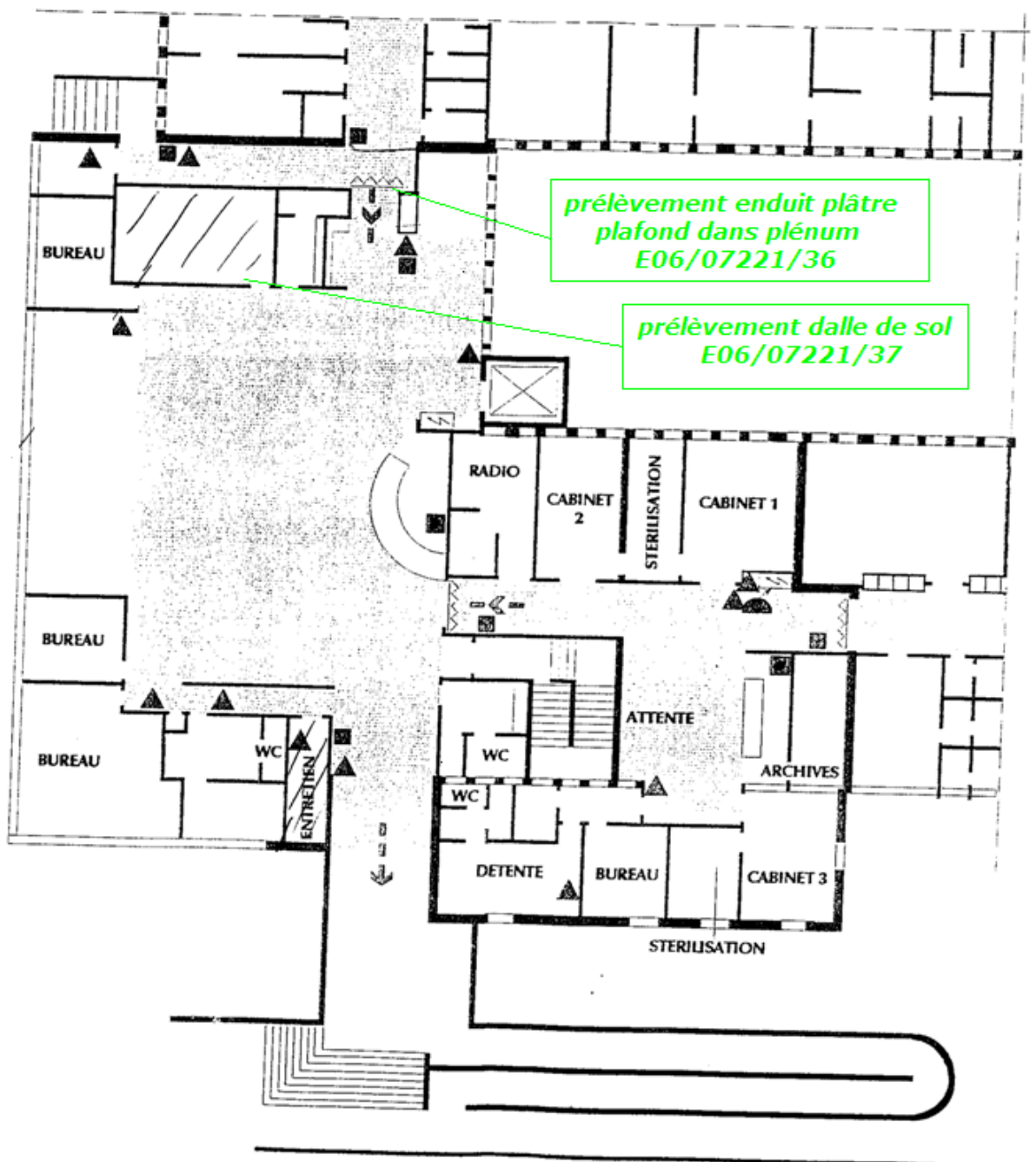


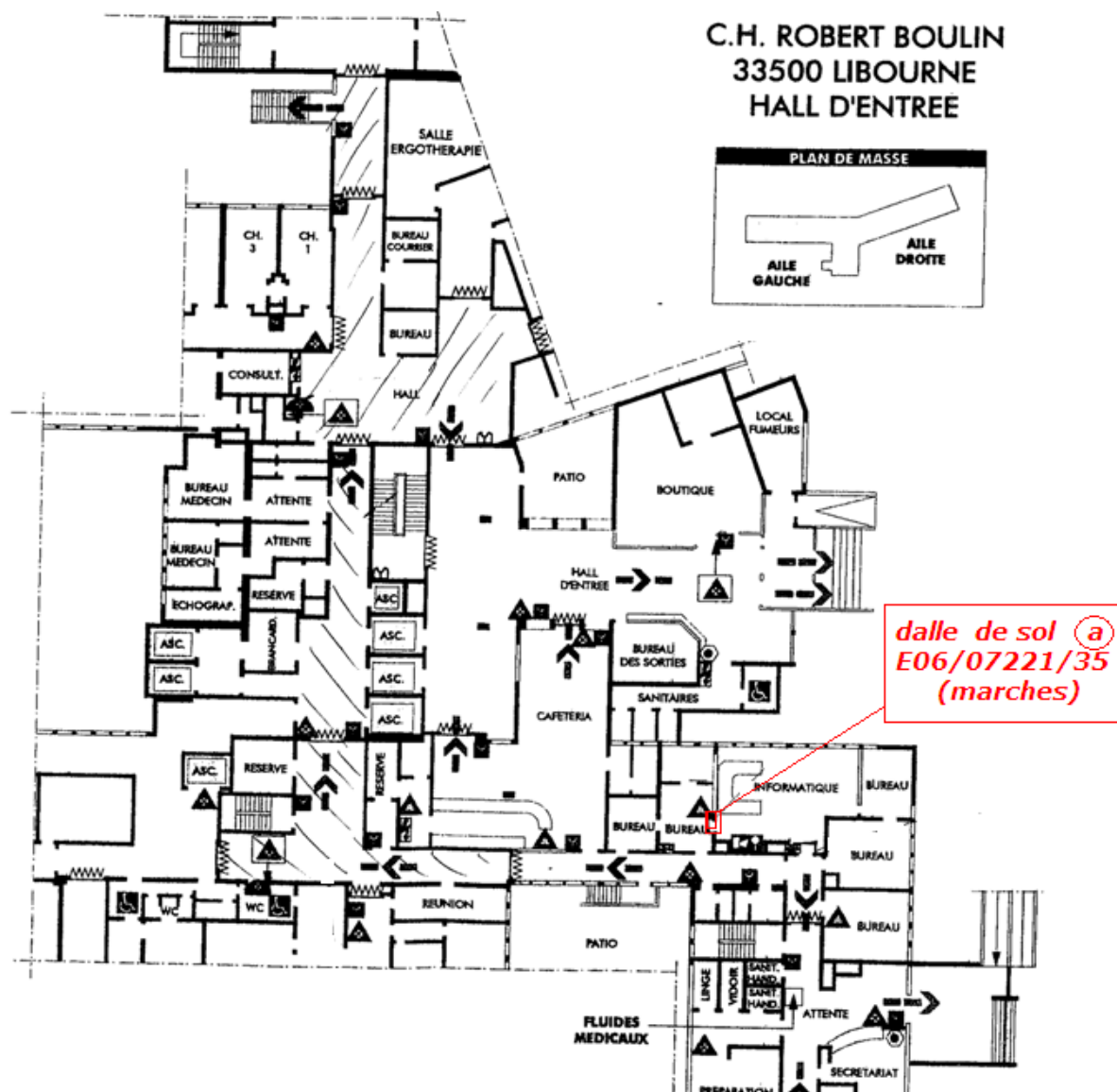


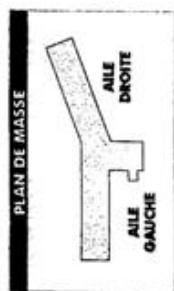


C.H. ROBERT BOULIN
33500 LIBOURNE

REZ-DE-CHAUSSEE
BUREAUX DES ENTREES
CONSULTATIONS EXTERNES



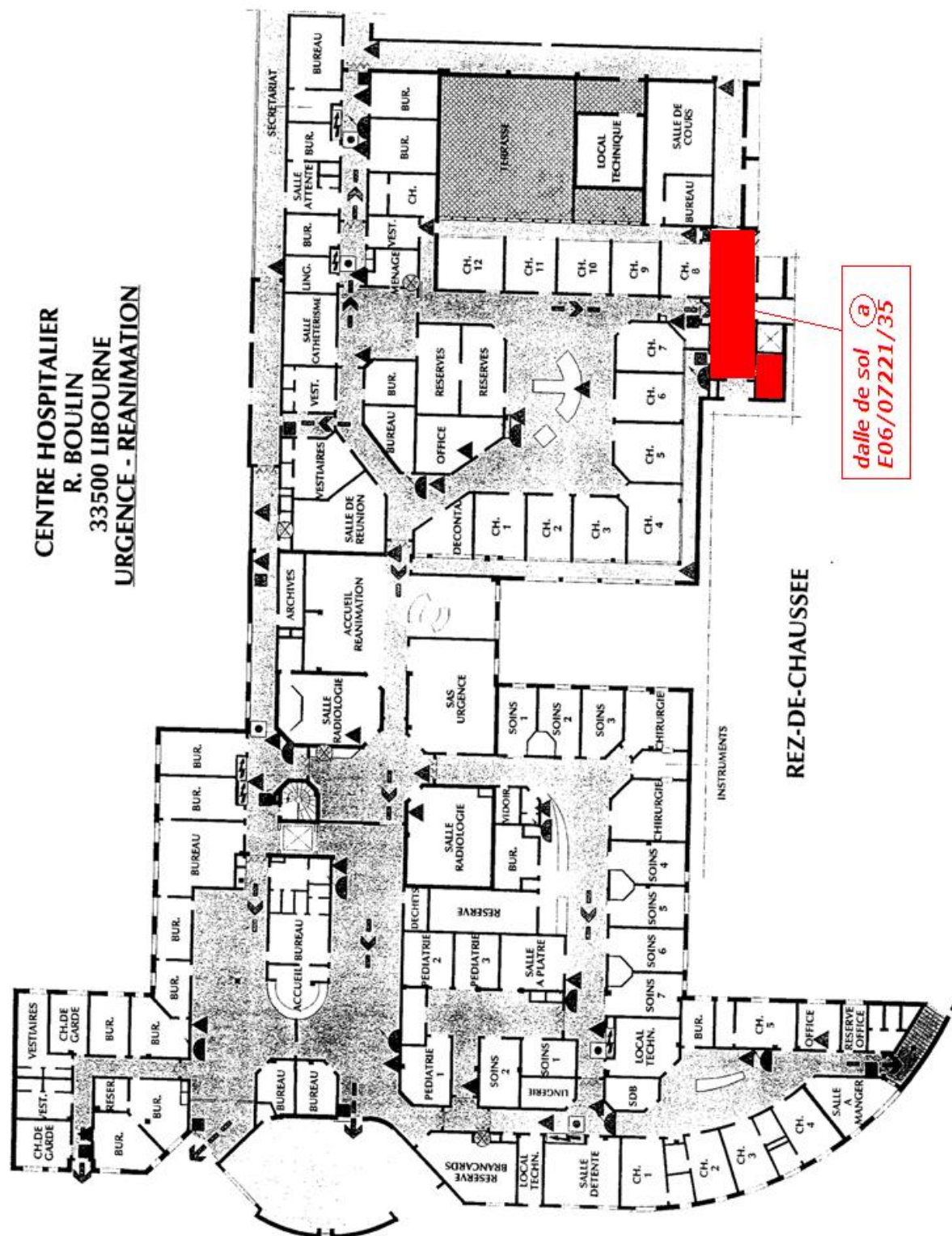




C.H. ROBERT BOULIN
33500 LIBOURNE
MEDECINE PHYSIQUE ET DE READAPTATION

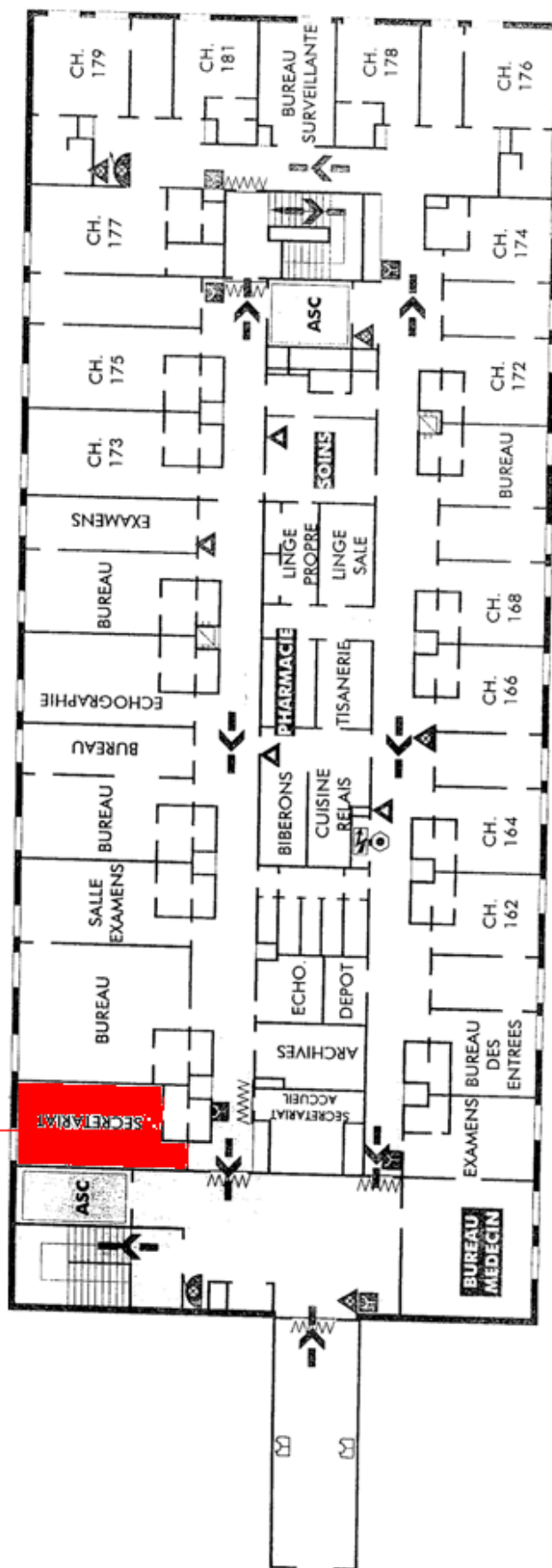


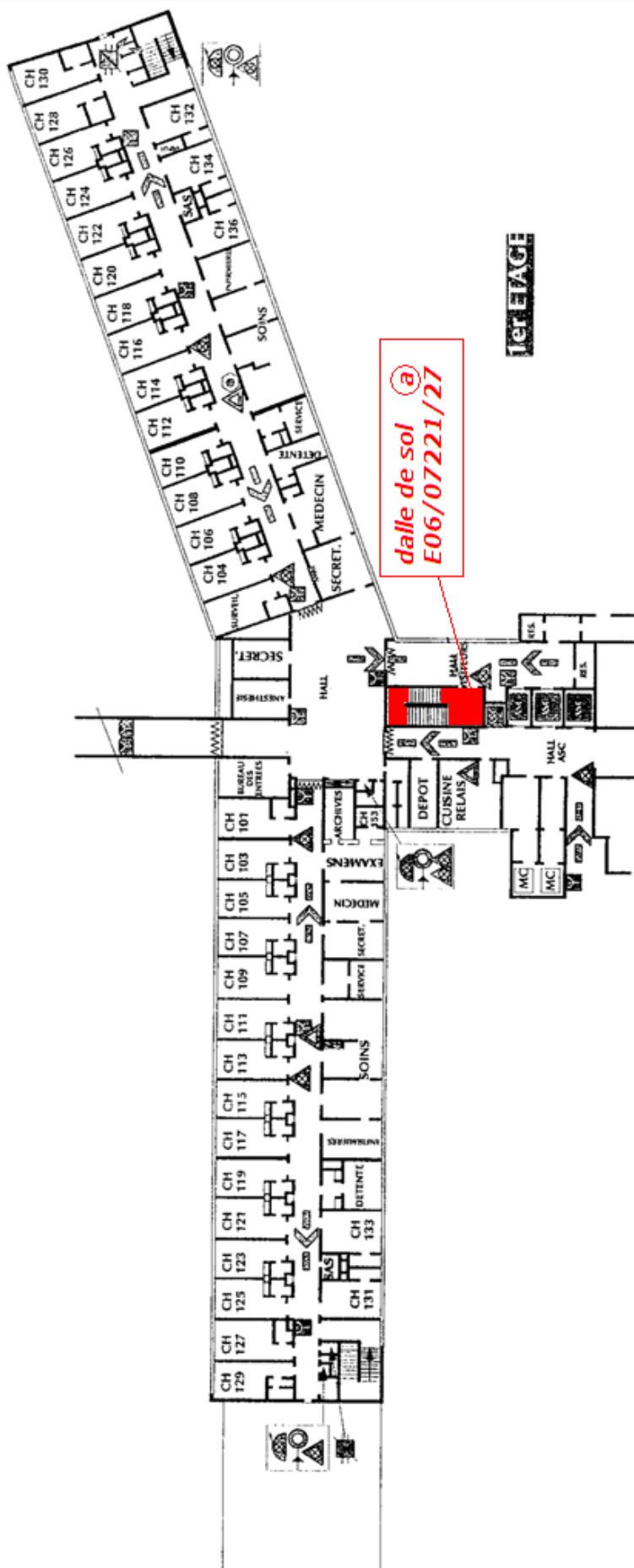
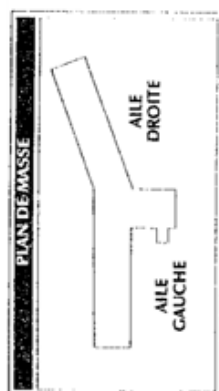
prélèvement dalle de sol
E06/07221/34

