


# FICHE RECAPITULATIVE DU DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE (DTA)

Date de création : 27/05/2021		Réf. du présent DTA : A321173715-21407 A
Historique des dates de mise à jour :		
27/05/2021	Mise à jour de la Fiche Récapitulative du DTA	
27/05/2021	Evaluation d'état de conservation de la Liste B	
27/05/2021	Repérage complémentaire des éléments extérieurs de la Liste B	
20/11/2020	Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti	Travaux de sols du parvis extérieur
05/06/2019	Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti	Travaux réseaux wifi cablage local EDF, EG 016 RGI, EG 018 et Amphi EG 042
27/06/2018	Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti	Travaux de cloisonnements en EG 060
27/03/2018	Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti	Travaux de création d'un espace vie en IT 216
17/12/2010	Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti	Travaux de réfection murs et plafonds et modif de cloisonnements du rdc et 1 <sup>er</sup> du BAT F CIT
22/11/2006	Repérage des matériaux et produits de l'annexe 13-9	
28/04/2006	PDRA de désamiantage entreprise Sarl CFDR	Enveloppe de calorifugeage d'environ 80ml
03/04/2006	Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti	Travaux dans les zones A, B et Rdc de zone C
08/02/2006	Mesures d'empoussièrement dans l'ancien bâtiment EDF BAT F en Rdc	< 1,0F/litres
28/10/2005	Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti	Travaux des faux plafonds dans l'ancien bâtiment EDF BAT F en rdc, 1 <sup>er</sup> et 2 <sup>e</sup>
04/05/2005	Mesures d'empoussièrement dans l'ancien bâtiment EDF en Rdc	< 0,9F/litres
04/04/2001	Repérage des Flocages et calorifugeages	

## SOMMAIRE

<b>1 – IDENTIFICATION DE L'IMMEUBLE, DU DETENTEUR ET DES MODALITES DE CONSULTATION DU DTA.....</b>	<b>3</b>
1a - Propriétaire .....	3
1b - Etablissement.....	3
1c - Détenteur du dossier technique amiante : .....	3
1d - Modalités de consultation de ce dossier : .....	3
<b>2 – RAPPORTS DE REPERAGE .....</b>	<b>3</b>
<b>3 – LISTE DES PARTIES D'IMMEUBLE BATI AYANT DONNE LIEU AU REPERAGE.....</b>	<b>4</b>
<b>4 – IDENTIFICATION DE MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE .....</b>	<b>8</b>
4a- Matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante.....	8
4b- Matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante.....	8
4c- Matériaux et produits contenant de l'amiante hors listes A et B .....	8
<b>5 – LES EVALUATIONS PERIODIQUES.....</b>	<b>9</b>
5a- Evaluation obligatoire des matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante* .....	9
5b- Evaluation des matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante .....	9
<b>6 – TRAVAUX DE RETRAIT OU DE CONFINEMENT – MESURES CONSERVATOIRES.....</b>	<b>9</b>
6a- Matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante.....	9
6b- Matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante.....	9
<b>7 – LES RECOMMANDATIONS GENERALES DE SECURITE .....</b>	<b>9</b>
<b>8 – PLANS ET/OU PHOTOS ET/OU CROQUIS .....</b>	<b>12</b>

## 1 – IDENTIFICATION DE L'IMMEUBLE, DU DETENTEUR ET DES MODALITES DE CONSULTATION DU DTA

### 1a - Propriétaire

Nom : **UNICAEN**  
 Adresse : **Esplanade de la Paix**  
**14032 CAEN CEDEX**

### 1b - Etablissement

Immeuble bâti pour lequel le DTA a été constitué (préciser son nom exact et sa localisation le cas échéant) :  
 Nature du bâtiment : **Bâtiment COMUE (Ex CIT)** Adresse : **17 à 19 rue Claude Bloch**  
**14000 CAEN**  
 Date du permis de construire : **Antérieur au 1er juillet 1997** Bâtiment : **COMUE (Ex CIT)**

### 1c - Détenteur du dossier technique amiante :

Nom : **UNICAEN** Adresse : **Esplanade de la Paix**  
 Fonction : **14032 CAEN CEDEX**  
 Service : Téléphone :

### 1d - Modalités de consultation de ce dossier :

Lieu (dont les possibilités de consultation sur support dématérialisé) : **Bureaux Prévention**  
 Horaires : **Horaires d'ouverture des bureaux**  
 Contact, si différent du détenteur du dossier :

## 2 – RAPPORTS DE REPERAGE

Numéro de référence du rapport de repérage	Date du rapport	Nom de la société	Opérateur de repérage	Objet du repérage
A320476573-14282-PARVIS IAE CLAUDE BLOCH	22/11/2020	APAVE	M.DUFRESNE	Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti
A319308145_1_BATIMENT-CLAUDE-BLOCH-RESEAUX-WIFI-CAMPUS-4	05/06/2019	APAVE	M.DUFRESNE	Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti
A318300139_1_BATIMENT-CLAUDE-BLOCH-CAMPUS-4-UNICAEN	27/06/2018	APAVE	M.DUFRESNE	Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti
A318178113_1_BATIMENT-F-IAE-UNICAEN	27/03/2018	APAVE	M.DUFRESNE	Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti
11570/CTC/10/6181	17/12/2010	SOCOTEC	K.TANGUY	Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti
BGC-JLLP-A691-06	22/11/2006	APAVE	JL.LE PESANT	Rapport de repérage des matériaux et produits des listes A et B de l'annexe 13-9 du Code de Santé Publique à intégrer au Dossier technique amiante
BGC-JLLP-A282-06	04/04/2006	APAVE	JL.LE PESANT	Rapport de mission de repérage des matériaux et produits

				contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti
05 AMIA 6387	28/10/2005	SOCOTEC	D.TILLAUD	Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti
97 AMIA 923 à 927	04/04/2001	SOCOTEC	D.TILLAUD	Rapport de repérage des matériaux et produits des listes A et B de l'annexe 13-9 du Code de Santé Publique à intégrer au Dossier technique amiante

### 3 – LISTE DES PARTIES D'IMMEUBLE BATI AYANT DONNE LIEU AU REPERAGE

Date de repérage : 22/11/2020	N° de référence : A320476573-14282-PARVIS IAE CLAUDE BLOCH
Type de repérage : Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti	
Repérage des matériaux de la liste A : Non (au titre de l'article R.1334-20 du code de la santé publique)	
Repérage des matériaux de la liste B : Non (au titre de l'article R.1334-21 du code de la santé publique)	
Autres repérages (préciser) : RAT immeubles batis (16 juillet 2019)	
Liste des parties de l'immeuble bâti visitées (1) : Tous (1) Tous les locaux doivent être obligatoirement visités.	
Liste des parties de l'immeuble bâti non visitées devant donner lieu à une prochaine visite (2) : Aucun (2) Pour les locaux non visités, permettre leur identification et en indiquer le motif (exemple : locaux inaccessibles, clefs absentes...) et, lorsqu'elle est connue, la date du repérage complémentaire programmé.	

Date de repérage : 05/06/2019	N° de référence : A319308145_1_BATIMENT-CLAUDE-BLOCH-RESEAUX-WIFI-CAMPUS-4
Type de repérage : Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti	
Repérage des matériaux de la liste A : Non (au titre de l'article R.1334-20 du code de la santé publique)	
Repérage des matériaux de la liste B : Non (au titre de l'article R.1334-21 du code de la santé publique)	
Autres repérages (préciser) : RAT immeubles batis	
Liste des parties de l'immeuble bâti visitées (1) : Tous (1) Tous les locaux doivent être obligatoirement visités.	
Liste des parties de l'immeuble bâti non visitées devant donner lieu à une prochaine visite (2) : Aucun (2) Pour les locaux non visités, permettre leur identification et en indiquer le motif (exemple : locaux inaccessibles, clefs absentes...) et, lorsqu'elle est connue, la date du repérage complémentaire programmé.	

<b>Date de repérage :</b> 27/06/2018	<b>N° de référence :</b> A318300139_1_BATIMENT-CLAUDE-BLOCH-CAMPUS-4-UNICAEN
<b>Type de repérage :</b> Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti	
<b>Repérage des matériaux de la liste A :</b> Non (au titre de l'article R.1334-20 du code de la santé publique)	
<b>Repérage des matériaux de la liste B :</b> Non (au titre de l'article R.1334-21 du code de la santé publique)	
<b>Autres repérages (préciser) :</b> RAT immeubles batis	
<b>Liste des parties de l'immeuble bâti visitées (1) :</b> Tous (1) Tous les locaux doivent être obligatoirement visités.	
<b>Liste des parties de l'immeuble bâti non visitées devant donner lieu à une prochaine visite (2) :</b> Aucun (2) Pour les locaux non visités, permettre leur identification et en indiquer le motif (exemple : locaux inaccessibles, clefs absentes...) et, lorsqu'elle est connue, la date du repérage complémentaire programmé.	

<b>Date de repérage :</b> 27/03/2018	<b>N° de référence :</b> A318178113_1_BATIMENT-F-IAE-UNICAEN
<b>Type de repérage :</b> Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti	
<b>Repérage des matériaux de la liste A :</b> Non (au titre de l'article R.1334-20 du code de la santé publique)	
<b>Repérage des matériaux de la liste B :</b> Non (au titre de l'article R.1334-21 du code de la santé publique)	
<b>Autres repérages (préciser) :</b> RAT immeubles batis	
<b>Liste des parties de l'immeuble bâti visitées (1) :</b> Tous (1) Tous les locaux doivent être obligatoirement visités.	
<b>Liste des parties de l'immeuble bâti non visitées devant donner lieu à une prochaine visite (2) :</b> Aucun (2) Pour les locaux non visités, permettre leur identification et en indiquer le motif (exemple : locaux inaccessibles, clefs absentes...) et, lorsqu'elle est connue, la date du repérage complémentaire programmé.	

<b>Date de repérage :</b> 17/12/2010	<b>N° de référence :</b> 11570/CTC/10/6181
<b>Type de repérage :</b> Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti	
<b>Repérage des matériaux de la liste A :</b> Non (au titre de l'article R.1334-20 du code de la santé publique)	
<b>Repérage des matériaux de la liste B :</b> Non (au titre de l'article R.1334-21 du code de la santé publique)	
<b>Autres repérages (préciser) :</b> RAT immeubles batis	
<b>Liste des parties de l'immeuble bâti visitées (1) :</b> Tous (1) Tous les locaux doivent être obligatoirement visités.	
<b>Liste des parties de l'immeuble bâti non visitées devant donner lieu à une prochaine visite (2) :</b> Aucun (2) Pour les locaux non visités, permettre leur identification et en indiquer le motif (exemple : locaux inaccessibles, clefs absentes...) et, lorsqu'elle est connue, la date du repérage complémentaire programmé.	

<b>Date de repérage :</b> 22/11/2006	<b>N° de référence :</b> BGC-JLLP-A691-06
<b>Type de repérage :</b> Rapport de repérage des matériaux et produits des listes A et B de l'annexe 13-9 du Code de Santé Publique à intégrer au Dossier technique amiante	
<b>Repérage des matériaux de la liste A :</b> Oui (au titre de l'article R.1334-20 du code de la santé publique)	
<b>Repérage des matériaux de la liste B :</b> Oui (au titre de l'article R.1334-21 du code de la santé publique)	
<b>Autres repérages (préciser) :</b> Repérage des matériaux Annexe 13-9	
<b>Liste des parties de l'immeuble bâti visitées (1) :</b> Tous (1) Tous les locaux doivent être obligatoirement visités.	
<b>Liste des parties de l'immeuble bâti non visitées devant donner lieu à une prochaine visite (2) :</b> Aucun (2) Pour les locaux non visités, permettre leur identification et en indiquer le motif (exemple : locaux inaccessibles, clefs absentes...) et, lorsqu'elle est connue, la date du repérage complémentaire programmé.	

<b>Date de repérage :</b> 04/04/2006	<b>N° de référence :</b> BGC-JLLP-A282-06
<b>Type de repérage :</b> Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti	
<b>Repérage des matériaux de la liste A :</b> Non (au titre de l'article R.1334-20 du code de la santé publique)	
<b>Repérage des matériaux de la liste B :</b> Non (au titre de l'article R.1334-21 du code de la santé publique)	
<b>Autres repérages (préciser) :</b> RAT immeubles batis	
<b>Liste des parties de l'immeuble bâti visitées (1) :</b> Tous (1) Tous les locaux doivent être obligatoirement visités.	
<b>Liste des parties de l'immeuble bâti non visitées devant donner lieu à une prochaine visite (2) :</b> Aucun (2) Pour les locaux non visités, permettre leur identification et en indiquer le motif (exemple : locaux inaccessibles, clefs absentes...) et, lorsqu'elle est connue, la date du repérage complémentaire programmé.	

<b>Date de repérage :</b> 28/10/2005	<b>N° de référence :</b> 05 AMIA 6387
<b>Type de repérage :</b> Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti	
<b>Repérage des matériaux de la liste A :</b> Non (au titre de l'article R.1334-20 du code de la santé publique)	
<b>Repérage des matériaux de la liste B :</b> Non (au titre de l'article R.1334-21 du code de la santé publique)	
<b>Autres repérages (préciser) :</b> RAT immeubles batis	
<b>Liste des parties de l'immeuble bâti visitées (1) :</b> Tous (1) Tous les locaux doivent être obligatoirement visités.	
<b>Liste des parties de l'immeuble bâti non visitées devant donner lieu à une prochaine visite (2) :</b> Aucun (2) Pour les locaux non visités, permettre leur identification et en indiquer le motif (exemple : locaux inaccessibles, clefs absentes...) et, lorsqu'elle est connue, la date du repérage complémentaire programmé.	

<b>Date de repérage :</b> 04/04/2001	<b>N° de référence :</b> 97 AMIA 923 à 927
<b>Type de repérage :</b> Rapport de repérage des Flocages et calorifugeages	
<b>Repérage des matériaux de la liste A :</b> Oui (au titre de l'article R.1334-20 du code de la santé publique)	
<b>Repérage des matériaux de la liste B :</b> Non (au titre de l'article R.1334-21 du code de la santé publique)	
<b>Autres repérages (préciser) :</b> Repérage des Flocages et calorifugeages	
<b>Liste des parties de l'immeuble bâti visitées (1) :</b> Tous (1) Tous les locaux doivent être obligatoirement visités.	
<b>Liste des parties de l'immeuble bâti non visitées devant donner lieu à une prochaine visite (2) :</b> Aucun (2) Pour les locaux non visités, permettre leur identification et en indiquer le motif (exemple : locaux inaccessibles, clefs absentes...) et, lorsqu'elle est connue, la date du repérage complémentaire programmé.	



#### 4 – IDENTIFICATION DE MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE

##### 4a- Matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante

Aucun

(1) Matériaux liste A : l'état de conservation est défini par un score 1,2 ou 3 en application de grilles d'évaluation définies réglementairement, 3 étant le moins bon score et 1 le meilleur.

##### 4b- Matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante

N° Local	Local / partie d'immeuble	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit	Etat de conservation	Mesures d'empoussièrement
1	Zone C-Local technique CB 002	RDC	Porte coupe-feu, pare flamme	Murs	Bandes ouvrants/dormants	AC1	
2	Zone C-Local technique CB 002b	RDC	Conduit de fluide	Murs	Enveloppe blanche de calorifuge	EP	
3	Zone C-Toit terrasse	Extérieur	Conduit de fluide	Toiture	Enveloppe blanche de calorifuge	EP	
4	Zone C-Local technique CB 003	RDC	Porte coupe-feu, pare flamme	Murs	Bandes ouvrants/dormants	AC1	
6	Zone F-Circulation IT 024	RDC	Conduit de fluide en plenum	Plafond	Enveloppe blanche de calorifuge	EP	
7	Zone F-Circulation IT 023	RDC	Conduit de fluide en plenum	Plafond	Enveloppe blanche de calorifuge	EP	
8	Zone F-Circulation IT 022	RDC	Conduit de fluide en plenum	Plafond	Enveloppe blanche de calorifuge	EP	
9	Zone F-Circulation IT 021	RDC	Conduit de fluide en plenum	Plafond	Enveloppe blanche de calorifuge	EP	
10	Zone F-Local technique IT 052b	RDC	Conduit de fluide	Plafond	Enveloppe blanche de calorifuge	EP	

(2) Matériaux liste B : Conclusion conforme à la réglementation en vigueur au moment de la réalisation du repérage.

##### 4c- Matériaux et produits contenant de l'amiante hors listes A et B

Bourrelet blanc de joint de dilatation verticaux et horizontaux en EG

## 5 – LES EVALUATIONS PERIODIQUES

### 5a- Evaluation obligatoire des matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante\*

**A réaliser dans les 36 mois de la remise du rapport**

\* L'évaluation périodique de l'état de conservation est effectuée tous les 3 ans. Pour l'état intermédiaire de dégradation, des mesures d'empoussièrement sont réalisées.

### 5b- Evaluation des matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante

Date du document: 27/05/2021

N° de référence : A321173715-21407

Type de document : Suivi de l'état de conservation des matériaux ou produits contenant de l'amiante

N° Local	Local / partie d'immeuble	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit	Etat de conservation	Mesures d'empoussièrement
1	Zone C-Local technique CB 002	RDC	Porte coupe-feu, pare flamme	Murs	Bandes ouvrants/dormants	AC1	
2	Zone C-Local technique CB 002b	RDC	Conduit de fluide	Murs	Enveloppe blanche de calorifuge	EP	
3	Zone C-Toit terrasse	Extérieur	Conduit de fluide	Toiture	Enveloppe blanche de calorifuge	EP	
4	Zone C-Local technique CB 003	RDC	Porte coupe-feu, pare flamme	Murs	Bandes ouvrants/dormants	AC1	
6	Zone F-Circulation IT 024	RDC	Conduit de fluide en plenum	Plafond	Enveloppe blanche de calorifuge	EP	
7	Zone F-Circulation IT 023	RDC	Conduit de fluide en plenum	Plafond	Enveloppe blanche de calorifuge	EP	
8	Zone F-Circulation IT 022	RDC	Conduit de fluide en plenum	Plafond	Enveloppe blanche de calorifuge	EP	
9	Zone F-Circulation IT 021	RDC	Conduit de fluide en plenum	Plafond	Enveloppe blanche de calorifuge	EP	
10	Zone F-Local technique IT 052b	RDC	Conduit de fluide	Plafond	Enveloppe blanche de calorifuge	EP	

## 6 – TRAVAUX DE RETRAIT OU DE CONFINEMENT – MESURES CONSERVATOIRES

### 6a- Matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante

Sans objet

### 6b- Matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante

- Désamiantage PDRA de Sarl CFDR du 28/04/2006 d'enveloppe de calorifugeage sur environ 80ml en EG circulation et LT des CTA en toit terrasse
- Désamiantage des impostes des châssis = pas de PDRA communiqué
- Désamiantage des dalles des caniveaux techniques en bâtiment C = pas de PDRA communiqué

## 7 – LES RECOMMANDATIONS GENERALES DE SECURITE

L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante est un préalable à l'évaluation et à la prévention des risques liés à la présence d'amiante dans un bâtiment. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures de gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans le bâtiment et des personnes appelées à intervenir sur les matériaux ou produits contenant de l'amiante. Ces mesures sont inscrites dans le dossier technique amiante et dans sa fiche récapitulative que le propriétaire constitue et tient à jour en application des dispositions de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique. La mise à jour régulière et la communication du dossier technique amiante ont vocation à assurer l'information des occupants et des différents intervenants dans le bâtiment sur la présence des matériaux et produits contenant de l'amiante, afin de permettre la mise en œuvre des mesures visant à

prévenir les expositions. Les recommandations générales de sécurité définies ci-après rappellent les règles de base destinées à prévenir les expositions. Le propriétaire (ou, à défaut, l'exploitant) de l'immeuble concerné adapte ces recommandations aux particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation ainsi qu'aux situations particulières rencontrées. Ces recommandations générales de sécurité ne se substituent en aucun cas aux obligations réglementaires existantes en matière de prévention des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs, inscrites dans le code du travail.

### 1. Informations générales

#### a) Dangerosité de l'amiante

Les maladies liées à l'amiante sont provoquées par l'inhalation des fibres. Toutes les variétés d'amiante sont classées comme substances cancérigènes avérées pour l'homme. Elles sont à l'origine de cancers qui peuvent atteindre soit la plèvre qui entoure les poumons (mésothéliomes), soit les bronches et/ou les poumons (cancers broncho-pulmonaires). Ces lésions surviennent longtemps (souvent entre 20 à 40 ans) après le début de l'exposition à l'amiante. Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a également établi récemment un lien entre exposition à l'amiante et cancers du larynx et des ovaires. D'autres pathologies, non cancéreuses, peuvent également survenir en lien avec une exposition à l'amiante. Il s'agit exceptionnellement d'épanchements pleuraux (liquide dans la plèvre) qui peuvent être récidivants ou de plaques pleurales (qui épaississent la plèvre). Dans le cas d'empoussièrement important, habituellement d'origine professionnelle, l'amiante peut provoquer une sclérose (asbestose) qui réduira la capacité respiratoire et peut dans les cas les plus graves produire une insuffisance respiratoire parfois mortelle. Le risque de cancer du poumon peut être majoré par l'exposition à d'autres agents cancérigènes, comme la fumée du tabac.

#### b) Présence d'amiante dans des matériaux et produits en bon état de conservation

L'amiante a été intégré dans la composition de nombreux matériaux utilisés notamment pour la construction. En raison de son caractère cancérigène, ses usages ont été restreints progressivement à partir de 1977, pour aboutir à une interdiction totale en 1997. En fonction de leur caractéristique, les matériaux et produits contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres d'amiante en cas d'usure ou lors d'interventions mettant en cause l'intégrité du matériau ou produit (par exemple perçage, ponçage, découpe, friction...). Ces situations peuvent alors conduire à des expositions importantes si des mesures de protection renforcées ne sont pas prises. Pour rappel, les matériaux et produits répertoriés aux listes A et B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique font l'objet d'une évaluation de l'état de conservation dont les modalités sont définies par arrêté. Il convient de suivre les recommandations émises par les opérateurs de repérage dits « diagnostiqueurs » pour la gestion des matériaux ou produits repérés. De façon générale, il est important de veiller au maintien en bon état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante et de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation de ceux-ci.

### 2. Intervention de professionnels soumis aux dispositions du code du travail

Il est recommandé aux particuliers d'éviter dans la mesure du possible toute intervention directe sur des matériaux et produits contenant de l'amiante et de faire appel à des professionnels compétents dans de telles situations. Les entreprises réalisant des opérations sur matériaux et produits contenant de l'amiante sont soumises aux dispositions des articles R. 4412-94 à R. 4412-148 du code du travail. Les entreprises qui réalisent des travaux de retrait ou de confinement de matériaux et produits contenant de l'amiante doivent en particulier être certifiées dans les conditions prévues à l'article R. 4412-129. Cette certification est obligatoire à partir du 1er juillet 2013 pour les entreprises effectuant des travaux de retrait sur l'enveloppe extérieure des immeubles bâtis et à partir du 1er juillet 2014 pour les entreprises de génie civil. Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés sont disponibles sur le site Travailler-mieux (<http://www.travailler-mieux.gouv.fr>) et sur le site de l'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (<http://www.inrs.fr>).

### 3. Recommandations générales de sécurité

Il convient d'éviter au maximum l'émission de poussières notamment lors d'interventions ponctuelles non répétées, par exemple :

- perçage d'un mur pour accrocher un tableau ;
  - remplacement de joints sur des matériaux contenant de l'amiante ;
  - travaux réalisés à proximité d'un matériau contenant de l'amiante en bon état, par exemple des interventions légères dans des boîtiers électriques, sur des gaines ou des circuits situés sous un flocage sans action directe sur celui-ci, de remplacement d'une vanne sur une canalisation calorifugée à l'amiante. L'émission de poussières peut être limitée par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante en prenant les mesures nécessaires pour éviter tout risque électrique et/ou en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente. Le port d'équipements adaptés de protection respiratoire est recommandé. Le port d'une combinaison jetable permet d'éviter la propagation de fibres d'amiante en dehors de la zone de travail. Les combinaisons doivent être jetées après chaque utilisation. Des informations sur le choix des équipements de protection sont disponibles sur le site internet amiante de l'INRS à l'adresse suivante : [www.amiante.inrs.fr](http://www.amiante.inrs.fr).
- De plus, il convient de disposer d'un sac à déchets à proximité immédiate de la zone de travail et d'une éponge ou d'un chiffon humide de nettoyage.

### 4. Gestion des déchets contenant de l'amiante

Les déchets de toute nature contenant de l'amiante sont des déchets dangereux. A ce titre, un certain nombre de dispositions réglementaires, dont les principales sont rappelées ci-après, encadrent leur élimination. Lors de travaux conduisant à un désamiantage de tout ou partie de l'immeuble, la personne pour laquelle les travaux sont réalisés, c'est-à-dire les maîtres d'ouvrage, en règle générale les propriétaires, ont la responsabilité de la bonne gestion des déchets produits, conformément aux dispositions de l'article L. 541-2 du code de l'environnement. Ce sont les producteurs des déchets au sens du code de l'environnement. Les déchets liés au fonctionnement d'un chantier (équipements de protection, matériel, filtres, bâches, etc.) sont de la responsabilité de l'entreprise qui réalise les travaux.

#### a. Conditionnement des déchets

Les déchets de toute nature susceptibles de libérer des fibres d'amiante sont conditionnés et traités de manière à ne pas provoquer d'émission de poussières. Ils sont ramassés au fur et à mesure de leur production et conditionnés dans des emballages appropriés et fermés, avec apposition de l'étiquetage prévu par le décret no 88-466 du 28 avril 1988 relatif aux

produits contenant de l'amiante et par le code de l'environnement notamment ses articles R. 551-1 à R. 551-13 relatifs aux dispositions générales relatives à tous les ouvrages d'infrastructures en matière de stationnement, chargement ou déchargement de matières dangereuses. Les professionnels soumis aux dispositions du code du travail doivent procéder à l'évacuation des déchets, hors du chantier, aussitôt que possible, dès que le volume le justifie après décontamination de leurs emballages.

#### **b. Apport en déchèterie**

Environ 10 % des déchèteries acceptent les déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité provenant de ménages, voire d'artisans. Tout autre déchet contenant de l'amiante est interdit en déchèterie. A partir du 1er janvier 2013, les exploitants de déchèterie ont l'obligation de fournir aux usagers les emballages et l'étiquetage appropriés aux déchets d'amiante.

#### **c. Filières d'élimination des déchets**

Les matériaux contenant de l'amiante ainsi que les équipements de protection (combinaison, masque, gants...) et les déchets issus du nettoyage (chiffon...) sont des déchets dangereux. En fonction de leur nature, plusieurs filières d'élimination peuvent être envisagées. Les déchets contenant de l'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité peuvent être éliminés dans des installations de stockage de déchets non dangereux si ces installations disposent d'un casier de stockage dédié à ce type de déchets. Tout autre déchet amianté doit être éliminé dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. En particulier, les déchets liés au fonctionnement du chantier, lorsqu'ils sont susceptibles d'être contaminés par de l'amiante, doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés.

#### **d. Information sur les déchèteries et les installations d'élimination des déchets d'amiante**

Les informations relatives aux déchèteries acceptant des déchets d'amiante lié et aux installations d'élimination des déchets d'amiante peuvent être obtenues auprès :

- de la préfecture ou de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie en Ile-de-France) ou de la direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement ;
- du conseil général (ou conseil régional en Ile-de-France) au regard de ses compétences de planification sur les déchets dangereux ;
- de la mairie ;
- ou sur la base de données « déchets » gérée par l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, directement accessible sur internet à l'adresse suivante : [www.sinoe.org](http://www.sinoe.org).

#### **e. Traçabilité**

Le producteur des déchets remplit un bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA no 11861). Le formulaire CERFA est téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'environnement. Le propriétaire recevra l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification). Dans tous les cas, le producteur des déchets devra avoir préalablement obtenu un certificat d'acceptation préalable lui garantissant l'effectivité d'une filière d'élimination des déchets. Par exception, le bordereau de suivi des déchets d'amiante n'est pas imposé aux particuliers voire aux artisans qui se rendent dans une déchèterie pour y déposer des déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité. Ils ne doivent pas remplir un bordereau de suivi de déchets d'amiante, ce dernier étant élaboré par la déchèterie..

## 8 – PLANS ET/OU PHOTOS ET/OU CROQUIS

### ELEMENT : Conduit de fluide en plenum

#### Emplacement



Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNICAEN	A321173715-21407	RDC - Zone F-Circulation IT 021
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Enveloppe blanche de calorifuge		DUFRESNE Marc
Localisation		
Conduit de fluide en plenum - Plafond		
Résultat amiante		
Présence d'amiante ()		
Résultat de la grille d'évaluation		
Evaluation périodique		


### ELEMENT : Conduit de fluide en plenum


#### Emplacement





Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNICAEN	A321173715-21407	RDC - Zone F-Circulation IT 022
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Enveloppe blanche de calorifuge		DUFRESNE Marc
Localisation		
Conduit de fluide en plenum - Plafond		
Résultat amiante		
Présence d'amiante ()		
Résultat de la grille d'évaluation		
Evaluation périodique		


ELEMENT : Conduit de fluide en plenum		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNICAEN	A321173715-21407	RDC - Zone F-Circulation IT 024
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Enveloppe blanche de calorifuge		DUFRESNE Marc
Localisation		
Conduit de fluide en plenum - Plafond		
Résultat amiante		
Présence d'amiante ()		
Résultat de la grille d'évaluation		
Evaluation périodique		


ELEMENT : Conduit de fluide		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNICAEN	A321173715-21407	RDC - Zone F-Local technique IT 052b
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Enveloppe blanche de calorifuge		DUFRESNE Marc
Localisation		
Conduit de fluide - Plafond		
Résultat amiante		
Présence d'amiante ()		
Résultat de la grille d'évaluation		
Evaluation périodique		

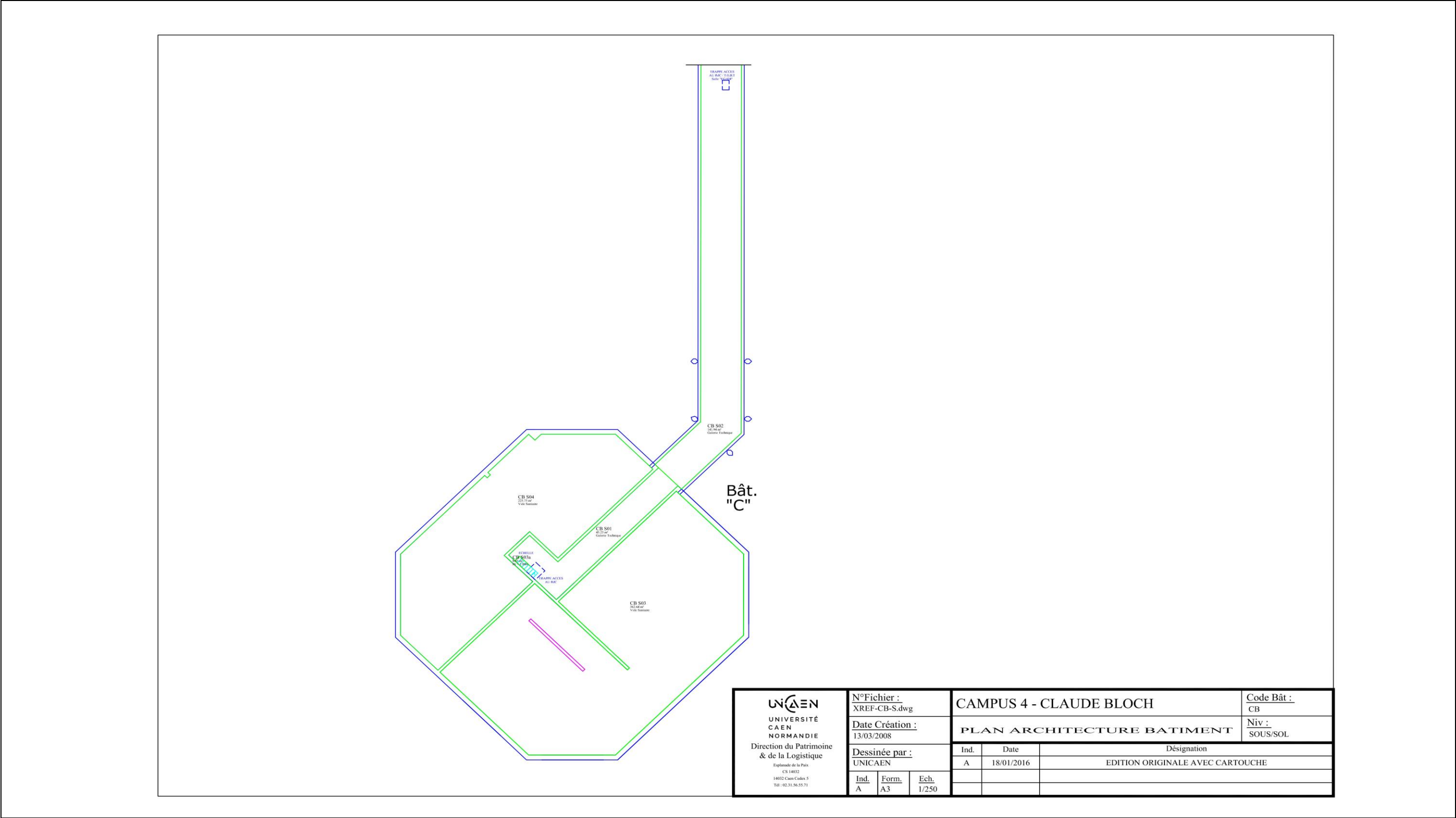
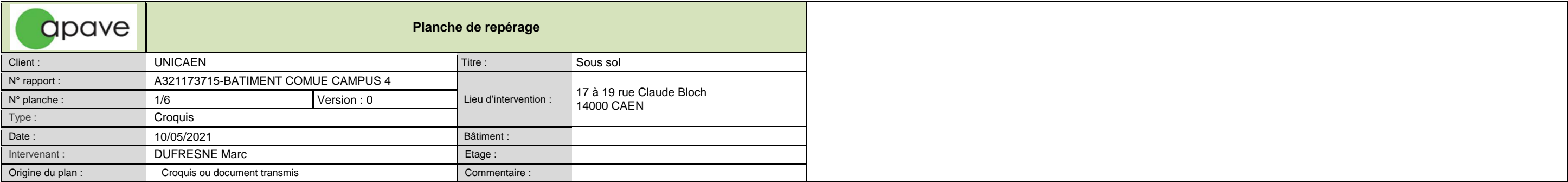
ELEMENT : Porte coupe-feu, pare flamme		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNICAEN	A321173715-21407	RDC - Zone C-Local technique CB 003
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Bandes ouvrants/dormants		DUFRESNE Marc
Localisation		
Porte coupe-feu, pare flamme - Murs		
Résultat amiante		
Présence d'amiante ()		
Résultat de la grille d'évaluation		
Action Corrective de 1er niveau		

ELEMENT : Porte coupe-feu, pare flamme		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNICAEN	A321173715-21407	RDC - Zone C-Local technique CB 002
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Bandes ouvrants/dormants		DUFRESNE Marc
Localisation		
Porte coupe-feu, pare flamme - Murs		
Résultat amiante		
Présence d'amiante ()		
Résultat de la grille d'évaluation		
Action Corrective de 1er niveau		