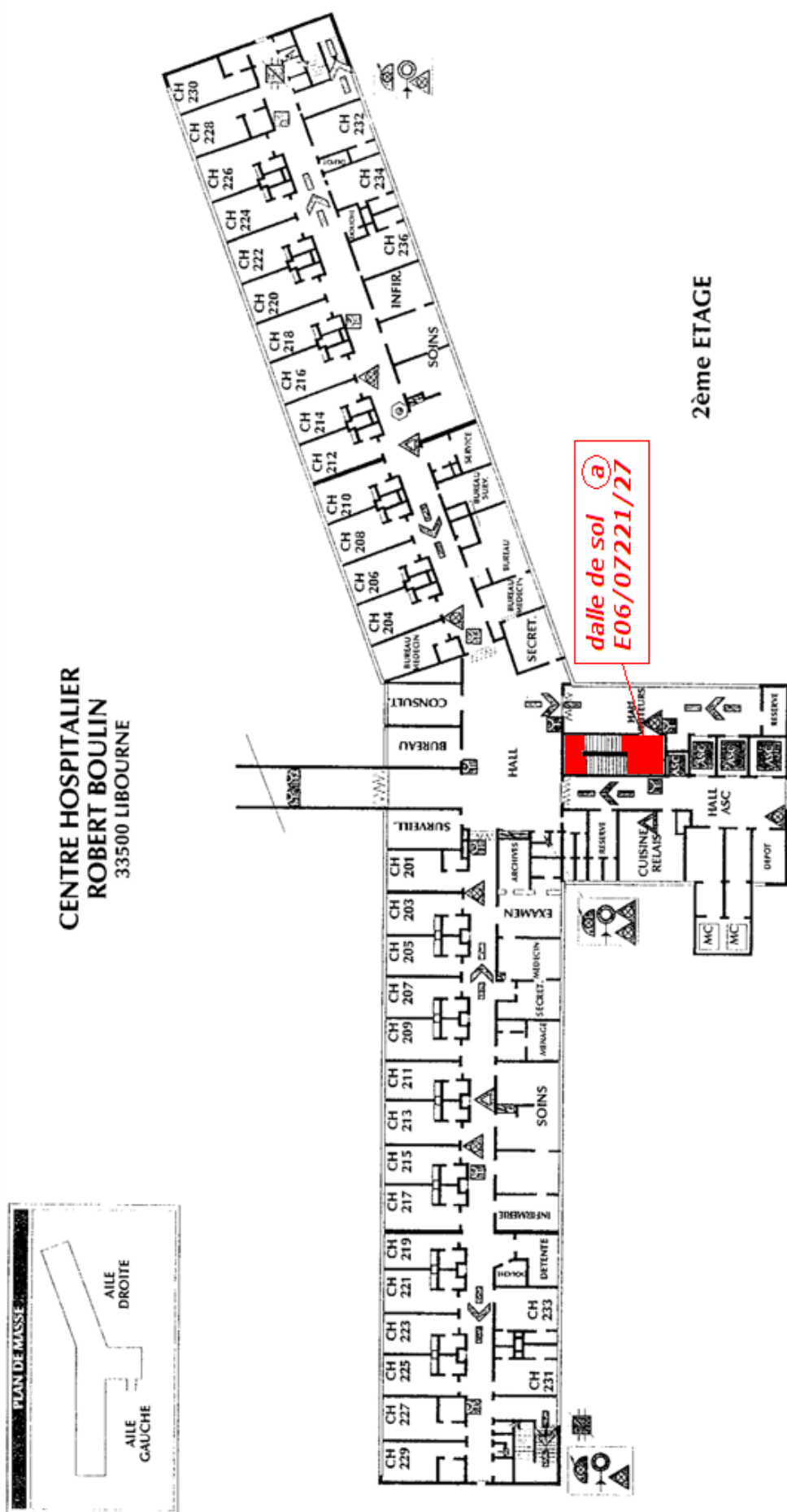


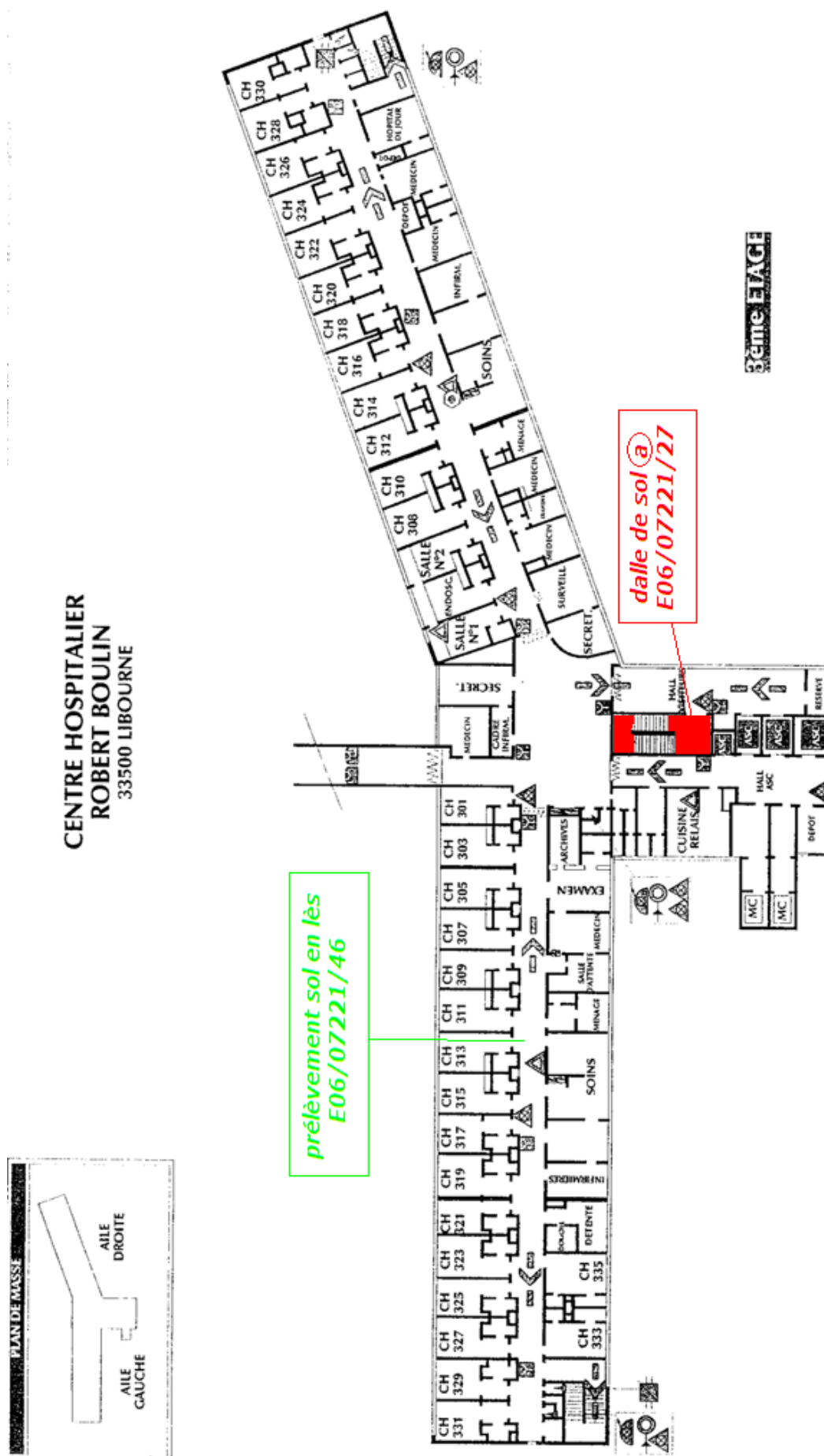
CENTRE HOSPITALIER GENERAL
LIBOURNE
AILE SUD
1er ETAGE

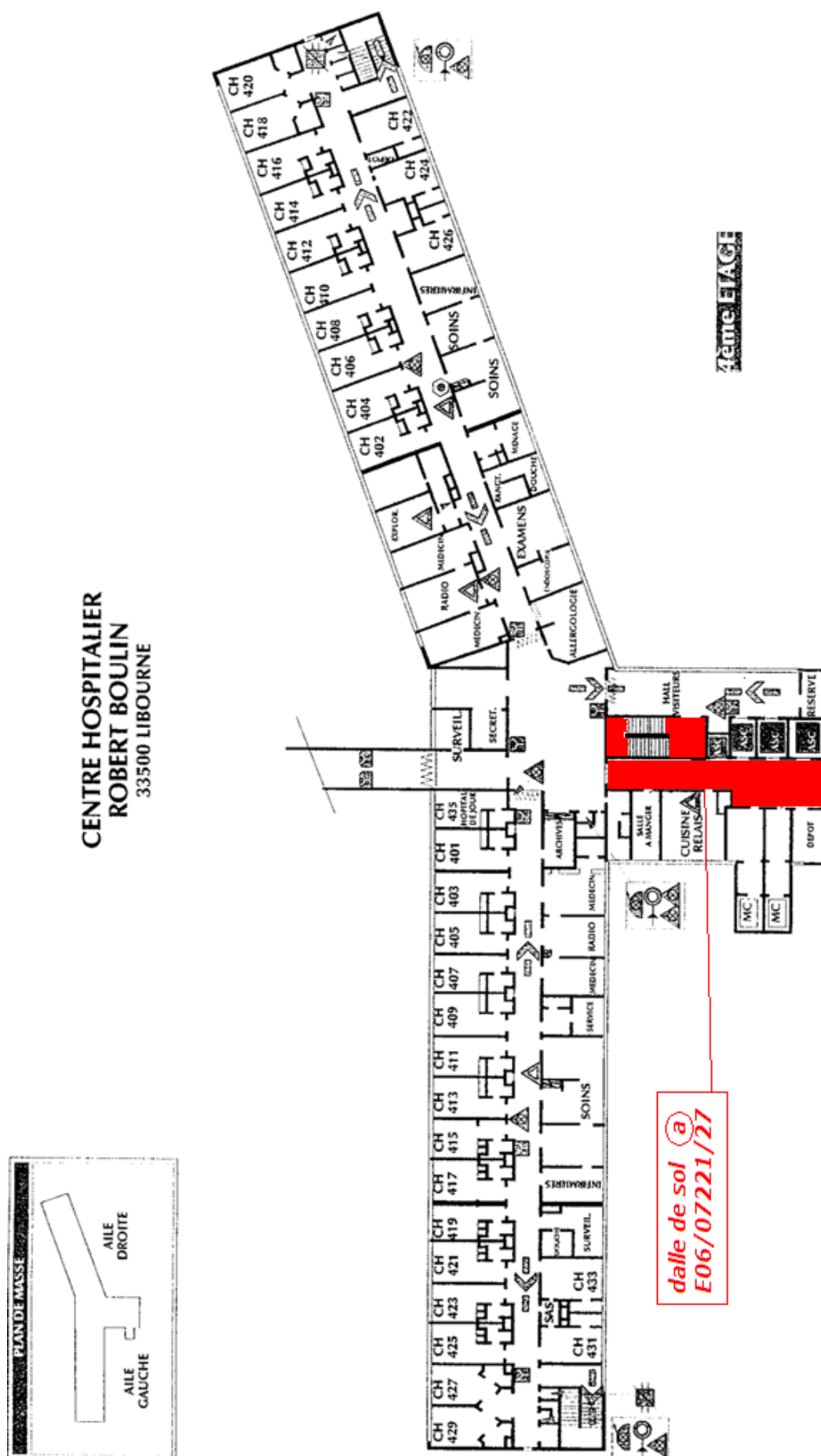
dalle de sol (a)
 E06/07221/33

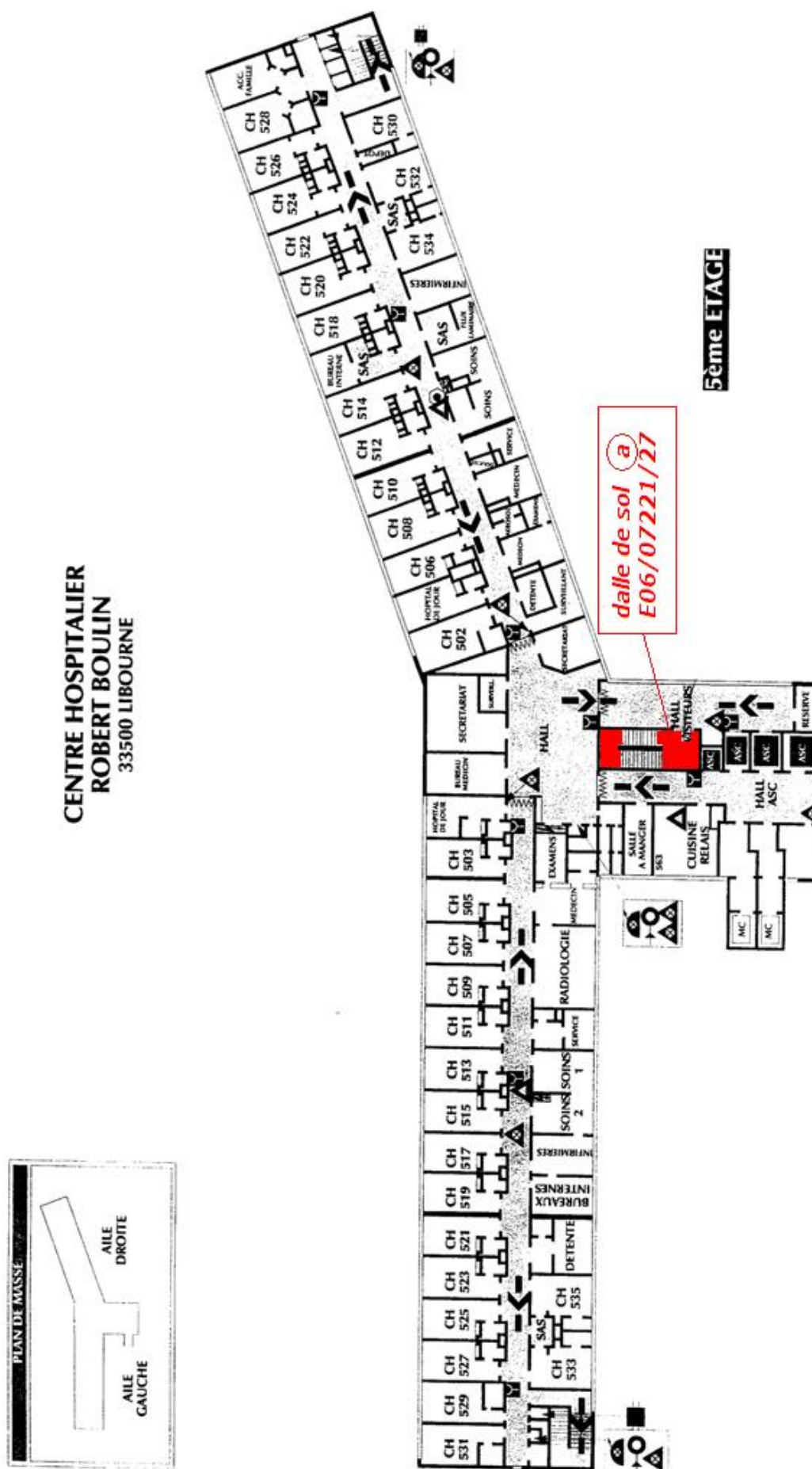


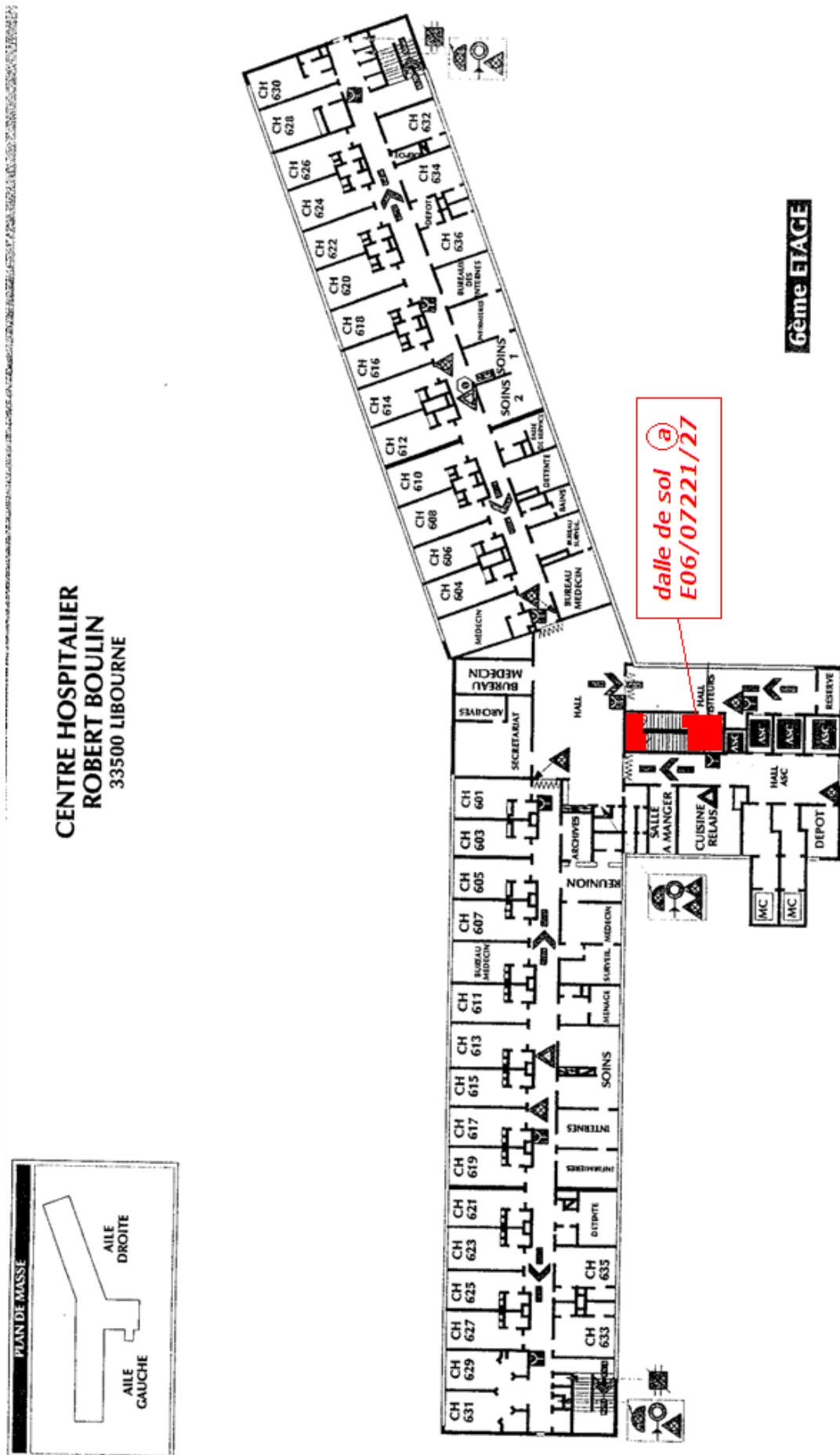


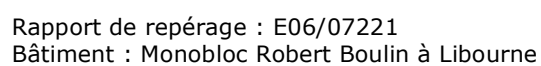












ANNEXE C

- Procès verbaux d'analyses d'amiante massif : Annexes C1 à C21, 21 pages



Institut Technique des Gaz et de l'Air (ITGA)

3, rue Armand Herpin Lacroix - CS n° 46537 35065 RENNES CEDEX Tel : 02.99.35.41.41 Fax : 02.99.35.41.42

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation

accréditation n° 1-0913



RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT070602-4286 EN DATE DU 27/02/2006 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'analyse comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : IEEB
Rue du Professeur Vèzes
33300 BORDEAUX

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 23/02/2006

Réf. Commande Client :	363-06-02-123
Réf. Dossier Client :	
Référence Client de l'échantillon :	07221/26 - Joint de dilatation
Réf. Commande ITGA :	IT0706-2815
Réf. Echantillon ITGA :	IT070602-4286
Description ITGA :	Joint gris fibreux avec tresse blanche

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

Technique Analytique :
- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (méthode MDHS 77)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Joint gris fibreux avec tresse blanche	MOLP le 24/02/2006	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Céline PERENES
Analyste

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

Emis le 17/03/2006 à 08:03:43 - de - a 0556018439 pz/43



Institut Technique des Gaz et de l'Air (ITGA)

Parc Club du Golf - Bâtiment 14 - BP 225000 13796 AIX EN PROVENCE CEDEX 3 Tél : 04.42.97.26.37 Fax : 04.42.39.41.54

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

accréditation n° 1- 1029


RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT070603-2190 EN DATE DU 16/03/2006
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'analyse comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : IEEB
Rue du Professeur Vèzes
33300 BORDEAUX

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 14/03/2006

Réf. Commande Client :	363-06-03-136
Réf. Dossier Client :	
Référence Client de l'échantillon :	E06/07221/27 Dalle de sol beige
Réf. Commande ITGA :	IT0706-3698
Réf. Echantillon ITGA :	IT070603-2190
Description ITGA :	Dalle dure beige cassante compacte avec colle bitumineuse noire

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, filtration, dépôt de carbone

Technique Analytique :
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Dalle dure beige cassante compacte	META le 15/03/2006	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	1

Validé par : Alexandra RODRIGUEZ
Analyste

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

Emis le 17/03/2006 à 08:04:12 - de - a 0556018439 p3/43



Institut Technique des Gaz et de l'Air (ITGA)

Parc Club du Golf - Bâtiment 14 - BP 225000 13796 AIX EN PROVENCE CEDEX 3 Tél : 04.42.97.26.37 Fax : 04.42.39.41.54

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

accréditation n° 1-1029


RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT070603-2192 EN DATE DU 16/03/2006
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'analyse comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : IEEB
Rue du Professeur Vèzes
33300 BORDEAUX

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 14/03/2006

Réf. Commande Client :	363-06-03-136
Réf. Dossier Client :	
Référence Client de l'échantillon :	E06/07221/28 Dalle de sol grise
Réf. Commande ITGA :	IT0706-3698
Réf. Echantillon ITGA :	IT070603-2192
Description ITGA :	Dalle dure grise cassante compacte avec colle bitumineuse noire et ragréage gris

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, filtration, dépôt de carbone

Technique Analytique :
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Dalle dure grise cassante compacte	META le 15/03/2006	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	1

Validé par : Alexandra RODRIGUEZ
Analyste

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

Emis le 17/03/2006 à 08:04:42 - de - à 0556018439 p4/43



Institut Technique des Gaz et de l'Air (ITGA)

Parc Club du Golf - Bâtiment 14 - BP 225000 13796 AIX EN PROVENCE CEDEX 3 Tel : 04.42.97.26.37 Fax : 04.42.39.41.54

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

accréditation n° 1- 1029



RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT070603-2194 EN DATE DU 16/03/2006 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'analyse comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : IEEB
Rue du Professeur Vèzes
33300 BORDEAUX

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 14/03/2006

Réf. Commande Client : 363-06-03-136

Réf. Dossier Client :

Référence Client de l'échantillon :

E06/07221/29 Enduit plâtre sur gaine de ventilation

Réf. Commande ITGA : IT0706-3698

Réf. Echantillon ITGA : IT070603-2194

Description ITGA :

Enduit blanchâtre plâtreux

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, filtration, dépôt de carbone

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Enduit blanchâtre plâtreux	META le 15/03/2006	Amiante non détecté	---	1

Validé par :

Alexandra RODRIGUEZ

Analyste

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

Un lien avec : DTR n°24 chapitre XI

DTA n° 165 - Révision 02 - Page 1 / 1

Emis le 17/03/2006 à 08:05:10 - de - à 0556018439 p5/43



Institut Technique des Gaz et de l'Air (ITGA)

Parc Club du Golf - Bâtiment 14 - BP 225000 13796 AIX EN PROVENCE CEDEX 3 Tel : 04.42.97.26.37 Fax : 04.42.39.41.54

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

accréditation n° 1-1029


RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT070603-2195 EN DATE DU 16/03/2006
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'analyse comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : IEEB
Rue du Professeur Vèzes
33300 BORDEAUX

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 14/03/2006

Réf. Commande Client :	363-06-03-136
Réf. Dossier Client :	
Référence Client de l'échantillon :	E06/07221/30 Dalle de sol marron
Réf. Commande ITGA :	IT0706-3698
Réf. Echantillon ITGA :	IT070603-2195
Description ITGA :	Dalle dure beige cassante compacte avec colle plastique jaune

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, filtration, dépôt de carbone

Technique Analytique :
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Dalle dure beige cassante compacte	META le 15/03/2006	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	1

Validé par : Alexandra RODRIGUEZ
Analyste

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

Lien liaison avec : DTR n°24 chapitre XI

DTA n° 165 - Révision 02 - Page 1 / 1

Emis le 17/03/2006 à 08:05:40 - de - à 0556018439 pb/43



Institut Technique des Gaz et de l'Air (ITGA)

Parc Club du Golf - Bâtiment 14 - BP 225000 13796 AIX EN PROVENCE CEDEX 3 Tel : 04.42.97.26.37 Fax : 04.42.39.41.54

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

accréditation n° 1- 1029



RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT070603-2196 EN DATE DU 16/03/2006 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'analyse comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : IEEB
Rue du Professeur Vèzes
33300 BORDEAUX

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 14/03/2006

Réf. Commande Client : 363-06-03-136

Réf. Dossier Client :

Référence Client de l'échantillon :

E06/07221/31 Enduit sur poutre de soutien ascenseur

Réf. Commande ITGA : IT0706-3698

Réf. Echantillon ITGA : IT070603-2196

Description ITGA :

Enduit blanchâtre plâtreux

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, filtration, dépôt de carbone

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Enduit blanchâtre plâtreux	META le 15/03/2006	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Alexandra RODRIGUEZ
Analyste

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

En liaison avec : DTR n°24 chapitre XI

DTA n° 165 - Révision 02 - Page 1 / 1

Emis le 17/03/2006 à 08:06:08 - de - à 0556018439 p7/43



Institut Technique des Gaz et de l'Air (ITGA)

Parc Club du Golf - Bâtiment 14 - BP 225000 13796 AIX EN PROVENCE CEDEX 3 Tel : 04.42.97.26.37 Fax : 04.42.39.41.54

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

accréditation n° 1- 1029


RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT070603-2197 EN DATE DU 16/03/2006
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'analyse comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : IEEB
Rue du Professeur Vèzes
33300 BORDEAUX

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 14/03/2006

Réf. Commande Client :	363-06-03-136
Réf. Dossier Client :	
Référence Client de l'échantillon :	E06/07221/32 Enveloppe calorifuge plâtre
Réf. Commande ITGA :	IT0706-3698
Réf. Echantillon ITGA :	IT070603-2197
Description ITGA :	Plâtre blanc

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, filtration, dépôt de carbone

Technique Analytique :
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analyisée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Plâtre blanc	META le 15/03/2006	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Alexandra RODRIGUEZ
Analyste

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

Emis le 17/03/2006 à 08:06:37 - de - à 0556018439 p8/43



Institut Technique des Gaz et de l'Air (ITGA)

Parc Club du Golf - Bâtiment 14 - BP 225000 13796 AIX EN PROVENCE CEDEX 3 Tél : 04.42.97.26.37 Fax : 04.42.39.41.54

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

accréditation n° 1- 1029


RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT070603-2199 EN DATE DU 16/03/2006
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'analyse comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : IEEB
Rue du Professeur Vèzes
33300 BORDEAUX

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 14/03/2006

Réf. Commande Client : 363-06-03-136

Réf. Dossier Client :

Référence Client de l'échantillon :

E06/07221/33 Dalle de sol marron

Réf. Commande ITGA : IT0706-3698

Réf. Echantillon ITGA : IT070603-2199

Description ITGA :

Dalle dure beige cassante compacte avec colle plastique jaune

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, filtration, dépôt de carbone

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Dalle dure beige cassante compacte	META le 15/03/2006	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	1

Validé par :

Alexandra RODRIGUEZ

Analyste

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

En liaison avec : DTR n°24 chapitre XI

DTA n° 165 - Révision 02 - Page 1 / 1

Emis le 17/03/2006 à 08:07:06 - de - à 0556018439 p9/43



Institut Technique des Gaz et de l'Air (ITGA)

Parc Club du Golf - Bâtiment 14 - BP 225000 13796 AIX EN PROVENCE CEDEX 3 Tel : 04.42.97.26.37 Fax : 04.42.39.41.54

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

accréditation n° 1-1029


RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT070603-2200 EN DATE DU 16/03/2006
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'analyse comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : IEEB
Rue du Professeur Vèzes
33300 BORDEAUX

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 14/03/2006

Réf. Commande Client :	363-06-03-136
Réf. Dossier Client :	
Référence Client de l'échantillon :	E06/07221/34 Dalle de sol beige
Réf. Commande ITGA :	IT0706-3698
Réf. Echantillon ITGA :	IT070603-2200
Description ITGA :	Dalle dure blanche cassante compacte avec colle plastique jaune

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, filtration, dépôt de carbone

Technique Analytique :
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Dalle dure blanche cassante compacte	META le 15/03/2006	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Alexandra RODRIGUEZ
Analyste

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

Emis le 17/03/2006 à 08:07:35 - de - a 0558018439 p10/43



Institut Technique des Gaz et de l'Air (ITGA)

Parc Club du Golf - Bâtiment 14 - BP 225000 13796 AIX EN PROVENCE CEDEX 3 Tél : 04.42.97.26.37 Fax : 04.42.39.41.54

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

accréditation n° 1- 1029


RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT070603-2201 EN DATE DU 16/03/2006
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'analyse comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : IEEB
Rue du Professeur Vèzes
33300 BORDEAUX

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 14/03/2006

Réf. Commande Client :	363-06-03-136
Réf. Dossier Client :	
Référence Client de l'échantillon :	E06/07221/35 Dalle de sol marron
Réf. Commande ITGA :	IT0706-3698
Réf. Echantillon ITGA :	IT070603-2201
Description ITGA :	Dalle dure beige cassante compacte avec colle bitumineuse noire et ragréage gris

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, filtration, dépôt de carbone

Technique Analytique :
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Dalle dure beige cassante compacte	META le 16/03/2006	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	1

Validé par : Alexandra RODRIGUEZ
Analyste

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

Un liaison avec : DTR n°24 chapitre XI

DTA n° 165 - Révision 02 - Page 1 / 1

Emis le 17/03/2006 à 08:08:05 - de - a 0556018439 p11/43



Institut Technique des Gaz et de l'Air (ITGA)

Parc Club de Golf - Bâtiment 14 - BP 225000 13796 AIX EN PROVENCE CEDEX 3 Tel : 04.42.97.26.37 Fax : 04.42.39.41.54

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

accréditation n° 1- 1029


RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT070603-2204 EN DATE DU 16/03/2006
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'analyse comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : IEEB
Rue du Professeur Vèzes
33300 BORDEAUX

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 14/03/2006

Réf. Commande Client : 363-06-03-136	
Réf. Dossier Client :	
Référence Client de l'échantillon : E06/07221/36 Flocage enduit	
Réf. Commande ITGA : IT0706-3698	Réf. Echantillon ITGA : IT070603-2204
Description ITGA : Flocage grisâtre pelotonneux platreux	

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, filtration, dépôt de carbone

Technique Analytique :
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Flocage grisâtre pelotonneux platreux	META le 16/03/2006	Amiante non détecté	---	3

Validé par : Alexandra RODRIGUEZ
Analyste

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

Emis le 17/03/2006 à 08:08:34 - de - à 0556018439 p12/43



Institut Technique des Gaz et de l'Air (ITGA)

Parc Club du Golf - Bâtiment 14 - BP 225100 13796 AIX EN PROVENCE Cedex 3 Tel : 04.42.97.26.37 Fax : 04.42.39.41.54

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

accréditation n° 1-1029


RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT070603-2205 EN DATE DU 16/03/2006
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'analyse comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : IEEB
Rue du Professeur Vèzes
33300 BORDEAUX

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 14/03/2006

Réf. Commande Client : 363-06-03-136

Réf. Dossier Client :

Référence Client de l'échantillon :

E06/07221/37 Dalle de sol grise

Réf. Commande ITGA : IT0706-3698

Réf. Echantillon ITGA : IT070603-2205

Description ITGA :

Dalle dure grise cassante compacte

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, filtration, dépôt de carbone

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Dalle dure grise cassante compacte	META le 16/03/2006	Amiante non détecté	---	1

Validé par :

Alexandra RODRIGUEZ

Analyste

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

En liaison avec : DTR n°24 chapitre XI

DTA n° 165 - Révision 02 - Page 1 / 1

Emis le 17/03/2006 à 08:10:03 - de - à 0556018439 p13/43



Institut Technique des Gaz et de l'Air (ITGA)

Parc Club du Golf - Bâtiment 14 - BP 225000 13796 AIX EN PROVENCE CEDEX 3 Tel : 04.42.97.26.37 Fax : 04.42.39.41.54

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

accréditation n° 1 : 1029


RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT070603-2206 EN DATE DU 16/03/2006
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'analyse comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : IEEB
Rue du Professeur Vèzes
33300 BORDEAUX

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 14/03/2006

Réf. Commande Client : 363-06-03-136

Réf. Dossier Client :

Référence Client de l'échantillon :

E06/07221/38 Dalle de sol marron

Réf. Commande ITGA : IT0706-3698

Réf. Echantillon ITGA : IT070603-2206

Description ITGA :

Dalle dure grise cassante compacte

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, filtration, dépôt de carbone

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Dalle dure grise cassante compacte	META le 16/03/2006	Présence de fibres d'amiante	Chrysotile	2

Validé par : Alexandra RODRIGUEZ
Analyste

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

En liaison avec : DTR n°24 chapitre XI

DTA n° 165 - Révision 02 - Page 1 / 1

Emis le 17/03/2006 à 08:10:32 - de - à 0556018439 p14/43



Institut Technique des Gaz et de l'Air (ITGA)

Parc Club du Golf - Bâtiment 14 - BP 225000 13796 AIX EN PROVENCE CEDEX 3 Tel : 04.42.97.26.37 Fax : 04.42.39.41.54

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation

accréditation n° 1- 1029


RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT070603-2208 EN DATE DU 16/03/2006
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'analyse comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : IEEB
Rue du Professeur Vèzes
33300 BORDEAUX

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 14/03/2006

Réf. Commande Client :	363-06-03-136
Réf. Dossier Client :	
Référence Client de l'échantillon :	E06/07221/39 Flochage enduit plafond
Réf. Commande ITGA :	IT0706-3698
Réf. Echantillon ITGA :	IT070603-2208
Description ITGA :	Flocage grisâtre pelotonneux

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

Technique Analytique :
- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (méthode MDHS 77)

Résultat :

Fraction Analyisée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Flocage grisâtre pelotonneux	MOLP le 15/03/2006	Amiante non détecté Analyse confirmée au M.E.T	---	2

Validé par : Alexandra RODRIGUEZ
Analyste

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

Emis le 17/03/2006 à 08:11:00 - de - à 0556018439 p15/43



Institut Technique des Gaz et de l'Air (ITGA)

Parc Club du Golf - Bâtiment 14 - BP 225000 13796 AIX EN PROVENCE CUEDEX 3 Tel : 04.42.97.26.37 Fax : 04.42.39.41.54

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

accréditation n° 1- 1029


RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT070603-2210 EN DATE DU 16/03/2006
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'analyse comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : IEEB
Rue du Professeur Vèzes
33300 BORDEAUX

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 14/03/2006

Réf. Commande Client :	363-06-03-136
Réf. Dossier Client :	
Référence Client de l'échantillon :	E06/07221/40 Colle sur le sol
Réf. Commande ITGA :	IT0706-3698
Réf. Echantillon ITGA :	IT070603-2210
Description ITGA :	Colle plastique jaune et ragréage gris

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, filtration, dépôt de carbone

Technique Analytique :
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Colle plastique jaune et ragréage gris	META le 16/03/2006	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Alexandra RODRIGUEZ
Analyste

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

EMIS 16 17/03/2006 à 00:11:23 - 40 - 0000010700 p10/10



Institut Technique des Gaz et de l'Air (ITGA)

Parc Club du Golf - Bâtiment 14 - BP 225000 13796 AIX EN PROVENCE CEDEX 3 Tél : 04.42.97.26.37 Fax : 04.42.39.41.54

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

accréditation n° 1- 1029



RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT070603-2211 EN DATE DU 16/03/2006 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'analyse comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : IEEB
Rue du Professeur Vèzes
33300 BORDEAUX

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 14/03/2006

Réf. Commande Client : 363-06-03-136

Réf. Dossier Client :

Référence Client de l'échantillon :

E06/07221/41 Dalle de sol marron

Réf. Commande ITGA : IT0706-3698

Réf. Echantillon ITGA : IT070603-2211

Description ITGA :

Dalle dure jaune cassante compacte avec colle plastique jaune

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, filtration, dépôt de carbone

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Dalle dure jaune cassante compacte	META le 16/03/2006	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Alexandra RODRIGUEZ
Analyste

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

En liaison avec : DTR n°24 chapitre XI

DTA n° 165 - Révision 02 - Page 1 / 1

Emis le 17/03/2006 à 08:11:58 - de - à 0556018439 p17/43



Institut Technique des Gaz et de l'Air (ITGA)

Parc Club du Golf - Bâtiment 14 - BP 225000 13796 AIX EN PROVENCE CEDEX 3 Tel : 04.42.97.36.37 Fax : 04.42.39.41.54

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

accréditation n° 1- 1029


RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT070603-2213 EN DATE DU 16/03/2006
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'analyse comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : IEEB
Rue du Professeur Vèzes
33300 BORDEAUX

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 14/03/2006

Réf. Commande Client :	363-06-03-136
Réf. Dossier Client :	
Référence Client de l'échantillon :	E06/07221/42 Flochage plafond
Réf. Commande ITGA :	IT0706-3698
Réf. Echantillon ITGA :	IT070603-2213
Description ITGA :	Flocage blanchâtre pelotonneux

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : pas de traitement thermique ou mécanique

Technique Analytique :
- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (méthode MDHS 77)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Flocage blanchâtre pelotonneux	MOLP le 15/03/2006	Amiante non détecté Analyse confirmée au M.E.T	---	2

Validé par : Alexandra RODRIGUEZ
Analyste

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

Emis le 17/03/2006 à 08:12:27 - de - à 0556018439 p18/43



Institut Technique des Gaz et de l'Air (ITGA)

Parc Club du Golf - Bâtiment 14 - BP 225000 13796 AIX EN PROVENCE CEDEX 3 Tel : 04.42.97.26.37 Fax : 04.42.39.41.54

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

accréditation n° 1- 1029


RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT070603-2214 EN DATE DU 16/03/2006
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'analyse comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : IEEB
Rue du Professeur Vèzes
33300 BORDEAUX

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 14/03/2006

Réf. Commande Client :	363-06-03-136
Réf. Dossier Client :	
Référence Client de l'échantillon :	E06/07221/43 Dalle de sol beige
Réf. Commande ITGA :	IT0706-3698
Réf. Echantillon ITGA :	IT070603-2214
Description ITGA :	Dalle dure grise cassante compacte avec colle plastique jaune et rugreng gris

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon
- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, filtration, dépôt de carbone

Technique Analytique :
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Dalle dure grise cassante compacte	META le 16/03/2006	Amiante non détecté	---	3

Validé par : Alexandra RODRIGUEZ
Analyste

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

En liaison avec : DTR n°24 chapitre XI

DTA n° 165 - Révision 02 - Page 1 / 1

Emis le 17/03/2006 à 08:12:56 - de - à 0556018439 p19/43



Institut Technique des Gaz et de l'Air (ITGA)

Parc Club du Golf - Bâtiment 14 - BP 225000 13796 AIX EN PROVENCE CEDEX 3 Tel : 04.42.97.26.37 Fax : 04.42.39.41.54

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

accréditation n° 1-1029


RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT070603-2216 EN DATE DU 16/03/2006
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'analyse comporte 1 page; il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : IEEB
Rue du Professeur Vèzes
33300 BORDEAUX

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 14/03/2006

Réf. Commande Client : 363-06-03-136

Réf. Dossier Client :

Référence Client de l'échantillon :

E06/07221/44 Encadrement de porte

Réf. Commande ITGA : IT0706-3698

Réf. Echantillon ITGA : IT070603-2216

Description ITGA :

Matériau blanc plâtreux

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, filtration, dépôt de carbone

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Matériau blanc plâtreux	META le 15/03/2006	Amiante non détecté	---	1

Validé par :

Alexandra RODRIGUEZ

Analyste

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

En liaison avec : DTR n°24 chapitre XI

DTA n° 165 - Révision 02 - Page 1 / 1



Institut Technique des Gaz et de l'Air (ITGA)

Parc Club du Golf - Bâtiment 14 - BP 225000 13796 AIX EN PROVENCE CEDEX 3 Tél : 04.42.97.26.37 Fax : 04.42.39.41.54

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

accréditation n° 1-1029



RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT070603-2217 EN DATE DU 16/03/2006 **RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU**

Ce rapport d'analyse comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : IEEB
Rue du Professeur Vèzes
33300 BORDEAUX

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 14/03/2006

Réf. Commande Client :	363-06-03-136
Réf. Dossier Client :	
Référence Client de l'échantillon :	E06/07221/45 Enduit plâtre sur poutre
Réf. Commande ITGA :	IT0706-3698
Réf. Echantillon ITGA :	IT070603-2217
Description ITGA :	Enduit blanchâtre plâtreux

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, filtration, dépôt de carbone

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Enduit blanchâtre plâtreux	META le 16/03/2006	Amiante non détecté	---	1

Validé par : Alexandra RODRIGUEZ
Analyste

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

Emis le 17/03/2006 à 08:13:53 - de - à 0556018439 p21/43



Institut Technique des Gaz et de l'Air (ITGA)

Parc Club du Golf - Bâtiment 14 - BP 225000 13796 AIX EN PROVENCE CEDEX 3 Tel : 04.42.97.26.37 Fax : 04.42.39.41.54

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

accréditation n° 1- 1029


RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT070603-2218 EN DATE DU 16/03/2006
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'analyse comporte 1 page, il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

Client : IEEB
Rue du Professeur Vèzes
33300 BORDEAUX

Prélèvement : Reçu au laboratoire le : 14/03/2006

Réf. Commande Client : 363-06-03-136

Réf. Dossier Client :

Référence Client de l'échantillon :

E06/07221/46 Sol en lès

Réf. Commande ITGA : IT0706-3698

Réf. Echantillon ITGA : IT070603-2218

Description ITGA :

Revêtements souples gris et noir avec colle plastique jaune

Préparation : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : broyage mécanique, filtration, dépôt de carbone

Technique Analytique :

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050)

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique et date d'analyse	Résultat	Type d'amiante	Nbre de Prépa.
Revêtements souples gris et noir avec colle plastique jaune	META le 16/03/2006	Amiante non détecté	---	1

Validé par :

Alexandra RODRIGUEZ

Analyste

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire. Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

En liaison avec : DTR n°34 chapitre XI

DTA n° 165 - Révision 02 - Page 1 / 1

ANNEXE D

- Consignes générales de sécurité : Annexe D1, 1 page

Consignes générales de sécurité

A – Consignes générales de sécurité visant à réduire l'exposition aux poussières d'amiante

"Lors d'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"

En cas (liste indicative) :

- 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.
- de travaux réalisés à proximité d'un matériau friable en bon état (flocage ou calorifugeage), comme par exemple le déplacement de quelques éléments de faux-plafond 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 sur celui-ci, de remplacement d'une vanne sur une canalisation calorifugée à l'amiante au-delà des raccords,
- de travaux directs sur un matériau compact (amiante-ciment, enduits, joints, dalles, ...), comme le perçage ou encore la découpe d'éléments en amiante-ciment avec des outils manuels (outils tranchants, scies, burins, ...) ou rotatifs à vitesse lente,
- de déplacement local d'éléments d'un faux plafond rigide contenant du carton d'amiante avec des parements,

il convient d'éviter au maximum l'émission de poussière :

- par imprégnation locale des matériaux contenant de l'amiante par de l'eau (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"

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.

Des demi-masques filtrants (type FFP) permettent de réduire l'inhalation de fibres d'amiante. Ces masques doivent être jetés après 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

"Gestion des déchets sur le chantier"

Seuls les déchets d'amiante lié (amiante-ciment, dalles de sol...) peuvent être stockés temporairement sur le chantier, hors de la zone de confinement. 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 déchets d'amiante friable (comme les flocages, calorifugeages et cartons d'amiante) doivent être placés en sacs étanches puis transférés dès leur sortie de la zone de confinement.

"Elimination des déchets contenant de l'amiante"

Les procédures d'élimination de déchets contenant de l'amiante dépendent de la nature du matériau :

- les matériaux à fort risque de libération de fibre 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.
- Les matériaux où l'amiante est fortement lié (amiante-ciment, dalles de sol, clapets et volets coupe-feu...) doivent être éliminés en installations de stockage pour déchets ménagers et assimilés ou en décharges pour déchets inertes pourvues d'alvéoles spécifiques pour les déchets contenant de l'amiante lié. Ces déchets sont conditionnés en sacs étanches, type Grand Récipients pour Vrac (GRV) ou sur palettes filmées.

Dans les deux cas, le propriétaire ou son mandataire remplit le cadre lui étant destiné sur le bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA), cerfa n° , et reçoit l'original du bordereau rempli par les autres acteurs (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 protections, 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.

ANNEXE E

- Annexe E1 : Attestation de compétence de l'opérateur de repérage ayant réalisé le repérage, 1 page
- Annexes E2-1 à E2-9: Accréditation du laboratoire chargé des analyses d'amiante massif, 9 pages

A-FTC-G3/B

ATTESTATION DE COMPETENCE
pour la réalisation des missions de repérage et de diagnostic
de l'état de conservation des matériaux et produits contenant
de l'amiante en application de l'article R 1334-29
du Code de la Santé Publique et de l'arrêté du 02/12/02



Délivrée par CESI SAS
en conformité à son certificat
N°DI 1787 délivré par l'AFAQ-ASCERT
du 30/12/2002

Délivrée à **Monsieur Nicolas SEINTOURENS**

qui a participé à la formation

« Amiante formation des experts compétents »

et a satisfait au contrôle de connaissance

qui se sont déroulés du 12/01/04 au 15/01/04
durée totale : 4 jours (soit 32 heures)

au CESI PARIS
19/21, rue du 8 mai 1945
94110 ARCUEIL

Certificat délivré le 19 janvier 2004

Le Directeur des Opérations
Richard LECŒUR

Le Responsable Pédagogique
Jean-Luc DAUTREMÉPUS



cesi sas – siège social : 297 rue de Vaugirard F-75015 Paris tél. : 01 44 19 23 45 – fax : 01 42 50 25 06
Société par actions simplifiée au capital de 2 500 000 euros – RCS Paris 342 707 502



Section Laboratoires - **Convention n° 641****ATTESTATION D'ACCREDITATION**
Norme NF EN ISO/CEI 17025**AVENANT N° 3**

Le Cofrac atteste que l'organisme ci-dessous désigné :

NOM : Adresse :	I.T.G.A. INSTITUT TECHNIQUE DES GAZ ET DE L'AIR 3, rue Armand Herpin Lacroix – CS 46537 35065 RENNES
----------------------------------	---

est accrédité selon la norme NF EN ISO/CEI 17025 pour son laboratoire, site et périmètre d'accréditation précisément définis dans l'annexe technique suivante :

- **Site d'Aix-en-Provence (13), accréditation n° 1-1029**

La présente attestation est valable du **1^{er} septembre 2005** au **31 août 2009**.Fait à Paris, le 31 août 2005
Le Directeur Général du Cofrac
Daniel PIERRE

Cette attestation et son ou ses annexe(s) technique(s) pourront faire l'objet de modifications par avenant de la part du Cofrac.
Cette attestation annule et remplace toute attestation antérieure remise, à compter de la date de début de validité mentionnée ci-dessus.
Les attestations, annexes techniques et avenants périmés doivent être conservés conformément aux dispositions d'archivage de l'organisme et dans le respect des exigences légales.

Section Laboratoires – **Accréditation n°1-1029****ANNEXE TECHNIQUE**
à l'attestation d'accréditation (convention n°641)
Norme NF EN ISO/CEI 17025

L'entité juridique ci-dessous désignée :

NOM Adresse	I.T.G.A. INSTITUT TECHNIQUE DES GAZ ET DE L'AIR 3, rue Armand Herpin Lacroix – CS 46537 35065 RENNES
-----------------------	---

est accréditée par le Cofrac – Section Laboratoires – pour son laboratoire, site et unités techniques suivants :

<u>SITE CONCERNÉ</u>	I.T.G.A. INSTITUT TECHNIQUE DES GAZ ET DE L'AIR Parc Club du Golf – Bât 14 BP 225 000 13796 AIX EN PROVENCE CEDEX 3
<u>CONTACT</u>	Madame Nathalie GUIOMAR <i>Responsable Qualité</i> Tél. : 02.23.44.07.23 – Fax : 02.23.42.49.54 <i>E-m@il : nathalie.guiomar@itga.fr</i>

Unités Techniques concernées :

- **Unité Technique n°1 : LABORATOIRE AMIANTE – AGENCE D'AIX-EN-PROVENCE**
- **Unité Technique n°2 : AGENCE DE TOULOUSE**
- **Unité Technique n°3 : UNITE HYGIENE – AGENCE D'AIX-EN-PROVENCE**

(Voir détail pages suivantes)

Date de prise d'effet : 1^{er} mai 2005

Section Laboratoires – **Accréditation n°1-1029**

Unité Technique n°1 – LABORATOIRE AMIANTE - AGENCE D'AIX-EN-PROVENCE

L'accréditation est accordée selon le périmètre suivant :

- **Essais concernant la recherche d'amiante dans les matériaux et dans l'air**
(Programme 144)

Elle porte sur les essais suivants :

LES PRELEVEMENTS D'AIR

Code COFRAC	DOMAINE D'APPLICATION	NORMES	TEXTES REGLEMENTAIRES
AMI.01	<u>Hygiène industrielle</u> : Prélèvement individuel	XP X 43-269	6.2 / 6.6
AMI.02	<u>Hygiène industrielle</u> : Prélèvement statique (ambience)	XP X 43-269	6.5 / 6.6
AMI.11	<u>Environnement</u> : - <i>Diagnostic initial</i> - <i>Après travaux</i> : . 2 ^{ème} restitution après enlèvement du confinement	NF X 43-050	6.1 / 6.3 / 6.4 6.7 / 6.9 / 6.10 / 6.11 6.7 / 6.14
AMI.12	<u>Environnement</u> : - <i>Après travaux</i> : . 1 ^{ère} restitution avant enlèvement du confinement	NF X 43-050	6.1 / 6.3 / 6.4 6.7 / 6.9 / 6.10 / 6.11 6.5 / 6.15

La colonne « textes réglementaires » permet uniquement de retrouver les textes parus mais n'apporte rien à la méthode (sauf pour la référence 6.6 qui apparaît en gras et qui sera indiquée dans l'annexe technique du laboratoire).

Date de prise d'effet : 1^{er} mai 2005

Section Laboratoires – **Accréditation n°1-1029****IDENTIFICATION DE L'AMIANTE DANS LES MATERIAUX**

CODE COFRAC	NATURE DE LA METHODE	TEXTES DE REFERENCE	
		NORMES NF	AUTRES
AMI.05	Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP)		MDHS 77 (1)
AMI.07	Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META)	NF X 43-050 (3)	

Notes :

(1) MDHS 77 - Asbestos in bulk materials
Sampling and identification by polarised light microscopy (PLM) - June 1994.

Health and Safety Executive

HSE Books

Po Box 1999

Sudbury

Suffolk CO10 6FS

Deux traductions françaises sont disponibles :

- CSTB - 84 Avenue Jean Jaurès - Champs sur Marne - BP 2 - 77421 MARNE LA VALLEE
CEDEX 2,

- INRS Cahier des notes documentaires (ND 2038-166- 97) fournis par les services de préventions
des CRAM. Pour L'Ile de France : 17-19 Place de l'Argonne 75019 Paris.

(2) Mesure de particules fibreuses inorganiques dans l'air ambiant, à l'aide du MEB, pour les
parties pertinentes de la norme (allemande à commander à l'AFNOR).

(3) Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à
transmission analytique, pour les parties pertinentes de la norme dont l'identification des fibres
et les étalonnages.

Date de prise d'effet : 1^{er} mai 2005

LAB Form 16 – Rév. 02 – Octobre 2003

Page 3/7

Section Laboratoires – **Accréditation n° 1-1029****COMPTAGE DES FIBRES DANS L'AIR**

CODE COFRAC	NATURE DE LA METHODE	TEXTES DE REFERENCE	
		NORMES	TEXTES REGLEMENTAIRES
AMI.08	Microscopie optique en contraste de phase (MOCP)	XP X 43-269	6.6
AMI.09	Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META)	NF X 43-050	6.1 / 6.4 / 6.9 / 6.10 6.11

La colonne « textes réglementaires » permet uniquement de retrouver les textes parus mais n'apporte rien à la méthode (sauf pour les références qui apparaissent en gras et qui seront indiquées dans l'annexe technique du laboratoire).

Date de prise d'effet : 1^{er} mai 2005

LAB Form 16 – Rév. 02 – Octobre 2003

Page 4/7

Section Laboratoires – **Accréditation n°1-1029**

Unité Technique n°2 : **AGENCE DE TOULOUSE**

Bureaux de la Cépière - Bâtiment D - 2 chemin du Pigeonnier de la Cépière

31100 TOULOUSE

L'accréditation est accordée selon le périmètre suivant :

- **Essais concernant la recherche d'amiante dans les matériaux et dans l'air**
(Programme 144)
- **Essais d'évaluation de la qualité de l'air des lieux de travail** (Programme 94)

Elle porte sur les essais suivants :

- **Essais concernant la recherche d'amiante dans les matériaux et dans l'air** (Programme 144)

LES PRELEVEMENTS D'AIR

Code COFRAC	DOMAINE D'APPLICATION	NORMES	TEXTES REGLEMENTAIRES
AMI.01	<u>Hygiène industrielle</u> : Prélèvement individuel	XP X 43-269	6.2 / 6.6
AMI.02	<u>Hygiène industrielle</u> : Prélèvement statique (ambiance)	XP X 43-269	6.5 / 6.6
AMI.11	<u>Environnement</u> : - <i>Diagnostic initial</i> - <i>Après travaux</i> : - 2 ^{ème} restitution après enlèvement du confinement	NF X 43-050	6.1 / 6.3 / 6.4 6.7 / 6.9 / 6.10 / 6.11 6.7 / 6.14
AMI.12	<u>Environnement</u> : - <i>Après travaux</i> : - 1 ^{ère} restitution avant enlèvement du confinement	NF X 43-050	6.1 / 6.3 / 6.4 6.7 / 6.9 / 6.10 / 6.11 6.5 / 6.15

La colonne « textes réglementaires » permet uniquement de retrouver les textes parus mais n'apporte rien à la méthode (sauf pour la référence 6.6 qui apparaît en gras et qui sera indiquée dans l'annexe technique du laboratoire).

Date de prise d'effet : 1^{er} mai 2005

Section Laboratoires – Accréditation n°1-1029

- **Essais d'évaluation de la qualité de l'air des lieux de travail (Programme 94)**

Prélèvements d'aérosols

CODE	NATURE DE L'ESSAI	TEXTE DE REFERENCE
PA.20 (*)	Détermination de la concentration en nombre de fibres par microscopie optique en contraste de phase. Méthode du filtre à membrane	XP X 43-269

(*) *partie prélèvement uniquement*

Date de prise d'effet : 1^{er} mai 2005

LAB Form 16 – Rév. 02 – Octobre 2003

Page 6/7

Section Laboratoires – **Accréditation n°1-1029****Unité Technique n°3 : UNITE HYGIENE – AGENCE D'AIX-EN-PROVENCE**

L'accréditation est accordée selon le périmètre suivant :

- **Essais d'évaluation de la qualité de l'air des lieux de travail (Programme 94)**

Prélèvements d'aérosols

CODE	NATURE DE L'ESSAI	TEXTE DE REFERENCE
PA.10 (*)	Prélèvement à poste fixe et mesurage de la pollution particulaire totale	NF X 43-261
PA.20	Détermination de la concentration en nombre de fibres par microscopie optique en contraste de phase. Méthode du filtre à membrane	XP X 43-269
PA.30 (*)	Prélèvement individuel de la fraction inspirable de la pollution particulaire	NF X 43-257
PA.50 (*)	Détermination gravimétrique du dépôt alvéolaire de la pollution particulaire. Méthode de la coupelle rotative	NF X 43-262
PA.70 (*)	Prélèvement et dosage du plomb dans les aérosols	NF X 43-257

(*) partie prélèvement uniquement

Mesure de la concentration en poussières de bois dans l'atmosphère des lieux de travail**Prélèvement**

Matrice	Famille de polluants	Polluant	Principe de la méthode	Méthode d'essais
Air des lieux de travail	Aérosols	Poussières de bois (selon l'arrêté du 20 décembre 2004 relatif à la méthode de mesure pour le contrôle du respect des concentrations en poussières de bois dans l'atmosphère des lieux de travail)	Prélèvement par pompage sur membrane filtrante de la fraction collectée	NF X 43-257

Fait à Paris, le 20 avril 2005

Le Responsable d'accréditation : Hélène MEHAY

Date de prise d'effet : 1^{er} mai 2005

Section Laboratoires - **Convention n° 543****AVENANT N° 6 À L'ATTESTATION D'ACCREDITATION**
Norme NF EN ISO/CEI 17025

Le Cofrac atteste que l'organisme ci-dessous désigné :

NOM :	I. T. G. A. INSTITUT TECHNIQUE DU GAZ ET DE L'AIR
Adresse :	3 rue Armand Herpin Lacroix CS 46537 35065 RENNES

est accrédité selon la norme NF EN ISO/CEI 17025 pour son laboratoire, site et périmètre d'accréditation précisément définis dans l'annexe technique suivante :

- **I. T. G. A. - INSTITUT TECHNIQUE DU GAZ ET DE L'AIR,**
accréditation n° 1-0913

La présente attestation est valable du **15 septembre 2005** au **30 septembre 2008**.

Fait à Paris, le 7 septembre 2005

Pour le Directeur Général du Cofrac,
Le Responsable de Pôle,
Karine VINCENT

Cette attestation et son ou ses annexe(s) technique(s) pourront faire l'objet de modifications par avenant de la part du Cofrac. Cet avenant annule et remplace tout avenant antérieur remis, à compter de la date de début de validité mentionnée ci-dessus. Les attestations, annexes techniques et avenants périmés doivent être conservés conformément aux dispositions d'archivage de l'organisme et dans le respect des exigences légales.
--

ANNEXE F

Documents fournis par le propriétaire ou le donneur d'ordre :

- Annexes F1 à F90: Rapports de mission de repérages antérieurs rédigés selon le décret n° 96-97 modifié par le décret n° 97-855 du 12 septembre 1997), 90 pages



Parc d'Activités Canteranne
Bâtiment 2
33608 Pessac Cedex
Tél. : 05 57 26 55 55
Télécopie : 05 57 26 55 56

N° affaire CEP : BB 11 690
Rapport émis le : 16/09/97

CENTRE HOSPITALIER
112 rue de la Marne
BP 199
33 505 LIBOURNE CEDEX
A l'attention de Monsieur ETIENNE

RECHERCHE DE FLOCAGES -
CALORIFUGEAGES ET FAUX PLAFONDS AMIANTES
SUIVANT LE DECRET 96-97 du 07 février 1996

Visite du : 3, 10, 17 Juin 1997 des Hôpitaux Robert Boulin et Sabatier
En présence de : Agents de la sécurité
L'intervenant : A.F. BECHADE

Le Rédacteur
A.F. BECHADE

Le Chef de Service
C. BONDAZ

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Siège social : 32/34, rue Rennequin - 75850 Paris Cedex 17 - Tél. : 01 40 54 64 74 - Télécopie : 01 46 22 06 55
Société anonyme à Directoire et Conseil de surveillance au capital de 30.000.000 F RCS Paris B 552 040 974

SOMMAIRE

1. OBJET DU PRESENT RAPPORT
 2. REFERENCES REGLEMENTAIRES ET CONTRACTUELLES
 3. PRINCIPE DE LA VERIFICATION
 4. RESULTATS DE LA VERIFICATION IN SITU
 5. SYNTHESE DES RESULTATS
 6. CONCLUSION
- ANNEXE 1 : Résultats des analyses de matériaux par le Laboratoire CEP
- ANNEXE 2 : Plan de masse du CHU Robert Boulin et Sabatier

N° Affaire : BB 11 690

Libellé : CHU LIBOURNE SABATIER - BOULIN

Date : 16/09/97

Page : 2/22

1. OBJET DU PRESENT RAPPORT

Suite à votre demande ,CEP a procédé les 3, 10, 17 juin 1997 à une visite générale des bâtiments des centres hospitaliers Robert Boulin et sabatier situés à Libourne.

Le but de cette visite est de recenser les locaux ou parties du bâtiment comportant des flocages, calorifugeages et faux plafonds susceptibles de contenir de l'amiante.

Le présent document rend compte des observations réalisées au cours de cette visite.

2. REFERENCES REGLEMENTAIRES ET CONTRACTUELLES

Cette vérification est réalisée dans le cadre des prescriptions définies par le décret 96-97 du 7 février 1996. Elle fait l'objet des missions définies par la demande d'intervention technique faite à CEP en date du

Cette vérification est réalisée dans le cadre des prescriptions définies par :

- le Décret n° 96-97 du 7 février 1996 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à l'amiante dans les immeubles bâtis.
- l'Arrêté du 7 février 1996 relatif aux modalités d'évaluation de l'état de conservation des flocages et calorifugeages contenant de l'amiante et aux mesures d'empoussièrement dans les immeubles bâtis.

Cette vérification fait l'objet des missions ST1 en date du : 21 Avril 1997

3. PRINCIPE DE LA VERIFICATION

Il est bien spécifié que conformément à l'exigence réglementaire, **seuls les flocages des bâtiments construits avant 1980 et les calorifugeages et faux-plafonds font l'objet de la recherche.**

Un **flocage** est un procédé de protection incendie, acoustique et thermique d'éléments de construction. Mélange constitué de fibres agglomérées par liant et mis en oeuvre par projection. Il présente un aspect friable.

Un **calorifugeage** est un produit isolant généralement disposé sur des canalisations véhiculant des fluides caloporteurs.

La présence d'amiante dans les produits non friables autres que les faux plafonds n'est pas recherchée.

On entend par produit non friables des matériaux à base d'amiante qui ne sont pas susceptibles d'émettre dans l'atmosphère des fibres par dégradation spontanée.

Notre prestation relève de la vérification par sondages, elle s'appuie sur l'observation visuelle de zones homogènes et ne peut garantir l'exhaustivité de la recherche.

En présence d'un flocage ou d'un calorifugeage douteux un échantillon représentatif est prélevé pour analyse afin de confirmer ou infirmer la présence d'amiante.

N° Affaire : BB 11 690	Libellé : CHU LIBOURNE SABATIER - BOULIN	Date : 16/09/97	Page : 3/22
------------------------	--	-----------------	-------------

NOTA IMPORTANT

L'attention du Maître d'Ouvrage est attirée sur le fait que la recherche de matériaux amiantés ne s'effectue que sur les parties accessibles et visibles. Les démontages prévus sont limités au soulèvement de plaques de faux plafonds et trappes de visite.

En conséquence, et compte tenu de l'impossibilité de démonter les doubles parois par exemple, la responsabilité de CEP - Contrôle et Prévention ne saurait être engagée en cas de découverte ultérieure de matériaux amiantés dans ces endroits hermétiquement clos lors de la visite.

Analyse en laboratoire :

Un matériau suspect fait l'objet d'un prélèvement et d'une analyse par notre laboratoire. Si la présence d'amiante est confirmée par le laboratoire, une fiche d'observation précise sa nature et son état de dégradation.

L'identification de l'amiante s'appuie sur l'analyse des critères suivants :

- aspect morphologique des fibres,
- comportement en lumière polarisée.

Les observations et analyses ont été réalisées :

➤ en microscopie optique (MO) à l'aide d'un microscope de marque ZEISS, grossissement 500 pour une caractérisation morphologique.

et en cas de doute, l'analyse est poursuivie :

➤ en microscopie électronique à transmission (META), en combinant les examens morphologiques et l'analyse chimique par spectrométrie des rayons X en dispersion d'énergie à l'aide d'un microscope électronique à transmission de marque PHILIPS type CM 100 équipé d'une microanalyse type ED5 DX.4.

Les échantillons prélevés sont conservés en nos laboratoires dans le cadre d'une éventuelle contre-expertise.

N° Affaire : BB 11 690	Libellé : CHU LIBOURNE SABATIER - BOULIN	Date : 16/09/97	Page : 4/22
------------------------	--	-----------------	-------------

Fondation Etienne Sabatier - Ensemble de Pavillons construits de 1900 à 1920

Floc : Flocage M.s.d. : Matériaux semi-durs
Calorif : Calorifugeage M.d. : Matériaux durs
RAS : Pas de matériaux visibles susceptibles de contenir des fibres d'amiante.