ELEMENT : Conduit de fluide		
Emplacement		
		
<b>Nom du client</b>	<b>Numéro de dossier</b>	<b>Pièce ou local</b>
UNICAEN	A321173715-21407	Extérieur - Zone C-Toit terrasse
<b>Matériau</b>	<b>Date de prélèvement</b>	<b>Nom de l'opérateur</b>
Enveloppe blanche de calorifuge		DUFRESNE Marc
<b>Localisation</b>		
Conduit de fluide - Toiture		
<b>Résultat amiante</b>		
Présence d'amiante ()		
<b>Résultat de la grille d'évaluation</b>		
Evaluation périodique		

ELEMENT : Conduit de fluide		
Emplacement		
		
<b>Nom du client</b>	<b>Numéro de dossier</b>	<b>Pièce ou local</b>
UNICAEN	A321173715-21407	RDC - Zone C-Local technique CB 002b
<b>Matériau</b>	<b>Date de prélèvement</b>	<b>Nom de l'opérateur</b>
Enveloppe blanche de calorifuge		DUFRESNE Marc
<b>Localisation</b>		
Conduit de fluide - Murs		
<b>Résultat amiante</b>		
Présence d'amiante ()		
<b>Résultat de la grille d'évaluation</b>		
Evaluation périodique		

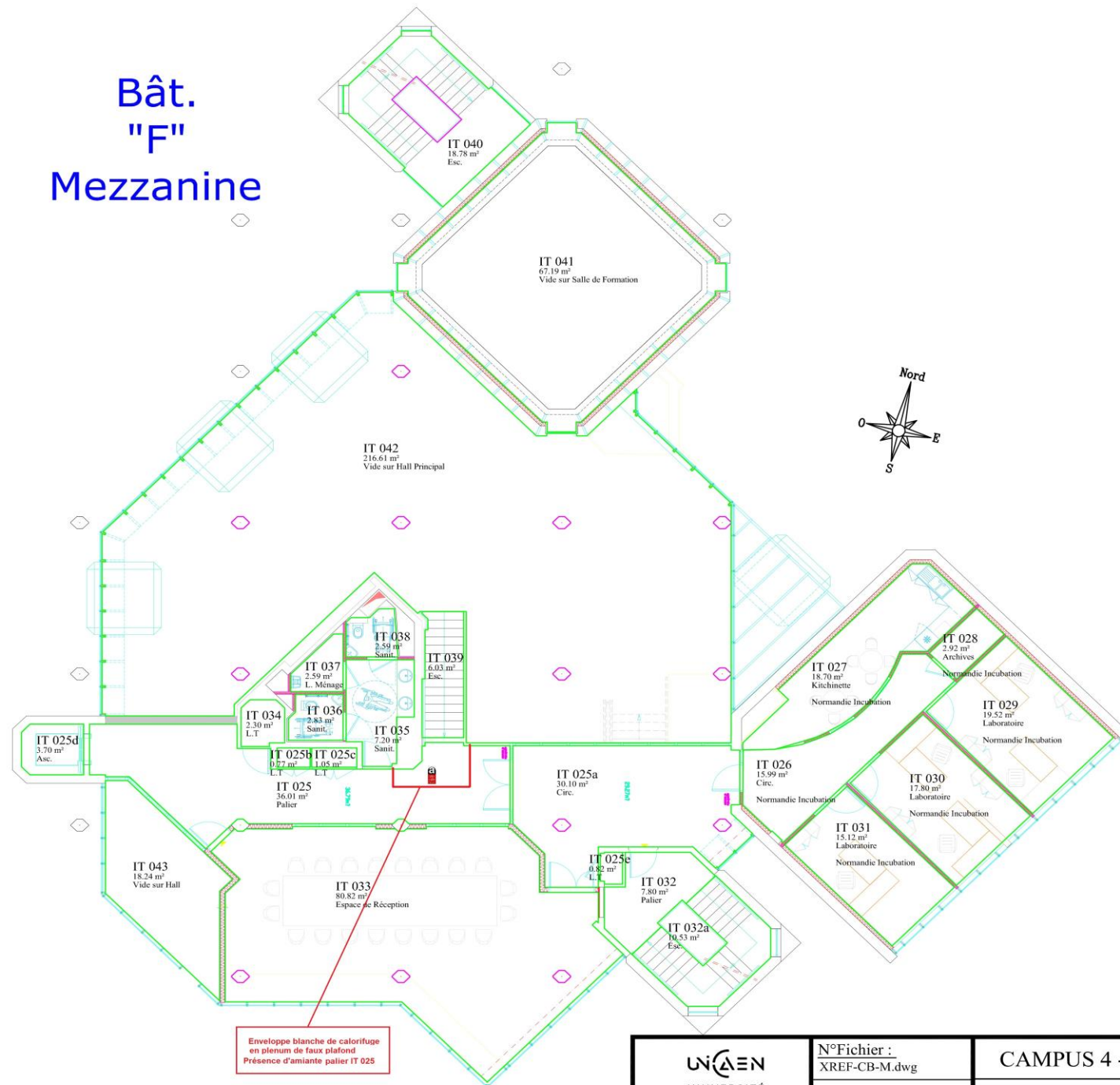
ELEMENT : Conduit de fluide en plenum		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNICAEN	A321173715-21407	RDC - Zone F-Circulation IT 023
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Enveloppe blanche de calorifuge		DUFRESNE Marc
Localisation		
Conduit de fluide en plenum - Plafond		
Résultat amiante		
Présence d'amiante ()		
Résultat de la grille d'évaluation		
Evaluation périodique		





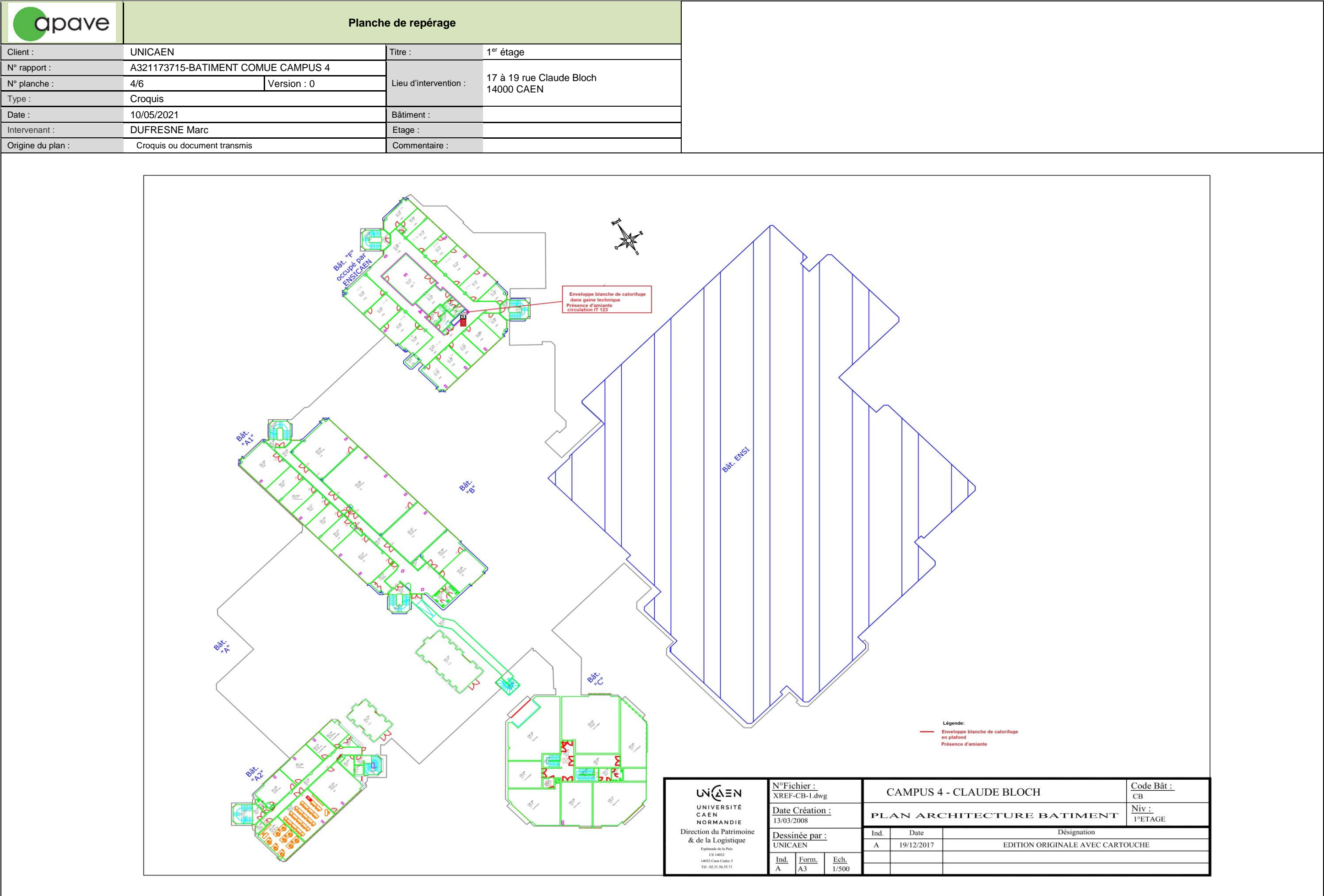
		Planche de repérage	
Client :	UNICAEN	Titre :	Mezzanine
N° rapport :	A321173715-BATIMENT COMUE CAMPUS 4	Lieu d'intervention :	17 à 19 rue Claude Bloch 14000 CAEN
N° planche :	3/6	Version :	0
Type :	Croquis	Bâtiment :	
Date :	10/05/2021	Etage :	
Intervenant :	DUFRESNE Marc	Commentaire :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis		

Bât.  
"F"  
Mezzanine

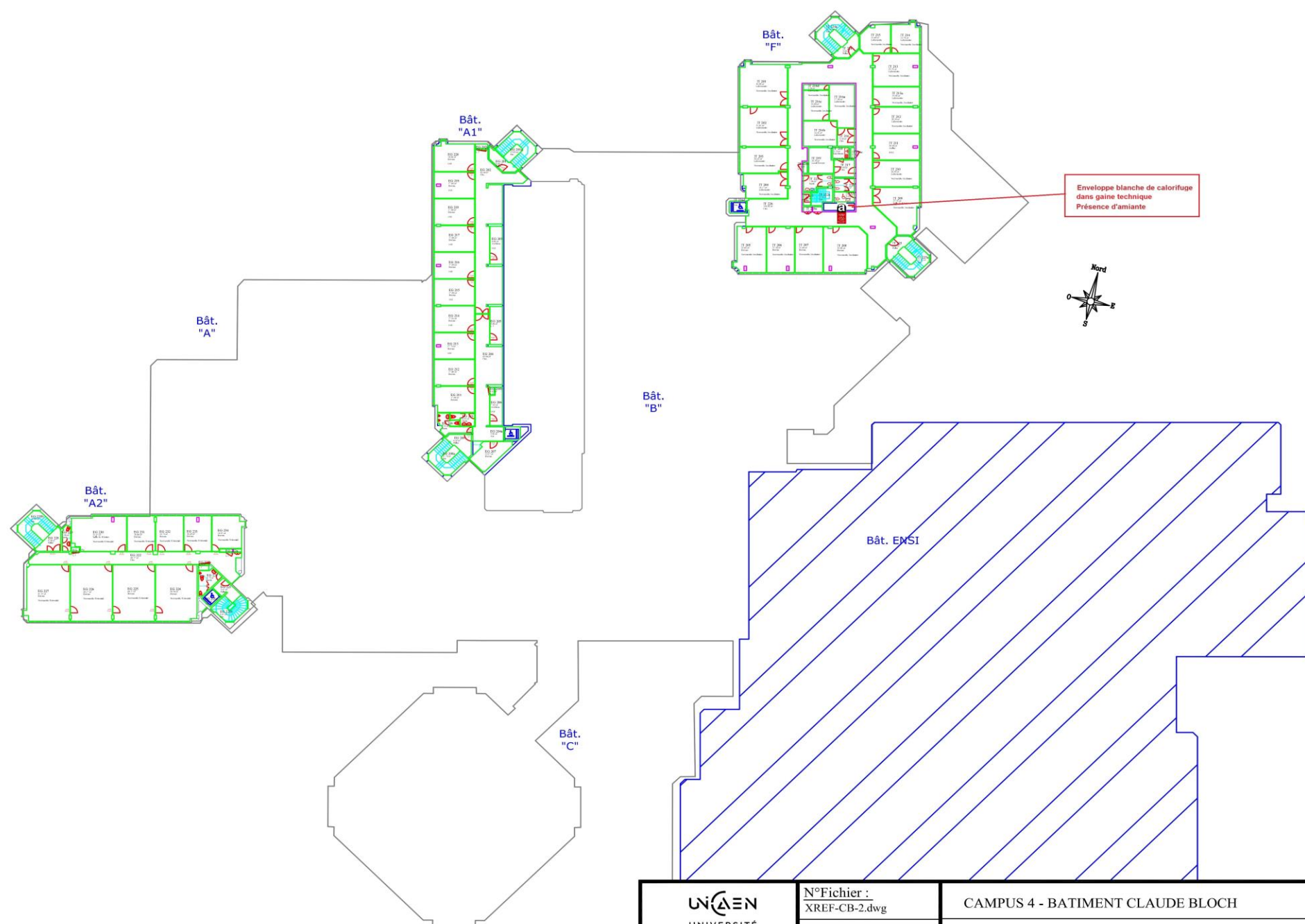


Légende:  
— Enveloppe blanche de calorifuge  
en plenum de faux plafond  
Présence d'amiante

<div>UNICAEN</div> <div>UNIVERSITÉ CAEN NORMANDIE</div> <div>Direction du Patrimoine et de la Logistique</div> <div><small>Eplanade de la Paix CS 14002 14032 Caen Cedex 5 Tél : 02.31.56.55.71</small></div>	N°Fichier : XREF-CB-M.dwg		CAMPUS 4 - CLAUDE BLOCH		Code Bât : CB
	Date Création : 30/11/2015		PLAN ARCHITECTURE BATIMENT		Niv : MEZZANINE
	Dessinée par : UNICAEN		Ind.	Date	Désignation
	Ind. A	Form. A3	Ech. 1/150	A	11/04/2017



Client :	UNICAEN		Titre :	2 <sup>e</sup> étage
N° rapport :	A321173715-BATIMENT COMUE CAMPUS 4		Lieu d'intervention :	17 à 19 rue Claude Bloch 14000 CAEN
N° planche :	5/6	Version : 0		
Type :	Croquis			
Date :	10/05/2021		Bâtiment :	
Intervenant :	DUFRESNE Marc		Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis		Commentaire :	

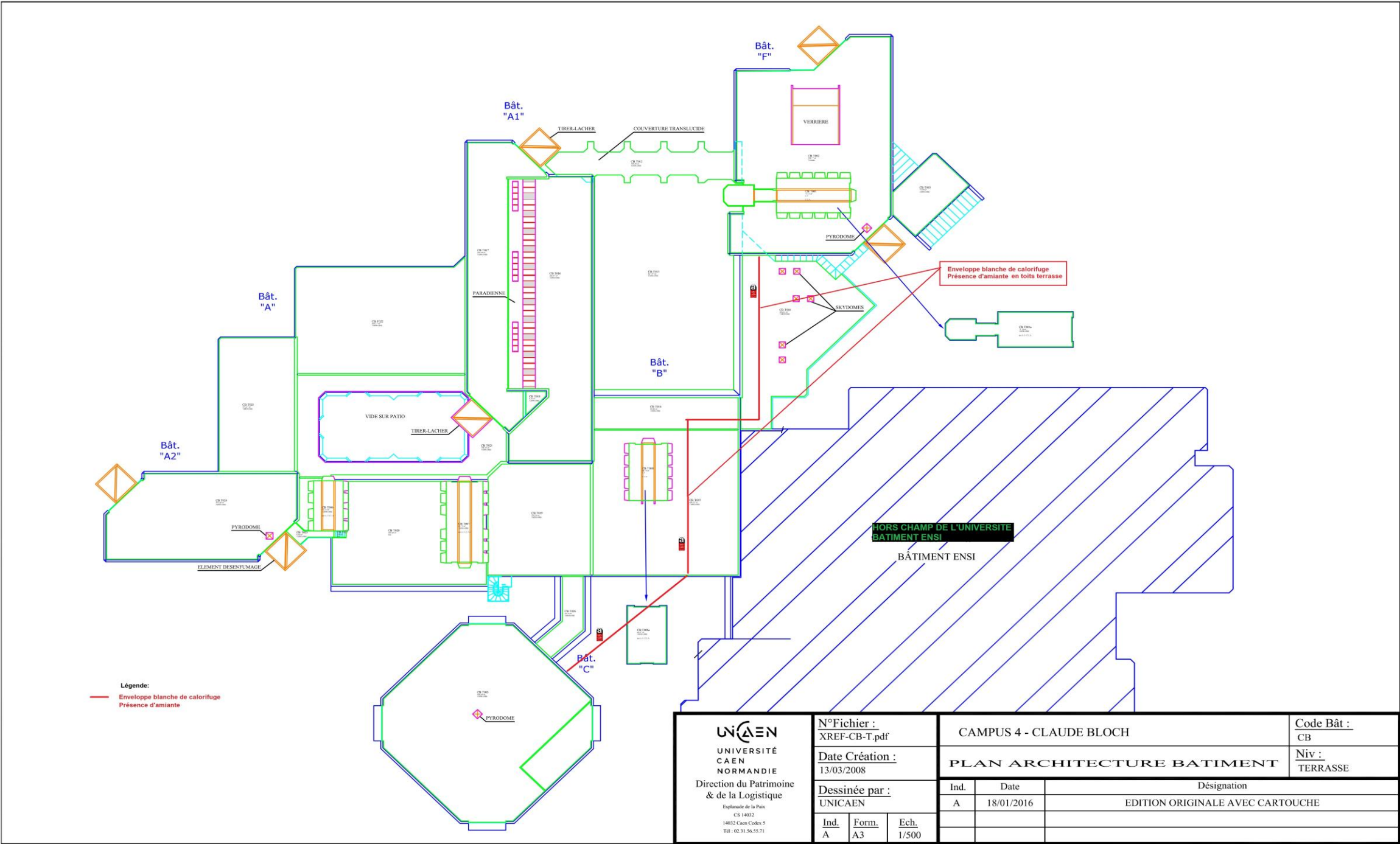


Légende:

— Enveloppe blanche de calorifuge

Présence d'amiante

<div> <div>apave</div> <div> <div>Planche de repérage</div> </div> </div>			
Client :	UNICAEN	Titre :	Toit terrasse
N° rapport :	A321173715-BATIMENT COMUE CAMPUS 4	Lieu d'intervention :	17 à 19 rue Claude Bloch 14000 CAEN
N° planche :	6/6	Version :	0
Type :	Croquis	Bâtiment :	
Date :	10/05/2021	Etage :	
Intervenant :	DUFRESNE Marc	Commentaire :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis		

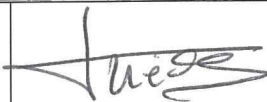




<div> <div>UNICAEN</div> <div>UNIVERSITÉ CAEN NORMANDIE</div> <div>Direction du Patrimoine &amp; de la Logistique</div> <div>Esplanade de la Paix</div> <div>CS 14032</div> <div>14032 Caen Cedex 5</div> <div>Tél : 02.31.56.55.71</div> </div>		<div>N°Fichier :</div> <div>XREF-CB-T.pdf</div>	<div>CAMPUS 4 - CLAUDE BLOCH</div>		<div>Code Bât :</div> <div>CB</div>
<div>Date Création :</div> <div>13/03/2008</div>		<div>Dessinée par :</div> <div>UNICAEN</div>	<div>PLAN ARCHITECTURE BATIMENT</div>		<div>Niv :</div> <div>TERRASSE</div>
Ind.	Form.	Ech.	Désignation		
A	A3	1/500	EDITION ORIGINALE AVEC CARTOUCHE		



# Attestations de communication du Dossier Technique Amiante

Dossier : Bâtiments  
rue Claude BLOCH

Organisme ou Société	Nom du lecteur	Date de la consultation du dossier	Signature
Service Intérieur	Catherine THEOT	15/01/07	
Remis 1 copie Fiche Récap à Mme CALANCAOT du Service Intérieur		21/05/07	





**DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE (DTA)**  
En application du code de la santé publique, articles R 1334-22, 25, 26 et 28,  
De l'arrêté du 22 Août 2002, annexe 3 au Décret 2002-839 du 3 mai 2002  
**FICHE RECAPITULATIVE**

**BÂTIMENT**  
**Sciences Eco**  
**IUP/CIT**

*Identification du bâtiment : Sciences Economiques – I.U.P / CIT*

*Surface du bâtiment : -----m<sup>2</sup>*

*Année de construction : 19--*

*Liste des locaux ayant donné lieu au repérage : L'ensemble du bâtiment*

*Date de création : Février 2005*

*Rédacteur : Service Hygiène/Sécurité - Environnement*

*Mise à jour et version (nom et date) : V1 du 04/04/2006*

*Modalité de consultation :*

*Les dossiers peuvent être consultés auprès du Service Technique ou du Service Hygiène/Sécurité et Environnement de l'université en échange d'une attestation écrite de cette communication.*

*Le dossier technique Amiante est tenu à disposition des occupants de l'immeuble bâti concerné, des chefs d'établissements, représentants du personnel, Médecins de prévention, Inspecteur Hygiène Sécurité, et à toute personne physique ou morale appelée à effectuer des travaux dans l'immeuble.*

*Diagnostics Amiante :*

Type de diagnostic	Société	Date de la visite	Amiante détecté
Flocages, Calorifugeages (Décret 96-97)	SOCOTEC	12/06/1997	Non détecté
Faux plafonds (Décret 97-855)	SOCOTEC	24/10/2005	Non détecté
Autres composants de la construction suivant annexe au décret 2002-839	SOCOTEC APAVE	12/06/1997 07, 08 et 23/03/2006	Détecté

*Localisation des matériaux contenant de l'amiante :*

Niveau	Localisation précise	Matériaux repérés	Nature	Etat de conservation
0	Locaux EG 022, 026, 027, 028, 029, 030 et 031	Panneaux	Amiante ciment	B
0	Locaux EG 018, 025, 037, 044 circulation zone C et passage couvert extérieur	Conduits de fluide	Enveloppes de calorifuges	B
0	Joints de dilatation	Bourrelets blancs	Tresses amiantées	B
0	2 Joints de dilatation	Bourrelets blancs	Tresses amiantées	D
1	Local technique 1 / zone A	Conduits de fluide	Enveloppes de calorifuges	B

*Légende :*

*Flocages, Calorifugeages, faux-plafonds /*

*1 : Bon état de conservation*

*2 : Etat intermédiaire de conservation*

*3 : Matériaux dégradé*

*Autres matériaux*

*B : Bon état de conservation*

*D : Etat dégradé*

Nous vous rappelons que des dispositions spécifiques de protection des travailleurs intervenant sur les matériaux et produits contenant de l'amiante sont stipulées dans le cadre du décret 96/98 modifié du 07/02/96 modifié par le décret n°2001-840 du 13/09/01.

### Consignes générales de sécurité visant à réduire l'exposition aux poussières d'amiante.

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

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

- Manipulation et manutention de matériaux non friables contenant de l'amiante (comme le remplacement de joints ou encore la manutention d'éléments en amiante ciment).
- Travaux directs sur un matériau compact (amiante-ciment, enduits, joints, dalles...), comme le perçage ou encore la découpe d'éléments en amiante-ciment.

Pour toute intervention se rapprocher du Service Hygiène Sécurité environnement et se conformer aux fiches techniques d'intervention validées par la CRAM.

L'émission de poussière peut être limitée :

- Par humidification local des matériaux contenant de l'amiante (en tenant compte du risque électrique), afin d'abaisser le taux d'émission de poussières.
- En utilisant de préférence des outils manuels ou à vitesse lente.

Les équipements de protection individuelle à utiliser :

- Des demi-masques filtrants (type FFP3 conformes à la norme européenne EN149) permettent de réduire l'inhalation de fibres d'amiante. Ces masques doivent être jetés après utilisation.
- Le port d'une combinaison jetable permet d'éviter la propagation des fibres d'amiante en dehors de la zone de travail. Les combinaisons doivent être jetées à la fin de chaque utilisation.
- De plus, il convient de disposer d'un sac à déchets à proximité immédiats de la zone de travail et d'une éponge ou d'un chiffon humide de nettoyage.

Mesures préconisées par l'opérateur de repérage

- Réaliser une vérification périodique des produits et matériaux non dégradés afin de vérifier leur état de conservation.

Travaux de retrait ou de confinement déjà réalisés (suivant les éléments en notre possession) :

*Aucun.*

Emise par :  
Service Hygiène/Sécurité -  
Environnement

Approuvé par :

Version : 1

Fait le : 04 avril 2006



# Attestation de compétence n° 2003/258

Formation certifiée par l'AFACASCEH sous le n° D1788 lors de la réunion du 20 décembre 2002

**Monsieur Karol TANGUY**

a obtenu, selon les dispositions prévues par le décret n° 96-97 modifié et l'arrêté du 2 décembre 2002, l'attestation de compétence pour réaliser les missions suivantes :

## Repérage de l'amiante dans les immeubles bâtis Examen visuel des surfaces traitées

à l'issue de la session de formation au repérage de l'amiante n° 2367-03/IN  
et du contrôle de capacité

organisé les 12 et 13 Novembre 2002  
Remise à niveau le 07 Février 2003 à SOCOTEC - PARIS

Fait à Montigny le Bretonneux le 20 Mars 2003

Animateur de la Session

M. Michel DUBOST



**SOCOTEC**

SOCOTEC SA « Les Quadrants » Guyancourt - 3, avenue du Centre - 78142 Saint-Quentin-en-Yvelines Cedex

Directeur de la Formation/Extérieure

M. Jean-François GAYOT



## ANNEXE



## ATTESTATION de COMPETENCE

(Article 10.6 du décret 96-97 modifié)

Certificat N° OFA 002  
Délivré par SGS/ICS  
Le 15 janvier 2003

## FORMATION DES OPERATEURS DE REPERAGE AMIANTE

(Arrêté du 2 décembre 2002)

Nous, soussignés, attestons que **Monsieur Didier TILAUD** a suivi la formation « Repérage Amiante dans les Bâtiments » les 23, 24, 25 et 26 juin 2003, à PARIS, soit 28 heures de formation, et a satisfait au contrôle de capacité.

Fait à Castres le 27 juin 2003

Le responsable technique  
*Jean-Louis VIDAL*

SHERWOOD TRAINING Expertise  
94, chemin de Las Tinas  
81100 CASTRES  
Tél 05.62.20.14.86 - Fax : 05.62.20.14.68  
s.r.l. au capital de 7623 euros  
RCS Castres 434 915-187

Le responsable formation  
*Christophe COUSSE*



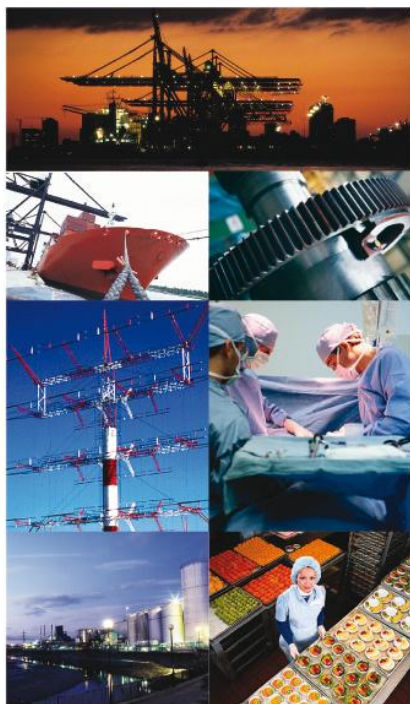
**UNICAEN**  
**Esplanade de la Paix**  
**14032 CAEN CEDEX**

***A l'attention de Monsieur Olivier HAMELIN***

***Remis contre accusé réception***

**Repérage complémentaire des matériaux de la liste B /  
Eléments extérieurs figurant à l'annexe 13-9 du Code de  
Santé Publique**

**RAPPORT N° A321173715-BATIMENT COMUE CAMPUS 4**



**Lieu d'intervention :**

**BATIMENT COMUE**  
17 à 19 rue Claude Bloch  
14000 CAEN



**N° D'AFFAIRE : A321173715-23713**  
**RAPPORT ETABLI LE : 28/05/2021**

**CODE PRESTATION : CDAM0160-0 / CDAM0160-2**



**Apave** - 191 rue de Vaugirard - 75738 Paris Cedex 15 - SA au capital de 184 688 086 € - RCS Paris 527 573 141  
Filiales opérationnelles : **Apave Alsacienne SAS** - RCS 301 570 446 ; **Apave Nord-Ouest SAS** - RCS 419 671 425 ;  
**Apave Parisienne SAS** - RCS 393 168 273 ; **Apave Sudeurope SAS** - RCS 518 720 925

## SOMMAIRE :

<b>INFORMATIONS GÉNÉRALES.....</b>	<b>3</b>
DESIGNATION DU BATIMENT .....	3
DÉSIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE.....	3
DÉSIGNATION DU PROPRIÉTAIRE .....	3
EXÉCUTION DE LA MISSION .....	3
SIGNATURE DE L'OPÉRATEUR DE REPERAGE .....	3
<b>RESULTATS DE L'ÉVALUATION.....</b>	<b>4</b>
EVALUATION DE L'ÉTAT DE CONSERVATION DES MATÉRIAUX OU PRODUITS DE LA LISTE A .....	4
EVALUATION DE L'ÉTAT DE CONSERVATION DES MATÉRIAUX OU PRODUITS DE LA LISTE B .....	4
MATÉRIAUX OU PRODUITS NON EXAMINÉS.....	4
<b>PRECONISATIONS .....</b>	<b>4</b>
<b>COMMENTAIRES RELATIFS A LA PRESTATION .....</b>	<b>5</b>
OBJECTIF .....	5
REFERENCES RÉGLEMENTAIRES .....	5
CONDITIONS DE RÉALISATION DU REPERAGE.....	5
<b>PROGRAMME ET PÉRIMÈTRE DE LA MISSION .....</b>	<b>6</b>
<b>RAPPORT(S) ANTÉRIEUR(S).....</b>	<b>6</b>
<b>ANNEXE 1 CROQUIS .....</b>	<b>7</b>
<b>ANNEXE 2 ÉTAT DE CONSERVATION DES MATÉRIAUX ET PRODUITS .....</b>	<b>9</b>
<b>ANNEXE 3 FICHES D'IDENTIFICATION.....</b>	<b>10</b>
<b>ANNEXE 4 ATTESTATION DE COMPÉTENCE.....</b>	<b>11</b>
<b>ANNEXE 5 ATTESTATION D'ASSURANCE.....</b>	<b>12</b>

1	INFORMATIONS GÉNÉRALES
1.1	DÉSIGNATION DU BATIMENT

Adresse : **17 à 19 rue Claude Bloch**  
**14000 CAEN**  
Bâtiment : **COMUE (Ex CIT)**  
Nature du bâtiment : **Bâtiment COMUE (Ex CIT)**  
Cat. du bâtiment : **Enseignement Supérieur / Recherche**

Numéro de Lot :  
Référence Cadastre : **Non communiqué**  
Date du Permis de Construire : **Antérieur au 1er juillet 1997**  
Date de Construction : **1970**

1.2	DÉSIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE	DÉSIGNATION DU PROPRIÉTAIRE
-----	--------------------------------	-----------------------------

Nom : **UNICAEN**  
Adresse : **Esplanade de la Paix 14032 CAEN CEDEX**

Nom : **UNICAEN**  
Adresse : **Esplanade de la Paix 14032 CAEN CEDEX**

Qualité : **Propriétaire**

1.3	EXÉCUTION DE LA MISSION
-----	-------------------------

Rapport N° : **A321173715-BATIMENT COMUE CAMPUS 4**  
Evaluation réalisée par : **DUFRESNE Marc**  
N° certificat de qualification : **CPDI 5430 Version 002**  
Date d'obtention : **02/07/2020**  
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par :  
**I-CERT**

Organisme d'assurance professionnelle :  
**AXA FRANCE IARD**  
Adresse assurance :  
**313 Terrasse de l'ARCHE**  
**92727 NANTERRE CEDEX**  
N° de contrat d'assurance :  
**5271124804**  
Date de validité :  
**31/12/2021**

Date de la commande : **21/01/2021**  
Accompagnateur : **Mme Lecuyer-Service Prévention**

1.4	SIGNATURE DE L'OPÉRATEUR DE REPERAGE	DATE D'ÉTABLISSEMENT DU RAPPORT
-----	--------------------------------------	---------------------------------

Nom du diagnostiqueur : **DUFRESNE Marc**  
**AGENCE DE CAEN 5 rue d'Atalante CS 90200 14205**  
**HÉROUVILLE-SAINT-CLAIR CEDEX**

Lieu et date d'établissement du rapport  
Fait à **HÉROUVILLE-SAINT-CLAIR CEDEX** le  
**28/05/2021**

Signature de l'opérateur



## 2 RESULTATS DE L'EVALUATION

Le présent document concerne l'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante figurant aux listes A et/ou B de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique.

### 2.1 EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX OU PRODUITS DE LA LISTE A

Absence

### 2.2 EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX OU PRODUITS DE LA LISTE B

#### 2.2.1 Matériaux et produits nécessitant une évaluation périodique (EP)

Etage	Local	Elément	Matériau / Produit	Observation
Extérieur	Zone C-Toit terrasse	Conduit de fluide	Enveloppe blanche de calorifuge	

**EP / Recommandation de gestion :** Le type de matériau ou produit concerné contenant de l'amiante, la nature et l'étendue des dégradations qu'il présente et l'évaluation du risque de dégradation ne conduisent pas à conclure à la nécessité d'une action de protection immédiate. Il convient de :

- Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer

#### 2.2.2 Matériaux et produits nécessitant une action corrective de premier niveau (AC1)

Aucun

#### 2.2.3 Matériaux et produits nécessitant une action corrective de second niveau (AC2)

Aucun

### 2.3 MATERIAUX OU PRODUITS NON EXAMINES

#### 2.3.1 Liste des locaux non visités :

Néant

#### 2.3.2 Liste des éléments non inspectés :

Néant

## 3 PRECONISATIONS

Le présent document constitue un élément important du dossier technique amiante qui doit être mis à jour et tenu à la disposition :

- des occupants de l'immeuble, des employeurs, des représentants du personnel et des médecins du travail si l'immeuble comporte des locaux de travail
- et communiqué :
- aux opérateurs de repérage amiante pour les diagnostics avant démolition totale ou partielle.
  - toute personne physique ou morale appelée à effectuer des travaux dans l'immeuble bâti
  - aux personnes mentionnées à l'article 1334-29-5, paragraphe 2, 2<sup>ème</sup> alinéa.

Toute personne pouvant intervenir sur ou à proximité des matériaux et produits concernés ou de ceux les recouvrant ou les protégeant, doit être avertie de la présence d'amiante.

L'opération d'évaluation devra être étendue aux locaux fermés ou non visités et aux éléments non inspectés s'ils existent

Nous vous rappelons que des dispositions spécifiques de protection des travailleurs intervenant sur les matériaux et produits contenant de l'amiante sont stipulées dans le cadre du code du travail. Elles comprennent notamment l'obligation d'élaborer une analyse de risque et un mode opératoire pour éviter toute action pouvant libérer des fibres dans l'air (ponçage, frottement, perçage, découpage...).

Nous vous conseillons de faire appel à un maître d'œuvre spécialisé pour concevoir le projet de suppression de l'amiante et à une entreprise spécialisée pour réaliser les investigations approfondies avec sondages destructifs et les travaux de démolition conformément aux recommandations de la CNAMTS, des CARSAT – CRAM – CGSS, des guides de l'INRS et de l'OPPBTP, et des directives de l'inspection du travail.