N° Affaire : BB 11 690	Libellé : CHU LIBOURNE SABATIER - BOULIN	Date : 16/09/97	Page : 5/22
------------------------	--	-----------------	-------------

			PRELEVEMENTS				
LOCAUX OU PARTIES DE L'IMMEUBLE EXAMINES	OBSERVATIONS	RAS	Décret 96-97 & 96-98		Décret 96-98		Identifiant laboratoire
			Floc.	Calorif.	M.s.d	M.d	
Pavillon N° 28 ⇒ Chaufferie	Calorifugeages d'époque bande plâtrée/liège Refaits type ISOXAL ou OKAPAC	X X					
Bureau chaufferie attenant lingerie		X					
Pavillon N°16 ⇒ Reposeoir Chapelle		X					
Pavillon N° 21 ⇒ RdC Chambres sanitaires Cuisines	Bâtiment R + 3 construit pendantes années 70	X X					
⇒ Sous-sol Labo. photo/Couloir/Audio visuel	Flocage plâtre ⇒ N° 6	X			X		A 18 214
Vestiaires douches/Lingerie	Flocage plâtré, archives, ⇒ N° 6	X			X		A 18 214
Couloir Sous station chauffage	Calorifugeage laine de verre avec bitune ⇒ N° 7	X		X			A 18 215
⇒ 1er Etage Chambres		X					
⇒ 2ème Etage Couloirs/Salles de soins/Réserves/Office		X					
⇒ 3ème Etage Ascenseurs Sud et Nord/Cage + Machinerie		X					
Pavillon N°15 ⇒ Internat Groupes électrogènes	Correction acoustique Héraclite	X X					

Floc : Flocage

M.s.d. : Matériaux semi-durs

Calorif : Calorifugeage

M.d. : Matériaux durs

RAS : Pas de matériaux visibles susceptibles de contenir des fibres d'amiante.

a : Présence d'amiante connue ou révélée par le laboratoire

N° Affaire : BB 11 690	Libellé : CHU LIBOURNE SABATIER - BOULIN	Date : 16/09/97	Page : 6/22
------------------------	--	-----------------	-------------

			PRELEVEMENTS				
LOCAUX OU PARTIES DE L'IMMEUBLE EXAMINES	OBSERVATIONS	RAS	Décret 96-97 & 96-98		Décret 98-98		Identifiant laboratoire
			Floc.	Calorif.	M.s.d	M.d	
Pavillon N°20 ⇒ Sous-sol	Bâtiment Pierre R + 1 Flocage plâtre ⇒ idem N° 6 dans les escaliers accès sous-sol Calorifugeages + bitune ⇒ idem N° 7	X X X X		X	X		A 18 214 A 18 215
Chambres Ascenseur, Cage + Machinerie	Plénum						
⇒ RdC et 1er Etage Chambres et office		X					
Pavillon N°12 ⇒ Sous-sol Vestiaires/Douches Vide sanitaire		X X					
⇒ RdC Office/Salle à manger + combles Chambres		X X					
Pavillon N°14 Aumonerie 2 logements		X					
Pavillon N° 13 ⇒ RdC Salle à manger Chambres Office accès combles Combles		X X X X					
⇒ Sous-sol Sous station	Calorifugeage bande plâtrée/laine de verre et plâtre sur polystyrène	X					
Pavillons 8/9/10 Pavillon N° 10 Chambres/Salle de détente/Office	Faux plafond métallique	X X					

Floc : Flocage

M.s.d. : Matériaux semi-durs

Calorif : Calorifugeage

M.d. : Matériaux durs

RAS : Pas de matériaux visibles susceptibles de contenir des fibres d'amiante.

A : Présence d'amiante connue ou révélée par le laboratoire

N° Affaire : BB 11 690

Libellé : CHU LIBOURNE SABATIER - BOULIN

Date : 16/09/97

Page : 7/22

			PRELEVEMENTS				
LOCAUX OU PARTIES DE L'IMMEUBLE EXAMINES	OBSERVATIONS	RAS	Décret 96-97 & 96-98		Décret 96-98		Identifiant laboratoire
			Floc.	Calorif.	M.s.d	M.d	
Pavillon N°9 Chambres/Salle de détente/Office	Faux plafond/Fibres naturelles	X X					
Pavillon N° 8 Chambres Vide sanitaire Sous-station chauffage	Faux plafond métallique	X X					
	Calorifugeage + bitume ⇒ N° 7	X		X			A 18 215
	Calorifugeage type OKAPAC récents	X					
	Anciens calorifugeages bitune/laine de verre ⇒ N° 7	X		X			A 18 215
	Dépôt de plaques de faux plafond	X					
Bureau amicale							
Pavillon N° 4 ⇒ RdC Office Salle à manger Combles	Faux plafond type Amiabel ⇒ N° 9	X X X				X	A 18 217
⇒ Sous-sol Sous-station chauffage	Calorifugeages bitune/laine de verre ⇒ N° 7	X		X			A 18 215
Vide sanitaire	Calorifugeages bitune/laine de verre ⇒ N° 7	X		X			A 18 215
Pavillon N° 3 ⇒ RdC Office/Salle à manger Chambres Combles		X X X					
⇒ Sous-sol Sous station chauffage Vide sanitaire	Bitune/laine de verre ⇒ N° 7	X		X			A 18 215
	Bitune/laine de verre ⇒ N° 7	X		X			A 18 215

Floc : Flocage
Calorif : Calorifugeage

M.s.d. : Matériaux semi-durs
M.d. : Matériaux durs

RAS : Pas de matériaux visibles susceptibles de contenir des fibres d'amiante.

Δ: Présence d'amiante connue ou révélée par le laboratoire

N° Affaire : BB 11 690	Libellé : CHU LIBOURNE SABATIER - BOULIN	Date : 16/09/97	Page : 8/22
------------------------	--	-----------------	-------------

			PRELEVEMENTS					
LOCAUX OU PARTIES DE L'IMMEUBLE EXAMINES	OBSERVATIONS	RAS	Décret 96-97 & 96-98		Décret 96-98		Identifiant laboratoire	
			Floc.	Calorif.	M.s.d	M.d		
Pavillon N° 5 Cafétéria Combles au dessus office Salon de coiffure	Deux Faux plafonds superposés	X X X					A 18 215	
Pavillon N° 11 ⇒ RdC Couloir entrée accès combles Combles Salle à manger, chambres		X X X						
⇒ Sous-sol Vide sanitaire Local bouteilles d'eau		X X						
Pavillons N° 6 et 7 Pavillon N°7 ⇒ RdC Bureau/Salle de réunion	Service du Personnel	X						
⇒ Sous-sol Sous-station Chauffage	Calorifugeage bitune/laine de verre ⇒ N° 7	X		X				
Pavillon N° 6 ⇒ RdC Salles de cours/Bureaux Combles Salle polyvalente		X X X						
⇒ Sous-sol Vide sanitaire	Calorifugeage bitune/laine de verre ⇒ N° 7	X X		X				
Arrosage automatique								A 18 215

Floc : Flocage
Calorif : Calorifugeage

M.s.d. : Matériaux semi-durs
M.d. : Matériaux durs

RAS : Pas de matériaux visibles susceptibles de contenir des fibres d'amiante.

a : Présence d'amiante connue ou révélée par le laboratoire

N° Affaire : BB 11 690	Libellé : CHU LIBOURNE SABATIER - BOULIN	Date : 16/09/97	Page : 9/22
------------------------	--	-----------------	-------------

			PRELEVEMENTS				
LOCAUX OU PARTIES DE L'IMMEUBLE EXAMINES	OBSERVATIONS	RAS	Décret 96-97 & 96-98		Décret 96-98		Identifiant laboratoire
			Floc.	Calorif.	M.s.d	M.d	
Pavillon N° 2 Salle à manger/Chambres Combles Vide sanitaire	Calorifugeage bitune/laine de verre ⇒ N°7	X X X		X			A 18 215
Pavillon N° 23 Salle de détente/Salle à manger Office/Salle de soins		X X					
⇒ RdC 1er Etage Chambres avec sanitaires Ascenseur central/Machinerie et cage Combles Ascenseur Ouest/Cage accès combles Machinerie en sous sol	Gaine courant fort	X X X X X X					
⇒ Sous-sol Sous station chauffage	Calorifugeages type OKAPAC Calorifugeages type plâtre/laine de verre. Calorifugeages bitune/laine de verre N°7	X X		X			A 18 215
Vestiaires/Détente/Bureau responsable Standard local autocom Conciergerie	Calorifugeage bitune/laine de verre ⇒ N° 7 Tresse d'étanchéité Porte et armoire des relais N° 10	X X X		X			A 18 215
					a		A 18 218
Bâtiment N° 1 ⇒Crèche construction 1975.1976 Salle de jeux bébés, couloir Sanitaires, couloir, bureau Lingerie sous station chauffage (accès combles) Combles Cuisine	Faux plafond indémontable	X X X X					
Bâtiment N° 24	Garderie (attenant au N° 1) construction en 1996	X					

Floc : Flocage
Calorif : Calorifugeage
RAS : Pas de matériaux visibles susceptibles de contenir des fibres d'amiante.

M.s.d : Matériaux semi-durs

M.d : Matériaux durs

a: Présence d'amiante connue ou révélée par le laboratoire

N° Affaire : BB 11 690	Libellé : CHU LIBOURNE SABATIER - BOULIN	Date : 16/09/97	Page : 10/22
------------------------	--	-----------------	--------------

			PRELEVEMENTS				
LOCAUX OU PARTIES DE L'IMMEUBLE EXAMINES	OBSERVATIONS	RAS	Décret 96-97 & 96-98		Décret 96-98		Identifiant laboratoire
			Floc.	Calorif.	M.s.d	M.d	
Bâtiment - Logement de fonction ⇒ Sous sol Est	Toile + laine de verre fixée par bitune ⇒ N° 11 Calorifugeage laine de verre + bande plâtrée Calorifugeage laine de verre seule	X X X		X			A 18 219
⇒ Sous sol Ouest		X					
⇒ Hall		X					
Bâtiment N° 22 Salle de restauration Sanitaires,douches,vestiaires Cuisines Réserves Entrée toilettes hommes dames (accès combles) Combles	Self	X X X X X X					
⇒ Sous sol	Calorifugeage laine de verre + bitune ⇒N° 7	X		X			A 18 219
⇒ BATIMENT ONCOLOGIE Construction 1995 Sous station chaufferie Local vide et air comprimé Groupe électrogène Poste de transformation électrique Local oxygène		X X X X X X					
⇒ BATIMENT PRINCIPAL Aile Sud ⇒ Sous-sol Vestiaires dames Vestiaires Elèves,douches Toilette WC WC réserves ménage Vestiaires Dames Local poubelles	Calorifugeages mousse Calorifugeages mousse Gainé floquée en plâtre ⇒ N° 12	X X X X X X X			X		A 18 220

Floc : Flocage
Calorif : Calorifugeage

M.s.d. : Matériaux semi-durs
M.d. : Matériaux durs

RAS : Pas de matériaux visibles susceptibles de contenir des fibres d'amiante.

A : Présence d'amiante connue ou révélée par le laboratoire

N° Affaire : BB 11 690	Libellé : CHU LIBOURNE SABATIER - BOULIN	Date : 16/09/97	Page : 11/22
------------------------	--	-----------------	--------------

			PRELEVEMENTS				
LOCAUX OU PARTIES DE L'IMMEUBLE EXAMINES	OBSERVATIONS	RAS	Décret 96-97 & 96-98		Décret 96-98		Identifiant laboratoire
			Floc.	Calorif.	M.s.d	M.d	
Sous station froid maternité	(Héraclite)	X					
	Calorifugeages	X					
Armoire électrique		X					
Fluides médicaux colonne Est		X					
Sous station climatisation maternité	Flocage plâtre identique sur N° 12	X			X		A 18 220
	Calorifugeages	X					
Sous station chaud maternité		X					
	Calorifugeage laine de verre + plâtre	X					
	Flocage plâtre sur poutre ⇨ idem N° 12	X			X		A 18 220
	Flocage du plafond fibreux gris ⇨ N° 13	X	X				A 18 221
Couloir	Flocage plafond à côté de la porte coupe feu et ascenseur ⇨ idem N° 12	X			X		A 18 220
	Sous faux plafond métallique - Calorifugeage ⇨ idem N° 7	X		X			A 18 220
Ascenseur monte malades/Cages + machinerie		X					
Pédiatrie		X					
Salles d'accouchement et de réveil		X					
Salle d'attente bureaux		X					
Ascenseurs visiteurs/Cage + Machinerie		X					
Aile Sud ⇨ RdC							
Service maternité :							
Chambres bureaux							
phototherapie		X					
Autocom		X					
Circulations horizontales et verticales		X					
⇨ 1er Etage							
Gynécologie, maternité :							
Chambres bureaux		X					
Armoire électrique		X					

Floc : Flocage

M.s.d. : Matériaux semi-durs

Calorif : Calorifugeage

M.d. : Matériaux durs

RAS : Pas de matériaux visibles susceptibles de contenir des fibres d'amiante.

⌚: Présence d'amiante connue ou révélée par le laboratoire

N° Affaire : BB 11 690	Libellé : CHU LIBOURNE SABATIER - BOULIN	Date : 16/09/97	Page : 12/22
------------------------	--	-----------------	--------------

			PRELEVEMENTS				
LOCAUX OU PARTIES DE L'IMMEUBLE EXAMINES	OBSERVATIONS	RAS	Décret 96-97 & 96-98		Décret 96-98		Identifiant laboratoire
			Floc.	Calorif.	M.s.d	M.d	
⇒ 2ème Etage ORL - Salle autométrique Chambres, salles de soins		X					A 18 215
⇒ 3ème Etage Cardiologie : salles de soins, chambres		X					
⇒ 4ème Etage Cardiologie : chambres, salles de soins		X					
⇒ 5ème Etage Orthopédie néo natal							
Bâtiment Principal ⇒ Sous-sol Aile Ouest Bureaux services techniques, archives Couloir central	Calorifugeages laine de verre + Bitune : dito n° 7	X X		X			
Vestiaires,ateliers électriques, téléphone		X					
Atelier plomberie	Gaine plâtrée	X					
Magasin		X					
⇒ Service bio médical Bureau GTC Sous station climatisation Ouest	Calorifugeage sur liège	X X X					
⇒ Sous-sol Aile Est Sous station climatisation Est	Calorifugeage sur liège	X X					
Sectionneur machinerie ascenseur		X					
Réserve urgence		X					
Armoires électriques, dépôts		X					
⇒ Sous-sol Aile Est Archives N° 3	Flocage plâtre plafond gaines	X					
Stockage maternel	Faux plafond	X					
Archives médicales		X					

Floc : Flocage

M.s.d. : Matériaux semi-durs

Calorif : Calorifugeage

M.d. : Matériaux durs

RAS : Pas de matériaux visibles susceptibles de contenir des fibres d'amiante.

⌚: Présence d'amiante connue ou révélée par le laboratoire

N° Affaire : BB 11 690	Libellé : CHU LIBOURNE SABATIER - BOULIN	Date : 16/09/97	Page : 13/22
------------------------	--	-----------------	--------------

			PRELEVEMENTS				
LOCAUX OU PARTIES DE L'IMMEUBLE EXAMINES	OBSERVATIONS	RAS	Décret 96-97 & 96-98		Décret 96-98		Identifiant laboratoire
			Floc.	Calorif.	M.s.d	M.d	
Air comprimé, stockage carrelage et électricité		X					
Local batteries, traitement d'eau		X					
Poste électrique		X					
Couloir	Gaines calorifugées	X					
Sous station avec bouteille de mélange		X					
	Calorifugeages	X					
Groupe électrogène		X					
⇒ Cuisines							
Laverie centrale	Flocage plafond sous faux plafond plastic	X					
Informatique cuisine		X					
Magasin alimentation	Flocage plâtre	X					
WC, réserve magasin, chambre froide		X					
Cuisine diététique, bureau	Sous structure ECS calorifugeage	X					
	Panneaux acoustiques murs, plafonds ⇒ N° 14	X			X		A 18 222
Local pompier		X					
Batiment technique							
⇒ sous-sol							
	Calorifugeage laine de verre + bitune ⇒ idem N° 7	X		X			A 18 215
	Calorifugeage	X					
Stockages lits et informatique, sous station administration							
Onduleur		X					
Archives médicales		X					
Ancienne sous station groupes secours		X					
Offset	Flocage plâtre plafond et gaine sous station ventilation	X					
		X					
Stockage magasins généraux	Flocage plâtre	X					
⇒ Stérilisation centrale							
Stockage stérilisation centrale	Flocage plâtre plafond	X					
Bureau des entrées		X					
Archives administratives N° 2		X					
Stérilisation centrale magasin		X					
Monte charge		X					

Floc : Flocage

M.s.d. : Matériaux semi-durs

Calorif : Calorifugeage

M.d. : Matériaux durs

RAS : Pas de matériaux visibles susceptibles de contenir des fibres d'amiante.

⌘ : Présence d'amiante connue ou révélée par le laboratoire

N° Affaire : BB 11 690

Libellé : CHU LIBOURNE SABATIER - BOULIN

Date : 16/09/97

Page : 14/22

			PRELEVEMENTS				
LOCAUX OU PARTIES DE L'IMMEUBLE EXAMINES	OBSERVATIONS	RAS	Décret 96-97 & 96-98		Décret 96-98		Identifiant laboratoire
			Floc.	Calorif.	M.s.d	M.d	
Ascenseur		X					A 18 223
Pharmacie	Flocage plâtre	X					
Poste de secours ORFEC		X					
Vestiaires hommes et femmes		X					
Lingerie, magasins généraux	Flocage plâtre	X					
Entrée vestiaires	Flocage sous plafond	X					
Urgences							
Laboratoire	Construit dans les années 90						
⇒ Sous-sol	Calorifugeage goudron sur mousse bleue ⇒ N° 15	X		X			
Groupe électrogène labo.	Flocage plafond	X					
Logements et fonction	Clocheton combles soufflage laine de verre	X					
Pavillon N° 1							
⇒ Combles - reste du bâtiment		X					
Logements identiques de Mrs LOTTERIE ET RIOU		X					
Bâtiment principal							
⇒ RdC							
Hall d'entrée							
Rééducation fonctionnelle	Calorifugeages, plâtre	X					
chirurgie générale		X					
Chambre type N° 12							
⇒ 1er Etage							
Chirurgie générale	Faux plafond acoustique métallique vissé	X					
Chambre type 134		X					
Gaine de fluides médicaux, armoires électriques		X					
Salle de bains		X					
Chambre type 117 - salle de bains		X					
Machinerie ascenseur porte malades + cage		X					

Floc : Flocage

M.s.d : Matériaux semi-durs

Calorif : Calorifugeage

M.d : Matériaux durs

RAS : Pas de matériaux visibles susceptibles de contenir des fibres d'amiante.

A : Présence d'amiante connue ou révélée par le laboratoire

N° Affaire : BB 11 690

Libellé : CHU LIBOURNE SABATIER - BOULIN

Date : 16/09/97

Page : 15/22

			PRELEVEMENTS				
LOCAUX OU PARTIES DE L'IMMEUBLE EXAMINES	OBSERVATIONS	RAS	Décret 96-97 & 96-98		Décret 96-98		Identifiant laboratoire
			Floc.	Calorif.	M.s.d	M.d	
⇒ 2ème Etage Chirurgie orthopédique Chambre type N° 219 et 226/Salle de bains refaites	Faux plafond, fibres végétales	X					
		X					
⇒ 3ème Etage Chirurgie générale	Faux plafond acoustique métallique vissé	X					
Hall	Trappe accès faux plafond métallique	X					
⇒ 4ème Etage Pneumologue	Faux plafond fibres végétales	X					
Chambres côté gauche refaites	Fibres végétales	X					
Salles de soins		X					
⇒ 5ème Etage Hématologie	Aile en travaux						
	Faux plafonds acoustiques métalliques	X					
Chambre type N° 528 refaite		X					
⇒ 6ème Etage Médecine interne	Aile est refaite	X					
Chambre type 632		X					
⇒ 7ème Etage Pédiatrie							
Chambre 705 et salle de bains refaites		X					
Ophtalmologie		X					
Chambre type 714							
⇒ Ascenseurs		X					
Porte malades et visiteurs 4 unités		X					
Machinerie linge sale/Propre	Calorifugeages, gaines de ventilation	X					
Centrale, traitement d'air		X					

Floc : Flocage

M.s.d. : Matériaux semi-durs

Calorif : Calorifugeage

M.d. : Matériaux durs

RAS : Pas de matériaux visibles susceptibles de contenir des fibres d'amiante.

a: Présence d'amiante connue ou révélée par le laboratoire

N° Affaire : BB 11 690	Libellé : CHU LIBOURNE SABATIER - BOULIN	Date : 16/09/97	Page : 16/22
------------------------	--	-----------------	--------------

			PRELEVEMENTS				Identifiant laboratoire
LOCAUX OU PARTIES DE L'IMMEUBLE EXAMINES	OBSERVATIONS	RAS	Décret 96-97 & 96-98		Décret 96-98		
			Floc.	Calorif.	M.s.d	M.d	
Bâtiment Nord attenant au batiment principal ⇒ RdC Radiologie	Faux plafonds métalliques et fibres végétales	X					A 18 221
Angiographie Scanner		X					
Consultations externes	Faux plafond	X					
⇒ 1er Etage Blocs opératoires, salles de réveil Couloirs	Faux plafonds métalliques indémontables	X					
Bureaux	Faux plafonds métalliques						
Salles d'opération	Faux plafonds métalliques indémontables	X					
Blocs opératoires, salles de réveil		X					
	Calorifuge laine de verre + bande bitumée N° 13	X		X			
⇒ 1er Etage Bloc orthopédie/Salle de réveil couloir		X					
Bâtiment administratif ⇒ RdC Hall		X					
Bureaux type bureau N° 8	Faux plafond fibres végétales	X					
Bureaux et salles de soins	Faux plafonds acoustiques métalliques indémontables	X					
Bureau informatique	Faux plafond acoustique 120X60	X					
⇒ 1er Etage Couloir	Faux plafond 60X60						
Couverture sacs collaborant							
Poutres métalliques	Floquées en plâtre	X					
Salle de réunion	Faux plafond indémontable 60X60	X					
Bibliothèque, bureaux financiers	Faux plafond indémontable 60X60	X					
Ensemble des bureaux	Faux plafond indémontable 60X60	X					

Floc : Flocage

M.s.d. : Matériaux semi-durs

Calorif : Calorifugeage

M.d. : Matériaux durs

RAS : Pas de matériaux visibles susceptibles de contenir des fibres d'amiante.

A : Présence d'amiante connue ou révélée par le laboratoire

N° Affaire : BB 11 690	Libellé : CHU LIBOURNE SABATIER - BOULIN	Date : 16/09/97	Page : 17/22
------------------------	--	-----------------	--------------

5. SYNTHÈSE DES RESULTATS POUR LES MATERIAUX AMIANTES

Vérification de l'état de conservation des matériaux en place

☐ Flocages et calorifugeages : selon les directives de l'arrêté du 7 février 1996

☐ Pour les matériaux autres que flocages et calorifugeages :

Par analogie avec grille d'évaluation de l'état de conservation des flocages et calorifugeages définie dans l'arrêté du 07/02/96, il s'agit de donner un avis sur l'état visuel apparent de l'élément d'équipement pour estimer la propension de celui-ci à libérer des fibres d'amiant dans l'atmosphère.

Il est retenu comme seul critère d'examen du matériau l'état apparent de surface et non ceux liés à l'environnement immédiat :

- protection aux agressions extérieures ;
- exposition aux circulations d'air ;
- exposition aux chocs et vibrations.

Trois états sont retenus :

- **BON (B)** : le matériau présente un aspect visuel correct ;
- **MOYEN (M)** : le matériau présente des dégradations locales ;
- **PASSABLE (P)** : le matériau est en mauvais état dans son aspect visuel, dans sa tenue mécanique.

Le tableau ci-dessous recense les différents prélèvements de matériaux amiantifères ainsi que les analyses de laboratoire et l'évaluation de l'état de dégradation qui font l'objet du rapport et des fiches jointes en annexe.

F C	LOCALISATION DU PRELEVEMENT	IDENTIFIANT LABO CEP	TYPE DE FIBRES IDENTIFIEES	ETAT DE DEGRADATION	MESURES A ENVISAGEES
Msd					
Ms d	Conciergerie Tresse d'étanchéité Porte et armoire des relais	A 18 218	Amosite Chrysotile	MOYEN	Retrait

F : Flocage

M.s.d. : Matériaux semi-durs

C : Calorifugeage

M.d. : Matériaux durs

N° Affaire : BB 11 690	Libellé : CHU LIBOURNE SABATIER - BOULIN	Date : 16/09/97	Page : 18/22
------------------------	--	-----------------	--------------

6. CONCLUSION

Conformément à l'article 8 du décret 96-97 suscité, les résultats de la visite doivent être tenus à la disposition des occupants de l'immeuble, des inspecteurs du travail et agents du service de prévention de la sécurité sociale et de toute personne appelée à effectuer des travaux sur l'immeuble.

Sur les locaux ou parties de l'immeuble examiné, nous avons constaté que l'échantillon suivant contient de l'amiante :

N� A 18 218	Conciergerie	)	
	Tresse d'étanchéité	)	Amosite et chrysolite
	Porte et armoire des relais	)	

Compte tenu de l'état de dégradation des tresses et de localisation de celles-ci, il conviendrait de procéder à leur retrait selon les dispositions prévues dans la section 3 du décret 96-98 du 7 février 1996 relatif à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'inhalation de poussière d'amiante

N� Affaire : BB 11 690	Libellé : CHU LIBOURNE SABATIER - BOULIN	Date : 16/09/97	Page : 19/22
------------------------	--	-----------------	--------------

ANNEXE 1**RESULTATS DES ANALYSES DE MATERIAUX PAR LE LABORATOIRE CEP**

N° Affaire : BB 11 690	Libellé : CHU LIBOURNE SABATIER - BOULIN	Date : 16/09/97	Page : 20/22
------------------------	--	-----------------	--------------



Laboratoires Boudet et Dussaix

analyses et essais des matériaux

SAINT OUEN L'AUMONE, le 30 juin 1997

RAPPORT D'ANALYSES N°A018209/25

Réf : Demande du 17/06/97
 Demandeur : CEP BORDEAUX
 Affaire : BB 11690 / HÔPITAL DE LIBOURNE
 Origine des échantillons : Fondation Sabatier Boulin

OBJET : Recherche d'amiante dans les matériaux.

NUMERO ANALYSE	REFERENCE ECHANTILLON	EXAMEN INITIAL	METHODE ANALYTIQUE NBRE DE PREPARATIONS	NATURE DES FIBRES
A018209	1 Faux plafond rdc salle restauration pavillon 19	Fibreux compact beige 1 face blanche	MOLP / 1	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre Fibres organiques
A018210	2 Flocage plâtre s/sol Nord archives + accès rdc pavillon 19	Plâtre	MOLP / 1	Absence de fibres
A018211	3 Laine de verre + bitume pavillon 19 stockages divers	Fibreux jaune + Toile enduite noire	MOLP / 2	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre Fibres organiques
A018212	4 Faux plafond douches pavillons Sces Techniques	Fibreux compact beige 1 face blanche	MOLP / 1	Fibres organiques
A018213	5 Faux plafond sanitaires garages pavillons Sces Techniques	Fibreux compact beige 1 face blanche	MOLP / 1	Fibres organiques
A018214	6 Flocage plâtre s/sol labo photo, couleur, audio visuel, archives s/station chauffage pavillon 21	Plâtre	MOLP / 1	Absence de fibres
A018215	7 Calorifuge s/sol s/station chauffage bât. pavillon 21	Fibreux jaunâtre + Enduit noir	MOLP / 2	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre Fibres organiques
A018216	8 Calorifuge s/sol s/station chauffage pavillon 13	Enduit noir + Toile plâtrée	MOLP / 2	Fibres organiques
A018217	9 Faux plafond rdc Office pavillon 4	Fibreux compact beige 1 face blanche	MOLP / 1	Fibres organiques

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 2 pages.