<b>4</b>	<b>COMMENTAIRES RELATIFS A LA PRESTATION</b>
<b>4.1</b>	<b>OBJECTIF</b>

La prestation a pour objectif de réaliser l'évaluation de l'état de conservation des matériaux ou produits contenant de l'amiante figurant aux listes A et B de l'annexe 13-9 du Code de la santé Publique dont le propriétaire doit disposer pendant l'exploitation de son immeuble.

<b>4.2</b>	<b>REFERENCES REGLEMENTAIRES</b>
------------	----------------------------------

Décret n° 2010 – 1200 du 11 octobre 2010 pris en application de l'article L 271-6 du code de la construction et de l'habitation,

Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis et modifiant le code de la santé publique (dispositions réglementaires)

Articles R 1334-15 à R 1334-18, articles R 1334-20 et R1334-21 du Code de la Santé Publique

Arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage.

Arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste B contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage.

Arrêté du 26 juin 2013 modifiant l'arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage et modifiant l'arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste B contenant de l'amiante et du risque de dégradation lié à l'environnement ainsi que le contenu du rapport de repérage.

Arrêté du 2 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification.

Arrêté du 8 novembre 2019 relatif aux compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux, dans les immeubles bâtis

Ordonnance n° 2005-655 du 8 juin 2005 (Article L 1334-13 du code de la santé publique)

<b>4.3</b>	<b>CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE</b>
------------	--

**Date(s) de l'intervention :** 26/05/2021

**Moyens mis à disposition de l'opérateur :** Néant

**Commentaire :** Néant

**La prestation objet du présent rapport ne comprend aucun repérage de matériaux ou produits contenant de l'amiante.**

**Le présent document concerne l'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante figurant aux listes A et/ou B de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique, visibles et accessibles. Il n'exclut pas la présence d'amiante dans d'autres parties d'ouvrage.**

## 5 PROGRAMME ET PERIMETRE DE LA MISSION

Dans le cadre de cette mission, l'intervenant Apave a uniquement évalué l'état de conservation des matériaux et produits figurant dans les listes A et/ou B de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique cités dans le Dossier Technique Amiante du bâtiment ou dans le rapport de repérage transmis par le client.

Liste des matériaux ou produits évalués :

Etage	Local	Elément	Matériau / Produit
Extérieur	Zone C-Toit terrasse	Conduit de fluide	Enveloppe blanche de calorifuge

## 6 RAPPORT(S) ANTERIEUR(S)

Rapports précédents :

Date	Référence	Société	Objet	Conclusions
22/11/2006	BGC-JLLP-A691-06	APAVE	Rapport de repérage des matériaux et produits des listes A et B de l'annexe 13-9 du Code de Santé Publique à intégrer au Dossier technique amiante	Présence d'amiante
04/04/2001	97 AMIA 923 à 927	SOCOTEC	Rapport de repérage des matériaux et produits des listes A et B de l'annexe 13-9 du Code de Santé Publique à intégrer au Dossier technique amiante	Absence d'amiante

## ANNEXE 1 CROQUIS

apave

Client :

UNICAEN

N° rapport :

A321173715-BATIMENT COMUE CAMPUS 4

N° planche :

1/1

Version :

0

Type :

Croquis

Date :

28/05/2021

Intervenant :

DUFRESNE Marc

Origine du plan :

Croquis ou document transmis

Titre :

Toit terrasse

Lieu d'intervention :

17 à 19 rue Claude Bloch  
14000 CAEN

Bâtiment :

Etage :

Commentaire :

Bât.  
"A1"

TIERRE-LACHER

COUVERTURE TRANSLUCIDE

VERRE

PYRODOMES

Enveloppe blanche de calorifuge  
Présence d'amiante en toits terrasse

Bât.  
"A"

PARADISE

VIDE SUR PATIO

TIERRE-LACHER

Bât.  
"A2"

PYRODOMES

ELEMENT DESINFUMAGE

Bât.  
"B"

Bât.  
"C"

PYRODOMES

Bât.  
"E"

HORS CHAMP DE L'UNIVERSITE  
BATIMENT ENSI

BÂTIMENT ENSI

Légende:

Enveloppe blanche de calorifuge  
Présence d'amiante

UNICAEN

UNIVERSITÉ

CAEN

NORMANDIE

Direction du Patrimoine  
& de la Logistique

Esplanade de la Paix  
CS 14032  
14032 Caen Cedex 5  
Tél : 02 31 56 55 71

N°Fichier :

XREF-CB-T.pdf

Date Création :

13/03/2008

Dessinée par :

UNICAEN

Ind.

Form.

Ech.

A

A3

1/500

CAMPUS 4 - CLAUDE BLOCH

PLAN ARCHITECTURE BATIMENT

Ind.

Date

Désignation

A

18/01/2016

EDITION ORIGINALE AVEC CARTOUCHE

Code Bât :

CB

Niv :

TERRASSE

APAVE NORD-OUEST SAS - 340 avenue de la MARNE - 59700 MARCQ-EN-BAROEUL - SAS au capital de 25 260 808 € - RCS Lille Metropole B 419 671 425

## ANNEXE 2 ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX ET PRODUITS


### EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX N° 1

En cas de présence avérée d'amiante dans les matériaux  
A compléter pour chaque pièce ou zone homogène de l'immeuble bâti

Eléments d'information généraux	
N° de dossier	A321173715-23713 A
Date de l'évaluation	26/05/2021
Bâtiment	Bâtiment COMUE (Ex CIT)
Etage	Extérieur
Pièce ou zone homogène	Zone C-Toit terrasse
Elément	Conduit de fluide
Matériau / Produit	Enveloppe blanche de calorifuge
Repérage	Toiture
Destination déclarée du local	Zone C-Toit terrasse
Recommandation	Evaluation périodique

Etat de conservation du matériau ou produit			Risque de dégradation	
Protection physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation	Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau	Type de recommandation
Protection physique étanche <input type="checkbox"/>				EP
Protection physique non étanche ou absence de protection physique <input checked="" type="checkbox"/>	Matériau non dégradé <input checked="" type="checkbox"/>		Risque de dégradation faible ou à terme <input checked="" type="checkbox"/>	EP
			Risque de dégradation rapide <input type="checkbox"/>	AC1
	Matériau dégradé <input type="checkbox"/>	Ponctuelle <input type="checkbox"/>	Risque faible d'extension de la dégradation <input type="checkbox"/>	EP
			Risque d'extension à terme de la dégradation <input type="checkbox"/>	AC1
			Risque d'extension rapide de la dégradation <input type="checkbox"/>	AC2
		Généralisée <input type="checkbox"/>	AC2	

### ANNEXE 3 FICHES D'IDENTIFICATION

ELEMENT : Conduit de fluide		
Emplacement		
		
<b>Nom du client</b>	<b>Numéro de dossier</b>	<b>Pièce ou local</b>
UNICAEN	A321173715-23713	Extérieur - Zone C-Toit terrasse
<b>Matériau</b>	<b>Date de prélèvement</b>	<b>Nom de l'opérateur</b>
Enveloppe blanche de calorifuge		DUFRESNE Marc
Localisation		
Conduit de fluide - Toiture		
Résultat amiante		
Présence d'amiante ()		
Résultat de la grille d'évaluation		
Evaluation périodique		

## ANNEXE 4 ATTESTATION DE COMPETENCE



# Certificat de compétences Diagnosticqueur Immobilier

N° CPDI 5430 Version 002

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

**Monsieur DUFRESNE Marc**

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

Amiante avec mention Amiante Avec Mention\*\*  
 Date d'effet : 02/07/2020 - Date d'expiration : 01/07/2027

Amiante sans mention Amiante Sans Mention\*  
 Date d'effet : 02/07/2020 - Date d'expiration : 01/07/2027

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.  
 Edité à Saint-Grégoire, le 27/07/2020.



Arrêté du 21 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb, des diagnostics du risque d'intoxication par le plomb des peintures ou des contrôles après travaux en présence de plomb, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérages, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification ou Arrêté du 8 novembre 2019 relatif aux compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux, dans les immeubles bâtis ou Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 30 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 16 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 6 avril 2007 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 8 juillet 2008 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification. Ou Arrêté du 2 juillet 2018 modifié définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification.

**I.Cert**  
 Institut de Certification

Certification de personnes  
 Diagnosticqueur  
 Portée disponible sur [www.icert.fr](http://www.icert.fr)

Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K – 35760 Saint-Grégoire

**cofrac**  
 ACCREDITATION  
 N° 4-0522  
 PORTEE  
 CERTIFICATION  
 DE PERSONNES  
 DISPONIBLE SUR  
[WWW.COFRAC.FR](http://WWW.COFRAC.FR)

CPE DI FR 11 rev14

## ANNEXE 5 ATTESTATION d'ASSURANCE

AXA France IARD  
 DIRECTION ENTREPRISES  
 Production R.C. – Grands Comptes  
 Télécopie 01.57 65 07 90



Contrat RC n° 5271124804 1/2

### ATTESTATION

Nous, soussignés, AXA FRANCE IARD S.A., Société d'Assurance dont le Siège Social est situé 313, Terrasse de l'Arche – 92727 NANTERRE Cedex, atteste par la présente que l'assuré :

**APAVE**  
 Immeuble Canopy  
 6 rue du Général Audran  
 92400 COURBEVOIE

Agissant tant pour son compte que pour celui de **APAVE NORD-OUEST SAS**.

est couvert contre les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile qu'il pourrait encourir à la suite de dommages causés dans le cadre de l'exercice de sa profession, par le contrat n° 5271124804, souscrit auprès de notre Société, pour les activités et les montants de garanties suivants :

#### Activités assurées

Prestations techniques (y compris maintenance) et intellectuelles pour la maîtrise des risques humains, techniques et environnementaux, articulée autour des principaux métiers suivants :

- inspection et vérification des installations techniques, équipements et process
- bâtiment et génie civil
- essais, mesures et métrologie
- laboratoires d'analyses (non médicales)
- conseils
- formation
- certification, contrôle, qualification et homologation

y compris fabrication et vente de produits dans le cadre de ces activités, à destination de tous les secteurs d'activité.

#### A l'exclusion :

- des missions de Contrôle Technique relevant de la loi Spinetta visées à l'article L 111.3 du Code de la construction et de l'habitation
- des travaux de désamiantage (enlèvement de l'amiante friable et non friable)
- des activités de classification et certification de navires et unités offshore.

Contrat RC n° 5271124804 2/2

### TABLEAU DE GARANTIES

Les garanties s'exercent à concurrence des montants suivants :

Nature des garanties	Limites des garanties
<b>Responsabilité Civile Exploitation / Après Livraison / Professionnelle</b>	
<b>Limite générale « Tous dommages corporels, matériels et immatériels » confondus</b> <i>Sans pouvoir excéder pour :</i>	5 000 000 € par année d'assurance
a) les dommages immatériels non consécutifs	5 000 000 € par année d'assurance
b) les atteintes à l'environnement accidentelles sur sites des assurés non soumis à Autorisation ou Enregistrement	2 500 000 € par année d'assurance
c) tous dommages corporels, matériels et immatériels aux Usa/Canada <i>sous-limités :</i>	5 000 000 € par année d'assurance
c.1) Dommages immatériels aux USA CANADA	1 000 000 € par année d'assurance
d) tous dommages causés par l'amiante et le plomb *	2 500 000 € par année d'assurance *

**\*Il précisé que cette garantie s'exerce également dans la limite des montants de garanties précités ou indiqués aux conditions particulières, en fonction de la nature des dommages.**

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

La présente attestation est valable pour la période du **01/01/2021 au 31/12/2021** 1inclus sous réserve du règlement de la prime et des possibilités de suspension ou de résiliation en cours d'année d'assurance pour les cas prévus par le Code des Assurances ou le contrat.

Fait à PARIS le 23/12/2020  
Pour servir et valoir ce que de droit.

**POUR L'ASSUREUR :**

**VERPENGUE**  
COURTIER EN ASSURANCE  
Adresse postale :  
12 rue de Kerogan - CS 44012  
44300 Nantes Cedex 03  
Tél : 02 40 20 20 20 Fax : 02 40 20 20 42  
www.verpengue.fr



*Datien*

SIEGE SOCIAL - CETE APAVE NORD OUEST  
51 avenue de l'architecte cordonnier B.P.247 - 59019 LILLE CEDEX  
Société anonyme à directoire et conseil de surveillance au capital de 16 676 096 Euros  
RCS B 419 671 425 Lille - N° identification intra communautaire FR 71 419 671 425

CELLULE HYGIÈNE ET SÉCURITÉ  
COURRIER ARRIVÉ LE :

20 AVR. 2006

Adresse d'expédition n° :

*426*

## CONTRAT

N° : 06145706 / 1 du 28/02/2006  
Suivie par : LE PESANT JEAN-LUC  
Téléphone : 0231533165 Télécopie : 0231530979  
E-mail :

Donneur d'ordre : UNIVERSITE DE CAEN  
207386200 14000 CAEN

CETE APAVE Nord-Ouest  
Le Citis  
5, rue d'Atalante  
B.P. 200  
14209 HEROUVILLE-SAINT-CLAIR CEDEX

Monsieur,

Pour faire suite à votre demande du 28/02/2006 référencée SHSE/059/2006/MH, vous voudrez bien trouver, ci-dessous, les conditions particulières d'intervention que nous vous proposons. Si notre proposition vous agré, nous vous prions de nous retourner ce CONTRAT dûment signé et complété.  
Nous vous remercions de votre confiance.

### Objet

Diagnostic amiante du bâtiment Science Eco IUP-CIT (9000m<sup>2</sup>), rue Claude Bloch, suivant nos conditions spéciales AM 20 jointes en annexes.

BA0037 Diagnostic amiante

Repérage matériaux et produits contenant de l'amiante. Constat avant vente ou constitution d'un dossier technique amiante -

**Interlocuteur** M. HENRY - - Service Hygiène et sécurité  
Téléphone : Télécopie : 0231565656 E-mail :

### Conditions d'intervention

Lieu : IUP-CIT ET SCIENCE ECO  
Rue Claude Bloch 14000 CAEN

Date(s) : Intervention de notre technicien sur rendez-vous.

### Conditions financières

Désignation	Quantité	P.U.HT (€)	Montant HT (€)
DA	1,00	1 231,00	1 231,00

TVA : 19,60 % Montant HT 1 231,00 €  
Montant TTC 1 472,28 €

### Conditions de facturation

Adresse : UNIVERSITE DE CAEN  
Bâtiment Sciences A CELLULE HYGIENE ET SECURITE Esplanade de la Paix 14000 CAEN

Mode facturation : Sur situation Règlement : 30 jours date facture le 10, 20 ou fin de mois qui suit  
Option = Analyse qualitative, à l'unité, si nécessaire : 70,00 Euros H.T.

### Pour le CETE APAVE Nord-Ouest

Nom : LE PESANT JEAN-LUC Date : 28/02/2006

En annexe : 1 descriptif : BAW040

### Pour le Client, lu et approuvé

Conditions générales de vente jointes

Nom : HENRY Date : 03/03/2006

Cachet de l'entreprise

UNIVERSITÉ DE CAEN  
BASSE NORMANDIE  
Service Hygiène  
Sécurité Environnement

Réf. à rappeler : BGC-JJLP-A691-06

**N° Affaire** : 06145706

UNIVERSITE DE CAEN

Bâtiment sciences A

Cellule Hygiène et sécurité

Esplanade de la paix  
14000 CAEN

A l'attention de Mme VILLARROYA-GIRARD

**CONFIDENTIEL**

## **RAPPORT AMIANTE**

### **CONSTAT DE PRESENCE DE MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE**

SUIVANT L'ARTICLE R 1334-24 DU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE  
EN VUE D'UNE VENTE OU DE LA CONSTITUTION DU DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE

### **Immeuble concerné**

Bâtiment Science Eco IUP-CIT  
Rue Claude Bloch  
A CAEN (14)

**Nom Propriétaire** : Université de CAEN  
**Adresse** : à CAEN (14)  
**Accompagnateur** : M. HENRY et M. HAMELIN  
**Laboratoire APAVE** : CETE APAVE NORD-OUEST – Laboratoire de ROUEN  
**Nombre de pages** : 27  
**Date du rapport** : 22 novembre 2006  
**Diffusion** : 1 exemplaire à l'attention de Mme VILLARROYA-GIRARD

**N° de SIRET** : 4197142500215

**N° de Police d'assurance Amiante** : Police AXA n° 2413036304

**CODE NAF** : 743B

**Opérateur APAVE ou CETE APAVE** : Monsieur Jean-Luc LE PESANT  
titulaire de l'attestation de compétence N° 03062224/001/04010358  
délivrée par l'**APAVE ou CETE APAVE** en tant que membre du **GIE CETEN APAVE INTERNATIONAL**  
Certificat N° DI-1770 selon le référentiel **AFAQ ASCERT INTERNATIONAL AAI/A/10251**

### **SIGNATURE :**

Le présent document concerne des matériaux ou produits visibles et accessibles conformément au code de la santé publique. Il n'exclut pas la présence d'amiante dans d'autres parties d'ouvrage. En cas de travaux ou de démolition un repérage complémentaire doit être réalisé dans le cadre de la réglementation relative à la protection des travailleurs.



## **S O M M A I R E**

### **1. CONCLUSIONS**

### **2. OBJET DE LA MISSION**

### **3. CONDITIONS DE RÉALISATION**

### **4. RÉSULTATS DÉTAILLÉS DU REPÉRAGE**

**ANNEXE 1 Fiches d'examen Visuel**

**ANNEXE 2 Schémas de repérage**

**ANNEXE 3 Bulletins d'analyse des matériaux**

## 1. CONCLUSIONS

- Notre rapport prend en compte les documents techniques fournis en l'état.
  - Les synthèses des rapports précédents qui nous ont été fournies sont les suivantes :
    - Présence de flochage sans amiante,
    - Présence de calorifugeage sans amiante,
    - Présence de faux-plafond sans amiante,
      - bulletins d'analyse des échantillons : 246053 et P0514983
- Lors de notre intervention :
- Nous n'avons recensé ni flochage, ni calorifugeage, ni faux-plafond douteux dans vos locaux.
  - Nous avons recensé des matériaux douteux autres que flochage, calorifugeage et faux-plafonds dans vos locaux et le résultat ***des échantillons prélevés ou des reconnaissances visuelles*** fait apparaître la présence d'amiante.
  - La désignation et la localisation des matériaux et produits contenant de l'amiante est jointe en annexe 1.
  - Le schéma de repérage des prélèvements et des matériaux contenant de l'amiante est joint en annexe 2.

### 1.1 Préconisations :

Le présent document ; constitue un élément important du dossier technique amiante qui doit être constitué selon la réglementation applicable à votre établissement.

L'opération de repérage devra être étendue aux locaux fermés ou non visités.

Concernant les matériaux dégradés ou non contenant de l'amiante, il conviendra d'éviter toute action pouvant libérer des fibres dans l'air (ponçage, frottement, perçage, découpage,...)

Nous vous rappelons que des dispositions spécifiques de protection des travailleurs intervenant sur les matériaux et produits contenant de l'amiante sont stipulées dans le cadre du décret 96/98 modifié du 07/02/96 modifié par le décret n° 2001-840 du 13/09/01.

Nous vous conseillons de faire appel à un maître d'œuvre spécialisé pour concevoir le projet de traitement ou de suppression de l'amiante conformément à la norme NF X 46-020 et à

une entreprise spécialisée pour réaliser ces travaux conformément aux recommandations de la CRAM et aux guides de l'INRS.

Hors programme de repérage objet de la présente prestation, nous vous signalons également la présence de produits ou matériaux susceptibles de contenir de l'amiante dans les ouvrages suivants :

Dallettes sur caniveaux techniques des locaux T.G.B.T. et poste HT/BT au rez-de-chaussée de la zone C.

## 2. OBJET DE LA MISSION

### 2.1 Définition et limite de la mission :

Notre intervention définie par votre commande :

en date du 03/03/2006

a pour but la recherche des produits ou matériaux susceptibles de contenir de l'amiante dans les locaux mentionnés en annexe.

Dans le cadre de cette mission, l'intervenant de l'Apave a examiné uniquement les locaux et les volumes auxquels il a pu accéder dans les conditions normales de sécurité.

Notre inventaire porte spécifiquement sur les matériaux et produits définis dans le PROGRAMME DE REPERAGE DE L'AMIANTE selon l'annexe 13-9 de l'article R 1334-24 du Code de la Santé Publique.

### 3. CONDITIONS DE REALISATION

#### 3.1 Déroulement de la visite :

**Date d'intervention** : les 7, 8 et 23 mars 2006  
 Le 25 octobre et le 16 novembre 2006

**Bâtiment concerné** : Bâtiment Science Eco IUP-CIT  
**Zones A, B, D et F**  
 Rue Claude Bloch  
 A CAEN (14)

- Les rapports précédents relatifs à l'amiante qui nous ont été remis avant la visite sont :

NOM DU RAPPORT	ORGANISME EMETTEUR	DATE
97AMIA923 à 927	SOCOTEC	11/07/1997
QL2573	SOCOTEC	02/11/2005

- Lors de la visite, il nous a été remis les plans suivants :  
 Vues en plan des rez-de-chaussée, 1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> étages.
- Lors de la visite, il nous a été remis les bulletins de caractérisation des matériaux et produits suivants :  
 Néant
- Le plan d'intervention et les consignes de sécurité ont été examinés.

#### 3.2 LOCAUX EXAMINÉS :

- Les bâtiments et locaux examinés sont récapitulés en annexe 1 – FICHE D'EXAMEN VISUEL - CONSTAT.

Les locaux qui ne nous ont pas été présentés ou dont l'accès a rendu notre visite impossible, n'ont pu être examinés.

#### LISTE DES LOCAUX NON VISITES :

1 garage et sanitaires au rez-de-chaussée de la zone C.  
 pléniums des sanitaires du 1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> étage de la zone F.  
 local machinerie ascenseur au 3<sup>ème</sup> étage de la zone F.  
 local Aéroréfrigérants au 1<sup>er</sup> étage de la zone C

#### 4. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

- Le résultat de l'analyse des échantillons prélevés ou reconnaissance visuelle, fait apparaître la présence d'amiante uniquement dans les locaux ou zones homogènes rappelés dans le tableau ci-dessous :

Local ou zone homogène avec présence d'amiante	Matériau ou produit	N° d'échantillon	Notation 1-2-3-B-D (*)
Impostes des châssis extérieurs des Bureaux 1 à 6 au rez-de-chaussée de la zone B	Plaques planes amiante ciment.		B
Impostes d'un châssis extérieur du local technique au rez-de-chaussée de la zone A.	Plaques planes amiante ciment.		B
Impostes d'un châssis extérieur du garage au rez-de-chaussée de la zone C	Plaques planes amiante ciment.		B
Impostes de la porte extérieure du local groupe électrogène au rez-de-chaussée de la zone C.	Plaques planes amiante ciment.		B
Impostes des châssis extérieurs sur la circulation au rez-de-chaussée bas de la zone F	Plaques planes amiante ciment.		B
Local stockage au rez-de-chaussée de la zone C	Enveloppes blanche de calorifuge avec amiantes		B
Plénum des circulations au rez-de-chaussée bas de la zone F.	Enveloppes blanche de calorifuge avec amiantes		B
Local A et sanitaires attenants au rez-de-chaussée bas de la zone F.	Enveloppes blanche de calorifuge avec amiantes		B
Mezzanine au rez-de-chaussée haut de la zone F	Enveloppes blanche de calorifuge avec amiantes		B
Gaine technique au 1 <sup>er</sup> étage de la zone F	Enveloppe blanche de calorifuge avec amiantes		B
Gaine technique au 1 <sup>er</sup> étage de la zone F	Enveloppe blanche de calorifuge avec amiantes		B

Local ou zone homogène avec présence d'amiante	Matériau ou produit	N° d'échantillon	Notation 1-2-3-B-D (*)
Local technique au 3ème étage de la zone F	Enveloppes blanche des calorifuges avec amiantes		B

- (\*)
- 1 - Contrôle périodique de l'état de conservation des matériaux et produits (tous les 3 ans)
  - 2 - Surveillance du niveau d'empoussièrement avec prélèvements d'air
  - 3 - Travaux dans un délai de 36 mois
  - B - Bon état de conservation
  - D - État dégradé

**ANNEXE 1**  
**FICHES D'EXAMEN VISUEL**

**4 pages**

**Légende :**

- \* Les fibro-ciments produits avant le 01/01/97 sont réputés contenir des fibres d'amiante.
- Les flocages, calorifugeages et faux-plafonds ont été diagnostiqués dans le cadre d'une autre mission (voir rapport correspondant).
- 1<sup>ère</sup> ligne E●● : Identifiant alphanumérique de l'échantillon prélevé sur site ; ou V●● Identifiant de la reconnaissance visuelle.
- 2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrément ; 3 : travaux.

Site visité : rue Claude Bloch à CAEN zones A, B, C et F.		Désignation du bâtiment : bâtiment science ECO IUP-CIT		1. Parois verticales intérieures et enduits				2. Planchers, plafonds et faux-plafonds					3. Conduit, canalisations et équipements				4. Asc & m.ch	Laboratoire																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				Absence de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante				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 cloison.	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.	Conduits de fluides (air, eau, autres fluides) : Conduits, calorifuge, enveloppe de calorifuges.	Clapets/volets coupe-feu : Clapet, volet, rebouchage.	Portes coupe-feu : Joints (tresses, bandes).	Vide-ordures : Conduit.	Trémies : Flocages.	Numéro(s) de(s) Bulletin(s) d'analyse des matériaux	Numéro(s) des échantillons contenant de l'amiante	Numéro(s) de(s) fiche(s) d'évaluation																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
RDC		local technique de la zone A (imposte châssis extérieur amiante ciment)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

Légende :

- \* Les fibro-ciments produits avant le 01/01/97 sont réputés contenir des fibres d'amiante.
- Les flocages, calorifugeages et faux-plafonds ont été diagnostiqués dans le cadre d'une autre mission (voir rapport correspondant).
- 1<sup>ère</sup> ligne E●● : Identifiant alphanumérique de l'échantillon prélevé sur site ; ou V●● Identifiant de la reconnaissance visuelle.
- 2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrement ; 3 : travaux.

Site visité : rue Claude Bloch à CAEN zones A, B, C et F.		Désignation du bâtiment : bâtiment science ECO IUP-CIT		1. Parois verticales intérieures et enduits				2. Planchers, plafonds et faux-plafonds					3. Conduit, canalisations et équipements				4. Asc & m.ch	Laboratoire				
				Absence de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante				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.	Salles et coffres verticaux : Flocage, enduit projeté, panneaux de cloison.	Plafonds : Flocage, enduits projetés, panneaux collés ou vissés.	Poutres et charpentes : Projections et enduits.	Salles et coffres verticaux : Flocages, enduits projetés, panneaux.	Faux-plafonds : Panneaux.	Planchers : Dalles de sol.	Conduits de fluides (air, eau, autres fluides) : Conduits, calorifuge, enveloppe de calorifuges.	Clapets/volés coupe-feu : Clapet, volet, rebouchage.	Portes coupe-feu : Joints (tresses, bandes).	Vide-ordures : Conduit.	Trémies : Flocages.	Numéro(s) de(s) Bulletin(s) d'analyse des matériaux
RDC	Niveau	Localisation ou zone homogène																				
RDC		local groupe électrogène zone C (autres matériaux )		X																		
RDC		garage zone C (imposte châssis extérieur amiante ciment )																				
RDC		local stockage zone C ( joint porte coupe feu )																				
RDC		local stockage zone C ( enveloppes de calorifuges )																				
RDC		local stockage zone C ( autres matériaux )		X																		
RDC		zone C autres locaux visités		X																		
1		L'ensemble des locaux de la zone C		X																		
RDC bas		circulation zone F ( enveloppes de calorifuges )																				
RDC bas		circulation zone F ( imposte châssis extérieur amiante ciment )																				
RDC bas		circulation zone F ( autres matériaux )		X																		
RDC bas		local A et sanitaires zone F ( enveloppes de calorifuges )																				

Légende :

- \* Les fibro-ciments produits avant le 01/01/97 sont réputés contenir des fibres d'amiante.
- Les flocages, calorifugeages et faux-plafonds ont été diagnostiqués dans le cadre d'une autre mission (voir rapport correspondant).
- 1<sup>ère</sup> ligne E●● : Identifiant alphanumérique de l'échantillon prélevé sur site ; ou V●● Identifiant de la reconnaissance visuelle.
- 2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrément ; 3 : travaux.

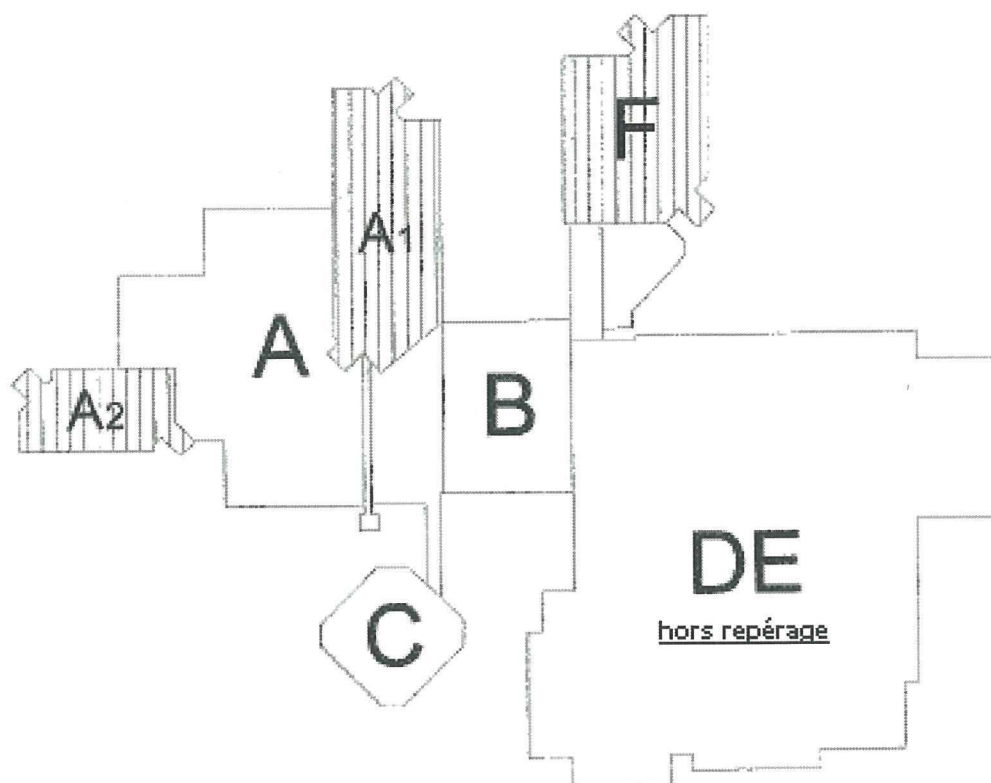
Site visité : rue Claude Bloch à CAEN zones A, B, C et F.		1. Parois verticales intérieures et enduits															2. Planchers, plafonds et faux-plafonds					3. Conduit, canalisations et équipements				4. Asc & m.ch	Laboratoire				
		Absence de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante				Murs : 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.	Salles et coffres verticaux : Flocage, enduit projeté, panneaux de cloison.	Plafonds : Flocage, enduits projetés, panneaux collés ou vissés.	Poutres et charpentes : Projections et enduits.	Salles et coffres verticaux : Flocages, enduits projetés, panneaux.	Faux-plafonds : Panneaux.	Planchers : Dalles de sol.	Conduits de fluides (air, eau, autres fluides) : Conduits, calorifuge, enveloppe de calorifuges.	Clapets/volets coupe-feu : Clapet, volet, rebouchage.	Portes coupe-feu : Joints (bresses, bandes).	Vide-ordures : Conduit.	Tremies : Flocages.	Numéro(s) de(s) Bulletin(s) d'analyse des matériaux	Numéro(s) des échantillons contenant de l'amiante	Numéro(s) de(s) fiche(s) d'évaluation									
Désignation du bâtiment : bâtiment science ECO IUP-CIT	Niveau																														
	RDC	Localisation ou zone homogène local A et sanitaires zone F ( autres matériaux )		X																											
	RDC bas	Zone F autres locaux		X																											
	RDC haut	mezzanine zone F ( enveloppes de calorifuge )																						V03							
	RDC haut	mezzanine zone F ( autres matériaux )		X																				B							
	RDC haut	autres locaux de la zone F		X																											
	1	gaine technique zone F ( enveloppe de calorifuge )																						V03							
	1	gaine technique zone Z ( autres matériaux )		X																				B							
	1	autres locaux visités de la zone F		X																											
	2	gaine technique zone F ( enveloppe de calorifuge )																						V03							
2	gaine technique zone Z ( autres matériaux )		X																				B								
2	autres locaux visités de la zone F		X																												
3	local technique de la zone F (enveloppes de calorifuge )																						V03								
																							B								

**Légende :**

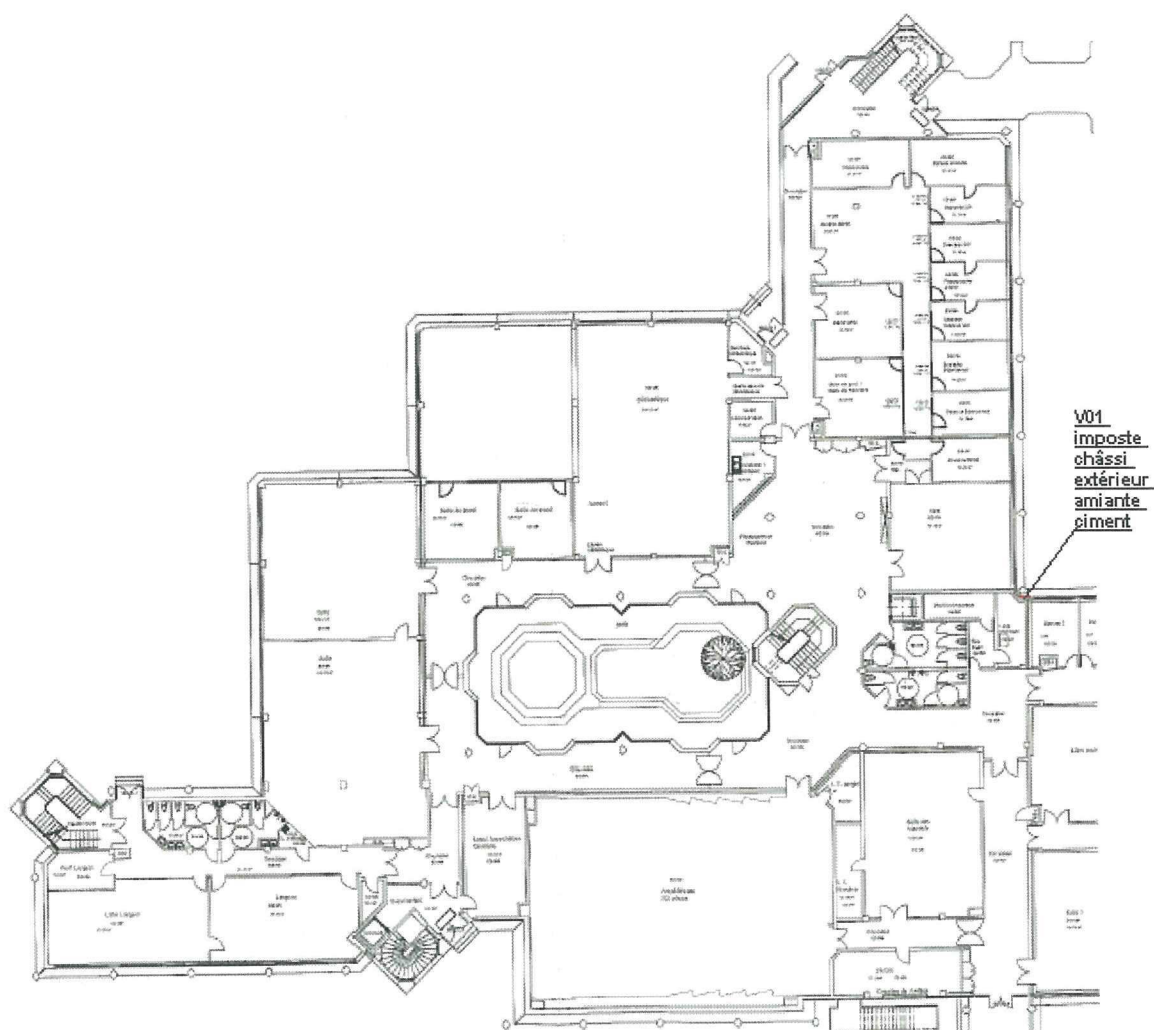
- \* Les fibro-ciments produits avant le 01/01/97 sont réputés contenir des fibres d'amiante.
- Les flocages, calorifugeages et faux-plafonds ont été diagnostiqués dans le cadre d'une autre mission (voir rapport correspondant).
- 1<sup>ère</sup> ligne E●● : Identifiant alphanumérique de l'échantillon prélevé sur site ; ou V●● Identifiant de la reconnaissance visuelle.
- 2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrement ; 3 : travaux.