8, avenue de Bourgogne - ZA des Béthunes - 95 SAINT-OUEN-L'AUMONE - Téléphone : 01 34 64 22 83
 Télécopie : 01 34 64 21 58 - Télex : 605212 - Adresse postale : BP 9102 - 95073 Cergy-Pontoise Cedex



**Laboratoires Boudet et Dussaix**

N° 2/2

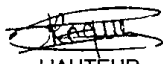
Réf : Demande du 17/06/97
 Demandeur : CEP BORDEAUX
 Affaire : BB 11690 / HÔPITAL DE LIBOURNE
 Origine des échantillons : Fondation Sabatier Boulin

NUMERO ANALYSE	REFERENCE ECHANTILLON	EXAMEN INITIAL	METHODE ANALYTIQUE/ NBRE DE PREPARATIONS	NATURE DES FIBRES
A018218	10 Protection porte et armoire de relais Conciergerie	Fibreux compact gris	MOLP / 1	Amosite Chrysotile
A018219	11 Calorifuge s/sol Est s/station chauffage logements de fonction	Fibreux jaune + Enduit noir	MOLP / 2	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre
A018220	12 Gaine floquée au plâtre s/sol côté vestiaires dames bât. principal aile Sud	Plâtre	MOLP / 1	Absence de fibres
A018221	13 Flocage plafond s/sol s/station chaud Maternité bât. principal aile Sud	Fibreux en flocons gris	MOLP / 1	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre
A018222	14 Panneaux acoustiques murs et plafonds s/station ECS bât. principal aile Est	Fibreux compact beige	MOLP / 1	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre Fibres organiques
A018223	15 Calorifuge s/sol laboratoire	Mousse bleue + Toile enduite noire	MOLP / 1	Fibres organiques
A018224	16 Calorifuge 2 ^{ème} étage technique bât. Nord bloc orthopédique	Compact blanc + Toile enduite noire	MOLP / 1	Fibres organiques
A018225	17 Calorifuge 2 ^{ème} étage technique bât. Nord bloc opérateur salle réveil	Toile enduite noire	MOLP / 1	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre

METHODE ANALYTIQUE :

➤ MOLP : microscopie optique à lumière polarisée

CONCLUSION : L'échantillon A018218 contient de l'amiante.

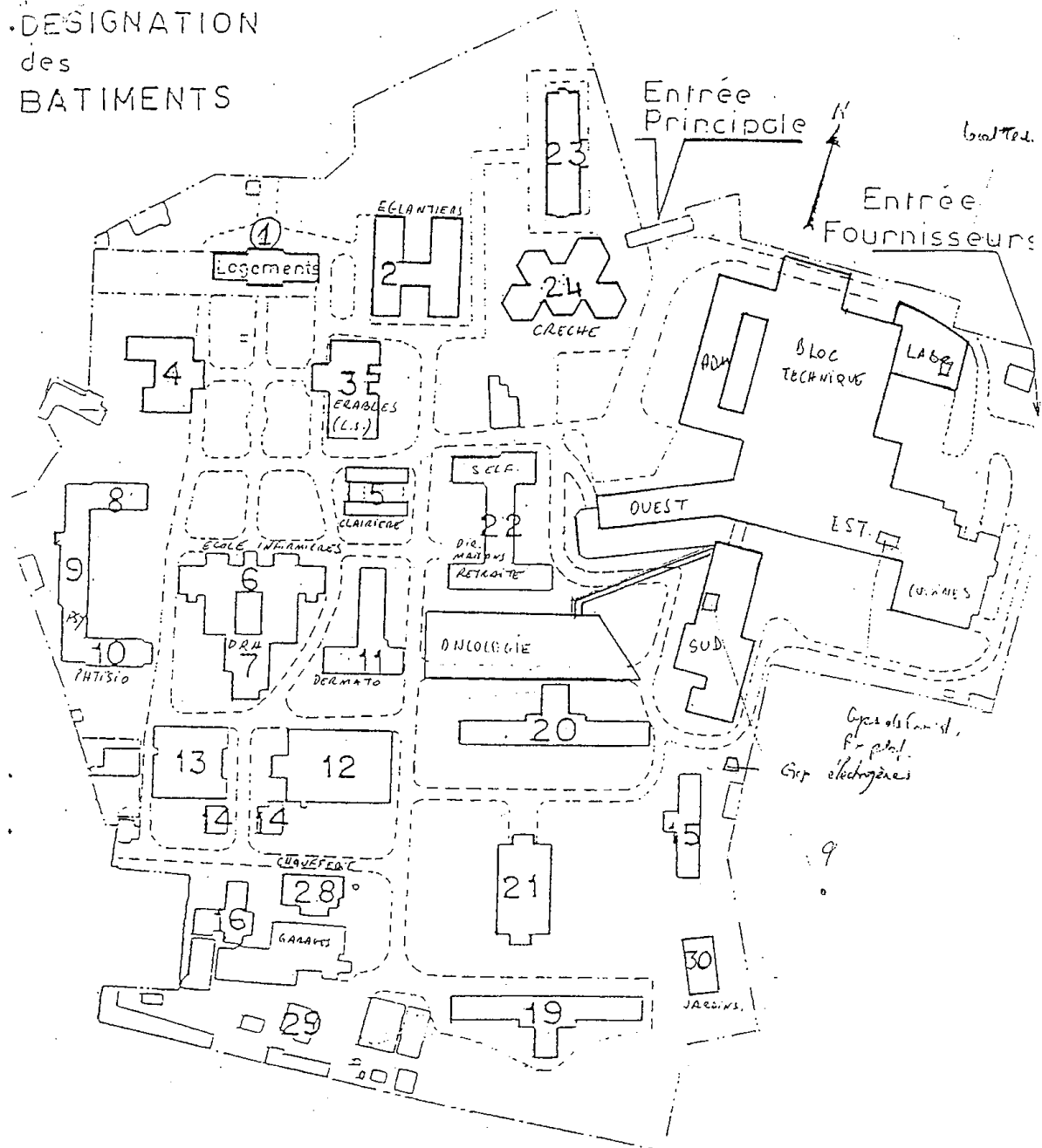

 L'AUTEUR
 V. ROQUE


 POUR LE CHEF DES LABORATOIRES
 M. TOURON

ANNEXE 2

PLAN DE MASSE DU CHU ROBERT BOULIN ET SABATIER

DESIGNATION
des
BATIMENTS



- | | | |
|------------------------|--|--------------------------------------|
| Crèche.Halte garderie | 12 Longssejours | 28 Chaufferie |
| Maison de retraite | 13 Longssejours | 29 Pavillon technique ateliers A.E.S |
| Maison de retraite | 14 Aumônerie | 30 Service des jardins |
| Maison de retraite | 15 Internat | |
| Foyer " La Clairière " | 16 Chapelle reposoir | |
| Collège d'enseignement | | |
| Service du Personnel | 19 Maison de retraite - Jardinage | |
| Maison de retraite | 20 Maison de retraite | |
| Maison de retraite | 21 Service d'hospitalisation | |
| Physiologie | 22 Self-Administration - Maison de retraite - Club Medical | |
| | 23 | |

**ACTIVITÉ LABORATOIRE CHIMIE**

Z.I. – Avenue Gay Lussac

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

Adresse postale : B.P. N° 3 – 33370 TRESSSES CEDEX

Téléphone : 05 56 77 27 07

Télécopie : 05 56 77 31 89

CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN

112 rue de la Marne

B.P. 199

33500 LIBOURNE

OBJET**RAPPORT DE REPÉRAGE AVANT TRAVAUX
DES PRODUITS ET MATÉRIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE**

Décret N° 96-98 modifié – Norme X 46-020

V/Réf. : Commande N° T2/131878

AFFAIRE N° : 02.01.LC-1331

CONTRAT N° : 10104299 – Mission 2

RAPPORT N° : 1322374

IMMEUBLE CONCERNÉ : RESTRUCTURATION ET EXTENSION DU BLOC OPERATOIRE – Phase 1

RÉALISÉ PAR : J.M. DURAND et D. GARROUTY /CD

DATES D'INTERVENTION : 12 juin et 8 juillet 2003

EXEMPLAIRES envoyés : 3 à : l'adresse ci-dessus

A l'attention de M. HUBERT, Directeur Adjoint chargé des travaux

	RAPPORT DE REPERAGE AVANT TRAVAUX DES PRODUITS ET MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE	Page 2/13 Rapport N° : 1322374 Date : 12/06 et 8/07/2003
---	---	--

SOMMAIRE

1 - CONCLUSIONS	3/13
2 - OBJET DE LA MISSION	5/13
3 - CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE	5/13
4 - RÉSULTATS DÉTAILLÉS DU REPÉRAGE	6/13

ANNEXE 1 - Fiche de renseignements de l'immeuble

ANNEXE 2 - Fiche d'identification des prélèvements (2 pages)

ANNEXE 3 - Périmètre de repérage - Plans et croquis de localisation des prélèvements, des produits et matériaux contenant de l'amiante (3 pages)

ANNEXE 4 - Rapports d'essai (44 pages)

	RAPPORT DE REPERAGE AVANT TRAVAUX DES PRODUITS ET MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE	Page 3/13 Rapport N° : 1322374 Date : 12/06 et 8/07/2003
---	---	--

1 - CONCLUSIONS

Dans les zones concernées par les travaux prévus :

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

Localisation	Désignation	Mode d'identification*
Sas et salle de réunion (local 101)	Dalles de sol rouges	a
<i>Nota : absence de fibres d'amiante dans la colle et le ragréage (échantillon N° 01.A03.1806)</i>		
Sas : murs et sol Couloir : sol	Joint de dilatation de maçonnerie sous caches joints métalliques	a
<i>Nota : en ce qui concerne le sas, les joints de dilatation du plafond et de l'encadrement de la porte donnant sur la salle de réunion ne comportent pas d'amiante.</i>		
Couloir et locaux de 126 à 136	Enveloppe bitumineuse noire du calorifugeage de 2 canalisations d'eau glacée dans plénum au- dessus des faux-plafonds	a
<i>Nota : ces calorifugeages amiantés ne figurent pas dans le rapport de recensement des flocages, calorifugeages et faux-plafonds contenant de l'amiante, réalisé en 1997 par CEP, qui nous a été transmis.</i>		
Patio : mur de façade du côté des salles d'opérations actuelles	Carrelage + colle + ragréage mural de couleur orangé-marron clair, de dimensions 5 x 5 cm par carreau	a
Patio : mur de façade du côté des locaux administratifs actuels	Carrelage + colle + ragréage mural de couleur marron foncé, de dimensions 2 x 2 cm	c Rapport CETE APAVE N° 1272837/1

* a : après analyse – b : sur décision de l'opérateur de repérage – c : d'après rapports antérieurs.

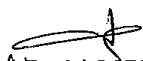
	RAPPORT DE REPERAGE AVANT TRAVAUX DES PRODUITS ET MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE	Page 4/13 Rapport N° : 1322374 Date : 12/06 et 8/07/2003
---	---	--

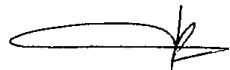
Il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante pour lesquels des investigations et des analyses ultérieures devront être effectuées, si nécessaire :

Localisation	Désignation	Observations
Couloir – débouché des cages d'escalier sur couloir	Portes coupe-feu	Pas de prélèvement pour ne pas dégrader les portes coupe-feu, avec locaux encore en activité. A examiner, si nécessaire, lors du démontage.
Couloir – salle d'attente EEG / salle 127	Clapets coupe-feu	Pas de prélèvement pour ne pas dégrader les installations avec les locaux encore en activité. A examiner, si nécessaire, lors du démontage.
Couloir et autres locaux comportant des canalisations d'eau : eau sanitaire et conduites de chauffage	Joints de raccords de canalisations	Non prélevés car installations en service. Une recherche d'amiante est à prévoir sur les produits douteux

Voir résultats détaillés au § 4 du rapport.

Artigues, le 26 août 2003


Daniel GARROUTY
Intervenant Activité Laboratoire


Christiane COUTURE
Chef Activité Laboratoire
D. GARROUTY

	RAPPORT DE REPERAGE AVANT TRAVAUX DES PRODUITS ET MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE	Page 5/13 Rapport N° : 1322374 Date : 12/06 et 8/07/2003
---	---	--

2 – OBJET DE LA MISSION

Suite à notre proposition n° 02.01.LC-1331, le donneur d'ordre cité en page 1, nous a missionnés dans le cadre du décret n° 96-98 modifié pour procéder au repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les zones concernées par les travaux décrits ci-dessous :

Immeuble concerné :

- Bâtiment administratif niveau R+1 à restructurer en bloc opératoire

Zone(s) concernée(s) par les travaux :

- Niveau R+1 – Phase 1. Les locaux qui font l'objet du présent rapport sont ceux correspondant à la phase 1, c'est-à-dire les locaux administratifs. Voir le périmètre de repérage plan en annexe 3.

Travaux prévus :

- Ceux indiqués sur le plan du projet d'aménagement du bloc de chirurgie ambulatoire, datant de juin 2002, qui nous a été transmis par vos soins.

Voir descriptif sur la fiche de renseignements en annexe 1.

Ce repérage ne porte pas sur les équipements techniques et les mobiliers présents dans les locaux.

Les locaux examinés sont ceux dont nous avons eu connaissance par les plans fournis et auxquels nous avons pu accéder dans les conditions normales de sécurité (respect des consignes de sécurité).

3 – CONDITIONS DE RÉALISATION DU REPÉRAGE

La méthodologie d'intervention est basée sur celle décrite dans l'arrêté du 2 janvier 2002 et la norme X 46.020 relatifs au repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante, avant travaux.

Les matériaux et produits pris en compte sont ceux listés dans l'annexe 1 du même arrêté, mais restreints aux seuls matériaux et produits affectés par les travaux.

MM. DURAND et GARROUTY, opérateurs de repérage du CETE APAVE Sud (attestations de compétence n° 02-40-11 APAVE Parisienne et N° AP 00374 APAVE Sud), ont effectué les 12 juin et 8 juillet 2003, une visite de l'immeuble précité.

Il nous a été remis les plans suivants :

- Plan du bloc opératoire existant en phase APS datant de juin 2002.
- Plan du projet d'aménagement du bloc de chirurgie ambulatoire, en phase APS, datant de juin 2002.

Lors de la visite, il nous a été remis les rapports d'essais de caractérisation des matériaux et produits suivants :

- Néant.

	RAPPORT DE REPERAGE AVANT TRAVAUX DES PRODUITS ET MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE	Page 6/13 Rapport N° : 1322374 Date : 12/06 et 8/07/2003
---	---	--

Les rapports de repérage ci-dessous, déjà réalisés nous ont été remis avant la visite :

Nom du rapport	Organisme émetteur	Date d'émission
Recherche de flocages, calorifugeages et faux-plafonds amiantés.	CEP N° affaire BB 11620	08/06/1998

Les conclusions de ces documents ne sont pas remises en cause et n'ont fait l'objet d'aucun réexamen dans le cadre de notre mission.

Nous avons visité l'ensemble des locaux accessibles lors de notre visite.

Le paragraphe 4 ci-après détaille les locaux visités, la localisation des produits et matériaux, les prélèvements effectués et la présence ou non d'amiante dans ces prélèvements.

Les locaux suivants n'ont pas pu être visités :	Motif de l'absence de visite :
Néant	

Les matériaux et produits contenant de l'amiante, sont repérés sur les plans et croquis en annexe 3.

Observations :

Les faux-plafonds de certains des locaux au-dessus desquels passent les 2 calorifugeages amiantés des conduites d'eau n'ont pas pu être suffisamment démontés pour ne pas les dégrader alors que les locaux sont encore en activité. C'est le cas en particulier des locaux salle d'attente EEG et N° 126. Le tracé de ces calorifugeages amiantés sur le plan en annexe 3 est donc à considérer comme approximatif et devra être précisé si nécessaire après évacuation complète et définitive des locaux avant les travaux.

Les fiches d'identification des prélèvements et les rapports d'analyse sont joints en annexes n° 2 et 4.

4 – RÉSULTATS DÉTAILLÉS DU REPÉRAGE

Voir tableaux pages suivantes.

	RAPPORT DE REPERAGE AVANT TRAVAUX DES PRODUITS ET MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE		Rapport N° : 1322374 Date : 12/06 et 8/07/2003	Page 7/13

IMMEUBLE : CHANTIER BLOC OPERATOIRE – Phase 1

ÉLÉMENTS COMMUNS : CLOS ET COUVERT

Niveau	Localisation	Toiture et étanchéité					Façades						Coffrages perdus		Dalles		N° Observation	
		Plaques ondulées	Ardoises	Éléments ponctuels (conduits de cheminée, de ventilation...)	Revêtements bitumineux d'étanchéité	Accessoires de toiture	Panneaux sandwichs	Bardages	Appuis de fenêtre	Enduits	Joints	Portes	Poteaux (fibres-ciment)	Dalles (fibres-ciment)	Sous-faces	Joints		
R+1	Façade extérieure	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A20	Carrelage + colle + ragréage orange - marbré clair sur mur de façade du patio côté salles d'opération actuelles
R+1	Terrasse	/	/	/	N24 et N25	/	/	/	/	N26 et N27	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/														

Légende :

Ax : Matériau ayant fait l'objet d'un prélèvement positif (amiante)
 Nx : Matériau ayant fait l'objet d'un prélèvement négatif (sans amiante)
 Cx : Matériau analysé antérieurement et avec amiante
 Px : Matériau analysé antérieurement et sans amiante

Exemple : A1 : prélèvement n° 1 contenant de l'amiante après analyse.

V : Matériau contenant de l'amiante reconnu visuellement
 R : Matériau susceptible de contenir de l'amiante non prélevé
 / : Élément non existant
 T : Élément existant ne contenant pas d'amiante

02062 (11/02)

© Ce rapport ne peut être reproduit que sous sa forme intégrale – Copyright APAVE 2002

	RAPPORT DE REPERAGE AVANT TRAVAUX DES PRODUITS ET MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE		Page 8/13 Rapport N° : 1322374 Date : 12/06 et 8/07/2003

ÉLÉMENTS INTÉRIEURS : SECOND OEUVRE

IMMEUBLE : CHANTIER BLOC OPERATOIRE -- Phase 1

Niveau	Localisation	Parois verticales et enduits				Plafonds et faux-plafonds				Revêtements sols et murs		Conduits et canalisations				Coffrages perdus		Dalles		Calorifugeage	N° Observation		
		Murs et cloisons	Poteaux (périphériques et intérieurs)	Cloisons légères ou préfabriquées	Gaines et coffres verticaux	Portes coupe-feu/pare-flamme	Plafonds	Poutres et charpentes	Interfaces entre structures	Gaines et coffres horizontaux	Faux-plafonds	Revêtements de sols	Revêtements de murs	Conduits de fluides	Conduits de fumées, vapeurs	Clapets, volets coupe-feu	Vide-ordures	Poteaux (fibres-ciment)	Dalles (fibres-ciment)			Sous-faces	Joint de dilatation maçonnerie murs et sol
R+1	Sas	T	/	T	/	/	N1	/	/	/	A2	N1	/	/	/	/	/	/	/	/	A3/N19	1	
R+1	Salle réunion (101)	T	/	T	/	/	/	/	/	N4	A2	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2	
R+1	Couloir	T	/	T	/	R	T	N6	/	N7	N5	T	T	/	R	/	/	/	/	/	A3	A18/A21/A 22 et N23	3-4-5
R+1	Salle 102	T	/	T	/	/	T	/	/	N4	N8	N9	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
R+1	Sanitaires H et F	T	/	T	/	/	T	/	/	N4	N11	N10	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
R+1	Local balais	/	/	/	/	/	T	/	/	N4	N5	T	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
R+1	Dégagement	T	/	T	/	/	T	N6	/	N7	N14	N12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	T	
R+1	Locaux 103 +104+105+106+107	T	/	T	/	/	T	N6	/	N4	N13	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Cage escalier	T	/	/	/	R	/	/	/	N7	N15	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

Légende :

Ax : Matériau ayant fait l'objet d'un prélèvement positif (amiante)
 Nx : Matériau ayant fait l'objet d'un prélèvement négatif (sans amiante)
 Cx : Matériau analysé antérieurement et avec amiante
 Px : Matériau analysé antérieurement et sans amiante

V : Matériau contenant de l'amiante reconnu visuellement
 R : Matériau susceptible de contenir de l'amiante non prélevé
 / : Élément non existant
 T : Élément existant ne contenant pas d'amiante

Exemple : A1 : prélèvement n° 1 contenant de l'amiante après analyse.

102062 (11/02)

© Ce rapport ne peut être reproduit que sous sa forme intégrale – Copyright APAVE 2002

	RAPPORT DE REPERAGE AVANT TRAVAUX DES PRODUITS ET MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE		Rapport N° : 1322374 Date : 12/06 et 8/07/2003	Page 9/13

IMMEUBLE : CHANTIER BLOC OPERATOIRE – Phase 1
ÉLÉMENTS INTÉRIEURS : SECOND OEUVRE

Niveau	Localisation	Parois verticales et enduits				Plafonds et faux-plafonds				Revête- ments sols et murs		Conduits et canalisations				Coffrages perdus		Dalles		Autres (à préciser)	N° Observation		
		Murs et cloisons	Poteaux (périphériques et intérieurs)	Cloisons légères ou préfabriquées	Gaines et coffres verticaux	Portes coupe-feu/pare-flamme	Plafonds	Poutres et charpentes	Interfaces entre structures	Gaines et coffres horizontaux	Faux-plafonds	Revêtements de sols	Revêtements de murs	Conduits de fluides	Conduits de fumées, vapeurs	Clapets, volets coupe-feu	Vide-ordures	Poteaux (fibres-ciment)	Dalles (fibres-ciment)			Sous-faces	Joints
R+1	Locaux 136-135-134-133-132-131-130	T	/	T	/	/	/	/	/	N4	N13	T	T	/	/	/	/	/	/	/	/	A16/A21 et A22	3+5
	Locaux 109-110-111-112-113-114	T	/	T	/	/	/	/	/	N4	N13	T	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3
	Armoires électriques	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Local 129	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	A16/A21 et A22	3+5
	Locaux 105 et 118	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3
	Local 116	/	/	/	/	/	/	/	/	N17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3
	Toilettes	T	/	T	/	/	/	/	/	N4	N11	N10	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Couloir à partir du local 123	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

Légende :

Ax : Matériau ayant fait l'objet d'un prélèvement positif (amiante)
 Nx : Matériau ayant fait l'objet d'un prélèvement négatif (sans amiante)
 Cx : Matériau analysé antérieurement et avec amiante
 Px : Matériau analysé antérieurement et sans amiante

V : Matériau contenant de l'amiante reconnu visuellement
 R : Matériau susceptible de contenir de l'amiante non prélevé
 / : Élément non existant
 T : Élément existant ne contenant pas d'amiante

Exemple : A1 : prélèvement n° 1 contenant de l'amiante après analyse.

102062 (11/02)

© Ce rapport ne peut être reproduit que sous sa forme intégrale – Copyright APAVE 2002

	RAPPORT DE REPERAGE AVANT TRAVAUX DES PRODUITS ET MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE		Page 10/13
	Rapport N° : 1322374 Date : 12/06 et 8/07/2003		

Exemple : A1 : prélèvement n° 1 contenant de l'amiante après analyse.

IMMEUBLE : CHANTIER BLOC OPERATOIRE – Phase 1

ÉLÉMENTS INTÉRIEURS : SECOND OEUVRE

Niveau	Localisation	Parois verticales et enduits				Plafonds et faux-plafonds				Revêtements sols et murs		Conduits et canalisations				Coffrages perdus		Dalles		Autres (à préciser)	N° Observation	
		Murs et cloisons	Poteaux (périphériques et intérieurs)	Cloisons légères ou préfabriquées	Gaines et coffres verticaux	Portes coupe-feu/pare-flamme	Plafonds	Poutres et charpentes	Interfaces entre structures	Gaines et coffres horizontaux	Faux-plafonds	Revêtements de sols	Revêtements de murs	Conduits de fluides	Conduits de fumées, vapeurs	Clapets, volets coupe-feu	Vide-ordures	Poteaux (fibres-ciment)	Dalles (fibres-ciment)			Sous-faces
R+1	Cage d'escalier après local 128	T	/	/	/	R	T	/	/	/	N7	N18	T	/	/	/	/	/	/	/	/	4
R+1	Référence informatique	T	/	/	/	/	T	/	/	/	T	N18	T	/	/	/	/	/	/	/	/	3
R+1	Toilettes salle d'attente	T	/	/	/	/	T	/	/	/	T	N11	N10	T	/	/	/	/	/	/	/	3
R+1	Local 117	T	/	T	/	/	T	/	/	/	T	N13	T	T	/	/	/	/	/	/	/	3
R+1	Salle archives	T	/	T	/	/	T	/	/	/	N4	T	T	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Locaux 119-120	T	/	/	/	/	T	/	/	/	T	T	T	T	/	/	/	/	/	/	/	3
	Local 118	/	/	/	/	/	/	/	/	/	T	T	N10	T	/	/	/	/	/	/	/	3
	Local 121	/	/	/	/	/	/	/	/	/	N4	N17	T	T	/	/	/	/	/	/	/	3

Légende :

Ax : Matériau ayant fait l'objet d'un prélèvement positif (amiante)
 Nx : Matériau ayant fait l'objet d'un prélèvement négatif (sans amiante)
 Cx : Matériau analysé antérieurement et avec amiante
 Px : Matériau analysé antérieurement et sans amiante

V : Matériau contenant de l'amiante reconnu visuellement
 R : Matériau susceptible de contenir de l'amiante non prélevé
 / : Élément non existant
 T : Élément existant ne contenant pas d'amiante

Exemple : A1 : prélèvement n° 1 contenant de l'amiante après analyse.

102062 (11/02)

© Ce rapport ne peut être reproduit que sous sa forme intégrale – Copyright APAVE 2002

	RAPPORT DE REPERAGE AVANT TRAVAUX DES PRODUITS ET MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE		Page 11/13 Rapport N° : 132374 Date : 12/06 et 8/07/2003

IMMEUBLE : CHANTIER BLOC OPERATOIRE – Phase 1
ÉLÉMENTS INTÉRIEURS : SECOND OEUVRE

Niveau	Localisation	Parois verticales et enduits				Plafonds et faux-plafonds					Revêtements sols et murs		Conduits et canalisations				Coffrages perdus		Dalles		Autres (à préciser)	N° Observation		
		Murs et cloisons	Poteaux (périphériques et intérieurs)	Cloisons légères ou préfabriquées	Gaines et coffres verticaux	Portes coupe-feu/pare-flamme	Plafonds	Poutres et charpentes	Interfaces entre structures	Gaines et coffres horizontaux	Faux-plafonds	Revêtements de sols	Revêtements de murs	Conduits de fluides	Conduits de fumées, vapeurs	Clapets, volets coupe-feu	Vide-ordures	Poteaux (fibres-ciment)	Dalles (fibres-ciment)	Sous-faces			Joints	Calorifugeage
R+1	Labo déshabillage	T	/	T	/	/	T	/	/	N4	N17+ N11	N10	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/		3
R+1	Salle d'attente	T	/	T	/	/	T	/	/	N7	N18	T	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/		3
R+1	Local 122	T	/	T	/	/	T	/	/	N4	N17	T	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/		3
R+1	Local 123	T	/	T	/	/	T	/	/	T	N17	T	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/		3
R+1	Local 124	T	/	T	/	/	T	/	/	T	N11	N10	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/		3
R+1	Salle d'attente EEG	/	/	T	/	/	T	/	/	N7	N18	T	T	/	R	/	/	/	/	/	/	A16/A21 et A22	3+4+5	
	Local 127	T	/	T	/	/	T	/	/	/	N11	T	T	/	R	/	/	/	/	/	/	A16/A21 et A22	3+4	
	Local 126	T	/	T	/	/	T	/	/	T	N11	N10	T	/	/	/	/	/	/	/	/	A16/A21 et A22	3+5	
	Local 125	T	/	T	/	/	T	/	/	T	N13	T	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3	
	Terrasse	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	T			

Légende :
 Ax : Matériau ayant fait l'objet d'un prélèvement positif (amiante)
 Nx : Matériau ayant fait l'objet d'un prélèvement négatif (sans amiante)
 Cx : Matériau analysé antérieurement et avec amiante
 Px : Matériau analysé antérieurement et sans amiante
 V : Matériau contenant de l'amiante reconnu visuellement
 R : Matériau susceptible de contenir de l'amiante non prélevé
 / : Élément non existant
 T : Élément existant ne contenant pas d'amiante

Exemple : A1 : prélèvement n° 1 contenant de l'amiante après analyse.