Site visité : rue Claude Bloch à CAEN zones A, B, C et F.		Désignation du bâtiment : bâtiment science ECO IUP-CIT		Absence de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante												1. Parois verticales intérieures et enduits				2. Planchers, plafonds et faux-plafonds				3. Conduit, canalisations et équipements				4. Asc & m.ch	Laboratoire																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																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 cloison.	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.	Conduits de fluides (air, eau, autres fluides) : Conduits, calorifuge, enveloppe de calorifuges.				Clapets/volets coupe-feu : Clapet, volet, rebouchage.	Portes coupe-feu : Joints (tresses, bandes).	Vide-ordures : Conduit.	Trémies : Flocages.	Numéro(s) de(s) Bulletin(s) d'analyse des matériaux	Numéro(s) des échantillons contenant de l'amiante	Numéro(s) de(s) fiche(s) d'évaluation																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Niveau	Localisation ou zone homogène	3	local technique de la zone F ( autres matériaux )	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

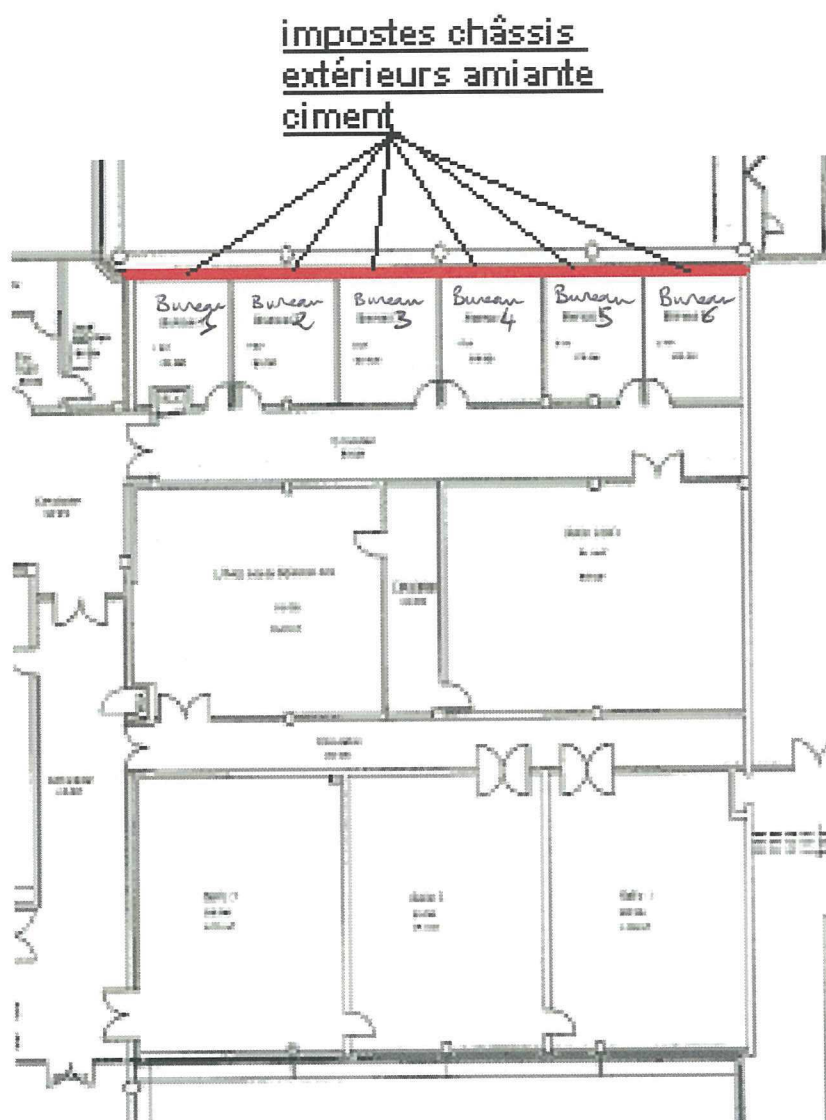
**ANNEXE 2**  
**SCHÉMA DE REPÉRAGE**



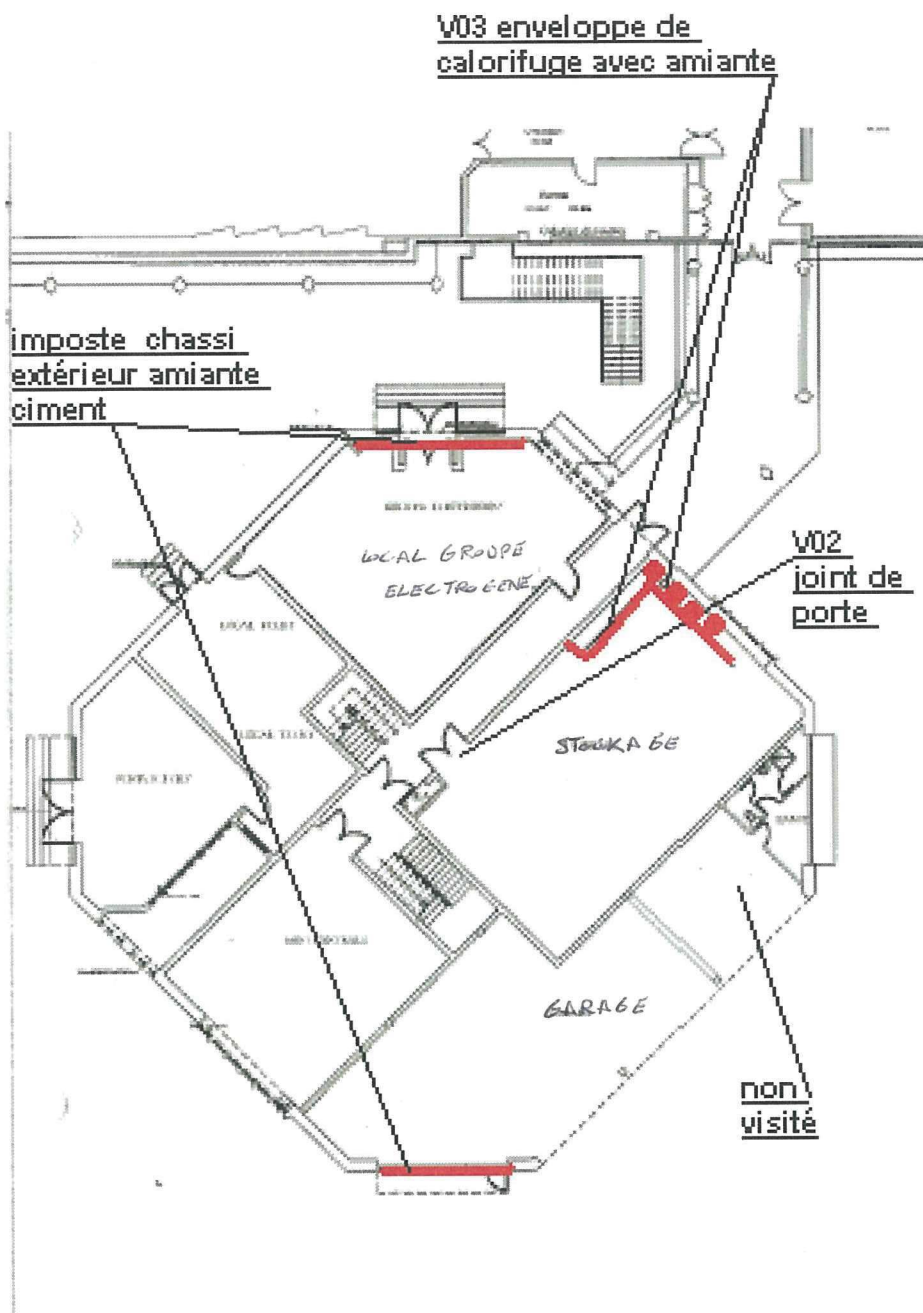
**LOCALISATION DES ZONES**



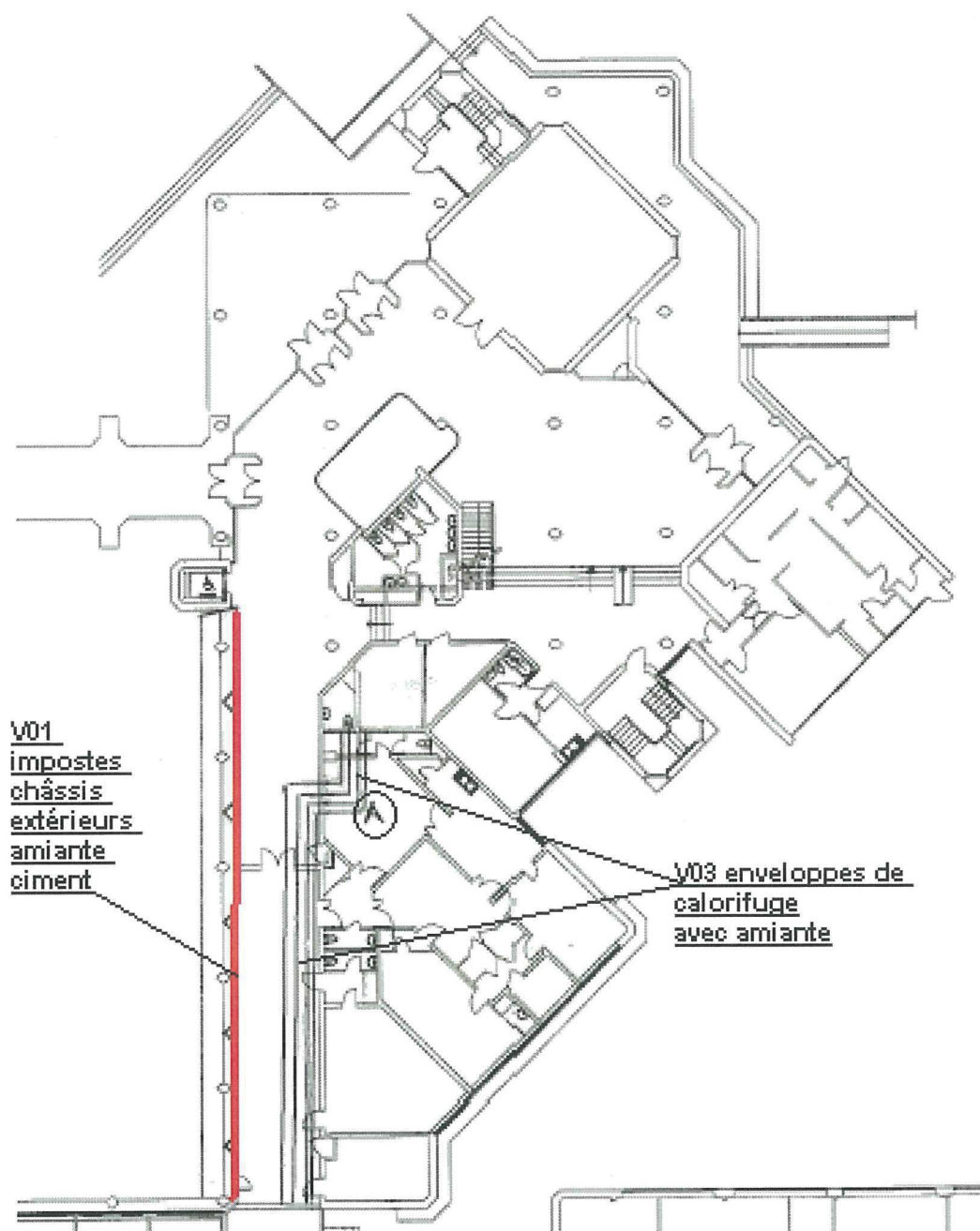
**Rez-de-chaussée zone A**



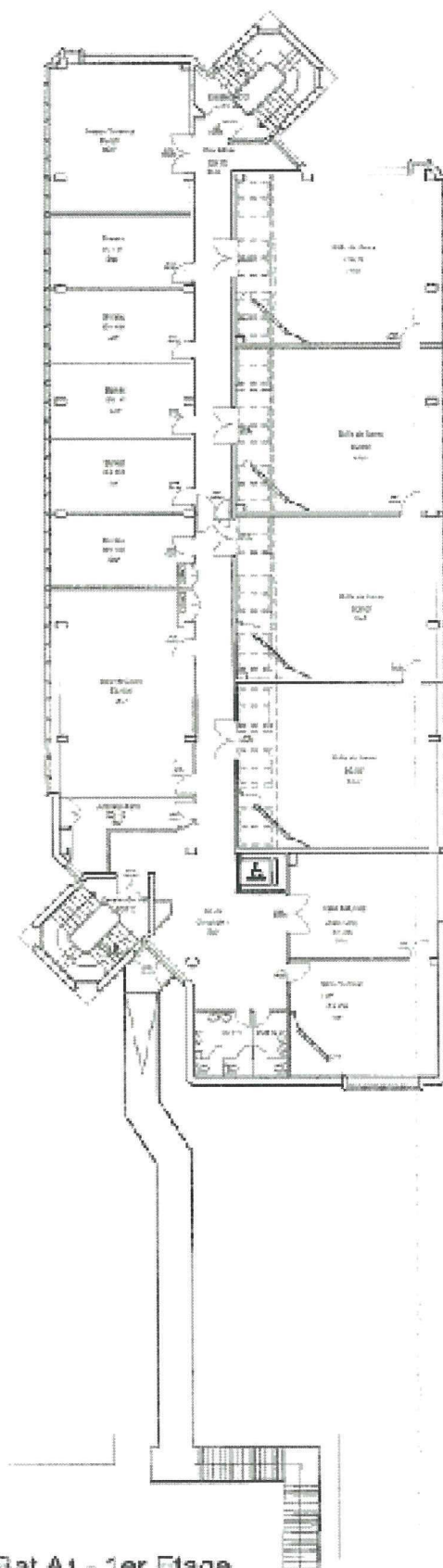
**Rez-de-chaussée zone B**

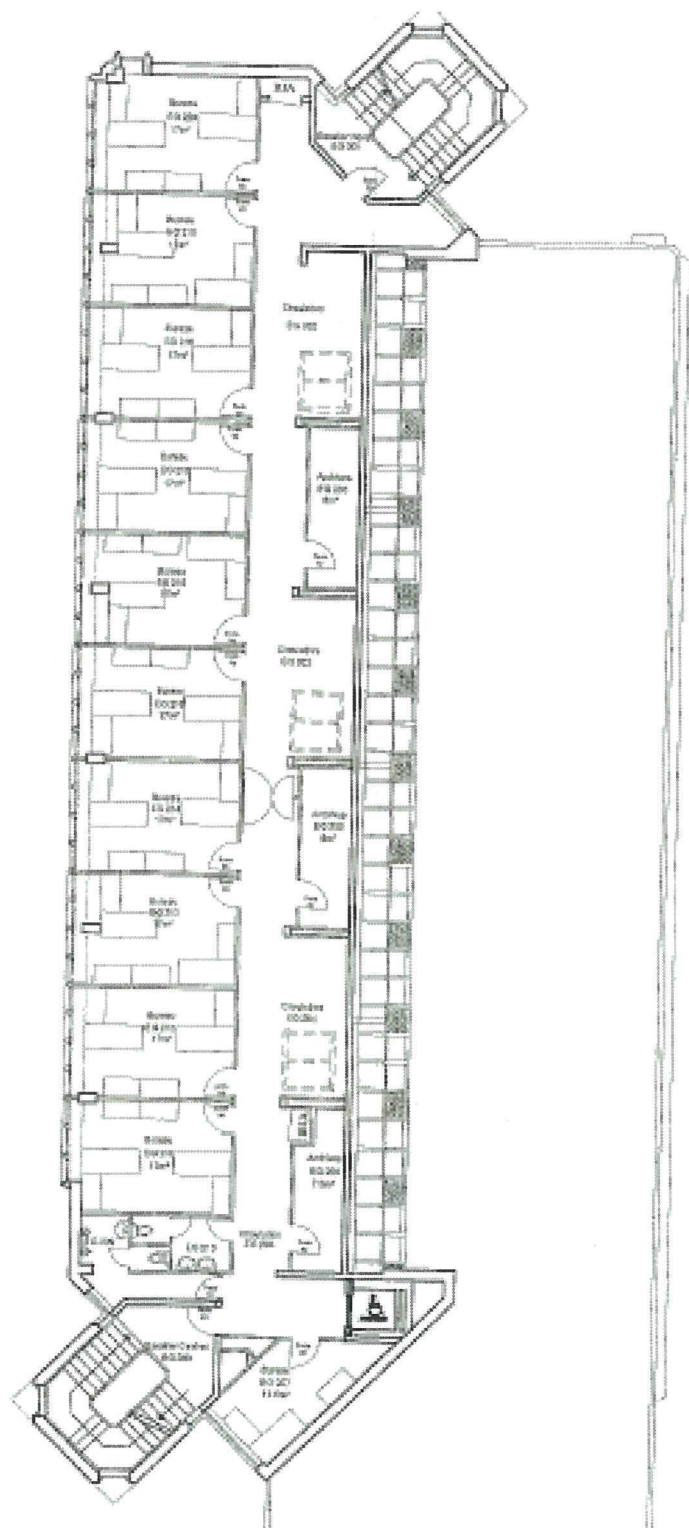


Rez-de-chaussée zone C

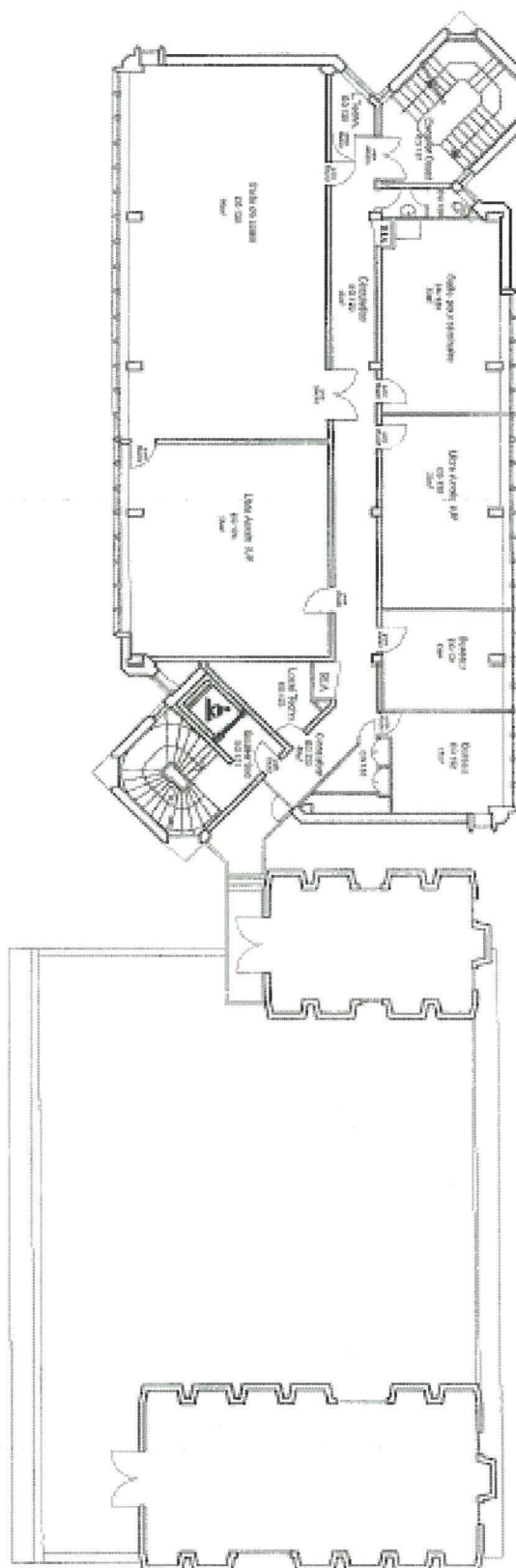


**Rez-de-chaussée bas zone F**

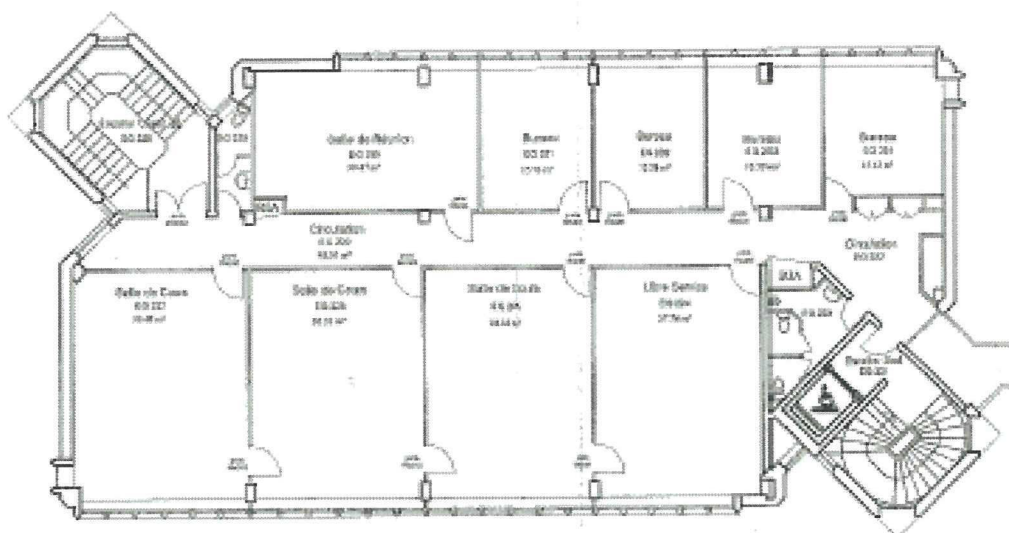




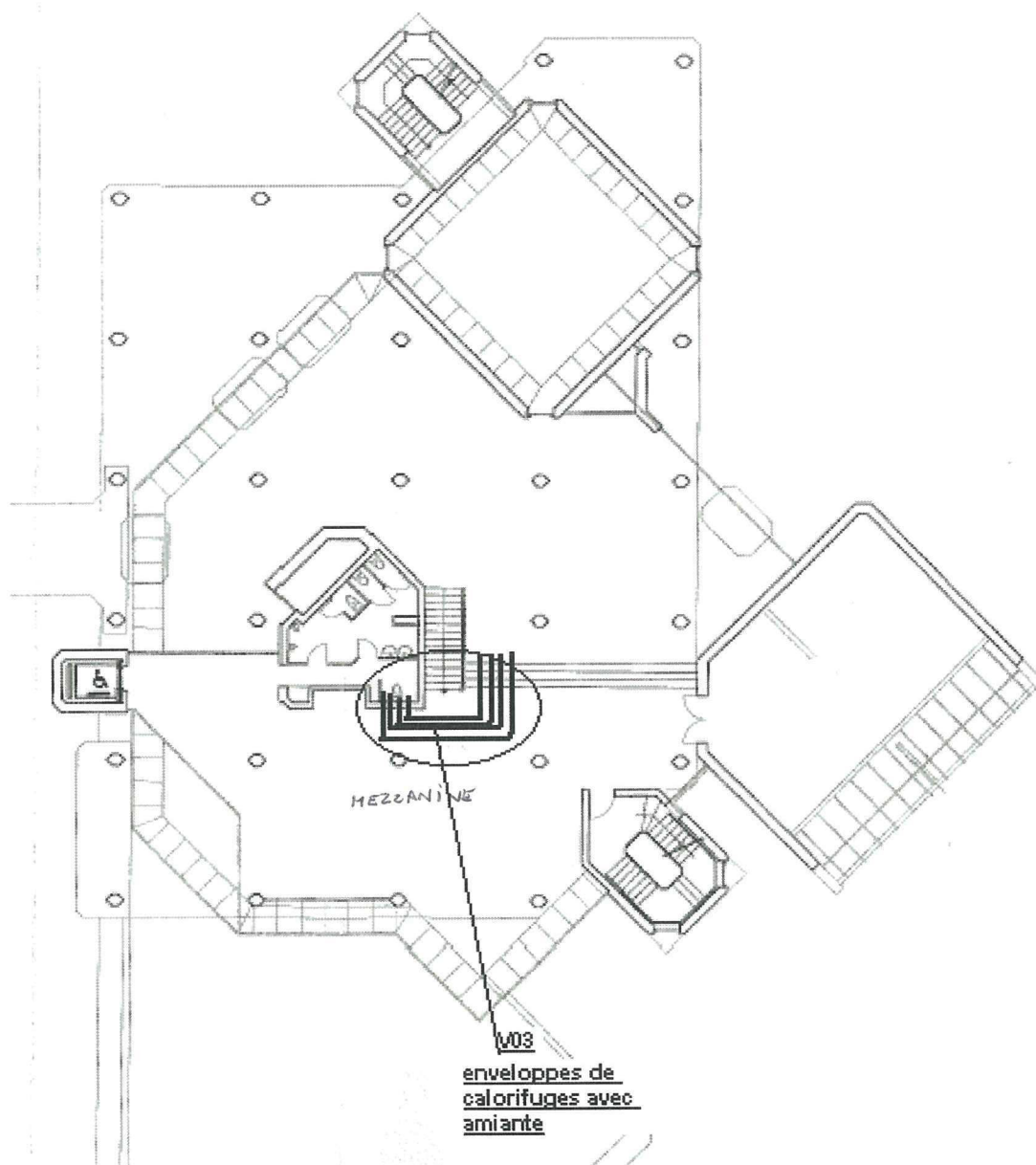
### Bat A1 2ème étage



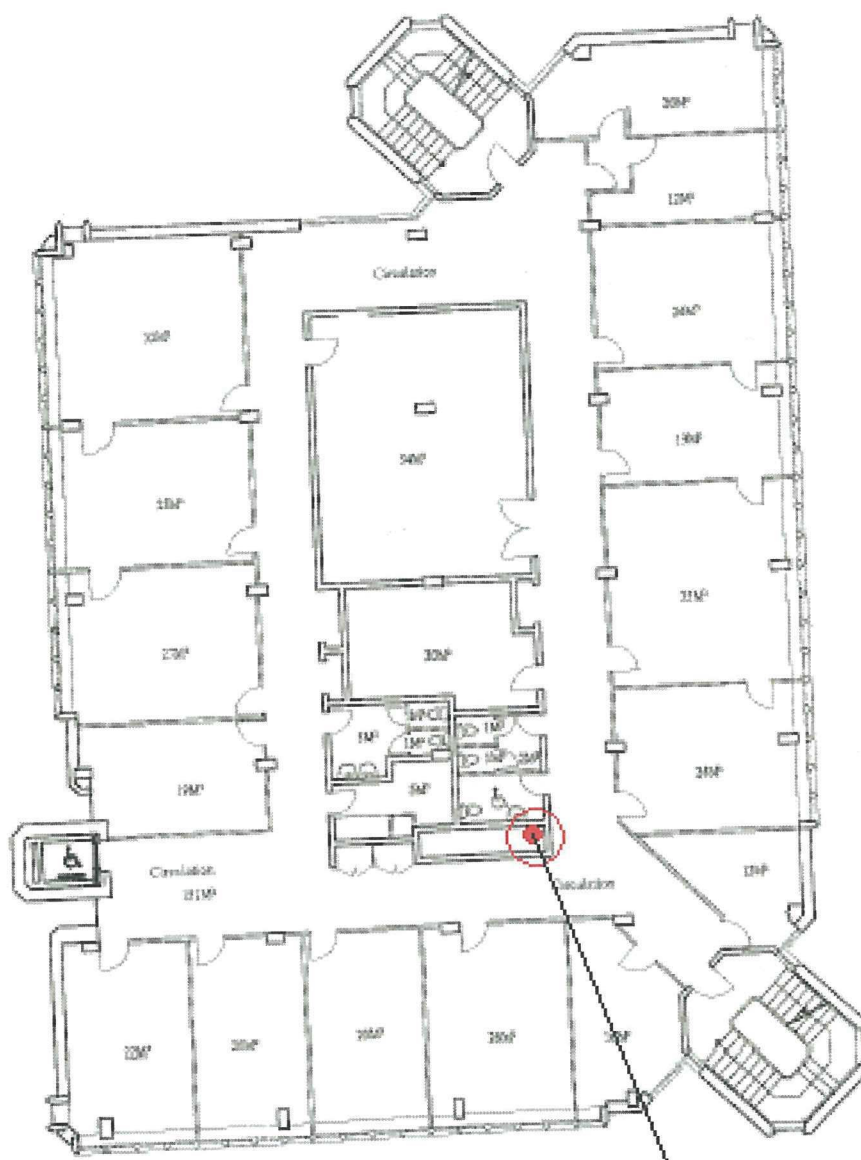
**Bat A2 1er étage**



**Bat A2-2ème Etage**

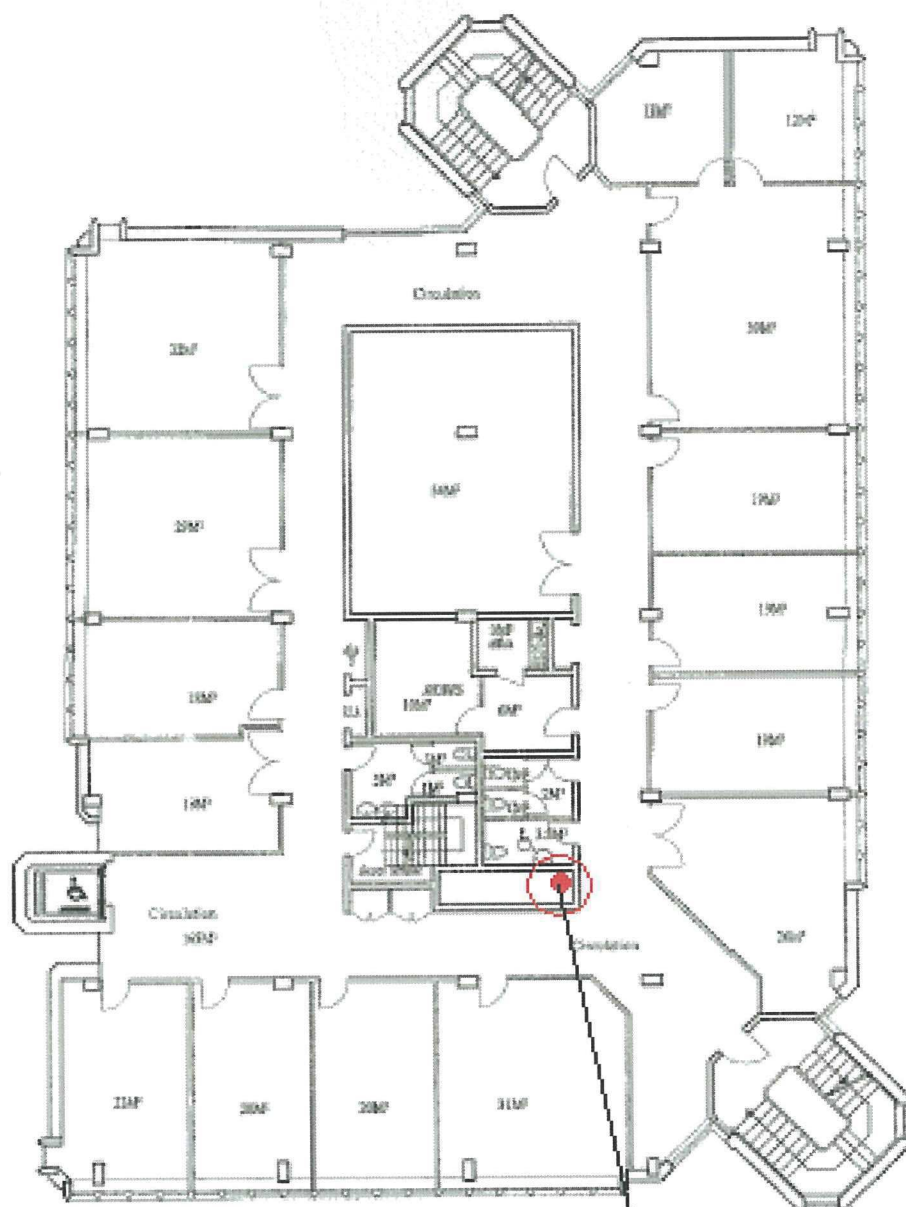


**Rez-de-chaussée haut zone F**



Bat F-1er ETAGE

V03 enveloppe de  
calorifuge avec  
amiante



**Bat F-2ème ETAGE**

V03 enveloppe de calorifuge avec amiante

**ANNEXE 3**  
**BULLETIN(S) D'ANALYSE DES MATÉRIAUX**

**Néant**



Réf. à rappeler : BGC-JLLP-A282-06

N° Affaire : 06145722

UNIVERSITE DE CAEN

Cellule Hygiène et Sécurité

Esplanade de la paix

Bâtiment présidence BP5186

14032 CAEN

A l'attention de Madame VILLARROYA-  
GIRARD

**CONFIDENTIEL**

## **RAPPORT AMIANTE**

**REPERAGE AVANT DEMOLITION DES MATERIAUX ET PRODUITS  
CONTENANT DE L'AMIANTE**  
SUIVANT L'ARTICLE R 1334-27 DU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE

### **Immeuble concerné**

Bâtiment Sciences Eco IUP CIT  
Limité aux travaux

Zones A, B et rez-de-chaussée C  
Section cadastrale

Rue Claude BLOCH à CAEN (14)

**Nom Propriétaire** : Université de Caen  
**Adresse** : Esplanade de la paix  
**Accompagnateur** : Monsieur LANGEVIN  
**Laboratoire APAVE** : CETE apave nord-ouest  
**Nombre de pages** : 72 pages + 1 plan  
**Date du rapport** : 03/04/2006  
**Diffusion** : 2 exemplaires à l'attention de Madame VILLARROYA-GIRARD  
**N° de SIRET** : 41967142500215  
**CODE NAF** : 743B  
**N° de Police d'assurance Amiante** : Police AXA n° 04040171N1

**Opérateur APAVE ou CETE APAVE** : Monsieur Jean-Luc LE PESANT  
titulaire de l'attestation de compétence N° 03062224/001/04010358  
délivrée par l'**APAVE ou CETE APAVE** en tant que membre du **GIE CETEN APAVE INTERNATIONAL**  
Certificat N° DI-1770 selon le référentiel **AFAQ ASCERT INTERNATIONAL AAI/A/10251**

### **SIGNATURE :**

**Le présent document doit être communiqué aux personnes ou aux entreprises  
concernées par le projet de démolition**



## S O M M A I R E

<b>1.</b>	<b>CONCLUSIONS (*).....</b>	<b>3</b>
1.1.	Préconisations.....	3
<b>2.</b>	<b>OBJET DE LA MISSION .....</b>	<b>4</b>
2.1.	Définition et limite de la mission .....	4
<b>3.</b>	<b>CONDITIONS DE REALISATION .....</b>	<b>5</b>
3.1.	Déroulement de la visite.....	5
3.2.	Locaux examinés .....	5
<b>4.</b>	<b>RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE.....</b>	<b>6</b>
<b>5.</b>	<b>ANNEXES.....</b>	<b>8</b>
<b>6.</b>	<b>CONSIGNES GENERALES DE SECURITE.....</b>	<b>12</b>

## 1. CONCLUSIONS

☑ Notre rapport prend en compte les documents techniques fournis en l'état.

- Les synthèses des rapports précédents qui nous ont été fournies sont les suivantes :
  - Présence de flocage sans amiante,
  - Présence de calorifugeage sans amiante,
  - Présence de faux-plafond sans amiante,
- Bulletins d'analyse des échantillons : 246053 et P0514983

☑ Les résultats d'analyse ou les reconnaissances visuelles des échantillons autres que flocage, calorifugeage et faux-plafonds font apparaître la présence d'amiante dans les matériaux prélevés.

Le détail des matériaux contenant de l'amiante figure dans le tableau de synthèse au chapitre 4.  
Le schéma de repérage des prélèvements et des matériaux contenant de l'amiante est joint en annexe.

### 1.1. Préconisations

Le présent document ainsi que les consignes générales de sécurité devront être communiqués à toutes les personnes susceptibles de faire les travaux ; l'opération de repérage devra être étendue aux locaux fermés ou non visités. Il constitue un élément important du dossier technique amiante que vous devez constituer avant le 31/12/2003 ou le 31/12/2005 selon la réglementation applicable à votre établissement.

Nous vous rappelons que des dispositions spécifiques de protection des travailleurs intervenant sur les matériaux et produits contenant de l'amiante sont stipulées dans le cadre du décret 96/98 modifié du 07/02/96 modifié par le décret n° 2001-840 du 13/09/01.

Nous vous conseillons de faire appel à un maître d'œuvre spécialisé pour concevoir le projet de suppression de l'amiante conformément à la norme NF X 46-020 et à une entreprise spécialisée pour réaliser ces travaux conformément aux recommandations de la CRAM et aux guides de l'INRS.

## **2. OBJET DE LA MISSION**

### **2.1. Définition et limite de la mission**

Notre intervention définie par notre remise de prix : 06145722

en date du 28/02/2006

ratifiée par votre commande : 2006/975/0001/0000068

en date du 03/03/2006

a pour but la recherche des produits ou matériaux susceptibles de contenir de l'amiante dans les locaux mentionnés en annexe.

Dans le cadre de cette mission, l'intervenant de l'Apave a examiné uniquement les locaux et les volumes auxquels il a pu accéder dans les conditions normales de sécurité.

Notre inventaire porte spécifiquement sur les matériaux et produits définis dans le PROGRAMME DE REPERAGE DE L'AMIANTE selon l'article R 1334-27 du Code de la Santé Publique et l'arrêté du 02 janvier 2002.

Cet inventaire ne porte pas sur les équipements techniques présents dans les locaux (exemple : matériels de cuisine, de chaufferie, équipements de travail, machines de process) pour lesquels il pourra être réalisé un audit spécifique facturé à la vacation.

### 3. CONDITIONS DE REALISATION

#### 3.1. Déroulement de la visite

Date d'intervention : les 7, 8 et 23 mars 2006

Bâtiment concerné : Bâtiment Sciences Eco IUP CIT  
Zones A, B et rez-de-chaussée C  
Section cadastrale  
Rue Claude BLOCH à CAEN (14)

- Les rapports précédents relatifs à l'amiante qui nous ont été remis avant la visite sont :

NOM DU RAPPORT	ORGANISME EMETTEUR	DATE
97AMIA923 à 927	SOCOTEC	11/07/1997
QL2573	SOCOTEC	02/11/2005

- Lors de la visite, il nous a été remis les plans suivants :
  - Plan rez-de-chaussée état existant N°A513-T1.10.1.1-02 DCE du 17/02/06
  - Plans 1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> étage état existant zones A1 et A2.
  - Plan de masse.
- Lors de la visite, il nous a été remis les bulletins de caractérisation des matériaux et produits suivants : Néant
- Renseignements généraux complémentaires :
  - Le diagnostic est limité aux travaux suivant le cahier de finitions, les CCTP des lots N°10 et 11, en date de février 2006

#### 3.2. Locaux examinés

Les bâtiments et locaux examinés sont récapitulés sur la ou les fiche(s) d'examen visuel jointe(s) en annexe.

Les locaux qui ne nous ont pas été présentés ou dont l'accès a rendu notre visite impossible, n'ont pu être examinés.

Locaux non visités :

- poste HT/BT, local stockage, garage, sanitaires, au rez-de-chaussée due la zone C.
- gaines techniques fermées, vides sanitaires, canalisations enterrées.
- Groupes ventilation locaux technique au 1<sup>er</sup> étage zone A.

#### 4. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

L'examen visuel est détaillé en annexe.

La localisation des prélèvements est précisée sur le schéma de repérage en annexe.

Le résultat de l'analyse des échantillons prélevés ou les reconnaissances visuelles font apparaître la présence d'amiante uniquement dans les prélèvements rappelés dans le tableau ci-dessous :

N° ECHANTILLON	LOCALISATION	RESULTAT D'ANALYSE OU D'EXAMEN VISUEL	N° GRILLE (CF. ANNEXE)	NOTATION 1-2-3-B-D (*)
	Local EG022, imposte en façade	Panneau amiante ciment	Néant	B
	Local EG026, impostes en façade	Panneaux amiante ciment	Néant	B
	Local EG027, impostes en façade	Panneaux amiante ciment	Néant	B
	Local EG028, impostes en façade	Panneaux amiante ciment	Néant	B
	Local EG029, impostes en façade	Panneaux amiante ciment	Néant	B
	Local EG030, impostes en façade	Panneaux amiante ciment	Néant	B
	Local EG031, impostes en façade	Panneaux amiante ciment	Néant	B
06/2300/ 101663	Canalisations du local EG018	Enveloppes de calorifuges	Néant	B
	Canalisations du local RIA de la circulation EG044	Enveloppes de calorifuges	Néant	B
	Canalisations du local EG044	Enveloppes de calorifuges	Néant	B
	Canalisations du local EG025	Enveloppes de calorifuges	Néant	B
	Canalisations du local EG037	Enveloppes de calorifuges	Néant	B
	Canalisations de la circulation Rez-de-chaussée de la zone C	Enveloppes de calorifuges	Néant	B
	Passage couvert au rez-de-chaussée entre zone A et C	Enveloppes de calorifuges	Néant	B
	Local technique 1 au 1 <sup>er</sup> étage zone A	Enveloppes de calorifuges	Néant	B

Hors programme de repérage des travaux, nous vous signalons également la présence d'amiante dans les matériaux suivants :

- Dans l'interface entre structures, tresses amiante dans l'ensemble des joints de dilations ( horizontaux et verticaux )
- Dalles des caniveaux techniques des locaux : groupe électrogène, local TGBT, au rez-de-chaussée de la zone C.
- Impostes en façade des locaux, EG022 et EG026 à EG031, en amiante ciment.
- Vantaux des portes coupe-feu métalliques de la zone C (panneaux amiante ciment).

(\*) 1 – Contrôle périodique de l'état de conservation des matériaux et produits (tous les 3 ans)

2 – Surveillance du niveau d'empoussièrement avec prélèvements d'air

3 – Travaux dans un délai de 36 mois

B – Bon état de conservation

D – État dégradé

## 5. ANNEXES

**ANNEXE 1**  
**FICHE D'EXAMEN VISUEL**

**36 pages**

2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrément ; 3 : travaux.

[illegible]

2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrément ; 3 : travaux.

[illegible]

**Repérage selon l'Arrêté du 02 janvier 2002 relatif aux produits et matériaux contenant de l'amiante**

Légende :

\* Les fibro-ciments produits avant le 01/01/97 sont réputés contenir des fibres d'amiante.

- Les flocages, calorifugeages et faux-plafonds ont été diagnostiqués dans le cadre d'une autre mission (voir rapport correspondant).

1<sup>ère</sup> ligne E●● : Identifiant alphanumérique de l'échantillon prélevé sur site ou V●● Identifiant de la reconnaissance visuelle.

2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrément ; 3 : travaux.

Site visité : rue Claude Bloch à CAEN (14) référence cadastrale			1. Toitures et étanchéité					2. Façades			3. Parois verticales intérieures et enduits					Laboratoire				
			Plaque ondulée : Plaque en fibres-ciment.	Ardoises : Ardoises composite, ardoises en fibres-ciment.	Éléments ponctuels : Conduits de cheminée, conduits de ventilation.	Revetements bitumineux : Bardeaux d'asphalte ou bitumé (Shingle), pare vapeur, revêtements et colles.	Accessoires de toitures : Rivets, ferrages, closoirs.	Panneaux-sandwichs : Plaque, joints d'assemblage, tresses.	Bardages : Plaque et « bacs » en fibres-ciment, ardoises en fibres-ciment, isolants sous bardage.	Appuis de fenêtres : Éléments en fibres-ciment.	Murs et cloisons : Focages, enduits projetés, revêtements durs (plaques planes en fibres-ciment) joints de dilatation.	Poteaux (pédipédriques et intérieurs : Focages, enduits projetés, joints de dilatation, entourage de poteaux (carton + fibres-ciment, matériau-sandwich (carton + plâtre), peintures fluorescentes).	Cloisons légères ou préfabriquées : Panneaux de cloisons, jonction entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons : tresse, carton, fibres-ciment.	Galeries et coffres verticaux : Focage, enduits projetés et lissés ou faïochés ayant une fonction coupe-feu, panneaux.	Portes coupe-feu, portes pare-flamme : Vantoux et joints.	Numéro(s) de(s) Bulletin(s) d'analyse des matériaux	Numéro(s) des échantillons contenant de l'amiante	Numéro(s) de(s) fiche(s) d'évaluation		
Désignation du bâtiment : Diagnostic avant travaux bâtiment sciences Eco IUP CIT zones A, B et C	Niveau	Localisation (local ou zone homogène)													Absence de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante					
	RDC	EG025												X						
	RDC	EG026																		
	RDC	EG027																		
	RDC	EG028																		
	RDC	EG029																		
	RDC	EG030																		
	RDC	EG031																		
	RDC	EG032												X						
	RDC	EG033												X						
RDC	EG034												X							
RDC	EG035												X							
RDC	EG036												X							

2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrément ; 3 : travaux.

[illegible]

Légende :

★ Les fibro-ciments produits avant le 01/01/97 sont réputés contenir des fibres d'amiante.

- Les flocages, calorifugeages et faux-plafonds ont été diagnostiqués dans le cadre d'une autre mission (voir rapport correspondant).

1<sup>ère</sup> ligne E●● : Identifiant alphanumérique de l'échantillon prélevé sur site ou V●● Identifiant de la reconnaissance visuelle.

2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrément ; 3 : travaux.

Site visité : rue Claude Bloch à CAEN (14) référence cadastrale	
Désignation du bâtiment : Diagnostic avant travaux bâtiment sciences Eco IUP CIT zones A, B et C	
Niveau	Localisation (local ou zone homogène)
RDC	EG049
RDC	EG050
RDC	EG051
RDC	EG052
RDC	EG053
RDC	EG054
RDC	EG055
RDC	EG056
RDC	EG057
RDC	EG058
RDC	EG059
RDC	EG060

2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrément ; 3 : travaux.

[illegible]

2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrément ; 3 : travaux.

[illegible]

2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoissièrement ; 3 : travaux.

[illegible]

2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrement ; 3 : travaux.

[illegible]

Repérage selon l'Arrêté du 02 janvier 2002 relatif aux produits et matériaux contenant de l'amiante

Légende :

\* Les fibro-ciments produits avant le 01/01/97 sont réputés contenir des fibres d'amiante.

- Les flocages, calorifugeages et faux-plafonds ont été diagnostiqués dans le cadre d'une autre mission (voir rapport correspondant).

1<sup>ère</sup> ligne E●● : Identifiant alphanumérique de l'échantillon prélevé sur site ou V●● Identifiant de la reconnaissance visuelle.

2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrément ; 3 : travaux.

[illegible]

2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrement ; 3 : travaux.

[illegible]

\* Les fibro-ciments produits avant le 01/01/97 sont réputés contenir des fibres d'amiante.

- Les flocages, calorifugeages et faux-plafonds ont été diagnostiqués dans le cadre d'une autre mission (voir rapport correspondant).

1<sup>ère</sup> ligne E●● : Identifiant alphanumérique de l'échantillon prélevé sur site ou V●● Identifiant de la reconnaissance visuelle.

2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrément ; 3 : travaux.

[illegible]

Repérage selon l'Arrêté du 02 janvier 2002 relatif aux produits et matériaux contenant de l'amiante

## Légende :

- \* Les fibro-ciments produits avant le 01/01/97 sont réputés contenir des fibres d'amiante.
- Les flocages, calorifugeages et faux-plafonds ont été diagnostiqués dans le cadre d'une autre mission (voir rapport correspondant).
- 1<sup>ère</sup> ligne E●● : Identifiant alphanumérique de l'échantillon prélevé sur site ou V●● Identifiant de la reconnaissance visuelle.
- 2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrement ; 3 : travaux.

Site visité :		de l'amiante		4. Plafonds et faux-plafonds					5. Revêtements de sol et murs		6. Conduits, canalisations et équipements,				Laboratoire		
Niveau	Localisation (local ou zone homogène)	Absence de matériaux susceptibles de contenir		Plafonds : Flocages, enduits protégés, perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite).	Poutres et charpentes (généralistes et intérieurs) : Flocages, enduits protégés, peintures fluorescentes.	Interfaces entre structures : Rebouchage et trémières, jonctions avec la façade, calfeutrement, joints de dilatation.	Gaines et coffres horizontaux : Flocages, enduits protégés, panneaux, jonction entre panneaux.	Faux-plafonds : Panneaux et plaques.	Revêtements de sol (l'analyse doit concerner chacune des couches du revêtement) : Dalles plastiques, colles bitumeuses, les plastiques sous-couche, chape maigre, calfeutrement des passages de conduits, revêtement bitumineux des fondations.	Revêtements de murs : Sous-couches des tissus muraux, revêtements durs (plaques menuiserie, fibres-ciment), colles carrelages.	Conduits de fluides (air, eaux, autres, fluides) : Calorifugeage, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment.	Conduits de vapeur, fumée, échappement : Conduits en fibres-ciment, joints entre éléments, mastics, trasses, manchons.	Clapets/vanets coupe-feu : Clapet, volet, rebouchage.	Vide-ordures : Conduit en fibres-ciment.	Numéro(s) de(s) Bulletin(s) d'analyse des matériaux	Numéro(s) des échantillons contenant de l'amiante	Numéro(s) de(s) fiche(s) d'évaluation
RDC	EG001	X							E1						06/2300/101657		
RDC	EG002	X								E2					06/2300/101658		
RDC	EG003	X													06/2300/101659		
RDC	EG004	X															
RDC	EG005	X															
RDC	EG006	X															
RDC	EG007	X															
RDC	EG008	X															
RDC	EG009	X															
RDC	EG010	X															
RDC	EG011	X															
RDC	EG012	X								E4					06/2300/101660		

## Repérage selon l'Arrêté du 02 janvier 2002 relatif aux produits et matériaux contenant de l'amiante

## Légende :

- \* Les fibro-ciments produits avant le 01/01/97 sont réputés contenir des fibres d'amiante.
- Les flocages, calorifugeages et faux-plafonds ont été diagnostiqués dans le cadre d'une autre mission (voir rapport correspondant).
- 1<sup>ère</sup> ligne E● : Identifiant alphanumérique de l'échantillon prélevé sur site ou V●● Identifiant de la reconnaissance visuelle.
- 2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrement ; 3 : travaux.

Site visité :		Absence de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante		4. Plafonds et faux-plafonds					5. Revêtements de sol et murs		6. Conduits, canalisations et équipements,				Laboratoire		
Niveau	Localisation (local ou zone homogène)			Plafonds : Flocages, enduits projetés, perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite).	Poutres et charpentes (dérivés techniques et peintures infumescences).	Interfaces entre structures : Rebouchage et trémières, jonctions avec la façade, calfeutrement, joints de dilatation.	Gaines et coffres horizontaux : Flocages, enduits projetés, panneaux, jonction entre panneaux.	Faux-plafonds : Panneaux et plaques.			Conduits de fluides (air, eaux, autres fluides) : Calorifugeage, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment.	Conduits de vapeur, fumée, échappement : Conduit en fibres-ciment, joints entre éléments, mastics, brosses, manchons.	Clapets/volets coupe-feu : Clapet, volet, rebouchage.	Vide-ordures : Conduit en fibres-ciment.	Numéro(s) de(s) Bulletin(s) d'analyse des matériaux	Numéro(s) des échantillons contenant de l'amiante	Numéro(s) de(s) fiche(s) d'évaluation
RDC	EG013	X															
RDC	EG014	X															
RDC	EG015	X															
RDC	EG016	X															
RDC	EG017	X							E5						06/2300/ 101661		
RDC	EG018								E6						06/2300/ 101662		
RDC	EG018										E7				06/2300/ 101663	7	
RDC	EG019	X									B						
RDC	EG020	X															
RDC	EG021	X															
RDC	EG022	X															
RDC	EG023	X											E15		06/2300/ 101671		

2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrément ; 3 : travaux.

[illegible]

## Repérage selon l'Arrêté du 02 janvier 2002 relatif aux produits et matériaux contenant de l'amiante

## Légende :

- \* Les fibro-ciments produits avant le 01/01/97 sont réputés contenir des fibres d'amiante.
- Les flocages, calorifugeages et faux-plafonds ont été diagnostiqués dans le cadre d'une autre mission (voir rapport correspondant).
- 1<sup>ère</sup> ligne E●● : Identifiant alphanumérique de l'échantillon prélevé sur site ou V●● Identifiant de la reconnaissance visuelle.
- 2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrément ; 3 : travaux.

Site visité :		Absence de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante		4. Plafonds et faux-plafonds					5. Revêtements de sol et murs		6. Conduits, canalisations et équipements,				Laboratoire		
Niveau	Localisation (local ou zone homogène)			Plafonds : Flocages, enduits projetés, panneaux collés ou vissés, coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite).	Poutres et charpentes (périphériques et intérieurs) : Flocages, enduits projetés, peintures infumescences.	Intégrités entre structures : Rebouchage et trémières, jonctions avec la façade, cailloutements, joints de dilatation.	Gaines et coffres horizontaux : Flocages, enduits projetés, panneaux.	Faux-plafonds : Panneaux et plaques.			Conduits de fluides (air, eaux, autres fluides) : Calorifugeage, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment.	Conduits de vapeur, fumée, échappement : Conduit en fibres-ciment, joints entre éléments, mastics, bresses, manchons.	Clapets/volets coupe-feu : Clapet, volet, rebouchage.	Vide-ordures : Conduit en fibres-ciment.	Numéro(s) de(s) Bulletin(s) d'analyse des matériaux	Numéro(s) des échantillons contenant de l'amiante	Numéro(s) de(s) fiche(s) d'évaluation
RDC	EG034	X							E11						06/2300/ 101667		
RDC	EG035	X															
RDC	EG036	X															
RDC	EG037										V7						
RDC	EG038	X									B						
RDC	EG039	X							E12						06/2300/ 101668		
RDC	EG040	X															
RDC	EG041	X															
RDC	EG042	X															
RDC	EG043	X															
RDC	EG044								E13						06/2300/ 101669		
RDC	EG044										V7						
RDC	EG044										B						

Légende :

- ★ Les fibro-ciments produits avant le 01/01/97 sont réputés contenir des fibres d'amiante.
  - Les flocages, calorifugeages et faux-plafonds ont été diagnostiqués dans le cadre d'une autre mission (voir rapport correspondant).
- 1<sup>er</sup> ligne E●●** : Identifiant alphanumérique de l'échantillon prélevé sur site ou V●● Identifiant de la reconnaissance visuelle.
- 2<sup>ème</sup> ligne B** : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrément ; 3 : travaux.

Site visité :		Absence de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante		4. Plafonds et faux-plafonds					5. Revêtements de sol et murs		6. Conduits, canalisations et équipements,				Laboratoire																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Niveau	Localisation (local ou zone homogène)			Plafonds : Flocages, enduits projetés, panneaux collés ou visés, coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite).	Poutres et charpentes (généralistes et intérieurs) : Flocages, enduits projetés, peintures fluorescentes.	Interfaces entre structures : Rebouchage et trémières, jonctions avec la façade, calfeutrement, joints de dilatation.	Gaines et coffres horizontaux : Flocages, enduits projetés, panneaux.	Faux-plafonds : Panneaux et plaques.	Revêtements de sol (l'analyse doit concerner chacune des couches du revêtement) : Dalles plastiques, collées bitumineuses, les plastiques sous-couche, chape maigre, calfeutrement des passages de conduits, revêtement bitumineux des fondations.	Revêtements de murs : Sous-couches des menuiseries, fibres-ciment, collées carrelages.	Conduits de fluides (air, eaux, autres fluides) : Calfeutrage, enveloppe de calfeutrage, conduits en fibres-ciment.				Conduits de vapeur, fumée, échappement : Conduit en fibres-ciment, joints entre éléments, mastics, tresses, manchons.		Clapets/volets coupe-feu : Clapet, volet, rebouchage.		Vide-ordures : Conduit en fibres-ciment.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RDC	EG044 LOCAL RIA											V7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

Légende :

- ★ Les fibro-ciments produits avant le 01/01/97 sont réputés contenir des fibres d'amiante.
- Les flocages, calorifugeages et faux-plafonds ont été diagnostiqués dans le cadre d'une autre mission (voir rapport correspondant).
- 1<sup>ère</sup> ligne E●● : Identifiant alphanumérique de l'échantillon prélevé sur site ou V●● Identifiant de la reconnaissance visuelle.
- 2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrément ; 3 : travaux.

[illegible]

2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrément ; 3 : travaux.

[illegible]

[illegible]



2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrement ; 3 : travaux.

[illegible]

Repérage selon l'Arrêté du 02 janvier 2002 relatif aux produits et matériaux contenant de l'amiante

Légende :

\* Les fibro-ciments produits avant le 01/01/97 sont réputés contenir des fibres d'amiante.

■ Les flocages, calorifugeages et faux-plafonds ont été diagnostiqués dans le cadre d'une autre mission (voir rapport correspondant).

1<sup>ère</sup> ligne E●● : Identifiant alphanumérique de l'échantillon prélevé sur site ou V●● Identifiant de la reconnaissance visuelle.

2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrement ; 3 : travaux.

[illegible]

Repérage selon l'Arrêté du 02 janvier 2002 relatif aux produits et matériaux contenant de l'amiante

## Légende :

- \* Les fibro-ciments produits avant le 01/01/97 sont réputés contenir des fibres d'amiante.
- Les flocages, calorifugeages et faux-plafonds ont été diagnostiqués dans le cadre d'une autre mission (voir rapport correspondant).
- 1<sup>ère</sup> ligne E●● : Identifiant alphanumérique de l'échantillon prélevé sur site ou V●● Identifiant de la reconnaissance visuelle.
- 2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrement ; 3 : travaux.

Site visité :		Absence de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante	4. Plafonds et faux-plafonds					5. Revêtements de sol et murs		6. Conduits, canalisations et équipements,				Laboratoire		
Niveau	Localisation (local ou zone homogène)		Plafonds : Flocages, enduits projetés, panneaux collés ou vissés, coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite).	Poutres et charpentes (périmétriques et intérieures) : Flocages, enduits projetés, peintures infumescentes.	Interfaces entre structures : Rebouchage et trémas, jonctions avec la façade, calfeutrement, joints de dilatation.	Gaines et coffres horizontaux : Flocages, enduits projetés, panneaux.	Faux-plafonds : Panneaux et plaques.	Revêtements de sol (l'analyse doit concerner chacune des couches du revêtement) : Dalles plastiques, colles bitumineuses, les plastiques sous-couche, chape maigre, revêtement des passages de conduits, revêtement bitumineux des fondations.	Revêtements de murs : Sous-couches des tissus muraux, revêtements durs (plaques menuiserie, fibres-ciment), colles carrelages.	Conduits de fluides (air, eaux, autres fluides) : Calorifugeage, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment.	Conduits de vapeur, fumée, échappement : Conduits en fibres-ciment, joints entre éléments, mastics, tresses, manchons.	Clapets/volets coupe-feu : Clapet, volet, rebouchage.	Vide-ordures : Conduit en fibres-ciment.	Numéro(s) de(s) Bulletin(s) d'analyse des matériaux	Numéro(s) des échantillons contenant de l'amiante	Numéro(s) de(s) fiche(s) d'évaluation
2	EG232	X														
	2	EG233	X													
	2	EG234	X													
RDC	cage d'escalier zone C	X														
RDC	circulation zone C								V7							
RDC	mini centrale zone C	X							B							
RDC	local TGBT zone C	X														
RDC	groupe électrogène zone C	X														
1	locaux technique 1 zone A								V7							
1	locaux technique 2 zone A	X							B							
RDC	PASSAGE COUVERT EXTERIEUR								V7							

Reperage selon l'Arrêté du 02 janvier 2002 relatif aux produits et matériaux contenant de l'amiante

\* Les fibro-ciments produits avant le 01/01/97 sont réputés contenir des fibres d'amiante.

- Les flocages, calorifugeages et faux-plafonds ont été diagnostiqués dans le cadre d'une autre mission (voir rapport correspondant).

1<sup>ère</sup> ligne E●● : Identifiant alphanumérique de l'échantillon prélevé sur site ou V●● Identifiant de la reconnaissance visuelle.

2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrément ; 3 : travaux.

[illegible]

2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrement ; 3 : travaux.

[illegible]

# Repérage selon l'Arrêté du 02 janvier 2002 relatif aux produits et matériaux contenant de l'amiante

## Légende :

- \* Les fibro-ciments produits avant le 01/01/97 sont réputés contenir des fibres d'amiante.
- Les flocages, calorifugeages et faux-plafonds ont été diagnostiqués dans le cadre d'une autre mission (voir rapport correspondant).
- 1<sup>ère</sup> ligne E●● : Identifiant alphanumérique de l'échantillon prélevé sur site ou V●● Identifiant de la reconnaissance visuelle.
- 2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrément ; 3 : travaux.

Site visité :		Absence de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante		7. Ascenseurs et monte-charge		8, Equipements divers	9. Installations industrielles	10. Coffrages perdus			Laboratoire		
Niveau	Localisation (local ou zone homogène)			Portes palières : Portes et cloisons palières.	Tremie, machinerie : Flocage, bourre, mur/plancher, joint mousse.	Chaudières, tuyauteries, élvues, groupes électrogènes, connecteurs et radiateurs, accolthermes... : Bourres, tresses, joints, calorifugeage, peinture anticondensation, plaques isolantes (internes et externes), tissu amiante.	Fours, élvues, tuyauterie... : Bourres, tresses, joints, calorifugeages, peintures anticondensation, plaques isolantes, tissu amiante, freins et embrayages.	Coffrages et fonds de coffrages perdus : Eléments en fibres-ciment.			Nutréro(s) de(s) Bulletin(s) d'analyse des matériaux	Nutréro(s) des échantillons contenant de l'amiante	Nutréro(s) de(s) fiche(s) d'évaluation
RDC	EG025	X											
RDC	EG026	X											
RDC	EG027	X											
RDC	EG028	X											
RDC	EG029	X											
RDC	EG030	X											
RDC	EG031	X											
RDC	EG032	X											
RDC	EG033	X											
RDC	EG034	X											
RDC	EG035	X											
RDC	EG036	X											

Désignation du bâtiment : Diagnostic avant travaux bâtiment sciences Eco IUP CIT zones A, B et C

Légende :

- ★ Les fibro-ciments produits avant le 01/01/97 sont réputés contenir des fibres d'amiante.
  - Les flocages, calorifugeages et faux-plafonds ont été diagnostiqués dans le cadre d'une autre mission (voir rapport correspondant).
- <sup>1</sup>ère ligne E●● : Identifiant alphanumérique de l'échantillon prélevé sur site ou V●● Identifiant de la reconnaissance visuelle.
- <sup>2</sup>ème ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrément ; 3 : travaux.

[illegible]

2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrément ; 3 : travaux.

[illegible]

Reperage selon l'Arrêté du 02 janvier 2002 relatif aux produits et matériaux contenant de l'amiante

Légende :

- \* Les fibro-ciments produits avant le 01/01/97 sont réputés contenir des fibres d'amiante.
  - Les flocages, calorifugeages et faux-plafonds ont été diagnostiqués dans le cadre d'une autre mission (voir rapport correspondant).
- <sup>1</sup><sup>re</sup> ligne E●● : Identifiant alphanumérique de l'échantillon prélevé sur site ou V●● Identifiant de la reconnaissance visuelle.
- <sup>2</sup><sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrément ; 3 : travaux.

[illegible]

2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrement ; 3 : travaux.

[illegible]

2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrément ; 3 : travaux.

[illegible]

2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrément ; 3 : travaux.

[illegible]

2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrement ; 3 : travaux.

[illegible]

2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrément ; 3 : travaux.

Site visité :			Absence de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante							7. Ascenseurs et monte-charge		8. Equipements divers	9. Installations industrielles	10. Coffrages perdus				Laboratoire			
Niveau	Localisation (local ou zone homogène)		X	Portes palières : Portes et cloisons palières.		Trémie, machinerie : Flocage, bourre, murplancher, joint mousse.	Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes, convertisseurs et radiateurs, aérothermes,... : Bourres, tresses, joints, calorifugeage, peinture anticondensation, plaques isolantes (internes et externes), tissu amianté.	Fours, étuves, tuyauterie,... : Bourres, tresses, joints, calorifugeages, peintures anticondensation, plaques isolantes, tissu amianté, freins et embrayages.	Coffrages et fonds de coffrages perdus : Eléments en fibres-ciment.										Numéro(s) de(s) Bulletin(s) d'analyse des matériaux	Numéro(s) des échantillons contenant de l'amiante	Numéro(s) de(s) fiche(s) d'évaluation
	2 EG225																				
	2 EG226			X																	
	2 EG227			X																	
	2 EG228			X																	
	2 EG229			X																	
	2 EG230			X																	
	2 EG231			X																	
	2 EG232			X																	
	2 EG233		X																		
	2 EG234		X																		
RDC	cage d'escalier zone C		X																		
RDC	circulation zone C		X																		

## Page: 37/37

Page: 37/37

2<sup>ème</sup> ligne B : bon état ; D : dégradé ; 1 : contrôle périodique ; 2 : mesure d'empoussièrément ; 3 : travaux.