102052 (1/102)

© Ce rapport ne peut être reproduit que sous sa forme intégrale – Copyright APAVE 2002

	RAPPORT DE REPERAGE AVANT TRAVAUX DES PRODUITS ET MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE		Page 12/13
	Rapport N° : 1322374	Date : 12/06 et 8/07/2003	

ÉQUIPEMENTS

IMMEUBLE : CHANTIER BLOC OPERATOIRE - Phase 1

[illegible]

Légende :	V	: Matériau contenant de l'amiante reconnu visuellement
Ax : Matériau ayant fait l'objet d'un prélèvement positif (amiante)	R	: Matériau susceptible de contenir de l'amiante non prélevé
Nx : Matériau ayant fait l'objet d'un prélèvement négatif (sans amiante)	/	: Élément non existant
Cx : Matériau analysé antérieurement et avec amiante	T	: Élément existant ne contenant pas d'amiante
M : Matériau analysé antérieurement et sans amiante		

Exemple : A1 : prélèvement n° 1 contenant de l'amiante après analyse.

102062 (11/02)

Document communiqué sous le régime de l'accès à l'information. Ce document ne peut être reproduit que sous sa forme intégrale – Copyright APAVE 2002

	RAPPORT DE REPERAGE AVANT TRAVAUX DES PRODUITS ET MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE	Page 13/13 Rapport N° : 1322374 Date : 12/06 et 8/07/2003
---	---	---

OBSERVATIONS

N°	NATURE DES OBSERVATIONS
1	Bandes de résilience en pieds des cloisons en liège.
2	Salle de réunions : - dalles de faux-plafond : 30x30 - dalles de sol : 30x30
3	Joints de raccords de canalisations eau susceptibles de contenir de l'amiante. Non accessibles car en service lors de notre intervention. A examiner en cas de démontage.
4	Portes et clapet coupe-feu susceptibles de contenir de l'amiante. Pas de prélèvement réalisé pour ne pas les dégrader. A examiner, si nécessaire, lors du démontage.
5	Les calorifugeages des canalisations d'eau constitués d'une enveloppe bitumeuse noire et de mousse isolante bleue comportent de l'amiante dans l'enveloppe bitumeuse. Un premier prélèvement a été réalisé le 8 juillet 2003 dont l'analyse a montré la présence d'amiante (échantillon N° 16). La présence de calorifugeage amianté n'étant pas indiquée dans le rapport de recensement des flocages calorifugeages et faux-plafonds contenant de l'amiante réalisé par le CEP, nous avons procédé, par sécurité à 2 prélèvements supplémentaires (échantillons N° 21 et 22) le 14 août 2003. Les analyses de ces 2 échantillons ont également mis en évidence la présence d'amiante.

	RAPPORT DE REPERAGE AVANT TRAVAUX DES PRODUITS ET MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE	Page 1/1 Rapport N° : 1322374 Date : 12/06 et 8/07/2003
---	---	---

ANNEXE 1**FICHE DE RENSEIGNEMENTS DE L'IMMEUBLE****Immeuble à examiner**

- Désignation : Bâtiment administratif R+1 à restructurer en bloc opératoire
- Propriétaire : CHU Robert Boulin
- Utilisateur : /

- Date du permis de construire : /

- Usage : Hôpital

- Nombre d'étages : 1
- Nombre de sous-sols : 1
- Surface approximative : 1770 m²
- Type de construction (béton armé, métal, bois,...) : béton

- A-t-il fait l'objet de travaux de réaménagement ? : /

(si oui, nature et date approximatives de ces travaux) : /

	RAPPORT DE REPERAGE AVANT TRAVAUX DES PRODUITS ET MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE	Page 1/1 Rapport N° : 1322374 Date : 12/06 et 8/07/2003
---	---	---

ANNEXE 2**Fiche(s) d'identification des prélèvements**

Cette annexe comporte 2 pages

	RAPPORT DE REPERAGE AVANT VENTE DES PRODUITS ET MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE	Page 1/2
		Rapport N° : 1322374 Date : 12/06 et 8/07/2003

Synthèse d'identification des prélèvements avec résultats

Lieu : **CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN – 33 LIBOURNE**
BLOC OPERATOIRE Phase 1

Affaire n°: 02.01.LC-1331
Contrat PDI : 10104299 Mission 2
Noms préleveurs : J.M. DURAND et D. GARROUTY
Date de prélèvement : 12 juin, 8 juillet et 14 août 2002
Méthode de prélèvement : c = carottage ; e = échantillon massif ; g = grattage

Référence prélèvement	N° de rapport Laboratoire	N° échantillon Laboratoire	Méthode de prélév.	Provenance échantillon Local ou zone homogène	Implantation des points de prélèvements	Désignation de l'échantillon et aspect	Produits amiantés
1	R03 0838	01A03 1805	g	sas	plafond	peinture	Non
2	R03 0838	01A03 1806	e	sas	sol à côté porte	dalle de sol rouge + colle + ragréage	Non
3	R03 0838	01A03 1807	e	sas	mur à l'opposé de la porte	joint maçonnerie	Non
4	R03 0838	01A03 1808	e	salle de réunion	plafond à côté porte	faux-plafond	Non
5	R03 0838	01A03 1809	e	couloir/entrée salle de réunion	niveau porte d'entrée	dalle de sol + ragréage	Non
6	R03 1082	01A03 2316	c	plénum couloir face salle 102	sur poutre transversale	revêtement plâtreux sur poutre métallique	Non
7	R03 1082	01A03 2317	e	couloir	en face salle 102	faux-plafond	Non
8	R03 1082	01A03 2318	e	salle 102	milieu salle 102	dalle de sol rouge + ragréage + colle bitumineuse	Non
9	R03 1082	01A03 2319	e	salle 102	mur salle 102	revêtement mural + colle	Non
10	R03 1082	01A03 2320	e	sanitaire couloir (face local 103)	sanitaires hommes	carrelage mural + colle	Non
11	R03 1082	01A03 2321	e	sanitaire couloir (face local 103)	sanitaires hommes	carrelage sol + colle + ragréage	Non
12	R03 1082	01A03 2322	e	dégagement	mur à côté porte	revêtement mural	Non
13	R03 1082	01A03 2323	g	local 103	sol entrée local 104	colle moquette	Non
14	R03 1082	01A03 2324	g	dégagement	à côté porte couloir	colle sous moquette noire et mauve	Non
15	R03 1082	01A03 2325	g	cage escalier	haut cage escalier	dalle + colle + ragréage	Non
16	R03 1082	01A03 2326	c	plénum au-dessus faux-plafond	couloir	enveloppe extérieure bitumineuse du calorifugeage	Non
17	R03 1082	01A03 2327	g	local 116	à proximité du mur de la fenêtre	colle moquette	Non
18	R03 1082	01A03 2328	e	extrémité couloir à partir local 128	couloir face à local 128	revêtement sol vert + colle + ragréage	Non
19	R03 1191	01A03 2729	g	sas	plafond-sous cache-joint	joint maçonnerie gris - aspect mastic	Non

020602 (11/02)

© Ce rapport ne peut être reproduit que sous sa forme intégrale – Copyright APAVE 2002

	RAPPORT DE REPERAGE AVANT VENTE DES PRODUITS ET MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE		Page 2/2
	Rapport N° : 1322374 Date : 12/06 et 8/07/2003		

Synthese d'identification des prélèvements avec résultats (suite)

Reference préleveur	N° de rapport Laboratoire	N° échantillon Laboratoire	Méthode de prélév.	Provenance échantillon Local ou zone homogène	Implantation des points de prélèvements	Désignation de l'échantillon et aspect	Produits Oui	amiantés Non
20	R03 1191	01A03 2790	c	patio	mur de façade - côté salles d'opération	carrelage mural orangé-marron clair dimensions 5x5	☒	☐
21	R03 1191	01A03 2797	c	plénium au-dessus faux-plafond	couloir - niveau local 103 canalisation eau côté sanitaires	enveloppe extérieure bitumineuse noire du calorifugeage (mousse bleue)	☒	☐
22	R03 1191	01A03 2791	c	plénium au-dessus faux-plafond	couloir - niveau local 103 canalisation eau côté local 103	enveloppe extérieure bitumineuse noire du calorifugeage (mousse bleue)	☒	☐
23	R03 1191	01A03 2792	e	plénium au-dessus faux-plafond	couloir niveau local 108	calorifugeage avec enveloppe extérieure alu.	☐	☒
24	R03 1191	01A03 2793	e	terrasse en bout locaux 125 & 126	terrasse	plaque bitumineuse d'étanchéité	☐	☒
25	R03 1191	01A03 2794	e	terrasse en bout locaux 125 & 126	terrasse	plaque bitumineuse d'étanchéité avec enveloppe alu.	☐	☒
26	R03 1191	01A03 2795	c	terrasse en bout locaux 125 & 126	terrasse	joint maçonnerie plaques béton	☐	☒
27	R03 1191	01A03 2796	c	terrasse en bout locaux 125 & 126	terrasse	joint fenêtres	☐	☒

102062 (11/02)

© Ce rapport ne peut être reproduit que sous sa forme intégrale - Copyright APAVE 2002

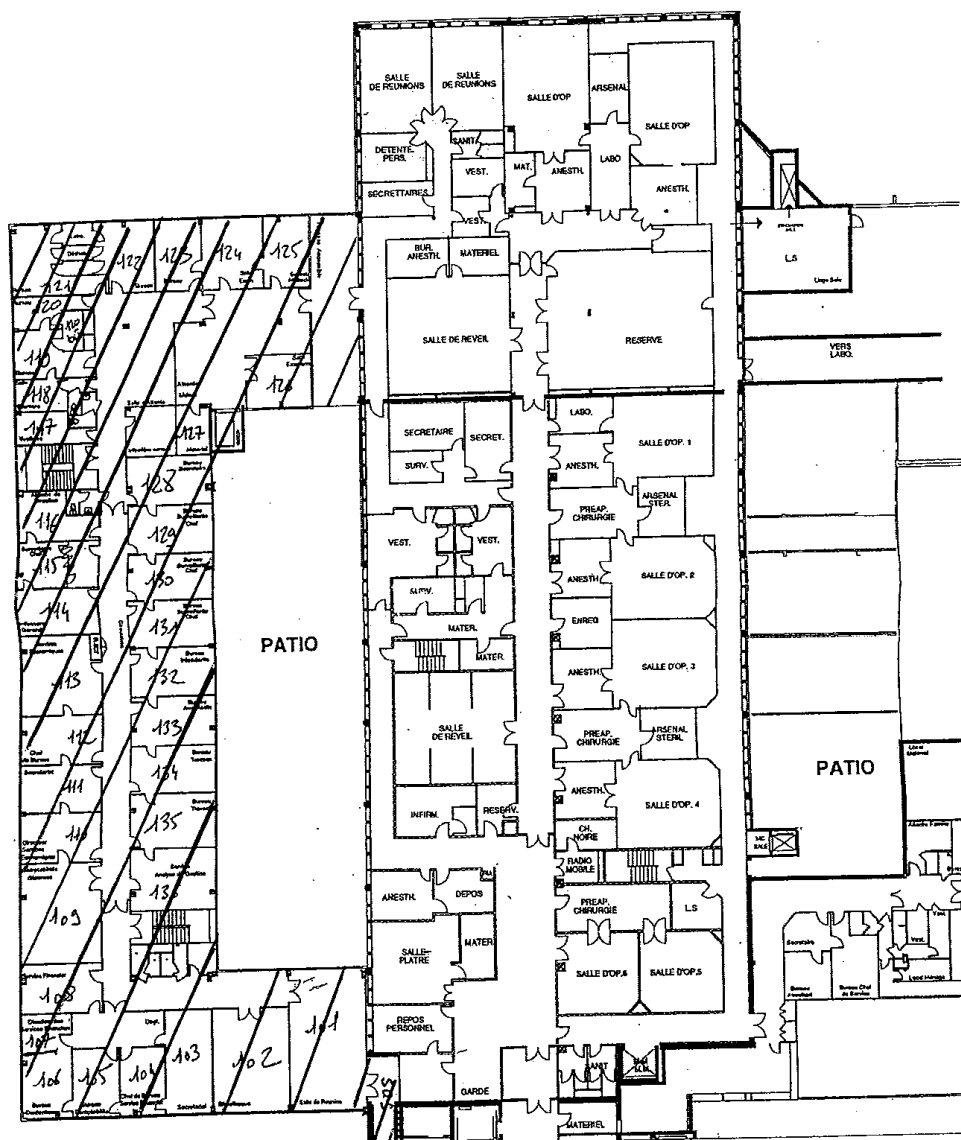
	RAPPORT DE REPERAGE AVANT TRAVAUX DES PRODUITS ET MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE	Page 1/1 Rapport N° : 1322374 Date : 12/06 et 8/07/2003
---	---	---

ANNEXE 3

**Périmètre de repérage
Plans et croquis de localisation des prélèvements,
et
des produits et matériaux contenant de l'amiante**

Cette annexe comporte 3 pages

PERIMETRE DE REPERAGE Phase 1 = zone hachurée



PHASAGE

CENTRE HOSPITALIER DE LIBOURNE
RESTRUCTURATION ET EXTENSION DU BLOC OPERATOIRE
AMENAGEMENT DU BLOC OBSTETRICIAL, DES CONSULTATIONS
D'ANESTHESIE ET D'UN SERVICE DE CHIRURGIE AMBULATOIRE

DATE: JUIN 2002

sans échelle

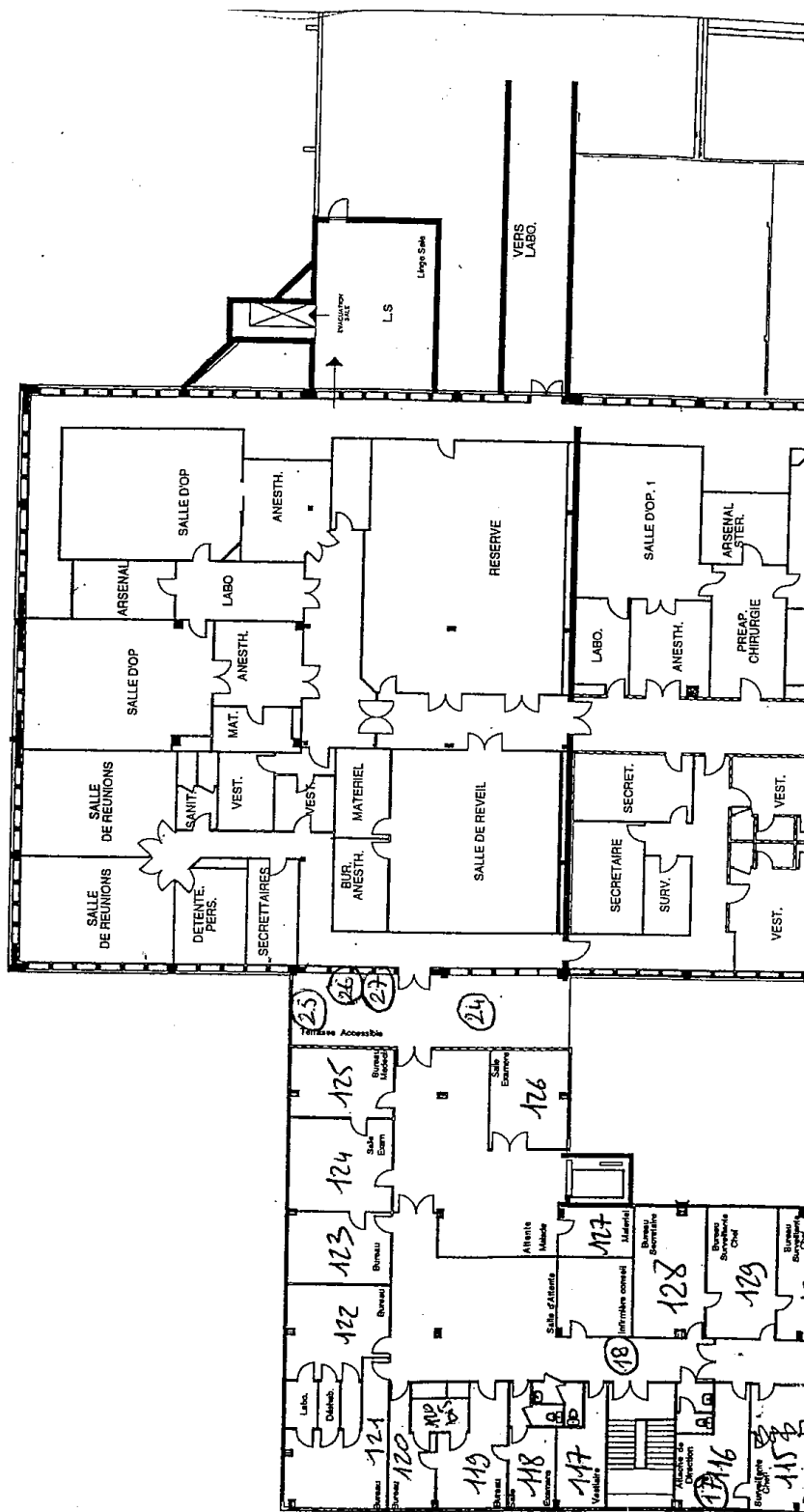
PHASE D'ETUDE

EXISTANT

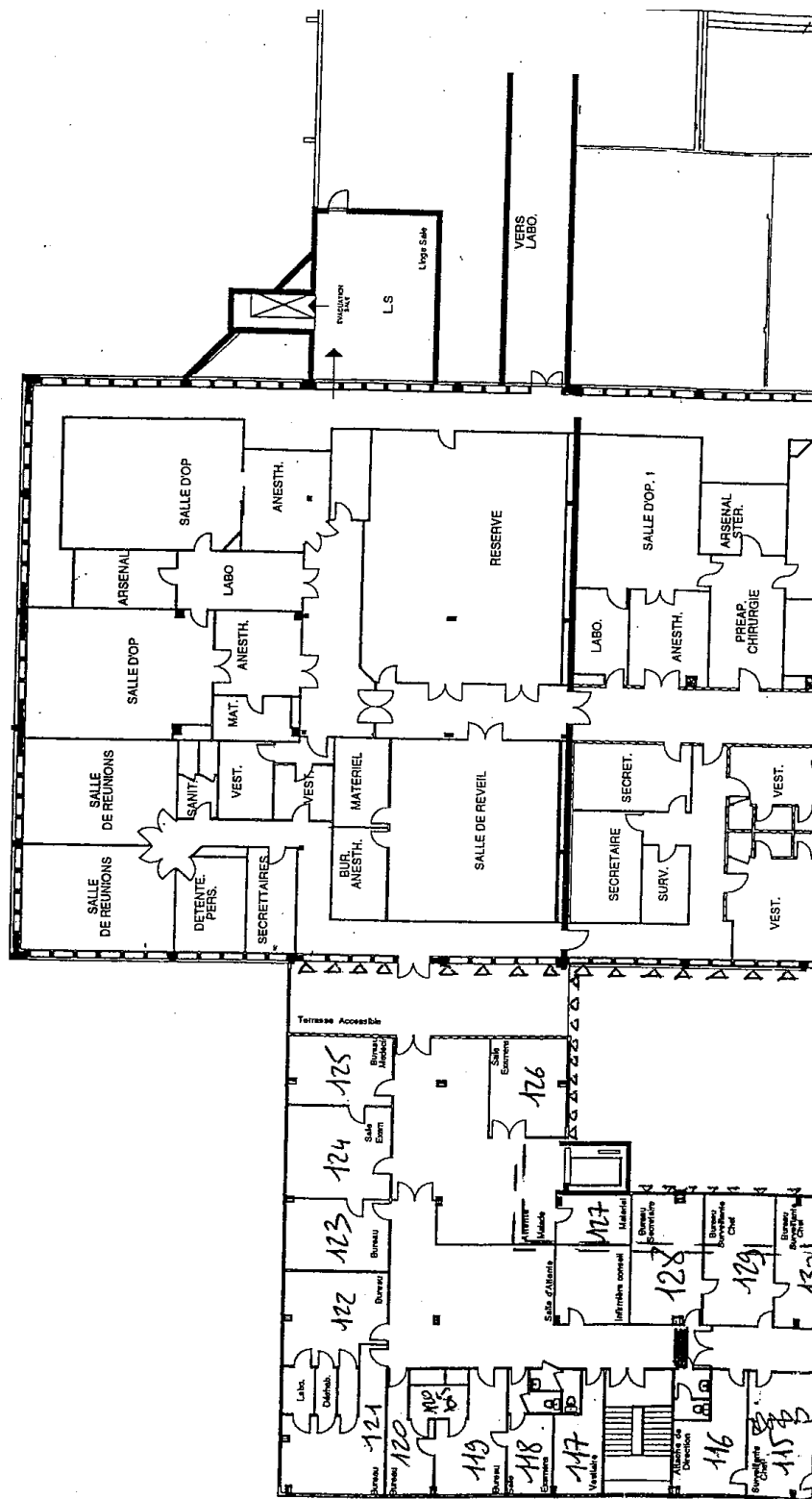
A.P.S

NOMBRE DE SALLES D'OPERATIONS EXISTANTES: 9

LOCALISATION DES PRELEVEMENTS



LOCALISATION DES MATERIAUX ET PRODUITS AMIANTES



	RAPPORT DE REPERAGE AVANT TRAVAUX DES PRODUITS ET MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE	Page 1/1 Rapport N° : 1322374 Date : 12/06 et 8/07/2003
---	---	---

ANNEXE 4**Rapports d'essai**

Cette annexe comporte 44 pages

	RAPPORT D'ESSAI	1/13
	RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	

ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE
Z.I. - Avenue Gay Lussac
B.P. N° 3
33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN

112 rue de la Marne
33500 LIBOURNE

Tél. : 05 56 77 27 07
Fax : 05 56 77 31 89

N° Affaire : 02 01 LC 1331
N° Rapport : R03 1082
N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A03 2316		Reçu le : 09/07/03
Vos Réf. : 6	le : 08/07/03	
Prélevé par : J.-M. DURAND / D. GARROUTY		
Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / Plénum couloir face		
salle 102		
Désignation : Revêtement plâtreux sur poutre métallique		Aspect : amas plâtreux
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° F03/25845-001 joint en annexe) Échantillon analysé le : 15/07/03. Nombre de préparations : 1. L'échantillon analysé ne contient pas de fibres d'amiante.		
Observations : 		

Artigues, le 04 Août 2003

Erwan LE GAVRIAN
Chargé du rapport

Christiane COUTURE
Chef d'Activité Laboratoire de Chimie
D. GARROUTY



Ce rapport d'essai ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 page(s) et 1 annexe(s). Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

	RAPPORT D'ESSAI	2/13
	RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	

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

CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN

112 rue de la Marne

33500 LIBOURNE

N° Affaire : 02 01 LC 1331

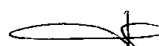
N° Rapport : R03 1082

N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A03 2317	Reçu le : 09/07/03
Vos Réf. : 7	le : 08/07/03
Prélevé par : J-M. DURAND / D. GARROUTY	
Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / Couloir	Aspect : amas fibreux beige+face blanche
Désignation : Faux plafond	
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 : 09/07/03. Nombre de préparations : 2. L'échantillon analysé ne contient pas de fibres d'amiante.	
Observations :	

Artigues, le 04 Août 2003


Erwan LE GAVRIAN
Chargé du rapport


Christiane COUTURE
Chef d'Activité Laboratoire de Chimie
D. GARROUTY


Ce rapport d'essai ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 page(s) et 1 annexe(s).
Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

	RAPPORT D'ESSAI	3/13
	RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	

ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE

Z.I. - Avenue Gay Lussac

B.P. N° 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN**112 rue de la Marne****33500 LIBOURNE**

Tél. : 05 56 77 27 07

Fax : 05 56 77 31 89

N° Affaire : 02 01 LC 1331

N° Rapport : R03 1082

N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A03 2318	Reçu le : 09/07/03
Vos Réf. : 8	le : 08/07/03
Prélevé par : J.-M. DURAND / D. GARROUTY	
Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / Salle 102	
Désignation : Dalle de sol rouge + colle + ragréage	Aspect : plaque dure rouge+colle+ragréage
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° F03/25845-002 joint en annexe) Échantillon analysé le : 15/07/03. Nombre de préparations : 3. L'échantillon analysé ne contient pas de fibres d'amiante dans la plaque et contient des fibres d'amiante de type chrysotile dans la colle et le ragréage.	
Observations :	

Artigues, le 04 Août 2003

Erwan LE GAVRIAN
Chargé du rapport

Christiane COUTURE
Chef d'Activité Laboratoire de Chimie
D. GARROUTY



Ce rapport d'essai ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 page(s) et 1 annexe(s). Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

	RAPPORT D'ESSAI	4/13
	RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	

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

CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN**112 rue de la Marne****33500 LIBOURNE**

N° Affaire : 02 01 LC 1331

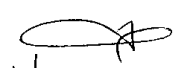
N° Rapport : R03 1082

N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A03 2319	Reçu le : 09/07/03
Vos Réf. : 9	
Prélevé par : J-M. DURAND / D. GARROUTY	le : 08/07/03
Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / Salle 102	
Désignation : Revêtement mural + colle	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° F03/25845-003 joint en annexe) Échantillon analysé le : 15/07/03. Nombre de préparations : 1. L'échantillon analysé ne contient pas de fibres d'amiante.	
Observations :	

Artigues, le 04 Août 2003


Erwan LE GAVRIAN
Chargé du rapport


Christiane COUTURE
Chef d'Activité Laboratoire de Chimie
D. GARROUTY


Ce rapport d'essai ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 page(s) et 1 annexe(s).
Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

	RAPPORT D'ESSAI	5/13
	RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	

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

CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN

112 rue de la Marne

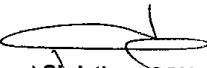
33500 LIBOURNE

N° Affaire : 02 01 LC 1331
 N° Rapport : R03 1082
 N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A03 2320	Reçu le : 09/07/03
Vos Réf. : 10	
Prélevé par : J.-M. DURAND / D. GARROUTY	le : 08/07/03
Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / Sanitaire couloir (face local 103)	
Désignation : Carrelage mural + colle	Aspect : plaque dure+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° F03/25845-004 joint en annexe) Échantillon analysé le : 15/07/03. Nombre de préparations : 3. L'échantillon analysé ne contient pas de fibres d'amiante dans le carrelage et dans la colle.	
Observations :	

Artigues, le 04 Août 2003


Erwan LE GAVRIAN
 Chargé du rapport


Christiane COUTURE
 Chef d'Activité Laboratoire de Chimie
D. GARROUTY



Ce rapport d'essai ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 page(s) et 1 annexe(s). Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

	RAPPORT D'ESSAI	6/13
	RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	

ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE

Z.I. - Avenue Gay Lussac

B.P. N° 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN**112 rue de la Marne****33500 LIBOURNE**

Tél. : 05 56 77 27 07

Fax : 05 56 77 31 89

N° Affaire : 02 01 LC 1331

N° Rapport : R03 1082

N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A03 2321	Reçu le : 09/07/03
Vos Réf. : 11 Prélevé par : J.-M. DURAND / D. GARROUTY Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / Sanitaire couloir (face local 103) Désignation : Carrelage sol + colle + ragréage	
le : 08/07/03 Aspect : plaque dure+ragréage	
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° F03/25845-005 joint en annexe) Échantillon analysé le : 15/07/03. Nombre de préparations : 2. L'échantillon analysé ne contient pas de fibres d'amiante dans la plaque, la colle et le ragréage.	
Observations :	

Artigues, le 04 Août 2003

Erwan LE GAVRIAN
Chargé du rapport

Christiane COUTURE
Chef d'Activité Laboratoire de Chimie
D. GARROUTY



Ce rapport d'essai ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 page(s) et 1 annexe(s).
Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

	RAPPORT D'ESSAI	7/13
	RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	

ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE

Z.I. - Avenue Gay Lussac

B.P. N° 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN**112 rue de la Marne****33500 LIBOURNE**

Tél. : 05 56 77 27 07

Fax : 05 56 77 31 89

N° Affaire : 02 01 LC 1331

N° Rapport : R03 1082

N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A03 2322	Reçu le : 09/07/03
Vos Réf. : 12	
Prélevé par : J.-M. DURAND / D. GARROUTY	le : 08/07/03
Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / Dégagement	
Désignation : Revêtement mural	Aspect : plaque souple
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° F03/25845-006 joint en annexe) Échantillon analysé le : 15/07/03. Nombre de préparations : 1. L'échantillon analysé ne contient pas de fibres d'amiante.	
Observations :	

Artigues, le 04 Août 2003


Erwan LE GAVRIAN
Chargé du rapport


Christiane COUTURE
Chef d'Activité Laboratoire de Chimie
D. GARROUTY



Ce rapport d'essai ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 page(s) et 1 annexe(s).
Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

	RAPPORT D'ESSAI	8/13
	RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	

ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE

Z.I. - Avenue Gay Lussac

B.P. N° 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN**112 rue de la Marne****33500 LIBOURNE**

Tél. : 05 56 77 27 07

Fax : 05 56 77 31 89

N° Affaire : 02 01 LC 1331
 N° Rapport : R03 1082
 N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A03 2323		Reçu le : 09/07/03
Vos Réf. : 13		le : 08/07/03
Prélevé par : J-M. DURAND / D. GARROUTY		
Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / Local 103		
Désignation : Colle moquette		Aspect : amas souple beige 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 : 09/07/03. Nombre de préparations : 2. L'échantillon analysé ne contient pas de fibres d'amiante.		
Observations :		

Artigues, le 04 Août 2003

Erwan LE GAVRIAN
 Chargé du rapport


 Christiane COUTURE
 Chef d'Activité Laboratoire de Chimie
D. GARROUTY



Ce rapport d'essai ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 page(s) et 1 annexe(s). Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

	RAPPORT D'ESSAI	9/13
	RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	

ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE

Z.I. - Avenue Gay Lussac

B.P. N° 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN**112 rue de la Marne****33500 LIBOURNE**

Tél. : 05 56 77 27 07

Fax : 05 56 77 31 89

N° Affaire : 02 01 LC 1331
 N° Rapport : R03 1082
 N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A03 2324		Reçu le : 09/07/03
Vos Réf. : 14		
Prélevé par : J-M. DURAND / D. GARROUTY		le : 08/07/03
Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / Dégagement		
Désignation : Colle sous moquette noire et mauve		Aspect : amas dur
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° F03/25845-007 joint en annexe)		
Échantillon analysé le : 15/07/03.		
Nombre de préparations : 1.		
L'échantillon analysé ne contient pas de fibres d'amiante.		
Observations :		

Artigues, le 04 Août 2003


Erwan LE GAVRIAN
 Chargé du rapport


Christiane COUTURE
 Chef d'Activité Laboratoire de Chimie
D. GARROUTY



Ce rapport d'essai ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 page(s) et 1 annexe(s).
 Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

	RAPPORT D'ESSAI	10/13
	RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	

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

CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN

112 rue de la Marne

33500 LIBOURNE

N° Affaire : 02 01 LC 1331
 N° Rapport : R03 1082
 N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A03 2325	Reçu le : 09/07/03
Vos Réf. : 15	
Prélevé par : J-M. DURAND / D. GARROUTY	le : 08/07/03
Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / Cage escalier	
Désignation : Dalle + colle + ragréage	Aspect : plaque souple+colle+ragréage
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° F03/25845-008 joint en annexe) Échantillon analysé le : 15/07/03. Nombre de préparations : 4. L'échantillon analysé ne contient pas de fibres d'amiante dans la dalle, la colle et le ragréage.	
Observations :	

Artigues, le 04 Août 2003


Erwan LE GAVRIAN
 Chargé du rapport


Christiane COUTURE
 Chef d'Activité Laboratoire de Chimie
D. GARROUTY



Ce rapport d'essai ne concerne que l'(es) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 page(s) et 1 annexe(s).
 Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

	RAPPORT D'ESSAI	11/13
	RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	

ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE

Z.I. - Avenue Gay Lussac

B.P. N° 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN

112 rue de la Marne

33500 LIBOURNE

Tél. : 05 56 77 27 07

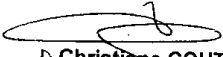
Fax : 05 56 77 31 89

N° Affaire : 02 01 LC 1331
 N° Rapport : R03 1082
 N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A03 2326		Reçu le : 09/07/03
Vos Réf. : 16		
Prélevé par : J-M. DURAND / D. GARROUTY		le : 08/07/03
Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / Plénum au dessus faux plafond		
Désignation : Enveloppe extérieure du calorifuge		Aspect : mousse et 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° F03/25845-009 joint en annexe)		
Échantillon analysé le : 15/07/03.		
Nombre de préparations : 1.		
L'échantillon analysé contient des fibres d'amiante de type chrysotile.		
Observations :		

Artigues, le 04 Août 2003

Erwan LÉ GAVRIAN
 Chargé du rapport


 Christiane COUTURE
 Chef d'Activité Laboratoire de Chimie

D. GARROUTY

Ce rapport d'essai ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 page(s) et 1 annexe(s). Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

	RAPPORT D'ESSAI	12/13
	RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	

ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE
 Z.I. - Avenue Gay Lussac
 B.P. N° 3
 33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN

**112 rue de la Marne
 33500 LIBOURNE**

Tél. : 05 56 77 27 07
 Fax : 05 56 77 31 89

N° Affaire : 02 01 LC 1331
 N° Rapport : R03 1082
 N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A03 2327		Reçu le : 09/07/03
Vos Réf. : 17		le : 08/07/03
Prélevé par : J.-M. DURAND / D. GARROUTY		Aspect : amas fibreux beige
Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / Local 116		
Désignation : Colle moquette		
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 : 09/07/03. Nombre de préparations : 2. L'échantillon analysé ne contient pas de fibres d'amiante.		
Observations :		

Artigues, le 04 Août 2003

Erwan LE GAVRIAN
 Chargé du rapport


Christiane COUTURE
 Chef d'Activité Laboratoire de Chimie

D. GARROUTY



Ce rapport d'essai ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 page(s) et 1 annexe(s).
 Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

	RAPPORT D'ESSAI RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	13/13
---	---	-------

ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE
 Z.I. - Avenue Gay Lussac
 B.P. N° 3
 33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN

112 rue de la Marne
 33500 LIBOURNE

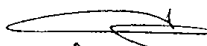
Tél. : 05 56 77 27 07
 Fax : 05 56 77 31 89

N° Affaire : 02 01 LC 1331
 N° Rapport : R03 1082
 N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A03 2328	Reçu le : 09/07/03
Vos Réf. : 18 Prélevé par : J-M. DURAND / D. GARROUTY Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / Extrémité couloir à partir local 128 Désignation : Revêtement de sol vert + colle + ragréage	le : 08/07/03 Aspect : plaque souple+colle+ragréage
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° F03/25845-010 joint en annexe) Échantillon analysé le : 15/07/03. Nombre de préparations : 4. L'échantillon analysé ne contient pas de fibres d'amiante dans la plaque, la colle et le ragréage.	
Observations : 	

Artigues, le 04 Août 2003

Erwan LE GAVRIAN
 Chargé du rapport


 P/ Christiane COUTURE
 Chef d'Activité Laboratoire de Chimie

D. GARROUTY



Ce rapport d'essai ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 13 page(s) et 1 annexe(s). Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

Laboratoire agréé pour la mesure de polluants dans l'atmosphère des lieux de travail
(Amiante, Silice)



A la demande de

APAVE SUD
Mr LE GAVRIAN
Service Laboratoire - Z.I.
33370 ARTIGUES-PRES-BORDEAUX
France
Tél : 0556772707
Fax : 05.56.77.31.89

Page 1 / 10

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Références du client : Cde 02.A10.03.S-00167
N° Contrat 10104299
Aff 02 01 LC 1331

N° Dossier : F03/25845

Date de réception des échantillons : 11/07/2003

Date d'édition du dossier : 15/07/2003 V2

Référence de l'échantillon : 01A03 2316		Référence LEM : F03/25845_001
PARAMETRES	RESULTATS	Norme(s)
© Description visuelle	Matériau dur -	Adaptation de la norme NF X 43-050
© Traitement de l'échantillon	Traitement acide -	
© Description microscopique de l'échantillon	- -	
© Nombre de préparation	1 -	
© Résultat de l'analyse par MET	Pas de Fibres d'Amiante -	

Pascal HALLER
Responsable Département Fibres et Poussières

V. MÖTSCH/P. BUI
Responsable de service/ technique

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 pages. 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.

LEM S.A.

20 rue du Kochersberg - BP 47 - 67702 Saverne Cedex
tél. 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lem@lemilabo.com
SA au capital de 153 600 € - APE 742 B - RCS SAVERNE 349 485 250



Page 2 / 10

Laboratoire agréé pour la mesure de polluants dans l'atmosphère des lieux de travail
(Amiante, Silice)

A la demande de

APAVE SUD
Mr LE GAVRIAN
Service Laboratoire - Z.I.
33370 ARTIGUES-PRES-BORDEAUX
France
Tél : 0556772707
Fax : 05.56.77.31.89

Page 2 / 10

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Références du client : Cde 02.A10.03.S-00167
N° Contrat 10104299
Aff 02 01 LC 1331

N° Dossier : F03/25845

Date de réception des échantillons : 11/07/2003

Date d'édition du dossier : 15/07/2003 V2

PARAMETRES		RESULTATS	Norme(s)
© Description visuelle		Plaque dure	Adaptation de la norme NF X 43-050
© Traitement de l'échantillon		Traitement acide	
© Description microscopique de l'échantillon		-	
© Nombre de préparation		1	
© Résultat de l'analyse par MET		Pas de Fibres d'Amiante	
© Description visuelle de l'échantillon		Colle noire et ragréage	Norme MDHS 77
© Description microscopique en MQLP		Matériau synthétique, Matériaux granuleux	
© Traitement de l'échantillon		Traitement au chloroforme	
© Nombre de préparation		2	
© Résultat de l'analyse par MQLP		Fibres d'amiante de type Chrysotile	

Pascal HALLER

Responsable Département Fibres et Poussières

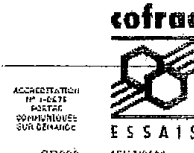
V.MOTSCH/P.BU

Responsable de service/ technique

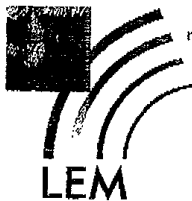
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

LEM S.A.

20 rue du Kochersberg - BP 47 - 67702 Saverny Cedex
tél. 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lem@lemlabo.com
SA au capital de 153 600 € - APE 743 B - RCS SAVERNY 349 495 250



Laboratoire agréé pour la mesure de polluants dans l'atmosphère des lieux de travail
(Amiante, Silice)



matériaux

A la demande de

APAVE SUD
Mr LE GAVRIAN
Service Laboratoire - Z.I.
33370 ARTIGUES-PRES-BORDEAUX
France
Tél : 0556772707
Fax : 05.56.77.31.89

Page 3 / 10

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Références du client : Cde 02.A10.03.S-00167
N° Contrat 10104299
Aff 02 01 LC 1331

N° Dossier : F03/25845

Date de réception des échantillons : 11/07/2003

Date d'édition du dossier : 15/07/2003 V2

Référence de l'échantillon : 01A03 2319		Référence LEM : F03/25845_003
PARAMETRES	RESULTATS	Norme(s)
© Description visuelle	Plaque souple	-
© Traitement de l'échantillon	Traitement au Tétrahydrofurane	-
© Description microscopique de l'échantillon	-	-
© Nombre de préparation	1	-
© Résultat de l'analyse par MET	Pas de Fibres d'Amiante	-
		Adaptation de la norme NFX 43-050

Pascal HALLER
Responsable Département Fibres et Poussières

V.MOTSCH/P.BUI
Responsable de service/ technique

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 pages. 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.

LEM S.A.

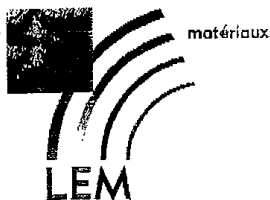
20 rue du Kochersberg - BP 47 - 67702 Saverne Cedex
tél. 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lem@lem-labo.com
SA au capital de 153 600 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 349 485 250

ACCREDITATION
N° 3-0575
POUR
CONTRÔLES
SUR L'AMIANTE



reçu de : 0388918084

15/07/03 15:09 Pg. 4

Laboratoire agréé pour la mesure de polluants dans l'atmosphère des lieux de travail
(Amiante, Silice)

A la demande de

APAVE SUD
Mr LE GAVRIAN
Service Laboratoire - Z.I.
33370 ARTIGUES-PRES-BORDEAUX
France
Tél : 0556772707
Fax : 05.56.77.31.89

Page 4 / 10

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Références du client : Cde 02.A10.03.S-00167
N° Contrat 10104299
Aff 02 01 LC 1331

N° Dossier : F03/25845

Date de réception des échantillons : 11/07/2003

Date d'édition du dossier : 15/07/2003 V2

PARAMETRES		RESULTATS	Norme(s)
© Description visuelle	colle ragréage	-	Adaptation de la norme NFX 43-050
© Traitement de l'échantillon	Traitement acide	-	
© Description microscopique de l'échantillon	-	-	
© Nombre de préparation	1	-	
© Résultat de l'analyse par MET	Pas de Fibres d'Amiante	-	
© Description visuelle	carrelage	-	Adaptation de la norme NFX 43-050
© Traitement de l'échantillon	Traitement acide	-	
© Description microscopique de l'échantillon	-	-	
© Nombre de préparation	1	-	
© Résultat de l'analyse par MET	Pas de Fibres d'Amiante	-	

Pascal HALLER

V.MOTSCH/P.BUI

Responsable Département Fibres et Poussières

Responsable de service/technique

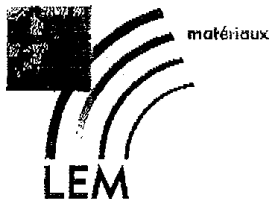
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

LEM S.A.

20 rue du Kochersberg - BP 47 - 67702 Saverny Cedex
tél. 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lem@lem-labo.com
SA au capital de 153 600 € - APE 743 B - RCS SAVERNY 349 485 260

AGGREGATION
N° 3022
PORTES
CONTRÔLÉES
SUR DEMANDE





A la demande de

APAVE SUD
Mr LE GAVRIAN
Service Laboratoire - Z.I.
33370 ARTIGUES-PRES-BORDEAUX
France
Tél : 0556772707
Fax : 05.56.77.31.89

Page 5 / 10

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Références du client : Cde G2.A10.03.S-00167
N° Contrat 10104299
Aff 02 01 LC 1331

N° Dossier : F03/25845

Date de réception des échantillons : 11/07/2003

Date d'édition du dossier : 15/07/2003 V2

PARAMETRES		RESULTATS	Norme(s)
③ Description visuelle	colle ragréage	-	Adaptation de la norme NFX 43-050
③ Traitement de l'échantillon	Traitement acide	-	
③ Description microscopique de l'échantillon	-	-	
③ Nombre de préparation	1	-	
③ Résultat de l'analyse par MET	Pas de Fibres d'Amiante	-	
③ Description visuelle	carrelage	-	Adaptation de la norme NFX 43-050
③ Traitement de l'échantillon	Traitement acide	-	
③ Description microscopique de l'échantillon	-	-	
③ Nombre de préparation	1	-	
③ Résultat de l'analyse par MET	Pas de Fibres d'Amiante	-	

Pascal HALLER

Responsable Département Fibres et Poussières

V.MOTSCH/P.BUI

Responsable de service/ technique

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 pages. 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.

LEM S.A.

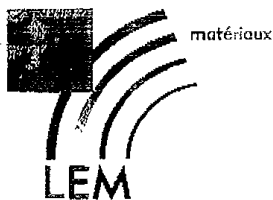
20 rue du Kochersberg - BP 47 - 67702 Saverne Cedex
tél. 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lem@lemlabo.com
SA au capital de 153 600 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 349 485 250

ACCREDITATION
IF 2-0075
POUR
LES
ANALYSES
DES
POLLUANTS
DANS
L'AIR



reçu de : 0388918084

15/07/03 11:09 Pg: 6

Laboratoire agréé pour la mesure de polluants dans l'atmosphère des lieux de travail
(Amiante, Silice)

A la demande de

APAVE SUD
Mr LE GAVRIAN
Service Laboratoire - Z.I.
33370 ARTIGUES-PRES-BORDEAUX
France
Tél : 0556772707
Fax : 05.56.77.31.89

Page 6 / 10

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Références du client : Cde 02.A10.03.S-00167
N° Contrat 10104299
Off 02 01 LC 1331

N° Dossier : F03/25845

Date de réception des échantillons : 11/07/2003

Date d'édition du dossier : 15/07/2003 V2

Référence de l'échantillon : 01A03 2322

Référence LEM : F03/25845_006

PARAMETRES	RESULTATS	Norme(s)
③ Description visuelle	Plaque souple -	
③ Traitement de l'échantillon	Traitement au Tétrahydrofurane -	
③ Description microscopique de l'échantillon	-	
③ Nombre de préparation	1 -	
③ Résultat de l'analyse par MET	Pas de Fibres d'Amiante -	Adaptation de la norme NFX 43-050

Pascal HALLER

Responsable Département Fibres et Poussières

V.MOTSCH/P.BUI

Responsable de service/ technique

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 pages. 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.

LEM S.A.

20 rue du Kochersberg - BP 47 - 67702 Saverne Cedex
tél. 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lem@lemlabo.com
SA au capital de 153 600 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 349 465 250

COFRAC
N° 2-9875
PORTES
COMMERCIALES
SARL DEMANGE



Laboratoire agréé pour la mesure de polluants dans l'atmosphère des lieux de travail
(Amiante, Silice)



matériaux

A la demande de

APAVE SUD
Mr LE GAVRIAN
Service Laboratoire - Z.I.
33370 ARTIGUES-PRES-BORDEAUX
France
Tél : 0556772707
Fax : 05.56.77.31.89

Page 7 / 10

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Références du client : Cde 02.A10.03.S-00167
N° Contrat 10104299
Aff 02 01 LC 1331

N° Dossier : F03/25845

Date de réception des échantillons : 11/07/2003

Date d'édition du dossier : 15/07/2003 V2

Référence de l'échantillon : 01A03 2324		Référence L 3M : F03/25845_007
PARAMETRES	RESULTATS	Norme(s)
© Description visuelle	Matériau dur -	Adaptation de la norme NFX 43-050
© Traitement de l'échantillon	Traitement acide -	
© Description microscopique de l'échantillon	-	
© Nombre de préparation	1 -	
© Résultat de l'analyse par MET	Pas de Fibres d'Amiante -	

Pascal HALLER

Responsable Département Fibres et Poussières

V.MOTSCH/P.BUI

Responsable de service/ technique

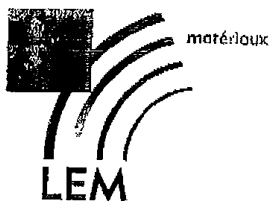
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

LEM S.A.

20 rue du Kochersberg - BP 47 - 67702 Saverne Cedex
tél. 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lem@lemlabo.com
SA au capital de 153 600 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 349 485 250



15/07/03 15:09 Pg: 8

Laboratoire agréé pour la mesure de polluants dans l'atmosphère des lieux de travail
(Amiante, Silice)

A la demande de

APAVE SUD
Mr LE GAVRIAN
Service Laboratoire - Z.I.
33370 ARTIGUES-PRES-BORDEAUX
France
Tél : 0556772707
Fax : 05.56.77.31.89

Page 8 / 10

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Références du client : Cde 02.A10.03.S-00167

N° Contrat 10104299

Aff 02 01 LC 1331

N° Dossier : F03/25845

Date de réception des échantillons : 11/07/2003

Date d'édition du dossier : 15/07/2003 V2

PARAMETRES		RESULTATS	Norme(s)
Référence de l'échantillon : 01A03 2325		Référence LEM : F03/25845_008	
© Description visuelle		Plaque souple	Adaptation de la norme NFX 43-050
© Traitement de l'échantillon		Traitement au Tétrahydrofurane	
© Description microscopique de l'échantillon		-	
© Nombre de préparation		1	
© Résultat de l'analyse par MET		Pas de Fibres d'Amiante	
© Description visuelle		Ragréage	Adaptation de la norme NFX 43-050
© Traitement de l'échantillon		Traitement acide	
© Description microscopique de l'échantillon		-	
© Nombre de préparation		1	
© Résultat de l'analyse par MET		Pas de Fibres d'Amiante	
© Description visuelle de l'échantillon		Colle jaune	Norme MDHS 77
© Description microscopique en MOLP		Matériau synthétique	
© Traitement de l'échantillon		-	
© Nombre de préparation		2	
© Résultat de l'analyse par MOLP		Pas de Fibres d'Amiante	

Pascal HALLER

Responsable Département Fibres et Poussières

V.MOTSCH/P.BUI

Responsable de service/ technique

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 pages. 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.

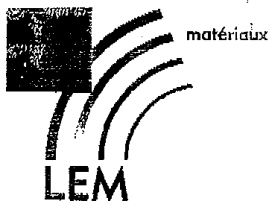
LEM S.A.

20 rue du Kochersberg - BP 47 - 67702 Saverny Cedex
tél. 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lem@lemlabo.com
SA au capital de 153 600 € - APE 743 B - RCS SAVERNY 349 485 250

ACCREDITATION
IN FRANCE
COFRAC
CONFORME
A LA NORME
ISO 9001



Laboratoire agréé pour la mesure de polluants dans l'atmosphère des lieux de travail
(Amiante, Silice)



A la demande de

APAVE SUD
Mr LE GAVRIAN
Service Laboratoire - Z.I.
33370 ARTIGUES-PRES-BORDEAUX
France
Tél : 0556772707
Fax : 05.56.77.31.89

Page 9 / 10

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Références du client : Cde 02.A10.03.S-00167
N° Contrat 10104299
Aff 02 01 LC 1331

N° Dossier : F03/25845

Date de réception des échantillons : 11/07/2003

Date d'édition du dossier : 15/07/2003 V2

Référence de l'échantillon : 01A03 2326		Référence LEM : F03/25845_009
PARAMETRES	RESULTATS	Norme(s)
© Description visuelle	Mousse, Matériau bitumineux	-
© Traitement de l'échantillon	Traitement au chloroforme	-
© Description microscopique de l'échantillon	-	-
© Nombre de préparation	1	-
© Résultat de l'analyse par MET	Fibres d'amiante de type Chrysotile	Adaptation de la norme NEX 43-050

Pascal HALLER

Responsable Département Fibres et Poussières

V.MOTSCH/P.BUI

Responsable de service/ technique

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 pages. 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.

LEM S.A.

20 rue du Kochersberg - BP 47 - 67702 Saverne Cedex
tél. 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lem@lemlabo.com
SA au capital de 153 600 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 349 485 250

ACCREDITATION
RECONNU
FONTEE
CONFORME
SANS RESERVE



reçu de : 0300710007

15/07/03 15:09 Pg: 10

Laboratoire agréé pour la mesure de polluants dans l'atmosphère des lieux de travail
(Amiante, Silice)

A la demande de

APAVE SUD
Mr LE GAVRIAN
Service Laboratoire - Z.I.
33370 ARTIGUES-PRES-BORDEAUX
France
Tél : 0556772707
Fax : 05.56.77.31.89

Page 10 / 10

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Références du client : Cde 02.A10.03.S-00167
N° Contrat 10104299
Aff 02 01 LC 1331

N° Dossier : F03/25845

Date de réception des échantillons : 11/07/2003

Date d'édition du dossier : 15/07/2003 V2

PARAMETRES		RESULTATS	Norme(s)
© Description visuelle		Plaque souple	Adaptation de la norme NFX 43-050
© Traitement de l'échantillon		Traitement au Tétrahydrofurane	
© Description microscopique de l'échantillon		-	
© Nombre de préparation		1	
© Résultat de l'analyse par MET		Pas de Fibres d'Amiante	
© Description visuelle		Ragréage	Adaptation de la norme NFX 43-050
© Traitement de l'échantillon		Traitement acide	
© Description microscopique de l'échantillon		-	
© Nombre de préparation		1	
© Résultat de l'analyse par MET		Pas de Fibres d'Amiante	
© Description visuelle de l'échantillon		Colle jaune	Norme MDHS 77
© Description microscopique en MOLP		Matériau synthétique	
© Traitement de l'échantillon		-	
© Nombre de préparation		2	
© Résultat de l'analyse par MOLP		Pas de Fibres d'Amiante	

Pascal HALLER

Responsable Département Fibres et Poussières

V.MOTSCH/P.BUJ

Responsable de service/ technique

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 pages. 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.

LEM S.A.