Site visité :																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Désignation du bâtiment : Diagnostic avant travaux bâtiment sciences Eco IUP CIT zones A, B et C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
										Niveau	Localisation (local ou zone homogène)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
RDC	mini centrale zone C									Absence de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

**ANNEXE 2**

**BULLETIN(S) D'ANALYSE DES MATÉRIAUX**

**20 pages**

**ANNEXE 3**  
**SCHÉMA DE REPÉRAGE**

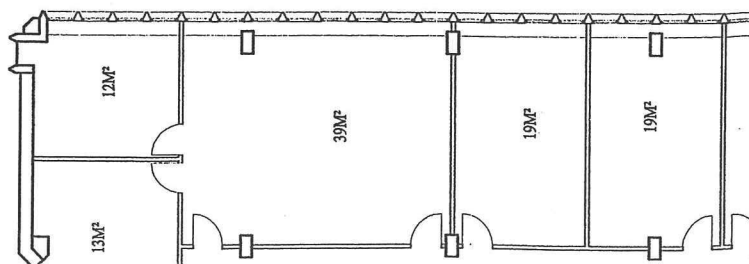
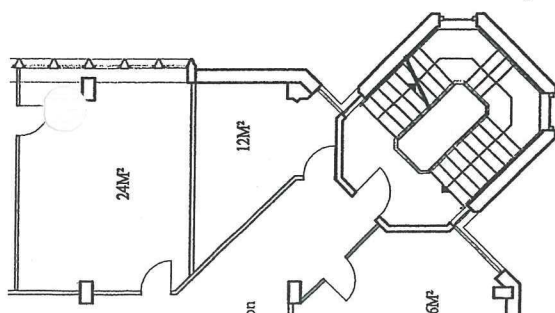
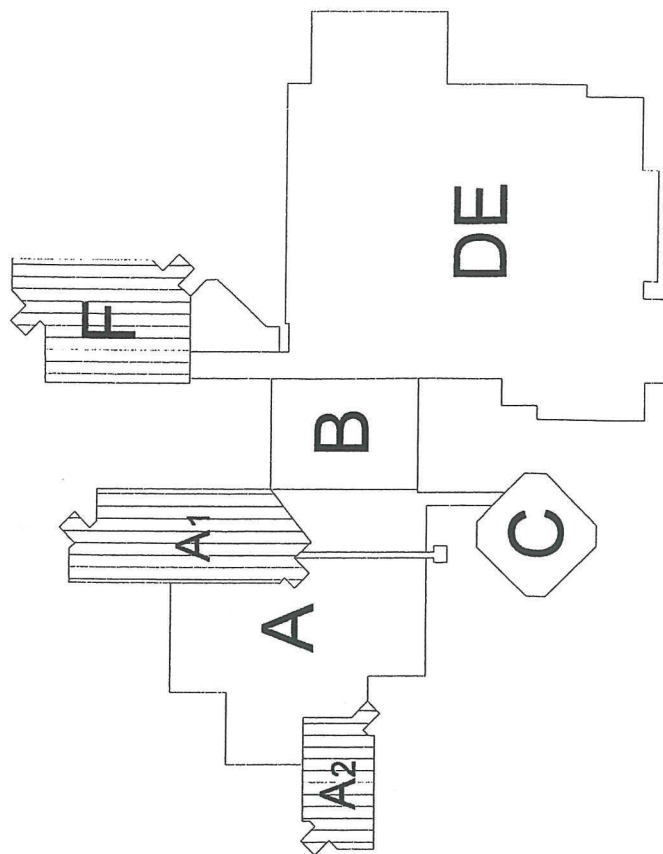
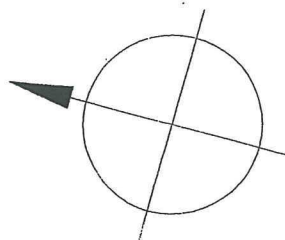
**4 pages + 1 plan**



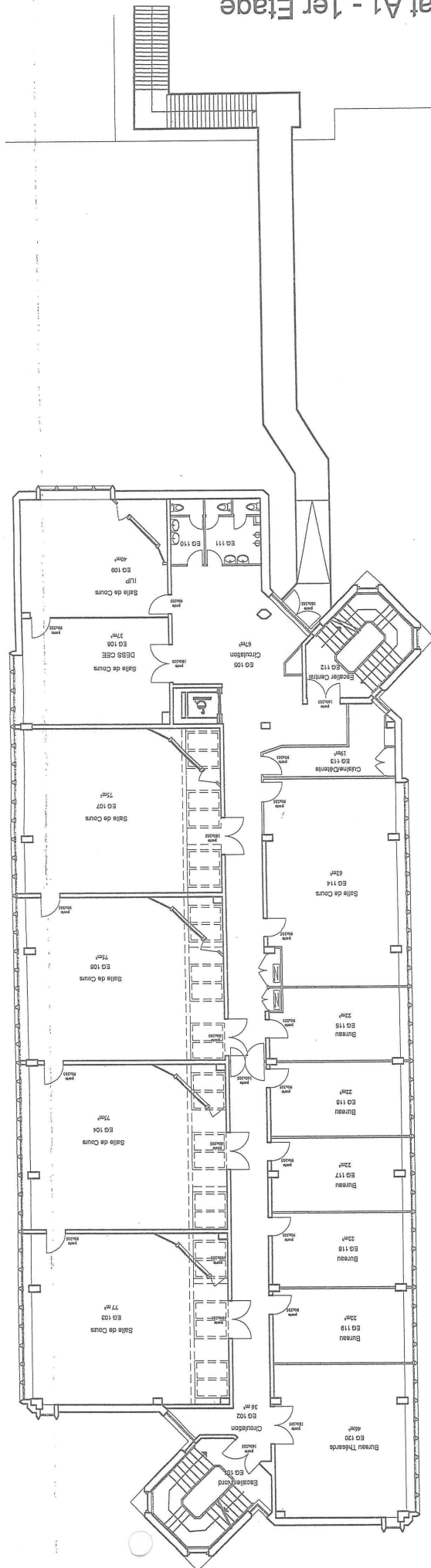
Agence de CAEN  
Le Cuis - 5, Rue d'Atalante - B.P. 200  
14209 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX  
Tél. : 02 31 53 31 31  
Fax : 02 31 53 09 79

donner 06745722

## PLAN DE MASSE



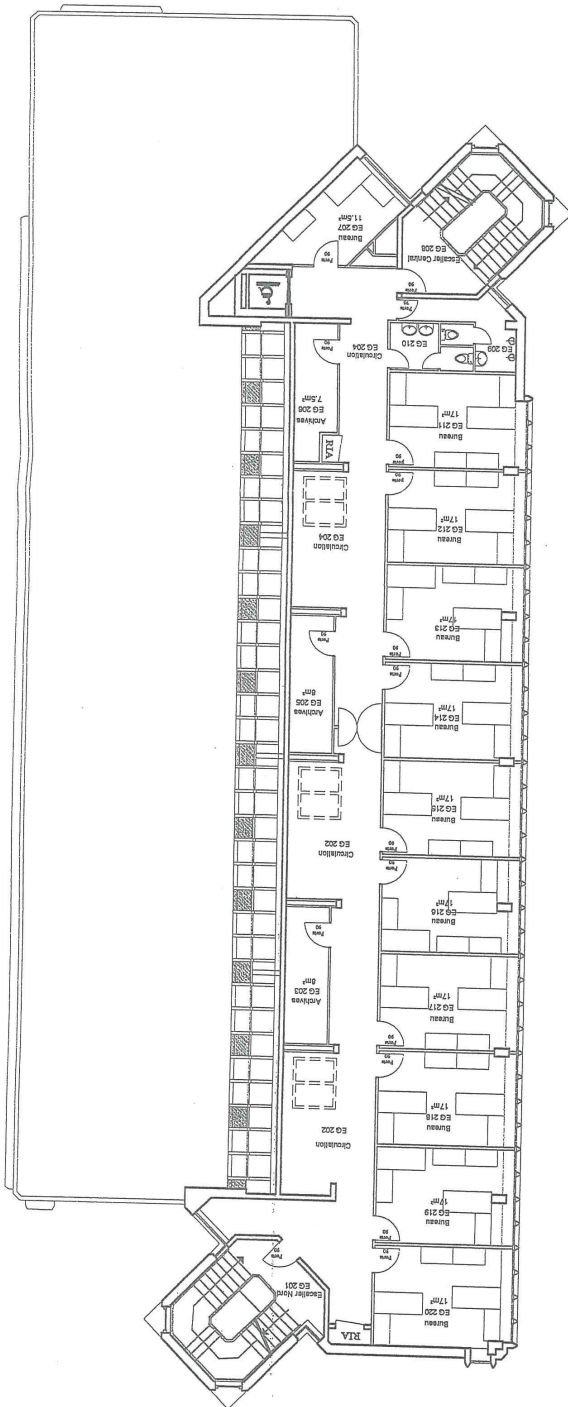
# Bat A1 - 1er Etage



06745722

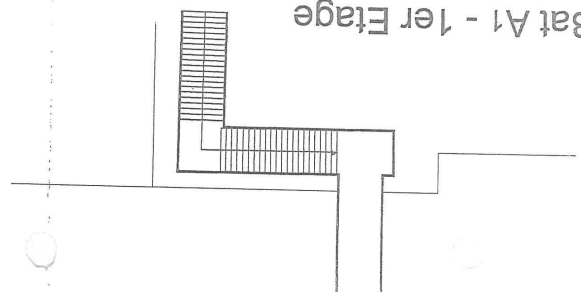
Agence de CABN  
nord-ouest  
Le C&A - 5, Rue d'Alsace - D.P. 200  
14099 HENRIEVILLE ST CLAIR CEDEX  
Tél. : 02 31 53 31 31  
Fax : 02 31 53 09 79

# Bat A1 - 2ème Etage



0614 5722

Bat A1 - 1er Etage

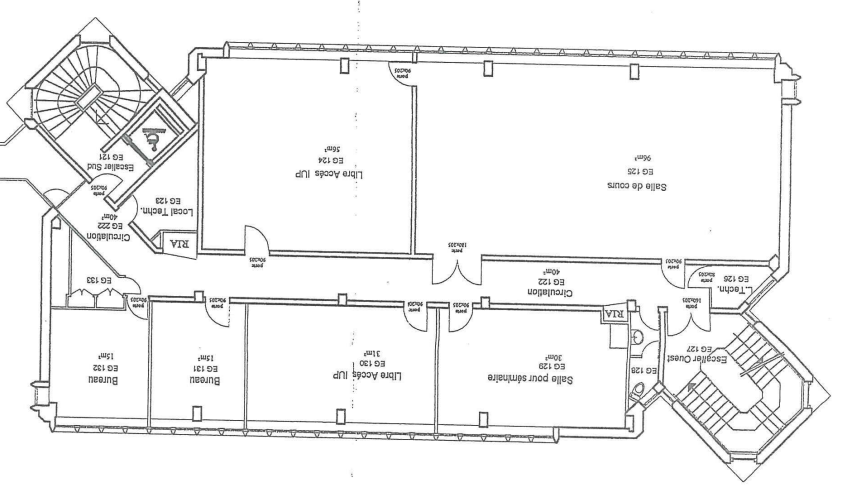


06 44 57 22

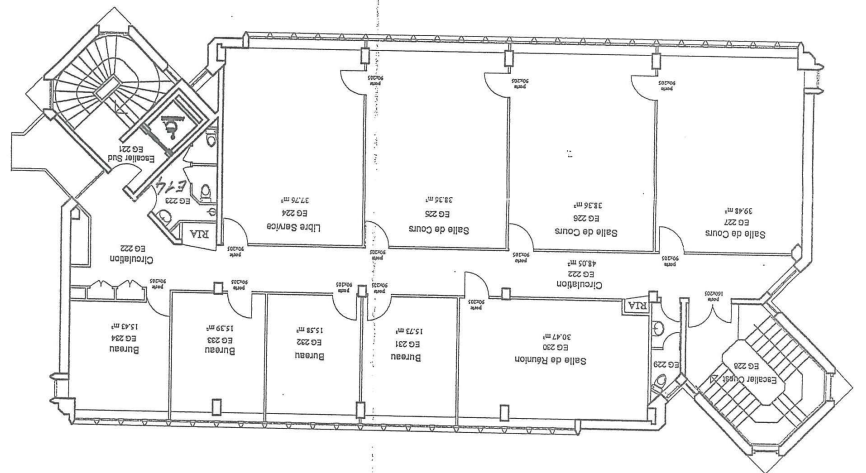
Agence de CAEN  
nord-ouest  
1409 HERNOVILLE ST CLAIR CEDEX  
Le Clos - 5, Rue d'Alsace - B.P. 200  
TEL : 02 31 53 31 31  
Fax : 02 31 53 09 79

Enveloppes colorées  
Imprimées

Bat A2-1er Etage



Bat A2-2ème Etage






**SOCOTEC**

CAEN  
ZI DE LA SPHERE  
267 RUE MARIE CURIE  
B.P.30  
14202 HEROUVILLE SAINT  
CLAIR CEDEX  
Tel : 02.31.46.24.25  
Fax : 02.31.94.10.42

## RAPPORT DE REPERAGE DE L'AMIANTE AVANT TRAVAUX LIMITE AUX FAUX PLAFONDS

<b>Bien immobilier concerné</b>	<b>ANCIEN BATIMENT EDF</b>  <b>RUE CLAUDE BLOCH</b> <b>14000 CAEN</b>	N° de l'affaire : QL2573/1 N° de canevas : CAEN_1167
<b>Propriétaire</b>	NON PRECISE	Référence du rapport 05 AMIA 6387 Saisam 1.2
<b>Demandeur</b>	UNIVERSITE DE CAEN SERVICE HSE 14000 CAEN	Date de la visite : 24/10/2005

CONCLUSION	Après analyses, il n'a pas été repéré de faux plafonds contenant de l'amiante	
Le présent rapport comprend 5 pages et en annexe, 0 plan(s), 3 PV d'analyse de laboratoire, l'attestation de compétence.		
Fait à CAEN,  le 28/10/2005	Auteur du rapport : D. TILAUD Référence de l'attestation de compétence : OFA 002 Délivrée par SHERWOOD TRAINING	Signature 

## Sommaire

<b>1.</b>	<b>OBJET DE LA MISSION .....</b>	<b>2</b>
1.1.	Description de l'immeuble .....	2
1.2.	Décomposition de l'immeuble .....	2
<b>2.</b>	<b>DEROULEMENT DE LA MISSION .....</b>	<b>3</b>
2.1	Documents examinés pour la visite .....	3
2.2	Liste des composants recherchés dans le cadre de la présente mission .....	3
2.3	Particularités de la visite .....	3
2.4	Autres informations sur le déroulement de la mission.....	3
<b>3.</b>	<b>RESULTATS DETAILLES DE LA RECHERCHE .....</b>	<b>4</b>
3.1	Composants contenant de l'amiante .....	4
3.2	Composants à risque ne contenant pas d'amiante .....	4
3.3	Composants non analysés susceptibles de contenir de l'amiante .....	4
<b>4.</b>	<b>INVESTIGATIONS A PREVOIR EN PHASE TRAVAUX.....</b>	<b>5</b>

## 1. OBJET DE LA MISSION

La mission confiée à SOCOTEC a pour objet le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante concernés par les travaux de réhabilitation définis au chapitre 2.4.

*L'intervention de SOCOTEC est effectuée dans le cadre de la norme NF X 46-020.*

### 1.1. Description de l'immeuble

Construction traditionnelle R+2

### 1.2. Parties de l'immeuble faisant l'objet de travaux

Rez de chaussée et 1er étage

Rez de chaussée, 1er et 2ème étage

2ème étage

## 2. DEROULEMENT DE LA MISSION

L'intervention a comporté les prestations suivantes :

- ☒ [x] Entretien préalable et recueil des informations relatives à l'immeuble.
- ☒ [x] Visite des parties l'immeuble faisant l'objet de travaux après évacuation des occupants et du mobilier pour examen visuel de reconnaissance des composants susceptibles de contenir de l'amiante listés au chapitre 2.2.
- ☒ [x] Prélèvement d'échantillons de matière et analyse des échantillons par un laboratoire accrédité sous traitant de SOCOTEC.
- ☒ [x] Enregistrement des données sur la localisation des produits et matériaux.
- ☒ [x] Rédaction du présent rapport.

### 2.1 Documents examinés pour la visite

**Plans des zones concernées par les travaux :**

Néant

**PV d'analyse de laboratoire antérieurs au présent repérage (non joints au rapport)**

Néant

**Rapports de repérage antérieurs au présent repérage (non joints au rapport)**

Néant

### 2.2 Liste des composants recherchés dans le cadre de la présente mission

La présente mission de repérage de l'amiante avant travaux de réhabilitation porte sur les matériaux et produits directement concernés par les travaux et mentionnés à l'annexe A de la norme NFX 46.020.

### 2.3 Particularités de la visite

*Accompagnateur : /Mr HENRY*

Tous les locaux concernés par les travaux ont été visités.

### 2.4 Description des travaux

Repérage limité aux faux plafonds indiqués par le client

### 3. RESULTATS DETAILLES DE LA RECHERCHE

Les tableaux suivants décrivent les résultats de la recherche classés par localisation.

Successivement sont présentés :

Les composants contenant de l'amiante (§ 3.1),

Les composants ne contenant pas d'amiante (§3.2)

Les composants non analysés pour lesquels l'analyse en laboratoire nécessaire n'a pas encore été effectuée (§ 3.3).

Les analyses des échantillons prélevés par SOCOTEC ont été effectuées par le(s) laboratoire(s) suivant(s) :

1 : PROTEC 4 RUE LEON BLUM 91120 PALAISEAU



#### 3.1 Composants contenant de l'amiante

Identité du composant	Précision sur localisation	Mode de reconnaissance : n° échantillon / analyse / Laboratoire
Ensemble des locaux concernés par la mission (voir §1.2 et §2.3)		
Néant		



#### 3.2 Composants à risque ne contenant pas d'amiante

Identité du composant	Précision sur localisation	Mode de reconnaissance : n° échantillon / analyse / Laboratoire
Rez de chaussée et 1er étage		
Faux plafond <i>de type fibres minérales 30x60</i>	Dans différentes pièces	QL2573/DT/01 / MOLP / PROTEC
Rez de chaussée, 1er et 2ème étage		
Faux plafond <i>feutre + laine de verre</i>	Au dessus du faux plafond métallique	QL2573/DT/02 / MOLP / PROTEC
Faux plafond <i>de type métallique</i>	L'ensemble des plafonds métallique	Visuel
2ème étage		
Faux plafond <i>de type fibres minérales 60x60</i>	L'ensemble des faux plafonds	QL2573/DT/03 / MOLP / PROTEC



#### 3.3 Composants non analysés susceptibles de contenir de l'amiante

Identité du composant	Précision sur localisation	Commentaires
Ensemble des locaux concernés par la mission (voir §1.2 et §2.3)		
Néant		

#### 4. INVESTIGATIONS A PREVOIR EN PHASE TRAVAUX

Parties d'ouvrages non accessibles avant travaux de réhabilitation	Causes de l'inaccessibilité	Investigations complémentaires à réaliser entre les étapes de la réhabilitation
Néant		



SIEGE SOCIAL - CETE APAVE NORD OUEST  
51 avenue de l'architecte cordonnier B.P.247 - 59019 LILLE CEDEX  
Société anonyme à directoire et conseil de surveillance au capital de 16 676 096 Euros  
RCS B 419 671 425 Lille - N° identification intra communautaire FR 71 419 671 425

Adresse d'expédition

**CONTRAT**

N° : 06145706 / 1 du 28/02/2006  
Suivie par : LE PESANT JEAN-LUC  
Téléphone : 0231533165 Télécopie : 0231530979  
E-mail :  
Donneur d'ordre UNIVERSITE DE CAEN  
207386200 14000 CAEN

CETE APAVE Nord-Ouest  
Le Citis  
5, rue d'Atalante  
B.P. 200  
14209 HEROUVILLE-SAINT-CLAIR CEDEX

Monsieur,

Pour faire suite à votre demande du 28/02/2006 référencée SHSE/059/2006/MH, vous voudrez bien trouver, ci-dessous, les conditions particulières d'intervention que nous vous proposons. Si notre proposition vous agré, nous vous prions de nous retourner ce CONTRAT dûment signé et complété.

Nous vous remercions de votre confiance.

**Objet**

**Diagnostic amiante** du bâtiment Science Eco IUP-CIT (9000m²), rue Claude Bloch, suivant nos conditions spéciales AM 20 jointes en annexes.

BA0037 Diagnostic amiante

Repérage matériaux et produits contenant de l'amiante. Constat avant vente ou constitution d'1 dossier technique amiante -

**Interlocuteur** M. HENRY - - Service Hygiène et sécurité  
Téléphone : Télécopie : 0231565656 E-mail :

**Conditions d'intervention**

Lieu : IUP-CIT ET SCIENCE ECO  
Rue Claude Bloch 14000 CAEN

Date(s) : Intervention de notre technicien sur rendez-vous.

**Conditions financières**

Désignation	Quantité	P.U.HT (€)	Montant HT (€)
DA	1,00	1 231,00	1 231,00
		TVA : 19,60 %	Montant HT 1 231,00 €
			Montant TTC 1 472,28 €

**Conditions de facturation**

Adresse : UNIVERSITE DE CAEN  
Bâtiment Sciences A CELLULE HYGIENE ET SECURITE Esplanade de la Paix 14000 CAEN

Mode facturation : Sur situation Règlement : 30 jours date facture le 10, 20 ou fin de mois qui suit  
Option = Analyse qualitative, à l'unité, si nécessaire : 70,00 Euros H.T.

**Pour le CETE APAVE Nord-Ouest**

Nom : LE PESANT JEAN-LUC Date : 28/02/2006

**Pour le Client, lu et approuvé**

Conditions générales de vente jointes

Nom : HENRY Date : 03/03/2006

Cachet de l'entreprise

En annexe : 1 descriptif : BAW040

UNIVERSITE DE CAEN  
BASSE NORMANDIE  
Service Hygiène  
Sécurité Environnement

## PROPOSITION

N° : 06145706 / 1 du 28/02/2006  
Suivie par : LE PESANT JEAN-LUC  
Téléphone : 0231533165 Télécopie : 0231530979  
E-mail :  
N° DO : 207386200

UNIVERSITE DE CAEN  
M. HENRY -  
Bâtiment Sciences A  
CELLULE HYGIENE ET SECURITE  
Esplanade de la Paix  
14000 CAEN

Monsieur,

Pour faire suite à votre demande du 28/02/2006 référencée SHSE/059/2006/MH, vous voudrez bien trouver, ci-dessous, les conditions particulières d'intervention que nous vous proposons. Si notre proposition vous agré, nous vous prions de nous retourner l'exemplaire CONTRAT dûment signé et complété.  
Nous vous remercions de votre confiance.

**Objet** Diagnostic amiante du bâtiment Science Eco IUP-CIT (9000m²), rue Claude Bloch, suivant nos conditions spéciales AM 20 jointes en annexes.

BA0037 Diagnostic amiante

Repérage matériaux et produits contenant de l'amiante. Constat avant vente ou constitution d'1 dossier technique amiante -

**Interlocuteur** M. HENRY - - Service Hygiène et sécurité  
Téléphone : Télécopie : 0231565656 E-mail :

### Conditions d'intervention

Lieu : IUP-CIT ET SCIENCE ECO  
Rue Claude Bloch 14000 CAEN

Date(s) : Intervention de notre technicien sur rendez-vous.

### Conditions financières

Désignation	Quantité	P.U.HT (€)	Montant HT (€)
DA	1,00	1 231,00	1 231,00
		TVA : 19,60 %	Montant HT 1 231,00 €
			Montant TTC 1 472,28 €

### Conditions de facturation

Adresse : UNIVERSITE DE CAEN  
Bâtiment Sciences A CELLULE HYGIENE ET SECURITE Esplanade de la Paix 14000 CAEN

Mode facturation : Sur situation Règlement : 30 jours date facture le 10, 20 ou fin de mois qui suit  
Option = Analyse qualitative, à l'unité, si nécessaire : 70,00 Euros H.T.

**Pour le CETE APAVE Nord-Ouest**

Offre valable : 3 mois

Nom : LE PESANT JEAN-LUC Date : 28/02/2006

En annexe 1 descriptif : BAW040

## ARTICLE 1 - DOMAINE D'APPLICATION

Les présentes conditions générales s'appliquent aux interventions du CETE APAVE nord-ouest ainsi qu'à tous les membres de son personnel et à ses sous-traitants (ci-après dénommés les "intervenants"), à l'occasion des missions qui lui sont confiées par chacun de ses clients (ci-après le ou les "clients"), hors les missions de contrôle technique de la construction (dans le cadre de la loi du 4 janvier 1978) et de formation professionnelle qui font l'objet chacune de conditions générales spécifiques.

## ARTICLE 2 - ACTIVITÉS CONCERNÉES

CETE APAVE nord-ouest a pour objet de procurer, en tant que tierce partie indépendante, tout concours technique pour l'étude, l'installation, l'organisation, l'exploitation, la surveillance, la maintenance de tous systèmes, appareils, équipements et installations qui concourent à l'activité du client, (ci-après les "équipements"), notamment dans les domaines de la sécurité des personnes et des biens, de la protection de l'environnement, de l'amélioration de la performance des produits ou services sur lesquels porte l'intervention.

## ARTICLE 3 - NATURE ET PRINCIPE DES PRESTATIONS

Les prestations du CETE APAVE nord-ouest sont définies dans l'offre adressée à chaque client, et précisent les conditions d'intervention du CETE APAVE nord-ouest (ci-après l'"offre"), et dans tous contrats ou accords passés avec le client dont les présentes conditions générales sont réputées faire partie intégrante.

Toute modification, quant à la nature ou à l'étendue des prestations, devra faire l'objet d'un avenant.

## ARTICLE 4 - MODALITÉS GÉNÉRALES D'INTERVENTION

4.1 CETE APAVE nord-ouest conduit ses interventions et effectue ses prestations par référence aux usages de la profession. Les intervenants interviennent dans le cadre :

- du cahier des charges ou des instructions particulières du client;
- des spécifications de l'offre, des contrats, accords ou conventions, s'il y est fait référence;
- des réglementations, normes, règles ou référentiels professionnels cités dans ses rapports ou définis contractuellement.
- des dispositions décrites dans le Système Qualité du CETE APAVE nord-ouest, lequel est consultable au siège du CETE APAVE nord-ouest.

Ces éléments sont désignés sous le terme "accords contractuels".

4.2 Les intervenants effectuent leurs travaux aux heures et jours habituels de travail. Ils ne sont pas tenus d'assurer une présence permanente sur le site d'intervention. Leurs visites sont effectuées de manière intermittente.

4.3 Les intervenants n'agissent que comme conseillers techniques, quelle que soit la nature des services rendus par eux, les essais et manipulations des équipements étant effectués exclusivement par les préposés du client. Toutefois, dans l'hypothèse où un intervenant du CETE APAVE nord-ouest serait amené à manipuler lui-même, pour les besoins de sa mission, les équipements du client, ce dernier en conserve la garde, nonobstant l'intervention du CETE APAVE nord-ouest dont les intervenants n'agissent qu'en la qualité de préposés occasionnels du client.

4.4 Sauf stipulation contraire, les intervenants n'effectuent pas d'examen ou vérifications systématiques. En conséquence, leurs rapports, comptes rendus, certificats d'essais ou de contrôles de tout genre ne peuvent, en aucun cas, être considérés comme ayant un caractère exhaustif.

4.5 CETE APAVE nord-ouest n'a pas à rapporter ou faire référence à des faits ou des circonstances qui sortiraient du cadre de sa mission contractuelle.

4.6 CETE APAVE nord-ouest s'autorise à faire intervenir tout sous-traitant de son choix sous sa responsabilité, notamment une autre entité membre de l'APAVE GROUPE contrôlée directement ou indirectement par des membres d'APAVE GROUPE, que ce soit pour des raisons de technicité, de disponibilité ou de lieux d'intervention. CETE APAVE nord-ouest est alors responsable des conséquences des agissements de ses sous-traitants, dans le cadre des accords de sous-traitance.

## ARTICLE 5 - DISPOSITIONS A PRENDRE PAR LE CLIENT

5.1 Le client autorise les intervenants à intervenir si nécessaire dans ses chantiers et établissements. Il doit alors prendre toutes les dispositions pour que les interventions ne perturbent pas l'exploitation, ni n'endommagent ses biens. Le client doit mettre à la disposition des intervenants les moyens de transport sur les lieux d'intervention ainsi que tous les moyens nécessaires, au besoin en détachant auprès des intervenants un agent qualifié et habilité pour assurer la direction des opérations utile au bon accomplissement de leur mission.

5.2 Le client doit se conformer à la réglementation en vigueur en matière d'hygiène et de sécurité du travail, notamment aux textes réglementaires relatifs à l'intervention des entreprises extérieures. Il doit en particulier assurer la coordination générale des mesures de prévention, et définir et indiquer aux intervenants les informations et directives concernant les prescriptions d'hygiène, de sécurité, et de premiers secours applicables aux travaux effectués dans son établissement par CETE APAVE nord-ouest.

5.3 En cas de nécessité d'intervention du CETE APAVE nord-ouest en dehors des jours habituels de travail, le client fera son affaire de l'obtention des autorisations administratives éventuellement requises.

5.4 Le client doit fournir au CETE APAVE nord-ouest toutes informations utiles concernant les équipements sur lesquels ses intervenants sont appelés à intervenir (utilisation prévue, destination, conditions d'entretien antérieures, modifications ou réparations subies, etc.).

5.5 Les documents relatifs aux engagements conclus entre le client et des tiers, dont CETE APAVE nord-ouest aurait connaissance ou qui lui seraient communiqués en vue de la réalisation de ses prestations seront considérés comme purement informatifs et ne pourront avoir pour effet de modifier l'étendue de sa mission ou de ses obligations.

5.6 Le client doit s'assurer que les instructions et informations nécessaires pour permettre au CETE APAVE nord-ouest de remplir normalement sa mission, parviennent à cette dernière en temps utile. A ce titre, le client doit aviser CETE APAVE nord-ouest de la date de commencement de son intervention, ou de reprise en cas d'interruption, ainsi que des dates essentielles intéressant la mission qui lui a été confiée.

5.7 Le client s'engage à prendre toutes dispositions nécessaires pour éviter, dans les relations de ses employés avec les intervenants, toute action de nature à faire obstacle à la bonne exécution des prestations demandées et qui pourrait entraîner un conflit avec les intérêts du CETE APAVE nord-ouest. Ceci exclut toute forme de rémunération (commissions, dons d'argent, cadeaux de toute nature, prêts, etc.) à tout intervenant du CETE APAVE nord-ouest ainsi qu'à tout membre de sa famille.

5.8 Il incombe au client, de préciser par écrit au CETE APAVE nord-ouest, les dates auxquelles les diverses interventions pourront avoir lieu.

## ARTICLE 6 - RESPONSABILITÉS - LIMITES DES INTERVENTIONS

6.1 Le CETE APAVE nord-ouest intervient auprès de ses clients avec une diligence attentive et en application des données acquises de la technique et de la réglementation, cependant le CETE APAVE nord-ouest ne peut garantir l'élimination totale des risques créés par les appareils, machines ou installations, à propos desquels elle intervient. Le CETE APAVE nord-ouest, par conséquent, ne saurait être tenu, dans le cadre de ses interventions au profit de ses clients, qu'à une obligation de moyens.

6.2 La responsabilité du CETE APAVE nord-ouest ne peut en aucun cas, sauf faute lourde ou dol, être recherchée pour tout dommage, quel qu'il soit, causé à l'entreprise, à ses équipements ou à ses préposés,

survenant lors de manipulations sur les équipements pour les besoins de l'intervention, ou dont l'origine serait sans rapport avec la nature des prestations confiées au CETE APAVE nord-ouest.

Les investigations auxquelles procède CETE APAVE nord-ouest sur les équipements, sont limitées aux seules opérations définies par les accords contractuels, ou citées dans les rapports établis par ses soins.

6.3 Les interventions du CETE APAVE nord-ouest ainsi que les rapports, comptes rendus et certificats qu'elle fournit, ne sauraient en aucun cas dégager le client ou toute autre personne concernée (concepteurs, maîtres d'œuvre, constructeurs, exploitants, etc.) des obligations et responsabilités qui leur incombent.

Il n'appartient pas au CETE APAVE nord-ouest de s'assurer que ses observations et avis sont ou non suivis d'effet.

6.4 Les informations ou les documents émis par CETE APAVE nord-ouest sont exclusivement destinés au client (sauf obligations légales explicites ou implicites). Ils ne sauraient engager, en aucune façon, la responsabilité du CETE APAVE nord-ouest en ce qui concerne les réalisations industrielles ou commerciales qui pourraient résulter de ses investigations techniques. Ces documents ne peuvent être publiés ou remis à des tiers que dans leur intégralité.

6.5 Les informations ou documents fournis par CETE APAVE nord-ouest, fondés sur des éléments mis à sa disposition par le client, ne peuvent engager la responsabilité du CETE APAVE nord-ouest dans le cas où ces éléments se révéleraient incomplets, erronés, ou objets de modifications postérieures à l'intervention.

6.6 CETE APAVE nord-ouest ne peut être tenu responsable des conséquences de toute nature qui découleraient des risques identifiés postérieurement à la réalisation de ses services, du fait notamment de l'évolution des sciences et des techniques.

## ARTICLE 7 - RÉMUNÉRATION - MODALITÉS DE PAIEMENT

7.1 La rémunération du CETE APAVE nord-ouest est établie en fonction de la nature et de la durée de l'intervention. La rémunération peut être fixe (et dans ce cas, tout changement de nature à modifier de façon sensible la durée et la teneur des prestations pourra faire l'objet d'un réajustement), ou proportionnelle (et dans ce cas, les honoraires seront établis en fonction du nombre d'actes ou d'équipements objets de la prestation, sur la base des prix unitaires indiqués dans l'offre ou les accords contractuels).

7.2 Les offres de prix sont valables un mois, sauf dispositions contraires précisées dans l'offre.

7.3 En cas d'annulation, du fait du client, de l'intervention du CETE APAVE nord-ouest dans un délai inférieur à quatre jours ouvrés de la date convenue, ou d'impossibilité de réaliser la prestation sur le site, CETE APAVE nord-ouest pourra réclamer une indemnité qui ne sera pas inférieure à un quart de journée de la catégorie de l'intervenant, au tarif en vigueur à la date prévue de l'intervention, augmentée des frais de déplacement.

7.4 Les honoraires du CETE APAVE nord-ouest peuvent être révisables en fonction de la durée des services fournis, selon les modalités décrites dans l'offre ou les accords contractuels.

7.5 Les factures du CETE APAVE nord-ouest sont payables à la date indiquée sur celles-ci, net d'escompte. Le défaut ou le retard de paiement entraînera l'exigibilité d'intérêts fixés à deux fois l'intérêt légal en vigueur, et pourra entraîner l'application de la loi n°92.1442 du 31 décembre 1992.

7.6 Le paiement ne saurait en aucun cas être subordonné à la délivrance d'autorisations administratives liées aux missions confiées au CETE APAVE nord-ouest et d'une manière générale à toute décision d'une partie étrangère aux accords établis entre CETE APAVE nord-ouest et le client.

## ARTICLE 8 - CONFIDENTIALITÉ - PUBLICITÉ

8.1 CETE APAVE nord-ouest s'engage tant pour lui-même, personne morale, que pour ses intervenants, à ne pas divulguer les informations, documents d'ordre technique ou économique ni les résultats obtenus concernant les missions qui lui sont confiées, sauf auprès de toute autorité administrative qui en ferait la demande dans un cadre légal, ou dans le cadre des agréments et des délégations administratives que détient CETE APAVE nord-ouest.

8.2 Il ne peut être fait état, à titre publicitaire, des interventions du CETE APAVE nord-ouest, sans l'accord préalable et écrit de celui-ci, tant sur le principe que sur le libellé de cette publicité. L'utilisation de la marque ou du logo APAVE est interdite, sauf accord explicite écrit du CETE APAVE nord-ouest.

8.3 Sauf mention particulière de sa part, le client accepte de figurer sur les listes de références du CETE APAVE nord-ouest.

## ARTICLE 9 - ASSURANCES

9.1 CETE APAVE nord-ouest est assuré pour sa responsabilité civile auprès d'une compagnie notoirement solvable. CETE APAVE nord-ouest fournira les attestations d'assurance sur demande du client.

9.2 Le client doit se garantir contre les risques qu'il ferait encourir aux intervenants et les accidents ou incidents dont la responsabilité lui incomberait.

## ARTICLE 10 - RÉSILIATION

10.1 En cas de manquement par l'une des parties à l'une des obligations à sa charge, l'autre partie pourra interrompre l'exécution des prestations engagées après l'envoi à la partie défaillante d'une mise en demeure d'avoir à remédier au dit manquement, sous la forme recommandée avec accusé de réception restée sans effet.

10.2 En cas d'interruption anticipée des prestations, quelle qu'en soit la cause, les sommes déjà perçues par CETE APAVE nord-ouest lui resteraient acquises et les factures correspondant aux travaux engagés lui seraient dues. Dans ce cas, la responsabilité du CETE APAVE nord-ouest ne saurait être recherchée pour tout accident ou incident survenant sur les installations à propos desquelles elle a été missionnée.

## ARTICLE 11 - FORCE MAJEURE

CETE APAVE nord-ouest ne pourra être tenu responsable, vis-à-vis du client, de la non exécution ou du retard dans l'exécution de ses obligations au titre des accords contractuels, qui serait dû à la survenance d'un cas de force majeure, résultant de tout événement ou circonstance lui étant extérieur, de nature irrésistible ou imprévisible et insurmontable.

## ARTICLE 12 - CONTRARIÉTÉ DE TERMES

En cas de contrariété entre les termes des conditions générales et ceux des accords contractuels, les termes qui prévaudront seront ceux des accords contractuels.

## ARTICLE 13 - ATTRIBUTION DE COMPÉTENCE

Pour l'application des présentes conditions générales de vente et d'intervention, le Droit Français est seul applicable.

Pour tout litige relatif à l'interprétation des offres et/ou à l'exécution des prestations du CETE APAVE nord-ouest, les Tribunaux de Lille (France) seront seuls compétents.

**CONSTAT DE PRÉSENCE OU D'ABSENCE DE MATÉRIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE  
EN VUE D'UNE VENTE OU DE LA CONSTITUTION DU DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE**

## 1. DEFINITION DE LA MISSION

L'APAVE a pour mission le repérage de certains matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante demandé à l'initiative des propriétaires d'immeubles bâtis lors de la vente ou de la mise à jour ou la constitution du dossier technique amiante conformément à l'article R 1334-24 du Code de la Santé Publique.

## 2. OBJET DE LA MISSION

Tous les immeubles dont le permis de construire a été délivré avant le 1<sup>er</sup> juillet 1997 sont concernés.

La description des bâtiments ou des locaux à examiner sur lesquels porte la mission est définie dans le contrat d'intervention.

## 3. RÉFÉRENTIEL

- Articles R 1334-24 (Constat avant vente) ou R 1334-25 (Dossier Technique Amiante) du Code de la Santé Publique.
- Arrêté du 7 février 1996 modifié par l'Arrêté du 15 janvier 1998 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.
- Arrêté du 15 janvier 1998 relatif aux modalités d'évaluation de l'état de conservation des faux plafonds contenant de l'amiante et aux mesures d'empoussièrement dans les immeubles bâtis.
- MDHS n° 77 de Juin 1994 : « Amiante dans les matériaux – échantillonnage et identification par microscopie en lumière polarisée » (MOLP).
- VDI 34.92 : « Mesure de particules fibreuses inorganiques en fibres d'amiante par microscopie électronique à balayage équipé d'un analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (MEBA) ».
- NF X 43-050 : « Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission équipé d'un analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) ».
- Arrêté du 22 août 2002.
- Arrêté du 06 mars 2003.

## 4. CONTENU DE LA MISSION

### 4.1 Phases de la mission

La prestation, réalisée en une visite unique, comprend :

- une phase de préparation,
- un entretien préalable avec le souscripteur ou son représentant,
- la visite de repérage des matériaux et produits de la liste figurant en annexe 13-9 mentionnée à l'article R 1334-24 du Code de la Santé Publique accessible sans travaux destructifs. Au cours de cette visite, seuls les locaux et espaces accessibles sans travaux destructifs de l'immeuble concerné doivent être inspectés,
- si nécessaire, des prélèvements des matériaux suspects et leur analyse qualitative. L'analyse des échantillons est facturée en sus selon les conditions commerciales spécifiées dans le contrat d'intervention,
- la rédaction d'un rapport de repérage tel que prévu à l'article 5 de l'annexe I de l'arrêté du 22 août 2002.