20 rue du Kochersberg - BP 47 - 67702 Saverne Cedex
tél. 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lem@lemlobo.com
SA au capital de 153 600 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 349 485 250

ACCREDITATION
N° 1-0272
INSTITUT
COFRAC
SUR DEPLACEMENT



CR2003 - 15/10/2001
TOTAL PAGE(S) 10

	RAPPORT D'ESSAI	1/5
	RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	

ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE

Z.I. - Avenue Gay Lussac

B.P. N° 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN

112 rue de la Marne

33500 LIBOURNE

Tél. : 05 56 77 27 07

Fax : 05 56 77 31 89

N° Affaire : 02 01 LC 1331

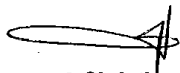
N° Rapport : R03 0838

N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A03 1805	Reçu le : 13/06/03
Vos Réf. : 1	
Prélevé par : D. GARROUTY / J-M. DURAND	le : 12/06/03
Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / SAS	
Désignation : Peinture	Aspect : peinture+plâtre
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° F03/22043-001 joint en annexe) Échantillon analysé le : 17/06/03. Nombre de préparations : 1. L'échantillon analysé ne contient pas de fibre d'amiante.	
Observations :	

Artigues, le 13 Août 2003

Erwan LE GAVRIAN
Chargé du rapport


D. GARROUTY
Christiane COUTURE
Chef d'Activité Laboratoire de Chimie



Ce rapport d'essai ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s) et 1 annexe(s).
Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

	RAPPORT D'ESSAI	2/5
	RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	

ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE

Z.I. - Avenue Gay Lussac

B.P. N° 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN**112 rue de la Marne****33500 LIBOURNE**

Tél. : 05 56 77 27 07

Fax : 05 56 77 31 89

N° Affaire : 02 01 LC 1331

N° Rapport : R03 0838

N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A03 1806	Reçu le : 13/06/03
Vos Réf. : 2	
Prélevé par : D. GARROUTY / J-M. DURAND	le : 12/06/03
Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / SAS	
Désignation : Dalle de sol rouge + colle + ragréage	Aspect : plaque dure rouge+colle+ragréage
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° F03/22043-002 joint en annexe) Échantillon analysé le : 17/06/03. Nombre de préparations : 2. L'échantillon analysé contient des fibres d'amiante de type chrysotile dans la plaque et ne contient pas de fibre d'amiante dans la colle et le ragréage.	
Observations :	

Artigues, le 13 Août 2003


Erwan LE GAVRIAN
Chargé du rapport


Christiane COUTURE
Chef d'Activité Laboratoire de Chimie
D. GARROUTY



Ce rapport d'essai ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s) et 1 annexe(s).
Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

	RAPPORT D'ESSAI	3/5
	RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	

ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE

Z.I. - Avenue Gay Lussac

B.P. N° 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

Tél. : 05 56 77 27 07

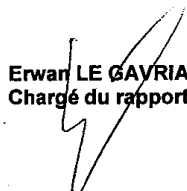
Fax : 05 56 77 31 89

CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN**112 rue de la Marne****33500 LIBOURNE**

N° Affaire : 02 01 LC 1331
 N° Rapport : R03 0838
 N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A03 1807	Reçu le : 13/06/03
Vos Réf. : 3	le : 12/06/03
Prélevé par : D. GARROUTY / J-M. DURAND	Aspect : amas fibreux
Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / SAS	
Désignation : Joint maçonnerie	
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 : 13/06/03. Nombre de préparations : 1. L'échantillon analysé contient des fibres d'amiante de type chrysotile.	
Observations :	

Artigues, le 13 Août 2003


Erwan LE GAVRIAN
 Chargé du rapport


Christiane COUTURE
 Chef d'Activité Laboratoire de Chimie
D. GARROUTY



Ce rapport d'essai ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s) et 1 annexe(s).
 Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

	RAPPORT D'ESSAI	4/5
	RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	

ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE
 Z.I. - Avenue Gay Lussac
 B.P. N° 3
 33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN

**112 rue de la Marne
 33500 LIBOURNE**

Tél. : 05 56 77 27 07
 Fax : 05 56 77 31 89

N° Affaire : 02 01 LC 1331
 N° Rapport : R03 0838
 N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A03 1808		Reçu le : 13/06/03
Vos Réf. : 4	le : 12/06/03	
Prélevé par : D. GARROUTY / J-M. DURAND		
Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / Salle de réunion	Aspect : plaque beige	
Désignation : Faux plafond		
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 : 13/06/03. Nombre de préparations : 2. L'échantillon analysé ne contient pas de fibre d'amiante.		
Observations :		

Artigues, le 13 Août 2003

Erwan LE GAVRIAN
 Chargé du rapport

Christiane COUTURE
 Chef d'Activité Laboratoire de Chimie
D. GARROUTY



Ce rapport d'essai ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s) et 1 annexe(s).
 Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

	RAPPORT D'ESSAI	5/5
	RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	

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

CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN

112 rue de la Marne

33500 LIBOURNE

N° Affaire : 02 01 LC 1331
 N° Rapport : R03 0838
 N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A03 1809	Reçu le : 13/06/03
Vos Réf. : 5	le : 12/06/03
Prélevé par : D. GARROUTY / J-M. DURAND	
Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / Couloir-entrée salle de réunion	
Désignation : Dalle de sol + ragréage	Aspect : plaque souple+colle+ragréage
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° F03/22043-003 joint en annexe) Échantillon analysé le : 17/06/03. Nombre de préparations : 4. L'échantillon analysé ne contient pas de fibre d'amiante dans la plaque, la colle et le ragréage.	
Observations : 	

Artigues, le 13 Août 2003

Erwan LE GAVRIAN
 Chargé du rapport

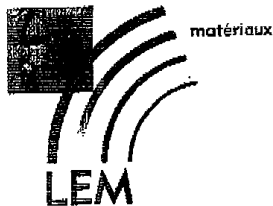
Christiane COUTURE
 Chef d'Activité Laboratoire de Chimie
D. GARROUTY



Ce rapport d'essai ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 5 page(s) et 1 annexe(s).
 Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

reçu de :

17/06/03 14:39 Pg: 1

Laboratoire agréé pour la mesure de polluants dans l'atmosphère des lieux de travail
(Amiante, Silice)

A la demande de

APAVE SUD
Mr LE GAVRIAN
Service Laboratoire - Z.I.
33370 ARTIGUES-PRES-BORDEAUX
France
Tél : 0556772707
Fax : 05.56.77.31.89

Page 1 / 3

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Références du client : Cde 02.A10.03.S-00136
N° Contrat : 101
Aff. 02 01 LC 1331

N° Dossier : F03/22043

Date de réception des échantillons : 14/06/2003

Date d'édition du dossier : 17/06/2003 V2

Référence de l'échantillon : 01A03 1805		Référence LEM : F03/22043_001
PARAMETRES	RESULTATS	Norme(s)
© Description visuelle	Peinture, Plâtre	Adaptation de la norme NF X 43-050
© Traitement de l'échantillon	Traitement au chloroforme	
Description microscopique de l'échantillon	-	
Nombre de préparation	1	
© Résultat de l'analyse par MET	Pas de Fibres d'Amiante	

Pascal HALLER

Responsable Département Fibres et Poussières

V.MOTSCH/P.EUI

Responsable de service/ technique

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 pages. 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 le symbole ©.

LEM S.A.

20 rue du Kochersberg - BP 47 - 67702 Saverne Cedex
tél. 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lem@lemlabo.com
SA au capital de 153 600 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 349 485 250

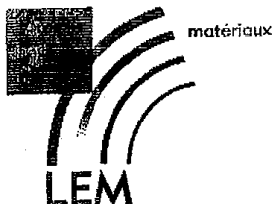
ACCREDITATION
N° 1-0573
POUR
CHIMIE
SUS-DERIVATION



CRB03 - 10/10/2001

reçu de :

17/06/03 18:39 Pg: 2

Laboratoire agréé pour la mesure de polluants dans l'atmosphère des lieux de travail
(Amiante, Silice)

A la demande de

APAVE SUD
Mr LE GAVRIAN
Service Laboratoire - Z.I.
33370 ARTIGUES-PRES-BORDEAUX
France
Tél : 0556772707
Fax : 05.56.77.31.89

Page 2 / 3

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Références du client : Cde 02.A10.03.S-00136
N° Contrat : 101
Aff. 02 01 LC 1331

N° Dossier : F03/22043

Date de réception des échantillons : 14/06/2003

Date d'édition du dossier : 17/06/2003 V2

Référence de l'échantillon : 01A03 1806		Référence LEM : F03/22043_002
PARAMETRES	RESULTATS	Norme(s)
© Description visuelle	Plaque dure	-
© Traitement de l'échantillon	Traitement au Tétrahydrofurane	-
Description microscopique de l'échantillon	-	-
Nombre de préparation	1	-
© Résultat de l'analyse par MET	Fibres d'amiante de type Chrysotile	Adaptation de la norme NFX 43-050
© Description visuelle de l'échantillon	Colle jaune	Norme MDHS 77
© Description microscopique en MOLP	Matériau synthétique	Norme MDHS 77
© Traitement de l'échantillon	-	Norme MDHS 77
© Nombre de préparation	2	Norme MDHS 77
© Résultat de l'analyse par MOLP	Pas de Fibres d'Amiante	Norme MDHS 77
© Description visuelle	Ragréage	Adaptation de la norme NFX 43-050
© Traitement de l'échantillon	Traitement acide	Adaptation de la norme NFX 43-050
© Description microscopique de l'échantillon	-	Adaptation de la norme NFX 43-050
© Nombre de préparation	1	Adaptation de la norme NFX 43-050
© Résultat de l'analyse par MET	Pas de Fibres d'Amiante	Adaptation de la norme NFX 43-050

Pascal HALLER

Responsable Département Fibres et Poussières

V.MOTSCH/P.F.U.I

Responsable de service technique

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 pages. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation du COPRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ©.

LEM S.A.

20 rue du Kochersberg - BP 47 - 67702 Saverne Cedex
tél. 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lem@lemlabo.com
Saverne Cedex 67200 - APE 743 B - RCS SAVERNE 349 485 250

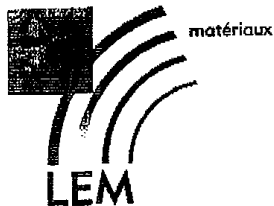
ACCREDITATION
N° 1-0075
PORTÉE
COMMUNIQUEE
SUR DEMANDE



CR803 - 15/10/2001

Reçu de :

17/06/03 11:39 Pg: 3

Laboratoire agréé pour la mesure de polluants dans l'atmosphère des lieux de travail
(Amiante, Silice)

A la demande de

APAVE SUD
Mr LE GAVRIAN
Service Laboratoire - Z.I.
33370 ARTIGUES-PRES-BORDEAUX
France
Tél : 0556772707
Fax : 05.56.77.31.89

Page 3 / 3

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Références du client : Cde 02.A10.03.S-00136
N° Contrat : 101
Aff. 02 01 LC 1331

N° Dossier : F03/22043

Date de réception des échantillons : 14/06/2003

Date d'édition du dossier : 17/06/2003 V2

Référence de l'échantillon : 01A03 1809		Référence LEM : F03/22043_003	
PARAMETRES	RESULTATS	Norme(s)	
© Description visuelle	Plaque souple		
© Traitement de l'échantillon	Traitement au Tétrahydrofurane		
Description microscopique de l'échantillon	-		
Nombre de préparation	1		
© Résultat de l'analyse par MET	Pas de Fibres d'Amiante	Adaptation de la norme NFX 43-050	
© Description visuelle de l'échantillon	Colle jaune	Norme MDHS 77	
© Description microscopique en MOLF	Matériau synthétique	Norme MDHS 77	
© Traitement de l'échantillon	-	Norme MDHS 77	
© Nombre de préparation	2	Norme MDHS 77	
© Résultat de l'analyse par MOLF	Pas de Fibres d'Amiante	Norme MDHS 77	
© Description visuelle	Ragréage	Adaptation de la norme NFX 43-050	
© Traitement de l'échantillon	Traitement acide	Adaptation de la norme NFX 43-050	
© Description microscopique de l'échantillon	-	Adaptation de la norme NFX 43-050	
© Nombre de préparation	1	Adaptation de la norme NFX 43-050	
© Résultat de l'analyse par MET	Pas de Fibres d'Amiante	Adaptation de la norme NFX 43-050	

Pascal HALLER

Responsable Département Fibres et Poussières

V.MOTSCH/P. JUI

Responsable de service / technique

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 pages. 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 le symbole ©.

LEM S.A.

20 rue du Kochersberg - BP 47 - 67702 Saverne Cedex
tél. 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lem@lemilabo.com
Saverne - APE 743 B - RCS SAVERNE 349 485 250

ACCREDITATION
N° 14012
POUR
CONFORMITE
DES ECHANTILLONS



ESSAI

CR003 - 16/10/2001
TOTAL PORE (C) 127

	RAPPORT D'ESSAI	1/9
	RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	

ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE

Z.I. - Avenue Gay Lussac

B.P. N° 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN**112 rue de la Marne****33500 LIBOURNE**

Tél. : 05 56 77 27 07

Fax : 05 56 77 31 89

N° Affaire : 02 01 LC 1331

N° Rapport : R03 1191

N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A03 2789

Reçu le : 18/08/03

Vos Réf. : 19

Prélevé par : D. GARROUTY

le : 14/08/03

Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / SAS

Désignation : joint maçonnerie gris aspect mastic

Aspect : amas souple

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° F03/29854-001 joint en annexe)

Échantillon analysé le : 20/08/03.

Nombre de préparations : 1.

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

Artigues, le 20 Août 2003


Erwan LE GAVRIAN
 Chargé du rapport

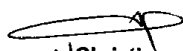

Christiane COUTURE
 Chef d'Activité Laboratoire de Chimie
D. GARROUTY


Ce rapport d'essai ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s) et 1 annexe(s).
 Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

	RAPPORT D'ESSAI RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	2/9
ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE Z.I. - Avenue Gay Lussac B.P. N° 3 33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX		CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN 112 rue de la Marne 33500 LIBOURNE
Tél. : 05 56 77 27 07 Fax : 05 56 77 31 89		
N° Affaire : 02 01 LC 1331 N° Rapport : R03 1191 N° Commande : non communiquée		
Échantillon N° 01A03 2790		Reçu le : 18/08/03
Vos Réf. : 20 Prélevé par : D. GARROUTY Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / Patio Désignation : carrelage mural orangé marron clair 5*5		le : 14/08/03 Aspect : Plaque dure
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° F03/29854-002 joint en annexe)		
Échantillon analysé le : 20/08/03. Nombre de préparations : 1.		
L'échantillon analysé contient des fibres d'amiante de type chrysotile dans le carrelage et la colle ragréage.		
Observations :		
Colle indissociable du carrelage		

Artigues, le 20 Août 2003

Erwan LE GAVRIAN
Chargé du rapport


Christiane COUTURE
 Chef d'Activité Laboratoire de Chimie
D. GARROUTY



SSAIS
97060 (10/02)

ACCREDITATION
N° 1-0074
ARTIGUES-près-BORDEAUX
PORTÉE
COMMUNIQUEE SUR
DEMANDE

Ce rapport d'essai ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s) et 1 annexe(s).
 Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

	RAPPORT D'ESSAI RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	3/9
---	---	-----

ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE
 Z.I. - Avenue Gay Lussac
 B.P. N° 3
 33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN

Tél. : 05 56 77 27 07
 Fax : 05 56 77 31 89

112 rue de la Marne
 33500 LIBOURNE

N° Affaire : 02 01 LC 1331
 N° Rapport : R03 1191
 N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A03 2797	Reçu le : 18/08/03
Vos Réf. : 21 Prélevé par : D. GARROUTY Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / plénum au dessus du faux plafond Désignation : enveloppe extérieure bitumineuse noire du calorifugeage	le : 14/08/03 Aspect : mousse bleue + bitume
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 : 18/06/03. Nombre de préparations : 1.	
L'échantillon analysé contient des fibres d'amiante de type chrysotile dans l'enduit noir.	
Observations :	

Artigues, le 20 Août 2003

Erwan LE GAVRIAN
 Chargé du rapport


 Christiane COUTURE
 Chef d'Activité Laboratoire de Chimie

D. GARROUTY



Ce rapport d'essai ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s) et 1 annexe(s).
 Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

	RAPPORT D'ESSAI	4/9
	RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	

ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE

Z.I. - Avenue Gay Lussac

B.P. N° 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN**112 rue de la Marne****33500 LIBOURNE**

Tél. : 05 56 77 27 07

Fax : 05 56 77 31 89

N° Affaire : 02 01 LC 1331

N° Rapport : R03 1191

N° Commande : non communiquée

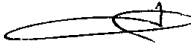
Échantillon N° 01A03 2791	Reçu le : 18/08/03
Vos Réf. : 22 Prélevé par : D. GARROUTY Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / plénum au dessus du faux plafond Désignation : enveloppe extérieure bitumineuse noire du calorifugeage	
le : 14/08/03	
Aspect : mousse bleue + bitume	
RÉSULTATS	
Méthodologie d'analyse ☒ 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 : 18/06/03. Nombre de préparations : 1. L'échantillon analysé contient des fibres d'amiante de type chrysotile dans l'enduit noir.	
Observations :	

Artigues, le 20 Août 2003

Erwan LE GAVRIAN
 Chargé du rapport



 ACCREDITATION
 N° 1-0274
 ARTIGUES-près-BORDEAUX
 PORTÉE
 COMMUNIQUÉE SUR
 DEMANDE
ESSAIS
 197050 (10/02)


Christiane COUTURE
 Chef d'Activité Laboratoire de Chimie
D. GARROUTY

Ce rapport d'essai ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s) et 1 annexe(s).
 Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

	RAPPORT D'ESSAI RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	5/9
---	---	-----

ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE

Z.I. - Avenue Gay Lussac

B.P. N° 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN**112 rue de la Marne****33500 LIBOURNE**

Tél. : 05 56 77 27 07

Fax : 05 56 77 31 89

N° Affaire : 02 01 LC 1331

N° Rapport : R03 1191

N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A03 2792	Reçu le : 18/08/03
Vos Réf. : 23	
Prélevé par : D. GARROUTY	le : 14/08/03
Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / plénum au dessus du faux plafond	
Désignation : calorifugeage avec enveloppe extérieur alu	Aspect : amas fibreux + alu
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 : 18/06/03.	
Nombre de préparations : 2.	
L'échantillon analysé ne contient pas de fibre d'amiante.	
Observations :	

Artigues, le 20 Août 2003

Erwan LE GAVRIAN
Chargé du rapport

Christiane COUTURE
Chef d'Activité Laboratoire de Chimie

D. GARROUTY

Ce rapport d'essai ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s) et 1 annexe(s). Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

	RAPPORT D'ESSAI	6/9
	RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	

ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE

Z.I. - Avenue Gay Lussac

B.P. N° 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN

112 rue de la Marne

33500 LIBOURNE

Tél. : 05 56 77 27 07

Fax : 05 56 77 31 89

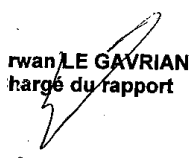
N° Affaire : 02 01 LC 1331

N° Rapport : R03 1191

N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A03 2793	Reçu le : 18/08/03
Vos Réf. : 24	
Prélevé par : D. GARROUTY	le : 14/08/03
Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / Terrasse en bout locaux 125 et 126	
Désignation : plaque bitumineuse d'étanchéité	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° joint en annexe)	
Échantillon analysé le : 18/06/03.	
Nombre de préparations : 2.	
L'échantillon analysé ne contient pas de fibre d'amiante.	
Observations :	

Artigues, le 20 Août 2003


rwan LE GAVRIAN
 chargé du rapport


Christiane COUTURE
 Chef d'Activité Laboratoire de Chimie

D. GARROUTY

Ce rapport d'essai ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s) et 1 annexe(s).
 Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

	RAPPORT D'ESSAI RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	7/9
---	---	-----

ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE

Z.I. - Avenue Gay Lussac

B.P. N° 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN**112 rue de la Marne****33500 LIBOURNE**

Tél. : 05 56 77 27 07

Fax : 05 56 77 31 89

N° Affaire : 02 01 LC 1331

N° Rapport : R03 1191

N° Commande : non communiquée

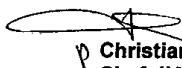
Échantillon N° 01A03 2794	Reçu le : 18/08/03
Vos Réf. : 25	le : 14/08/03
Prélevé par : D. GARROUTY	
Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / Terrasse en bout locaux 125 et 126	
Désignation : plaque bitumineuse d'étanchéité avec enveloppe alu	Aspect : amas bitumineux + alu
RÉSULTATS	
Méthodologie d'analyse	
☒ 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 : 18/06/03.	
Nombre de préparations : 2.	
L'échantillon analysé ne contient pas de fibre d'amiante.	
Observations :	

Artigues, le 20 Août 2003

Erwan LE GAVRIAN
Chargé du rapport



ACCREDITATION
N° 1-0274
ARTIGUES-près-BORDEAUX
POSTES
COMMUNIQUÉES SUR
DEMANDE
ESSAIS
197050 (10/02)



Christiane COUTURE
Chef d'Activité Laboratoire de Chimie

D. GARROUTY

Ce rapport d'essai ne concerne que l'(es) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s) et 1 annexe(s).
Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

	RAPPORT D'ESSAI	8/9
	RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	

ACTIVITÉ LABORATOIRE DE CHIMIE

Z.I. - Avenue Gay Lussac

B.P. N° 3

33370 ARTIGUES-près-BORDEAUX

CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN**112 rue de la Marne****33500 LIBOURNE**

Tél. : 05 56 77 27 07

Fax : 05 56 77 31 89

N° Affaire : 02 01 LC 1331

N° Rapport : R03 1191

N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A03 2795	Reçu le : 18/08/03
Vos Réf. : 26	
Prélevé par : D. GARROUTY	le : 14/08/03
Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / Terrasse en bout locaux 125 et 126	
Désignation : joint maçonnerie plaques béton	Aspect : amas hétérogène
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° F03/29854-003 joint en annexe) Échantillon analysé le : 20/08/03. Nombre de préparations : 1. L'échantillon analysé ne contient pas de fibre d'amiante.	
Observations :	

Artigues, le 20 Août 2003

Erwan LE GAVRIAN
Chargé du rapport


Christiane COUTURE
Chef d'Activité Laboratoire de Chimie

D. GARROUTY



Ce rapport d'essai ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s) et 1 annexe(s).
Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.

	RAPPORT D'ESSAI	9/9
	RECHERCHE D'AMIANTE DANS UN MATÉRIAU	

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

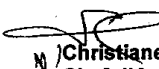
CENTRE HOSPITALIER ROBERT BOULIN**112 rue de la Marne****33500 LIBOURNE**

N° Affaire : 02 01 LC 1331
 N° Rapport : R03 1191
 N° Commande : non communiquée

Échantillon N° 01A03 2796	Reçu le : 18/08/03
Vos Réf. : 27	le : 14/08/03
Prélevé par : D. GARROUTY	
Provenance : Bloc opératoire Phase 1 / Terrasse en bout locaux 125 et 126	
Désignation : joint fenêtre	Aspect : amas hétérogène
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° F03/29854-004 joint en annexe) Échantillon analysé le : 20/08/03. Nombre de préparations : 1. L'échantillon analysé ne contient pas de fibre d'amiante.	
Observations :	

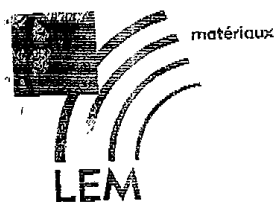
Artigues, le 20 Août 2003

Erwan LE GAVRIAN
 Chargé du rapport


Christiane COUTURE
 Chef d'Activité Laboratoire de Chimie
D. GARROUTY



Ce rapport d'essai ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s) et 1 annexe(s).
 Aucune reproduction partielle de ce document n'est autorisée sans l'accord préalable du Laboratoire.



A la demande de

APAVE SUD
Mr LE GAVRIAN
Service Laboratoire - Z.I.
33370 ARTIGUES-PRES-BORDEAUX
France
Tél : 0556772707
Fax : 05.56.77.31.89

Page 4 / 4

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Références du client : Cde 02.A10.03.S-00210
N° Contrat 10104299 Mission 2
Aff. 0201LC1331

N° Dossier : F03/29854

Date de réception des échantillons : 20/08/2003

Date d'édition du dossier : 20/08/2003 V1

PARAMETRES		RESULTATS	Norme(s)
© Description visuelle		Matériau dur	
© Traitement de l'échantillon		Traitement au Tétrahydrofurane	
© Description microscopique de l'échantillon			
© Nombre de préparation		1	
© Résultat de l'analyse par MET		Pas de Fibres d'Amiante	Adaptat en de la norme NF X 43-050

RASCH WÄLLER
Responsable Département Fibres et Poussières

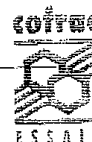
V. MOTSCH/P.BU
Responsable de service/ technique

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages. 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.

LEM S.A.

20 rue du Kochersberg - BP 47 - 67702 Savanne Cedex
tél. 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lem@lemiabo.com
S.A. au capital de 159 600 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 349 485 260

ACCREDITATION
COFRAC
PORTÉE
QUALITÉ
SURCEMENT

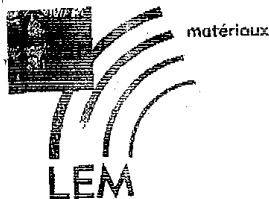


ESSAIS

COFRAC - 15/10/2001

TOTAL PAGE(S) : 01

ix reçu de : 0388918884

Laboratoire agréé pour la mesure de l'amiante 28/08/03 15:34 Pg: 5
(Amiante, Silice)

matériaux

A la demande de

APAVE SUD
Mr LE GAVRIAN
Service Laboratoire - Z.I.
33370 ARTIGUES-PRES-BORDEAUX
France
Tél : 0556772707
Fax : 05.56.77.31.89

Page 1 / 4

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Références du client : Cde 02.A10.03.S-00210
N° Contrat 10104299 Mission 2
Aff. 0201LC1331

N° Dossier : F03/29854

Date de réception des échantillons : 20/08/2003

Date d'édition du dossier : 20/08/2003 V1

PARAMETRES		RESULTATS	forme(s)
© Description visuelle		Matériau souple	
© Traitement de l'échantillon		Traitement au Tétrahydrofurane	
© Description microscopique de l'échantillon			
© Nombre de préparation		1	
© Résultat de l'analyse par MET		Pas de Fibres d'Amiante	Adaptation de la norme NF X 43-050

Pascal HALLER
Responsable Département Fibres et Poussières

V. MÖTSCH/F. BUI
Responsable de service/ technique

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages. 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.

LEM S.A.

20 rue du Kochersberg - BP 47 - 67702 Saverne Cedex
tél. 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lem@lemlabo.com
SA au capital de 153 600 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 347 485 290

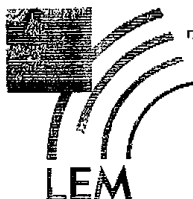
AGGREGATION
N° 1-0112
POUR
CONSTITUTION
SUR DÉPÔCH



CRR03 - 10/10/2001

Fax reçu de : 0388918884

28/08/03 15:34 Pg: 6

Laboratoire agréé pour la mesure de polluants dans l'atmosphère des lieux de travail
(Amiante, Silice)

matériaux

A la demande de

APAVE SUD
Mr LE GAVRIAN
Service Laboratoire - Z.I.
33370 ARTIGUES-PRES-BORDEAUX
France
Tél : 0556772707
Fax : 05.56.77.31.89

Page 2 / 4

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Références du client : Cde 02.A10.03.S-00210
N° Contrat 10104299 Mission 2
Aff. 02011C1331

N° Dossier : F03/29854

Date de réception des échantillons : 20/08/2003

Date d'édition du dossier : 20/08/2003 V1

Référence de l'échantillon : 01A03 2790		Référence EM : F03/29854_002
PARAMETRES	RESULTATS	Norme(s)
© Description visuelle	colle ragréage, carrelage	-
© Traitement de l'échantillon	Traitement acide	-
© Description microscopique de l'échantillon	-	-
© Nombre de préparation	1	-
© Résultat de l'analyse par MET	Fibres d'amiante de type Chrysotile	Adaptation de la norme NF 43-050

Pascal HALLER
Responsable Département Fibres et Poussières

V.MOTSCH/P.BU
Responsable de service/ technique

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages. 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.

LEM S.A.

20 rue du Kochersberg - BP 47 - 67702 Saverne Cedex
tél. 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lem@lemlobo.com
SA au capital de 153 600 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 349 485 250

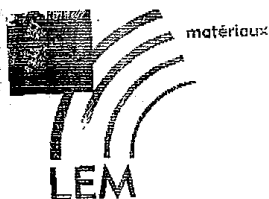
ACCREDITATION
N° 2-0875
POUR LES
CONTRÔLES
SUR DEMANDE



COFRAC - 15/10/2001

Fax reçu de : 0388910084

20/08/03 15:34 Pg: 7



A la demande de

APAVE SUD
Mr LE GAVRIAN
Service Laboratoire - Z.I.
33370 ARTIGUES-PRES-BORDEAUX
France
Tél : 0556772707
Fax : 05.56.77.31.89

Page 3 / 4

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Références du client : Cde 02.A10.03.S-00210
N° Contrat 10104299 Mission 2
Aff. 0201LC1331

N° Dossier : F03/29854

Date de réception des échantillons : 20/08/2003

Date d'édition du dossier : 20/08/2003 V1

Référence de l'échantillon : 01A03 2795		Référence LI M : F03/29854_003
PARAMETRES	RESULTATS	Norme(s)
© Description visuelle	Matériau souple	Adaptat en de la norme NF X 43-050
© Traitement de l'échantillon	Traitement au Tétrahydrofurane	
© Description microscopique de l'échantillon	-	
© Nombre de préparation	1	
© Résultat de l'analyse par MET	Pas de Fibres d'Amiante	

R. HALLER
Responsable Département Fibres et Poussières

V. HORSCH/P.BU
Responsable de service/ technique

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 pages. 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.

LEM S.A.

20 rue du Kochersberg - BP 47 - 67702 Saverne Cedex
tél. 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lem@lemlabo.com
SA au capital de 153 600 € - APE 743 B - RCS SAVERNE 349 485 250

ACCREDITATION
IN L'EUROPE
PORTÉE
GÉNÉRALISTE
SUR LE CHAMP



COFRAC - 15/10/2001

TOTAL PAGE(S) 07