L'amiante est recherchée dans les types de matériaux et produits suivants à l'exclusion de tout autre :

1. Parois verticales intérieures et enduits	Murs	<i>Flocage, projections et enduits, revêtements durs (plaques menuiserie, amiante-ciment).</i>
	Poteaux	<i>Flocage, enduits projetés, entourages de poteaux (carton, amiante-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre).</i>
	Cloisons	<i>Flocage, projections et enduits, panneaux de cloison.</i>
	Gaines	<i>Flocage, enduits projetés, panneaux de cloison.</i>
	Coffres verticaux	
2. Planchers, plafonds et faux-plafonds	Plafonds	<i>Flocage, enduits projetés, panneaux collés ou vissés.</i>
	Poutres et charpentes	<i>Projections et enduits.</i>
	Gaines et coffres verticaux	<i>Flocage, enduits projetés, panneaux.</i>
	Faux-plafonds	<i>Panneaux.</i>
	Planchers	<i>Dalles de sol.</i>

3. Conduit, canalisations et équipements	Conduits de fluides (air, eau, autres fluides)	<i>Conduits, calorifuge, enveloppe de calorifuges.</i>
	Clapets/volets coupe-feu	<i>Clapet, volet, rebouchage.</i>
	Portes coupe-feu	<i>Joints (tresses, bandes).</i>
	Vide-ordures	<i>Conduit.</i>
4. Ascenseur, monte-charge	Trémie	<i>Flocage.</i>

#### 4.2 Moyens matériels

Pendant la visite, tous les moyens d'accès et de prélèvement d'échantillon sont à la charge du Souscripteur.

Pour l'identification de l'amiante, le Laboratoire (APAVE ou sous-traitant) dispose d'un microscope optique à lumière polarisée, microscope électronique à balayage ou microscope électronique à transmission analytique.

#### 4.3 Rapport

La prestation donne lieu à un rapport écrit de l'APAVE rédigé après réception des résultats des analyses.

Ce rapport contient les informations réglementaires précisées à l'article 5 de l'Arrêté du 22 août 2002.

Le rapport et ses annexes sont transmis au souscripteur en un seul exemplaire. La conservation du rapport et, d'une façon générale de tout document délivré par l'APAVE à l'issue de cette prestation, incombe au Souscripteur.

### 5. LIMITES DE LA MISSION

- Il est rappelé que, conformément à la réglementation, le repérage doit s'effectuer dans tous les locaux et espaces de l'immeuble.
- Les zones non examinées ou dont les matériaux suspects n'ont pu faire l'objet des prélèvements considérés comme nécessaires, seront mentionnées dans le rapport.
- Cette prestation ne porte pas sur les éléments mobiliers, ni sur les équipements techniques présents dans les locaux.
- Cette prestation ne concerne que le repérage mentionné aux articles cités en référence. Toute autre prestation relative à l'amiante dans les bâtiments, résultant d'une obligation réglementaire ou non pour le propriétaire (mesures d'empoussièrement, établissement des consignes générales de sécurité, vérification de la mise en oeuvre des mesures d'ordre général, constitution ou mise à jour du Dossier Technique Amiante, repérage de l'amiante avant la réalisation de travaux, vérification des travaux de retraits de matériaux contenant de l'amiante...), n'est pas comprise dans cette prestation. Certaines peuvent être, à la demande du Souscripteur, réalisées dans le cadre de prestations spécifiques et séparées facturées en sus.

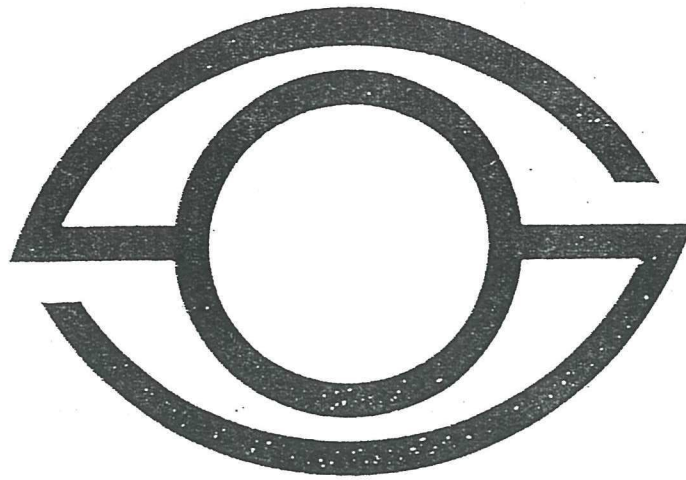
### 6. CONDITIONS PARTICULIÈRES D'INTERVENTION

- Le repérage est effectué par un opérateur titulaire d'une Attestation de compétence, conformément à l'Article R 1334-29 du Code de la Santé Publique.
- Le Souscripteur doit désigner un accompagnateur ayant les délégations, compétences et moyens requis pour le bon déroulement de la prestation. Cet accompagnateur doit connaître l'établissement, les installations, appareils et équipements, être apte à réaliser les manœuvres nécessaires et à en assurer le commandement. Préalablement à l'intervention sur site, il devra fournir à l'opérateur APAVE des plans au format A3 ou A4 ou, à défaut, des croquis permettant de localiser les matériaux à examiner ainsi que tout document ou information susceptible d'aider l'opérateur dans sa tâche (descriptif, fiches matériaux...) et mettre à disposition les moyens d'accès aux matériaux et produits (escabeau, échelle, nacelle...).
- Il doit assurer la sécurité de l'opérateur APAVE.
- Si des diagnostics AMIANTE ont été réalisés antérieurement, le Souscripteur est tenu de remettre à l'APAVE une copie des rapports correspondants.
- Le Souscripteur ou son représentant doit donner accès aux locaux et volumes à examiner et réaliser les démontages et remontages indispensables pour la réalisation normale du repérage.
- Si le Souscripteur est dans l'impossibilité de fournir les plans ou croquis des locaux, l'APAVE réalisera, sur place, en supplément de la prestation, les croquis permettant de localiser les locaux visités et les matériaux repérés.
- Les échantillons de matériaux prélevés font l'objet d'une analyse qualitative conformément aux modalités réglementaires par un laboratoire accrédité. Les échantillons de matériaux analysés sont conservés trois mois à compter de l'analyse.
- L'APAVE et son personnel ne doivent être soumis à aucune pression commerciale, financière ou autre pouvant influencer leur jugement.
- L'APAVE peut refuser de commencer une mission ou l'interrompre si l'une ou l'autre des conditions précitées n'est pas respectée.

### 7. RESPONSABILITÉ

La responsabilité est celle d'un prestataire de service assujetti à une obligation de moyens.

Il incombe au Souscripteur de prendre connaissance des informations fournies par l'APAVE à l'issue de la prestation et de prendre, sous sa responsabilité, toutes mesures en découlant.



**SOCOTEC**

14 - CAEN

\*\*\*\*\*

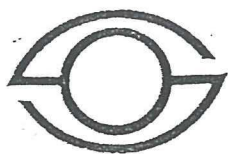
SFP - BATIMENT ADMINISTRATIF

\*\*\*\*\*

DIAGNOSTIC RELATIF  
A LA PRESENCE D'AMIANTE

*[Signature]*

*[Signature]*

**SOCOTEC**


Agence de Caen  
Z. I. de la Sphère  
Rue Marie Curie - B. P. 30  
14002 HEROUVILLE ST CLAIR  
Tél. 02.31.46.24. 22  
Fax. 02.31.94.38.06

## Rapport de Diagnostic Amiante suivant Décret n° 96 - 97

Dossier n° FF 4182

Rapport n° 97 AMIA 924

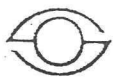
<b>IMMEUBLE CONCERNE</b>	SFP CALVADOS - BATIMENT ADMINISTRATIF Rue Claude Bloch 14000 CAEN	Période de construction <input type="checkbox"/> avant 1950 <input type="checkbox"/> 1950 à 1980 <input checked="" type="checkbox"/> après 1980	
Demandeur	EDF - GDF SERVICES CALVADOS		
Mission de diagnostic relatif à la recherche d'amiante sous forme de flocage et calorifugeage dans le cadre du décret n° 96-97.			
Diagnostic réalisé le	12 juin 1997	par CORRALO C	
<b>FLOCAGE</b>		<b>CALORIFUGEAGE</b>	
Présence de Flocage	oui	Présence de Calorifugeage en matériau fibreux	oui
Prélèvement	non	Prélèvement	non
Présence d'amiante	non	Présence d'amiante	non
Etat de conservation	Sans objet	Etat de conservation	Sans objet
Laboratoire d'essai	Sans objet	Laboratoire d'essai	Sans objet
<b>Conclusion :</b>  Dans le cadre de notre mission, il n'a été détecté aucun flocage, ni calorifugeage susceptible de révéler une présence d'amiante.  Cependant, l'analyse effectuée sur le bourrelet dans le joint de dilatation située au rez-de-chaussée, a révélé une présence de fibres d'amiante.			
Nombre de pages du rapport 3 Nombre de fiches de prélèvement - cotation 1		Auteur du rapport :	
Fait à HEROUVILLE le 11 juillet 1997		C. CORRALO	

Diagnostic	Agence de CAEN	N° Dossier	FF 4182	 SOCOTEC
Amiante	Immeuble : SFP - BATIMENT ADMINISTRATIF - CAEN			

### Rapport de Diagnostic ( suite )

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES	
Description de l'immeuble	<p>Bâtiment de construction traditionnelle sur 1 niveau</p> <p>Chauffage central</p>
Activité exercée	Bureaux
Documents examinés	Sans objet
Particularités de la visite	<p>Le contrôle in-situ a été effectué le 12 juin 1997 par C. CCRRALO</p> <p>L'ensemble des locaux a été visité</p> <p>Afin de se couvrir de tous risques de présence de fibres d'amiante, nous avons prélevé un échantillon de bourrelet situé dans le joint de dilatation du rez-de-chaussée : RECHERCHE POSITIVE</p>
Autres informations	Sans objet

*Jlv* *g* *~*

Diagnostic	Agence de CAEN	N° Dossier	FF 4182	 SOCOTEC
Amiante	Immeuble : SFP - BATIMENT ADMINISTRATIF - CAEN			

### Rapport de Diagnostic ( suite )

PRELEVEMENTS DE MATIERE EFFECTUES ET RESULTATS DES ANALYSES				
N° d'échantillon	Type *	Description et localisation	Présence d'amiante	Etat de dégradation
SFP P2	Bourrelet	Dans le plénum du rez-de-chaussée, bourrelet blanc dans le joint de dilatation	Oui	Sans objet

\* F = Flocage C = Calorifugeage

RESULTATS DU DIAGNOSTIC	
Description des zones homogènes	Sans objet
Conclusion sur la conduite à tenir par le propriétaire	<p>Le bâtiment diagnostiqué ne comporte pas de flocage, ni de calorifuge contenant de l'amiante.</p> <p>Pour l'enlèvement éventuel du bourrelet à base d'amiante situé dans le plénum au rez-de-chaussée, des précautions seront à prendre</p>

Rapport à tenir à disposition des personnes suivantes :

Occupants de l'immeuble

DDASS

Entreprises intervenant dans l'immeuble

*[Signature]*



RECHERCHE DE LA PRESENCE D'AMIANTE  
dans les ouvrages et éléments de construction

Bâtiment : SFP CALVADOS - BATIMENT ADMINISTRATIF

Demandeur : EDF - GDF SERVICES CALVADOS

Date de la visite : 12 juin 1997

N° de dossier : FF 4182

SITUATION et DESCRIPTION

Bâtiment à construction traditionnelle sur 1 niveau

Chauffage central


Fait à HEROUVILLE, le 11 juillet 1997

L'auteur du rapport

Nombre de pages du rapport : 6

C. CORRALO

JW. Forz

Recherche d'Amiante	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182	
	BATIMENT : SFP CALVADOS - BATIMENT ADMINISTRATIF - CAEN		

## OBJET

Le présent document a été établi dans le cadre de la mission confiée à SOCOTEC définie dans le contrat N° FF 4182

L'intervention de SOCOTEC consiste à fournir au cocontractant des éléments d'information sur la présence ou non d'amiante dans les principaux composants de l'immeuble.

## ETENDUE DE L'INTERVENTION

Description précise du bâtiment concerné

Matériaux et éléments de construction faisant l'objet de la recherche

Voir liste dans les tableaux suivants

Conformément au contrat, sont exclus de la présente recherche

- Le mobilier, les éléments de décoration, les éléments non fixés de manière définitive, les installations faisant partie du process de fabrication,
- Les éléments d'assemblage d'étanchéité et de fixation ( colle, mastic...), et autres éléments ponctuels ou pelliculaires ( enduits, peinture... ),
- Les éléments industrialisés livrés entiers et non modifiables au titre de leur fonctionnement normal ( ventilo-convecteurs, groupe froid , ventilateurs, moteurs...)

## DEROULEMENT DE LA MISSION

☒ Visite de locaux concernés pour examen visuel de reconnaissance des matériaux

☒ Réalisation de prélèvements de matière pour analyse

☐ Consultation de documents relatifs aux matériaux mis en œuvre lors de la construction

☐ Consultation de la banque de données de matériaux contenant de l'amiante.

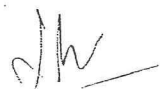
## RESULTATS DE LA RECHERCHE


Pour chaque élément de construction présent dans le bâtiment ( repéré par la lettre P dans la première colonne ) les tableaux précisent en fonction des symboles la présence ou non d'amiante dans le composant considéré

- *O / Oui : Présence d'amiante*
- *N / Non : Absence d'amiante*
- *I / Incertain : Présence d'amiante non sure*

Cette recherche ne décharge pas les entreprises intervenantes de leurs propres obligations de recherche sur les composants sur lesquels elles interviennent.

Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "




Recherche d'Amiante	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182		
	BATIMENT : SFP CALVADOS - BATIMENT ADMINISTRATIF - CAEN			

STRUCTURE ET ENVELOPPE		Localisation	Présence d'amiante			Repérage
Description		Précise	OUI	NON	INC	Echan- tillon
A1 Structure béton ou maçonnerie bruts ou peints		Dans l'ensemble de la structure		X		
A2 Structure béton ou maçonnerie avec flocage						
A3 Structure métallique brute						
A4 Structure métallique avec flocage						
A5 Structure bois						
A6 Autre structure						
B1 Couverture béton avec étanchéité		Concernant la totalité de la couverture			X	
B2 Couverture en bacs acier avec ou sans étanchéité						
B3 Couverture en plaques ou ardoises d'amiante ciment						
B4 Couverture en tuiles ou ardoises sans amiante						
C1 Parois verticales béton		Pour toutes les parois		X		
C2 Parois verticales avec revêtements en pierre, carrelage, enduit						
C3 Parois verticales métalliques						
C4 Parois verticales en amiante ciment						
C5 Parois verticales en matériau composite						
C6 Parois verticales en bois						

Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné ".

*[Signature]*

Recherche d'Amiante	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182		 SOCOTEC
	BATIMENT : SFP CALVADOS - BATIMENT ADMINISTRATIF - CAEN			


ISOLATION THERMIQUE ET CLOISONS		Localisation  Précise	Présence d'amiante			Repérage
Description			OUI	NON	INC	Echan- tillon
E1 Isolation des rampants par projection						
E2 Isolation des rampants en fibres minérales déroulées						
E3 Isolation verticale laine de roche , laine de verre						
E4 Isolation verticale ; autre matériau (polystyrène , polyuréthane ..						
F1 Faux plafond composite 30 x 60		Dans les parties communes et les sanitaires		X		
F2 Faux plafond composite avec laine minérale						
F3 Faux plafonds en plaques cartonnées						
F4 Faux plafond en staff						
F5 Faux plafond en briques plâtrières						
G1 Cloisons en plaques de plâtre		Pour tout le cloisonnement		X		
G2 Cloisons à ossature en Aluminium ou acier						
G3 Cloisons en matériaux composites						
G4 Cloisons en agglomérés de bois						
G5 Cloisons en Amiante ciment						
G6 Habillage de poteaux						
G7 Fermetures de gaines techniques verticales						

Annexe 1 : Faux plafond composite 30 x 60, au rez-de-chaussée bas dans la salle de réunion, la cafétéria, le réfectoire, sur l'ensemble du service médical, le local syndical et CAS.  
 Au 1<sup>er</sup> étage dans les bureaux 122, les archives et les parties communes.  
 Au 2<sup>e</sup> étage dans les bureaux 209, la salle de réunion, les archives et les parties communes

Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "

*Signature*

x

Recherche d'Amiante	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182				 SOCOTEC
	BATIMENT : SFP CALVADOS - BATIMENT ADMINISTRATIF - CAEN					


	H1 Portes bois					
	H2 Portes coupe feu	Annexe 2			X	
	H3 Portes de gaines techniques					

Annexe 2 : Porte coupe feu dans le couloir permettant la liaison de l'AD 019 à l'AD 020

Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

Recherche d'Amiante	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182		
	BATIMENT : SFP CALVADOS - BATIMENT ADMINISTRATIF - CAEN			

REVETEMENTS		Localisation  Précise	Présence d'amiante			Repérage
Description			OUI	NON	INC	Echan- tillon
K1 Revêtement de sol en béton avec ou sans peinture						
K2 Revêtement de sol en métal						
K3 Revêtement de sol carrelé		Dans les parties communes et les sanitaires		X		
K4 Revêtement de sol en résine						
K5 Revêtement de sol plastique		Annexe 1			X	
K6 Revêtement de sol en moquette		Annexe 2			X	
K7 Faux planchers		Annexe 3			X	
L1 Flocage dur		Sur les parois des RIA			X	
L2 Revêtements muraux		Annexe 4			X	
L3 Revêtements muraux en panneaux de bois ou plaques de plâtre						
L4 Revêtements muraux en amiante ciment						
L5 Revêtements muraux en pierre ou ardoises naturelles						
L6 Flocages sur plafonds		Dans la partie accueil et cafétéria			X	
L7 Peintures ou enduits sur plafonds						

Annexe 1 : Sol plastique dans la salle d'attente du service médical et la cabine de projection.  
 Au 1<sup>er</sup> étage, dans les archives.  
 Au 2<sup>e</sup> étage, dans la cafétéria et l'accès terrasse.

Annexe 2 : Sol en moquette au rez-de-chaussée bas dans la salle de réunion, l'infirmerie, le cabinet médical, le local syndical et CAS.  
 Au 1<sup>er</sup> étage dans les bureaux 122 et les parties communes.  
 Au 2<sup>e</sup> étage, dans les bureaux 209, la salle de réunion et les parties communes.


Annexe 3 : Faux plancher au rez-de-chaussée bas dans le local autocommutateur

Annexe 4 : Revêtements muraux au rez-de-chaussée bas dans le cabinet médical, le secrétariat, l'infirmerie, le local syndical et CAS, la salle de réunion, la cafétéria ainsi que dans les parties communes.  
 Au 1<sup>er</sup> étage, dans les bureaux 122, les archives et les parties communes  
 Au 2<sup>e</sup> étage, dans les bureaux 209, la salle de réunion, les archives et les parties communes

Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "

*[Signature]*

*[Signature]*

Recherche d'Amiante	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182		
	BATIMENT : SFP CALVADOS - BATIMENT ADMINISTRATIF - CAEN			

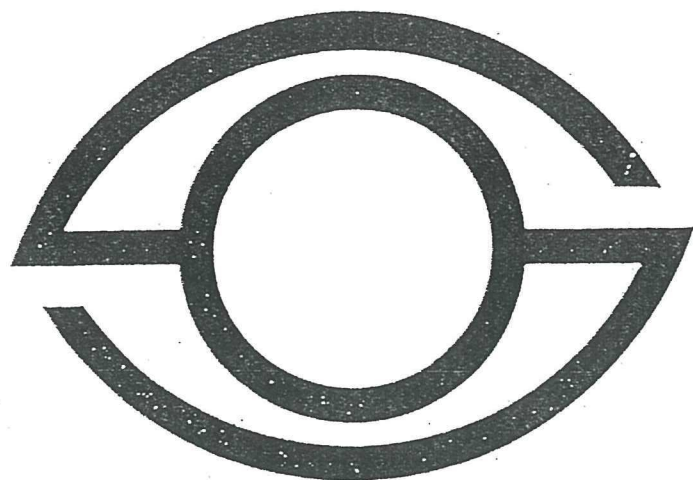
EQUIPEMENTS ET INSTALLATIONS		Localisation  Précise	Présence d'amiante			Repérage
Description			OUI	NON	INC	Echan- tillon
N1 Conduites d'eau métalliques ou plastiques						
N2 Conduites d'eau en amiante ciment						
N3 Conduits d'air : métal , laine de verre , PVC , Plaques de plâtre						
N4 Conduits d'air en amiante ciment dont Conduits de fumée						
P5 Calorifuge ; laine de verre	Dans les gaines techniques			X		
P6 Calorifuge en fibres minérales						
P7 Calorifuge en liège						
Bourrelet dans joint de dilatation	Sur l'ensemble de la dilatation	X				SFP P2
R1 Clapets coupe feu						
R2 Registres d'air						

RESEAUX ENTERRES		Localisation  Précise	Présence d'amiante			Repérage
Description			OUI	NON	INC	Echan- tillon
T1 Alimentation d'eau						
T2 Réseau d'évacuation d'eaux usées	Concernant les canalisations pour l'évacuation des eaux usées				X	
T3 Réseau d'évacuation d'eaux pluviales	Concernant les canalisations pour l'évacuation des eaux pluviales				X	
T4 Réseau de distribution d'eau chaude						
T5 Réseau de gaz						
T6 Réseau d'air comprimé						
T7 Réseau d'alimentation de fuel						
T8 Autres réseaux						

Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "

*[Signature]*





**SOCOTEC**

14 - CAEN

\*\*\*\*\*

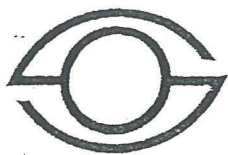
SFP - PRODUCTION THERMIQUE

\*\*\*\*\*

DIAGNOSTIC RELATIF  
A LA PRESENCE D'AMIANTE

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Jh' followed by a horizontal line.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'H. S.' followed by a horizontal line.




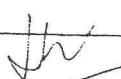

**SOCOTEC**


Agence de Caen  
Z. I. de la Sphère  
Rue Marie Curie - B. P. 30  
14002 HEROUVILLE ST CLAIR  
Tél. 02.31.46.24. 22  
Fax. 02.31.94.38.06

**Rapport de Diagnostic Amiante**  
suivant Décret n° 96 - 97

Dossier n° FF 4182

Rapport n° 97 AMIA 925

IMMEUBLE CONCERNE	SFP CALVADOS - PRODUCTION THERMIQUE Rue Claude Bloch 14000 CAEN	Période de construction <input type="checkbox"/> avant 1950 <input type="checkbox"/> 1950 à 1980 <input checked="" type="checkbox"/> après 1980
Demandeur	EDF - GDF SERVICES CALVADOS	
Mission de diagnostic relatif à la recherche d'amiante sous forme de flocage et calorifugeage dans le cadre du décret n° 96-97.		
Diagnostic réalisé le	12 juin 1997	par CORRALO C
<b>FLOCAGE</b>		<b>CALORIFUGEAGE</b>
Présence de Flocage	non	Présence de Calorifugeage en matériau fibreux
Prélèvement	non	oui
Présence d'amiante	non	Prélèvement
		non
Présence d'amiante	non	Présence d'amiante
		non
Etat de conservation	Sans objet	Etat de conservation
		Sans objet
Laboratoire d'essai	Sans objet	Laboratoire d'essai
		Sans objet
<b>Conclusion :</b>  Dans le cadre de notre mission, il n'a été détecté aucun flocage, ni calorifugeage susceptible de révéler une présence d'amiante.  Cependant, l'analyse effectuée sur le bourrelet dans le joint de dilatation a révélé une présence de fibres d'amiante.		
Nombre de pages du rapport	3	Auteur du rapport :  C. CORRALO 
Nombre de fiches de prélèvement - cotation	1	
Fait à HEROUVILLE	le 11 juillet 1997	 


Diagnostic  Amiante	Agence de CAEN	N° Dossier	FF 4182	 SOCOTEC
	Immeuble : SFP - PRODUCTION THERMIQUE - CAEN			

### Rapport de Diagnostic ( suite )

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES	
Description de l'immeuble	<p>Bâtiment de construction traditionnelle R + 2</p> <p>Chauffage central</p>
Activité exercée	Bureaux
Documents examinés	Sans objet
Particularités de la visite	<p>Le contrôle in-situ a été effectué le 12 juin 1997 par C. CORRALO</p> <p>L'ensemble des locaux a été visité</p> <p>Afin de se couvrir de tous risques de présence de fibres d'amiante, nous avons prélevé un échantillon de bourrelet situé dans le joint de dilatation du rez-de-chaussée : RECHERCHE POSITIVE</p>
Autres informations	Sans objet

Ch

P

Diagnostic	Agence de CAEN	N° Dossier	FF 4182	 SOCOTEC
Amiante	Immeuble : SFP - PRODUCTION THERMIQUE - CAEN			

### Rapport de Diagnostic ( suite )

PRELEVEMENTS DE MATIERE EFFECTUES ET RESULTATS DES ANALYSES				
N° d'échantillon	Type *	Description et localisation	Présence d'amiante	Etat de dégradation
SFP P2	Bourrelet	Bourrelet blanc dans le joint de dilatation	Oui	Sans objet

\* F = Flocage C = Calorifugeage

RESULTATS DU DIAGNOSTIC	
Description des zones homogènes	Sans objet
Conclusion sur la conduite à tenir par le propriétaire	<p>Le bâtiment diagnostiqué ne comporte pas de flocage, ni de calorifuge contenant de l'amiante.</p> <p>Pour l'enlèvement éventuel du bourrelet à base d'amiante, des précautions seront à prendre.</p>

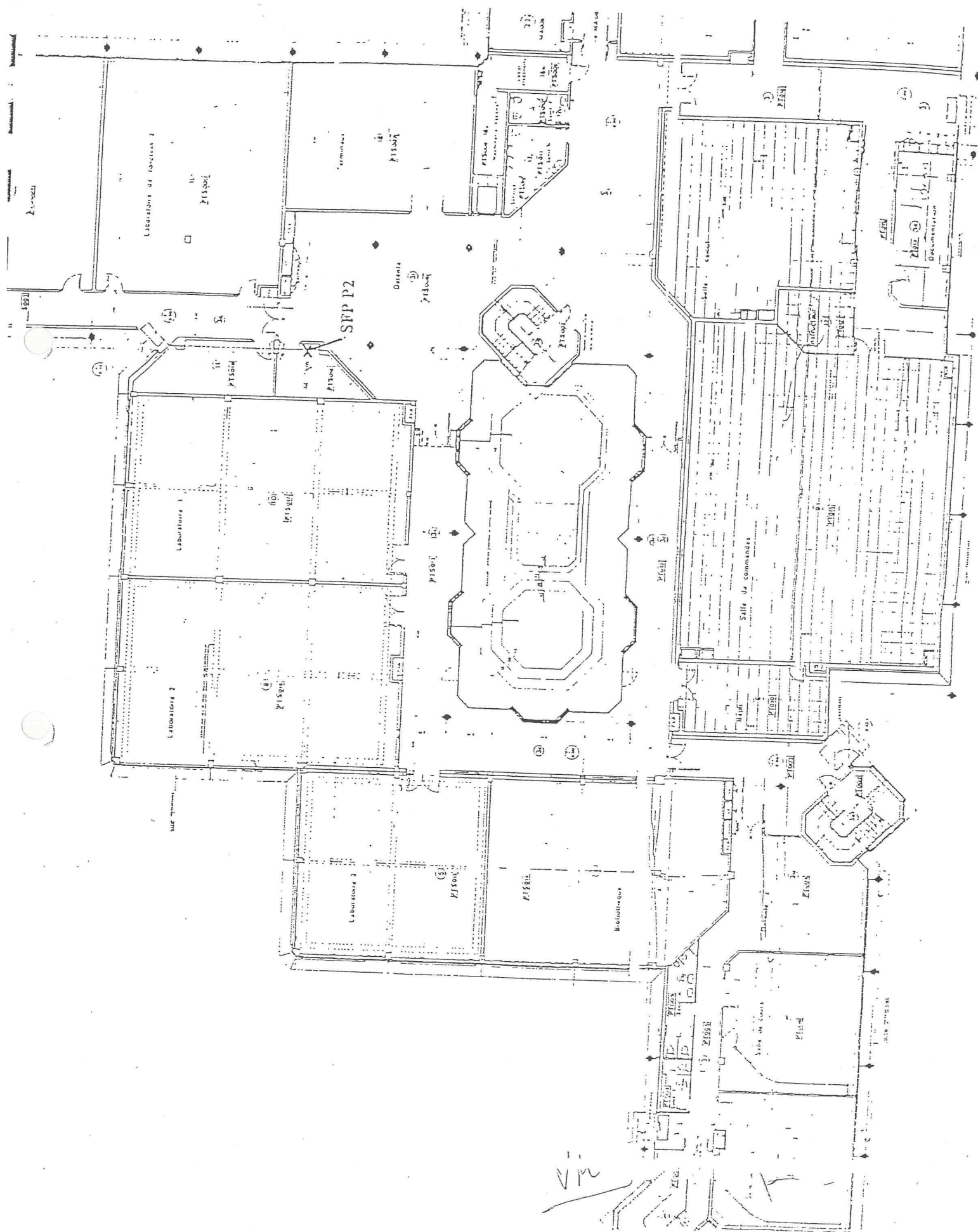
Rapport à tenir à disposition des personnes suivantes ;

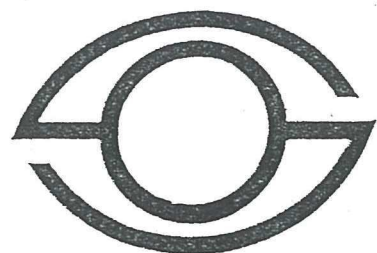
Occupants de l'immeuble

DDASS

Entreprises intervenant dans l'immeuble

*[Signature]*





**SOCOTEC**

RECHERCHE DE LA PRESENCE D'AMIANTE  
dans les ouvrages et éléments de construction

Bâtiment : SFP CALVADOS - PRODUCTION THERMIQUE

Demandeur : EDF - GDF SERVICES CALVADOS

Date de la visite : 12 juin 1997

N° de dossier : FF 4182

SITUATION et DESCRIPTION

Bâtiment à constructin traditionnelle R + 2


Chauffage central

Fait à HEROUVILLE, le 11 juillet 1997

L'auteur du rapport

Membre de l'équipe de travail

J. BORRALS

Recherche d'Amiante	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182	
	BATIMENT : SFP CALVADOS - PRODUCTION THERMIQUE - CAEN		

## OBJET

Le présent document a été établi dans le cadre de la mission confiée à SOCOTEC définie dans le contrat N° FF 4182

L'intervention de SOCOTEC consiste à fournir au cocontractant des éléments d'information sur la présence ou non d'amiante dans les principaux composants de l'immeuble.

## ETENDUE DE L'INTERVENTION

Description précise du bâtiment concerné

Matériaux et éléments de construction faisant l'objet de la recherche

Voir liste dans les tableaux suivants

Conformément au contrat, sont exclus de la présente recherche

- Le mobilier, les éléments de décoration, les éléments non fixés de manière définitive, les installations faisant partie du process de fabrication,
- Les éléments d'assemblage d'étanchéité et de fixation ( colle, mastic...), et autres éléments ponctuels ou pelliculaires ( enduits, peinture... ),
- Les éléments industrialisés livrés entiers et non modifiables au titre de leur fonctionnement normal ( ventilo-convecteurs, groupe froid , ventilateurs, moteurs...)

## DEROULEMENT DE LA MISSION

☒ Visite de locaux concernés pour examen visuel de reconnaissance des matériaux

☒ Réalisation de prélèvements de matière pour analyse

☐ Consultation de documents relatifs aux matériaux mis en œuvre lors de la construction

☐ Consultation de la banque de données de matériaux contenant de l'amiante.


## RESULTATS DE LA RECHERCHE

Pour chaque élément de construction présent dans le bâtiment ( repéré par la lettre P dans la première colonne ) les tableaux précisent en fonction des symboles la présence ou non d'amiante dans le composant considéré

- *O / Oui : Présence d'amiante*
- *N / Non : Absence d'amiante*
- *I / Incertain : Présence d'amiante non sure*

Cette recherche ne décharge pas les entreprises intervenantes de leurs propres obligations de recherche sur les composants sur lesquels elles interviennent.


Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerne "

Recherche d'Amiante	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182		 SOCOTEC
	BATIMENT : SFP CALVADOS - PRODUCTION THERMIQUE - CAEN			

STRUCTURE ET ENVELOPPE		Localisation  Précise	Présence d'amiante			Repérage
Description			OUI	NON	INC	Echan- tillon
	A1 Structure béton	Sur l'ensemble de la structure		X		
	A2 Structure béton ou maçonnerie avec flocage					
	A3 Structure métallique brute					
	A4 Structure métallique avec flocage					
	A5 Structure bois					
	A6 Autre structure					
	B1 Couverture béton étanchéité	Concernant la totalité de la couverture			X	
	B2 Couverture en bacs acier avec ou sans étanchéité					
	B3 Couverture en plaques ou ardoises d'amiante ciment					
	B4 Couverture en tuiles ou ardoises sans amiante					
	C1 Parois verticales béton	Pour toutes les parois		X		
	C2 Parois verticales avec revêtements en pierre,carrelage,enduit					
	C3 Parois verticales métalliques					
	C4 Parois verticales en amiante ciment					
	C5 Parois verticales en matériau composite					
	C6 Parois verticales en bois					

Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerne "

*[Signature]*


Recherche d'Amiante	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182		 SOCOTEC
	BATIMENT : SFP CALVADOS - PRODUCTION THERMIQUE - CAEN			

ISOLATION THERMIQUE ET CLOISONS		Localisation Précise	Présence d'amiante			Repérage
Description			OUI	NON	INC	Echan- tillon
E1 Isolation des rampants par projection						
E2 Isolation des rampants en fibres minérales déroulées						
E3 Isolation verticale laine de roche , laine de verre						
E4 Isolation verticale ; autre matériau (polystyrène , polyuréthane ..						
F1 Faux plafond métallique	Dans les parties communes et les sanitaires			X		
F2 Faux plafond composite 30 x 60	Annexe 1				X	
F3 Faux plafonds composite 30 x 30	Au rez-de-chaussée dans le local instructeur et de repli				X	
F4 Faux plafond composite 60 x 60	Annexe 2				X	
F5 Faux plafond en briques plâtrières						
G1 Cloisons en plaques de plâtre	Pour tout le cloisonnement			X		
G2 Cloisons à ossature en Aluminium ou acier						
G3 Cloisons en matériaux composites						
G4 Cloisons en agglomérés de bois						
G5 Cloisons en Amiante ciment						
G6 Habillage de poteaux						
G7 Fermetures de gaines techniques verticales						

Annexe 1 : Faux plafond composite 30 x 60, au rez-de-chaussée bas dans les salles de cours, la bibliothèque, le laboratoire 2-3, les laboratoires de fonction, les terminaux, la salle de calcul et de commandes.  
 Au 1<sup>er</sup> étage dans les bureaux 1 à 5, le local entretien, les bureaux 113 à 119C.  
 Au 2<sup>e</sup> étage dans les bureaux 207 à 207J

Annexe 2 : Faux plafond 60 x 60, au rez-de-chaussée dans le laboratoire1.  
 Au 1<sup>er</sup> étage dans les bureaux 105 à 106, la salle de réunion.  
 Au 2<sup>e</sup> étage, dans le local PT 201


Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "

Recherche d'Amiante	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182				
	BATIMENT : SFP CALVADOS - PRODUCTION THERMIQUE - CAEN					

	H1 Portes bois					
	H2 Portes coupe feu	Pour chaque liaison d'étage			X	
	H3 Portes de gaines techniques					

Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "

*[Handwritten signatures]*

Recherche d'Amiante	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182		
	BATIMENT : SFP CALVADOS - PRODUCTION THERMIQUE - CAEN			


REVETEMENTS Description	Localisation Précise	Présence d'amiante			Repérage
		OUI	NON	INC	Echan- tillon
K1 Revêtement de sol en béton avec ou sans peinture					
K2 Revêtement de sol en métal					
K3 Revêtement de sol carrelé	Dans les parties communes et les sanitaires		X		
K4 Revêtement de sol en résine					
K5 Revêtement de sol plastique	Annexe 1			X	
K6 Revêtement de sol en moquette	Annexe 2			X	
K7 Faux planchers					
L1 Flocage dur	Sur les parois des RIA			X	
L2 Revêtements muraux	Annexe 3			X	
L3 Revêtements muraux en panneaux de bois ou plaques de plâtre					
L4 Revêtements muraux en amiante ciment					
L5 Revêtements muraux en pierre ou ardoises naturelles					
L6 Flocages sur plafonds					
L7 Peintures ou enduits sur plafonds					

Annexe 1 : Revêtements de sol plastique au rez-de-chaussée dans les salles de cours, les laboratoires, les terminaux.  
 Au 1<sup>er</sup> étage, dans le local entretien.  
 Au 2<sup>e</sup> étage, dans les parties communes.

Annexe 2 : Revêtement de sol en moquette au rez-de-chaussée dans la salle de commande, de calcul et dans les laboratoires de fonction.  
 Au 1<sup>er</sup> étage dans les bureaux 105 0 105E, 113 à 119E ainsi que dans les parties communes.  
 Au 2<sup>e</sup> étage, dans le local PT 201, 105E et dans les bureaux 207 à 207J.

Annexe 3 : Revêtements muraux au rez-de-chaussée dans les salles de cours, les salles de commande et de calcul, dans la bibliothèque, les laboratoires, les laboratoires de fonction ainsi que dans les parties communes.  
 Au 1<sup>er</sup> étage, dans les bureaux 105 à 106, 113 à 119E.  
 Au 2<sup>e</sup> étage dans le local PT 201, les bureaux 207 à 207J

Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "

Recherche d'Amiante	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182		 <b>SOCOTEC</b>
	BATIMENT : SFP CALVADOS - PRODUCTION THERMIQUE - CAEN			

EQUIPEMENTS ET INSTALLATIONS		Localisation  Précise	Présence d'amiante			Repérage
Description			OUI	NON	INC	Echan- tillon
N1 Conduites d'eau métalliques ou plastiques						
N2 Conduites d'eau en amiante ciment						
N3 Conduits d'air : métal , laine de verre , PVC , Plaques de plâtre						
N4 Conduits d'air en amiante ciment dont Conduits de fumée						
P5 Calorifuge ; laine de verre	Dans le plénum sur les conduits de climatisations			X		
P6 Calorifuge en fibres minérales						
P7 Calorifuge en liège						
Bourrelet des joints de dilatation	Sur l'ensemble de la dilatation		X			SFP P2
R1 Clapets coupe feu						
R2 Registres d'air						

RESEAUX ENTERRES		Localisation  Précise	Présence d'amiante			Repérage
Description			OUI	NON	INC	Echan- tillon
T1 Alimentation d'eau						
T2 Réseau d'évacuation d'eaux usées	Concernant les canalisations pour l'évacuation des eaux usées				X	
T3 Réseau d'évacuation d'eaux pluviales	Concernant les canalisations pour l'évacuation des eaux pluviales				X	

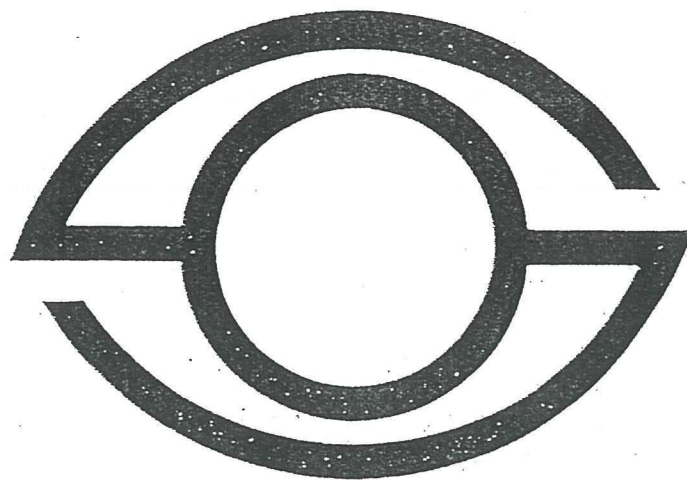
Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "

Recherche d'Amiante	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182					 SOCOTEC
	BATIMENT : SFP CALVADOS - PRODUCTION THERMIQUE - CAEN						

	T4 Réseau de distribution d'eau chaude					
	T5 Réseau de gaz					
	T6 Réseau d'air comprimé					
	T7 Réseau d'alimentation de fuel					
	T8 Autres réseaux					

Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "





**SOCOTEC**

14 - CAEN

\*\*\*\*\*

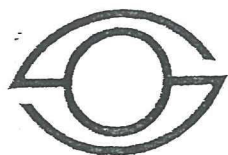
SFP - BATIMENT MAINTENANCE

\*\*\*\*\*

DIAGNOSTIC RELATIF  
A LA PRESENCE D'AMIANTE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*


**SOCOTEC**

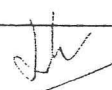
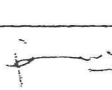
Agence de Caen  
Z. I. de la Sphère  
Rue Marie Curie - B. P. 30  
14002 HEROUVILLE ST CLAIR  
Tél. 02.31.46.24. 22  
Fax. 02.31.94.38.06

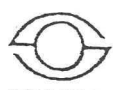
## Rapport de Diagnostic Amiante suivant Décret n° 96 - 97

Dossier n° FF 4182

Rapport n° 97 AMIA 926

IMMEUBLE CONCERNE	SFP CALVADOS - BATIMENT MAINTENANCE Rue Claude Bloch 14000 CAEN	Période de construction <input type="checkbox"/> avant 1950 <input type="checkbox"/> 1950 à 1980 <input checked="" type="checkbox"/> après 1980	
Demandeur	EDF - GDF SERVICES CALVADOS		
Mission de diagnostic relatif à la recherche d'amiante sous forme de flocage et calorifugeage dans le cadre du décret n° 96-97.			
Diagnostic réalisé le	12 juin 1997	par CORRALO C	
<b>FLOCAGE</b>		<b>CALORIFUGEAGE</b>	
Présence de Flocage	non	Présence de Calorifugeage en matériau fibreux	oui
Prélèvement	non	Prélèvement	non
Présence d'amiante	non	Présence d'amiante	non
Etat de conservation	Sans objet	Etat de conservation	Sans objet
Laboratoire d'essai	Sans objet	Laboratoire d'essai	Sans objet
Conclusion :  Dans le cadre de notre mission, il n'a été détecté aucun flocage, ni calorifugeage susceptible de révéler une présence d'amiante			
Nombre de pages du rapport 3 Nombre de fiches de prélèvement - cotation 1		Auteur du rapport :	
Fait à HEROUVILLE le 11 juillet 1997		C. CORRALO 	


Diagnostic	Agence de CAEN	N° Dossier	FF 4182	 SOCOTEC
Amiante	Immeuble : BATIMENT MAINTENANCE - CAEN			

### Rapport de Diagnostic ( suite )

#### INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Description de l'immeuble	Bâtiment de construction traditionnelle sur 2 niveaux  Chauffage central
Activité exercée	Bureaux
Documents examinés	Sans objet
Particularités de la visite	Le contrôle in-situ a été effectué le 12 juin 1997 par C. CCRRALO  L'ensemble des locaux a été visité  Afin de se couvrir de tous risques de présence de fibre d'amiante, nous avons prélevé un échantillon de bourrelet situé dans le joint de dilatation : <b>RECHERCHE POSITIVE</b>
Autres informations	Sans objet

*[Signature]*

Diagnostic	Agence de CAEN	N° Dossier	FF 4182	 SOCOTEC
Amiante	Immeuble : BATIMENT MAINTENANCE - CAEN			

### Rapport de Diagnostic ( suite )

PRELEVEMENTS DE MATIERE EFFECTUES ET RESULTATS DES ANALYSES				
N° d'échantillon	Type *	Description et localisation	Présence d'amiante	Etat de dégradation
SFP P2	Bourrelet	Bourrelet blanc dans le joint de dilatation	Oui	Sans objet

\* F = Flocage C = Calorifugeage

RESULTATS DU DIAGNOSTIC	
Description des zones homogènes	Sans objet
Conclusion sur la conduite à tenir par le propriétaire	<p>Le bâtiment diagnostiqué ne comporte pas de flocage, ni de calorifuge contenant de l'amiante.</p> <p>Pour l'enlèvement éventuel du bourrelet à base d'amiante, des précautions seront à prendre.</p>

Rapport à tenir à disposition des personnes suivantes

Occupants de l'immeuble

DDASS

Entreprises intervenant dans l'immeuble

*JW* *#*



RECHERCHE DE LA PRESENCE D'AMIANTE  
dans les ouvrages et éléments de construction

Bâtiment : SFP CALVADOS - BATIMENT MAINTENANCE

Demandeur : EDF - GDF SERVICES CALVADOS

Date de la visite : 12 juin 1997

N° de dossier : FF 4182

SITUATION et DESCRIPTION

Bâtiment de construction traditionnelle sur 2 niveaux


Chauffage central

Fait à HEROUVILLE, le 11 juillet 1997

L'auteur du rapport

Nombre de pages du rapport : 6

C. CORRALO

Recherche d'Amiante	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182	
	BATIMENT : BATIMENT MAINTENANCE - CAEN		

## OBJET

Le présent document a été établi dans le cadre de la mission confiée à SOCOTEC définie dans le contrat N° FF 4182

L'intervention de SOCOTEC consiste à fournir au cocontractant des éléments d'information sur la présence ou non d'amiante dans les principaux composants de l'immeuble.

## ETENDUE DE L'INTERVENTION

Description précise du bâtiment concerné

Matériaux et éléments de construction faisant l'objet de la recherche

Voir liste dans les tableaux suivants

Conformément au contrat, sont exclus de la présente recherche

- Le mobilier, les éléments de décoration, les éléments non fixés de manière définitive, les installations faisant partie du process de fabrication,
- Les éléments d'assemblage d'étanchéité et de fixation ( colle, mastic...), et autres éléments ponctuels ou pelliculaires ( enduits, peinture... ),
- Les éléments industrialisés livrés entiers et non modifiables au titre de leur fonctionnement normal ( ventilo-convecteurs, groupe froid , ventilateurs, moteurs...)

## DEROULEMENT DE LA MISSION

- ☒ Visite de locaux concernés pour examen visuel de reconnaissance des matériaux
- ☐ Réalisation de prélèvements de matière pour analyse
- ☐ Consultation de documents relatifs aux matériaux mis en œuvre lors de la construction
- ☐ Consultation de la banque de données de matériaux contenant de l'amiante.


## RESULTATS DE LA RECHERCHE

Pour chaque élément de construction présent dans le bâtiment ( repéré par la lettre P dans la première colonne ) les tableaux précisent en fonction des symboles la présence ou non d'amiante dans le composant considéré

- O / Oui : Présence d'amiante
- N / Non : Absence d'amiante
- I / Incertain : Présence d'amiante non sure


Cette recherche ne décharge pas les entreprises intervenantes de leurs propres obligations de recherche sur les composants sur lesquels elles interviennent.

Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "

Recherche d'Amiante	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182		
	BATIMENT : BATIMENT MAINTENANCE - CAEN			

STRUCTURE ET ENVELOPPE		Localisation  Précise	Présence d'amiante			Repérage
Description			OUI	NON	INC	Echan- tillon
A1 Structure béton		Sur l'ensemble de la structure		X		
A2 Structure béton ou maçonnerie avec flocage						
A3 Structure métallique brute						
A4 Structure métallique avec flocage						
A5 Structure bois						
A6 Autre structure						
B1 Couverture béton brut avec étanchéité		Concernant la totalité de la couverture			X	
B2 Couverture en bacs acier avec ou sans étanchéité						
B3 Couverture en plaques ou ardoises d'amiante ciment						
B4 Couverture en tuiles ou ardoises sans amiante						
C1 Parois béton		Pour toutes les parois		X		
C2 Parois verticales avec revêtements en pierre, carrelage, enduit						
C3 Parois verticales métalliques						
C4 Parois verticales en amiante ciment						
C5 Parois verticales en matériau composite						
C6 Parois verticales en bois						

Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "


Recherche d'Amiante	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182		 SOCOTEC
	BATIMENT : BATIMENT MAINTENANCE - CAEN			

ISOLATION THERMIQUE ET CLOISONS  Description	Localisation  Précise	Présence d'amiante			Repérage
		OUI	NON	INC	Echantillon
E1 Isolation des rampants par projection					
E2 Isolation des rampants en fibres minérales déroulées					
E3 Isolation verticale laine de roche , laine de verre					
E4 Isolation verticale ; autre matériau (polystyrène , polyuréthane ..					
F1 Faux plafond métallique	Dans les parties communes		X		
F2 Faux plafond composite 30 x 60	Annexe 1			X	
F3 Faux plafonds en plaque cartonnées					
F4 Faux plafond en staff					
F5 Faux plafond en briques plâtrières					
G1 Cloisons en plaques de plâtre et en maçonnerie	Pour l'ensemble du cloisonnement		X		
G2 Cloisons à ossature en Aluminium ou acier					
G3 Cloisons en matériaux composites					
G4 Cloisons en agglomérés de bois					
G5 Cloisons en Amiante ciment					
G6 Habillage de poteaux					
G7 Fermetures de gaines techniques verticales					
H1 Portes bois	Pour l'ensemble des couvertures		X		
H2 Portes coupe feu			X		
H3 Portes de gaines techniques					

Annexe 1 : Faux plafond composite 30 x 60, dans les bureaux 22A à 22F, dans le local de stockage et de saisie

Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "

*JPV*


Recherche d'Amiante	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182		 SOCOTEC
	BATIMENT : BATIMENT MAINTENANCE - CAEN			

REVETEMENTS Description	Localisation Précise	Présence d'amiante			Repérage
		OUI	NON	INC	Echan- tillon
K1 Revêtement de sol en béton avec ou sans peinture					
K2 Revêtement de sol en métal					
K3 Revêtement de sol carrelé	Dans les parties communes et les sanitaires		X		
K4 Revêtement de sol en résine					
K5 Revêtement de sol plastique	Dans le local stockage		X		
K6 Revêtement de sol en moquette	Annexe 1			X	
K7 Faux planchers					
L1 Flocage sur murs					
L2 Revêtements muraux	Annexe 2			X	
L3 Revêtements muraux en panneaux de bois ou plaques de plâtre					
L4 Revêtements muraux en amiante ciment					
L5 Revêtements muraux en pierre ou ardoises naturelles					
L6 Flocages sur plafonds					
L7 Peintures ou enduits sur plafonds					

Annexe 1 : Sol moquette dans les bureaux de 22A à 22F

Annexe 2 : Revêtement muraux dans les de 22A à 22F et dans le local stockage

Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "

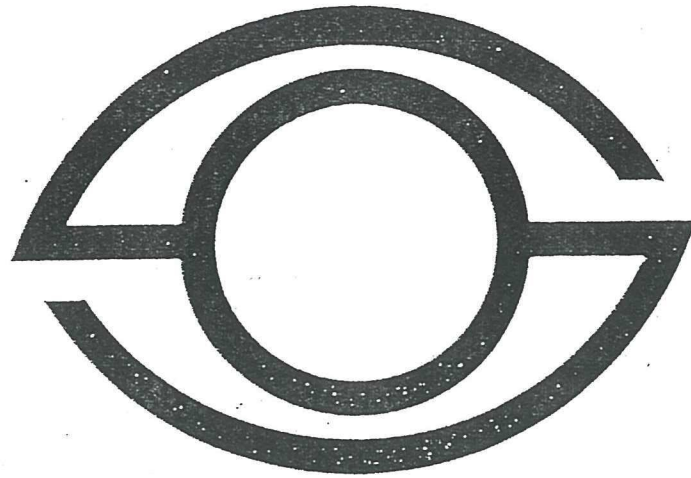
Recherche d'Amiante	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182		
	BATIMENT : BATIMENT MAINTENANCE - CAEN			

EQUIPEMENTS ET INSTALLATIONS		Localisation  Précise	Présence d'amiante			Repérage
Description			OUI	NON	INC	Echan- tillon
N1 Conduites d'eau plastiques						
N2 Conduites d'eau en amiante ciment						
N3 Conduits d'air : métal , laine de verre , PVC , Plaques de plâtre						
N4 Conduits d'air en amiante ciment dont Conduits de fumée						
P5 Calorifuge ; laine de roche ,	Sur les canalisations dans le plénum			X		
P6 Calorifuge en fibres minérales						
P7 Calorifuge en liège						
Bourettelet dans joint de dilatation	Ensemble joint de dilatation	X				SFP P2
R1 Clapets coupe feu						
R2 Registres d'air						

RESEAUX ENTERRES		Localisation  Précise	Présence d'amiante			Repérage
Description			OUI	NON	INC	Echan- tillon
T1 Alimentation d'eau						
T2 Réseau d'évacuation d'eaux usées	Concernant les canalisations pour l'évacuation des eaux usées				X	
T3 Réseau d'évacuation d'eaux pluviales	Concernant les canalisations pour l'évacuation des eaux pluviales				X	
T4 Réseau de distribution d'eau chaude						
T5 Réseau de gaz						
T6 Réseau d'air comprimé						
T7 Réseau d'alimentation de fuel						
T8 Autres réseaux						

Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "





**SOCOTEC**

14 - CAEN

\*\*\*\*\*

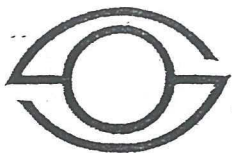
EGS - CALVADOS - BATIMENT EGS

\*\*\*\*\*

DIAGNOSTIC RELATIF  
A LA PRESENCE D'AMIANTE

*JR*

*[Signature]*


**SOCOTEC**

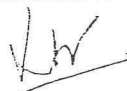
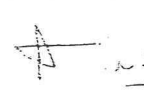
Agence de Caen  
Z. I. de la Sphère  
Rue Marie Curie - B. P. 30  
14002 HEROUVILLE ST CLAIR  
Tél. 02.31.46.24. 22  
Fax. 02.31.94.38.06

## Rapport de Diagnostic Amiante suivant Décret n° 96 - 97

Dossier n° FF 4182

Rapport n° 97 AMIA 923

IMMEUBLE CONCERNE	EGS CALVADOS - BATIMENT EGS Rue Claude Bloch 14000 CAEN		Période de construction <input type="checkbox"/> avant 1950 <input type="checkbox"/> 1950 à 1980 <input checked="" type="checkbox"/> après 1980
Demandeur	EDF - GDF SERVICES CALVADOS		
Mission de diagnostic relatif à la recherche d'amiante sous forme de flocage et calorifugeage dans le cadre du décret n° 96-97.			
Diagnostic réalisé le	12 juin 1997	par	CORRALO C
<b>FLOCAGE</b>		<b>CALORIFUGEAGE</b>	
Présence de Flocage	non	Présence de Calorifugeage en matériau fibreux	non
Prélèvement	non	Prélèvement	non
Présence d'amiante	non	Présence d'amiante	non
Etat de conservation	Sans objet	Etat de conservation	Sans objet
Laboratoire d'essai	Sans objet	Laboratoire d'essai	Sans objet
Conclusion :  Dans le cadre de notre mission, il n'a été détecté aucun flocage, ni calorifugeage susceptible de révéler une présence d'amiante			
Nombre de pages du rapport 2 Nombre de fiches de prélèvement - cotation 1		Auteur du rapport :  C. CORRALO 	
Fait à HEROUVILLE le 11 juillet 1997			



RECHERCHE DE LA PRESENCE D'AMIANTE  
dans les ouvrages et éléments de construction

Bâtiment : EGS CALVADOS - BATIMENT EGS

Demandeur : EDF - GDF SERVICES CALVADOS

Date de la visite : 12 juin 1997

N° de dossier : FF 4182

SITUATION et DESCRIPTION

Bâtiment de construction traditionnelle sur 1 niveau

L'EGS occupe le rez-de-chaussée


Chauffage central

Fait à HEROUVILLE, le 11 juillet 1997

L'auteur du rapport

Nombre de pages du rapport : 6

C. CORRALO

Recherche d'Amiante	Agence de CA'EN	N° Dossier : FF 4182	
	BATIMENT: BATIMENT EGS - CAEN		

## OBJET

Le présent document a été établi dans le cadre de la mission confiée à SOCOTEC définie dans le contrat N° FF.4182

L'intervention de SOCOTEC consiste à fournir au cocontractant des éléments d'information sur la présence ou non d'amiante dans les principaux composants de l'immeuble.

## ETENDUE DE L'INTERVENTION

Description précise du bâtiment concerné

Matériaux et éléments de construction faisant l'objet de la recherche

Voir liste dans les tableaux suivants

Conformément au contrat, sont exclus de la présente recherche

- Le mobilier, les éléments de décoration, les éléments non fixés de manière définitive, les installations faisant partie du process de fabrication,
- Les éléments d'assemblage d'étanchéité et de fixation ( colle, mastic...), et autres éléments ponctuels ou pelliculaires ( enduits, peinture... ),
- Les éléments industrialisés livrés entiers et non modifiables au titre de leur fonctionnement normal ( ventilo-convecteurs, groupe froid , ventilateurs, moteurs...)

## DEROULEMENT DE LA MISSION

- ☒ Visite de locaux concernés pour examen visuel de reconnaissance des matériaux
- ☐ Réalisation de prélèvements de matière pour analyse
- ☐ Consultation de documents relatifs aux matériaux mis en œuvre lors de la construction
- ☐ Consultation de la banque de données de matériaux contenant de l'amiante.

## RESULTATS DE LA RECHERCHE


Pour chaque élément de construction présent dans le bâtiment ( repéré par la lettre P dans la première colonne ) les tableaux précisent en fonction des symboles la présence ou non d'amiante dans le composant considéré

- *O / Oui : Présence d'amiante*
- *N / Non : Absence d'amiante*
- *I / Incertain : Présence d'amiante non sure*

Cette recherche ne décharge pas les entreprises intervenantes de leurs propres obligations de recherche sur les composants sur lesquels elles interviennent.


Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "



Recherche d'Amiante	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182	 <b>SOCOTEC</b>
	BATIMENT: BATIMENT EGS - CAEN		

STRUCTURE ET ENVELOPPE		Localisation	Présence d'amiante			Repérage
Description		Précise	OUI	NON	INC	Echan- tillon
	A1 Structure béton ou maçonnerie bruts ou peints	Sur l'ensemble de la structure		X		
	A2 Structure béton ou maçonnerie avec flocage					
	A3 Structure métallique brute					
	A4 Structure métallique avec flocage					
	A5 Structure bois					
	A6 Autre structure					
	B1 Couverture béton brut avec étanchéité	Concernant la totalité de la couverture			X	
	B2 Couverture en bacs acier avec ou sans étanchéité					
	B3 Couverture en plaques ou ardoises d'amiante ciment					
	B4 Couverture en tuiles ou ardoises sans amiante					
	C1 Parois verticales beton	pour toutes les parois		X		
	C2 Parois verticales avec revêtements en pierre,carrelage,enduit					
	C3 Parois verticales métalliques					
	C4 Parois verticales en amiante ciment					
	C5 Parois verticales en matériau composite					
	C6 Parois verticales en bois					

Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "

Recherche	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182	
d'Amiante	BATIMENT BATIMENT EGS - CAEN		


ISOLATION THERMIQUE ET CLOISONS		Localisation	Présence d'amiante			Repérage
Description		Précise	OUI	NON	INC	Echan- tillon
	E1 Isolation des rampants par projection					
	E2 Isolation des rampants en fibres minérales déroulées					
	E3 Isolation verticale laine de roche , laine de verre					
	E4 Isolation verticale ; autre matériau (polystyrène , polyuréthane ..					
	F1 Faux plafond métallique	Dans les parties communes		X		
	F2 Faux plafond composite 30 x 60	Annexe 1			X	
	F3 Faux plafonds composite 60 x 60	Annexe 2		X		
	F4 Faux plafond en staff					
	F5 Faux plafond en briques plâtrières					
	G1 Cloisons en plaques de plâtre	Pour l'ensemble du cloisonnement		X		
	G2 Cloisons à ossature en Aluminium ou acier					
	G3 Cloisons en matériaux composites					
	G4 Cloisons en agglomérés de bois					
	G5 Cloisons en Amiante ciment					
	G6 Habillage de poteaux					
	G7 Fermetures de gaines techniques verticales					
	H1 Portes bois					

Annexe 1 : Faux plafond composite 30 x 60, dans les salles de cours, dans les bureaux 1 à 5 - 7 - 10 à 24 - 36 à 39 - 41 - 42 - 34 - 3

Annexe 2 : Faux plafond composite 60 x 60 dans les bureaux 25A - 25B - 40 - 31, le local SMIT, la réserve, la salle de calcul, le local SIM R4C, le local Optimia


Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "

*[Signature]*

Recherche d'Amiante	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182	 SOCOTEC
	BATIMENT; BATIMENT EGS - CAEN		

	H2 Portes coupe feu	Porte coupe feu à la hauteur des bureaux 26B-1-20-local Optimia		X		
	H3 Portes de gaines techniques					

Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "

Recherche d'Amiante	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182		 SOCOTEC
	BATIMENT BATIMENT EGS - CAEN			


REVETEMENTS Description	Localisation Précise	Présence d'amiante			Repérage
		OUI	NON	INC	Echan- tillon
K1 Revêtement de sol en béton avec ou sans peinture					
K2 Revêtement de sol en métal					
K3 Revêtement de sol carrelé	Dans les parties communes et les sanitaires		X		
K4 Revêtement de sol en résine					
K5 Revêtement de sol plastique	Annexe 1			X	
K6 Revêtement de sol en moquette	Annexe 2			X	
K7 Faux planchers	Dans les local Optimia dans la salle de calcul et n° 31-1-2-36			X	
L1 Flocage sur murs					
L2 Revêtements muraux	Annexe 3			X	
L3 Revêtements muraux en panneaux de bois ou plaques de plâtre					
L4 Revêtements muraux en amiante ciment					
L5 Revêtements muraux en pierre ou ardoises naturelles					
L6 Flocages sur plafonds					
L7 Peintures ou enduits sur plafonds					

Annexe 1 : Sol plastique dans les bureaux 3-7-34-8, le local SMIT

Annexe 2 : Revêtement de sol en moquette dans les bureaux 10 à 256 - 36 à 40 - 42 - 6. Le local TTC, les salles de cours, dans la salle du pupitre d'instruction, le local SIM R4C, la réserve

Annexe 3 : Revêtements muraux dans la réserve, le local SIM R4C, dans la salle de calcul ainsi que dans les parties communes

Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "

Recherche d'Amiante	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182		 SOCOTEC
	BATIMENT BATIMENT EGS - CAEN			

EQUIPEMENTS ET INSTALLATIONS		Localisation  Précise	Présence d'amiante			Repérage
Description			OUI	NON	INC	Echan- tillon
N1 Conduites d'eau plastiques		Pour l'évacuation des eaux pluviales		X		
N2 Conduites d'eau en amiante ciment						
N3 Conduits d'air : métal , laine de verre , PVC , Plaques de plâtre						
N4 Conduits d'air en amiante ciment dont Conduits de fumée						
P5 Calorifuge ; laine de roche ,ou de verre ou matière organique						
P6 Calorifuge en fibres minérales						
P7 Calorifuge en liège						
R1 Clapets coupe feu						
R2 Registres d'air						

RESEAUX ENTERRES		Localisation  Précise	Présence d'amiante			Repérage
Description			OUI	NON	INC	Echan- tillon
T1 Alimentation d'eau						
T2 Réseau d'évacuation d'eaux usées		Concernant les canalisations pour l'évacuation des eaux usées			X	
T3 Réseau d'évacuation d'eaux pluviales		Concernant les canalisations pour l'évacuation des eaux pluviales			X	
T4 Réseau de distribution d'eau chaude						
T5 Réseau de gaz						
T6 Réseau d'air comprimé						
T7 Réseau d'alimentation de fuel						
T8 Autres réseaux						

Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "

*[Signature]*



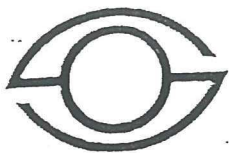
# SOCOTEC

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

## DIAGNOSTIC RELATIF A LA PRESENCE D'AMIANTE

John de

**SOCOTEC**


Agence de Caen  
Z. I. de la Sphère  
Rue Marie Curie - B. P. 30  
14002 HEROUVILLE ST CLAIR  
Tél. 02.31.46.24. 22  
Fax. 02.31.94.38.06


**Rapport de Diagnostic Amiante**

suivant Décret n° 96 - 97

Dossier n° FF 4182

Rapport n° 97 AMIA 927


<b>IMMEUBLE CONCERNE</b>	SFP CALVADOS -BATIMENT C - BATIMENT TECHNIQUE Rue Claude Bloch 14000 CAEN	Période de construction <input type="checkbox"/> avant 1950 <input type="checkbox"/> 1950 à 1980 <input checked="" type="checkbox"/> après 1980	
<b>Demandeur</b>	EDF - GDF SERVICES CALVADOS		
Mission de diagnostic relatif à la recherche d'amiante sous forme de flocage et calorifugeage dans le cadre du décret n° 96-97.			
<b>Diagnostic réalisé le</b>	12 juin 1997	par <b>CORRALO C</b>	
<b>FLOCAGE</b>		<b>CALORIFUGEAGE</b>	
Présence de Flocage	non	Présence de Calorifugeage en matériau fibreux	oui
Prélèvement	non	Prélèvement	oui
Présence d'amiante	non	Présence d'amiante	non
Etat de conservation	Sans objet	Etat de conservation	Sans objet
Laboratoire d'essai	Sans objet	Laboratoire d'essai	Labo Départemental F. DUNCOMBE
<b>Conclusion :</b>  Le bâtiment diagnostiqué comporte des calorifugeages.  Les analyses effectuées en laboratoire ne révèlent pas la présence de fibre d'amiante.			
Nombre de pages du rapport 3 Nombre de fiches de prélèvement - cotation 1		Auteur du rapport :	
Fait à HEROUVILLE le 11 juillet 1997		C. CORRALO 	

Diagnostic	Agence de CAEN	N° Dossier	FF 4182	 SOCOTEC
Amiante	Immeuble : SFP - BATIMENT C - BATIMENT TECHNIQUE - CAEN			

### Rapport de Diagnostic ( suite )

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES	
Description de l'immeuble	Bâtiment de construction traditionnelle R + 1
Activité exercée	Production thermique
Documents examinés	Sans objet
Particularités de la visite	Le contrôle in-situ a été effectué le 12 juin 1997 par C. CORRALO L'ensemble des locaux a été visité
Autres informations	Sans objet

*Handwritten signature and initials*

Diagnostic	Agence de CAEN	N° Dossier	FF 4182	 SOCOTEC
Amiante	Immeuble : SFP - BATIMENT C - BATIMENT TECHNIQUE - CAEN			

### Rapport de Diagnostic ( suite )

PRELEVEMENTS DE MATIERE EFFECTUES ET RESULTATS DES ANALYSES				
N° d'échantillon	Type *	Description et localisation	Présence d'amiante	Etat de dégradation
SFP P3	C	Sur les portes des groupes électrogènes, calorifuge fibreux jaune	Non	Sans objet
SFP P1	C	Sur les canalisations dans le local de la chaufferie, calorifuge fibreux vert dans coque rigide	Non	Sans objet

\* F = Flocage    C = Calorifugeage

RESULTATS DU DIAGNOSTIC	
Description des zones homogènes	Sans objet
Conclusion sur la conduite à tenir par le propriétaire	Le bâtiment diagnostiqué ne comporte pas de flocage, ni de calorifuge contenant de l'amiante.

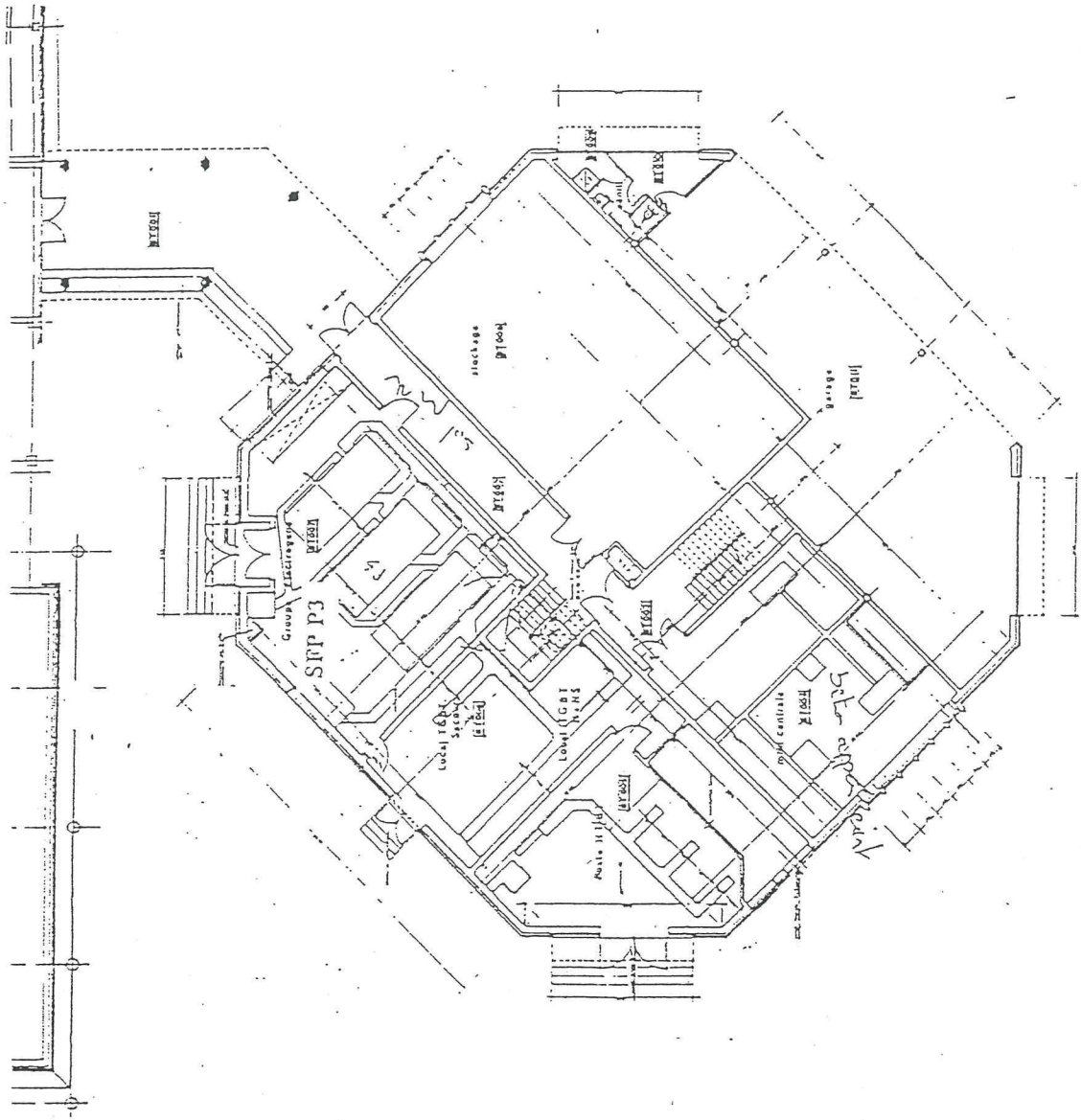
Rapport à tenir à disposition des personnes suivantes ;

Occupants de l'immeuble

DDASS

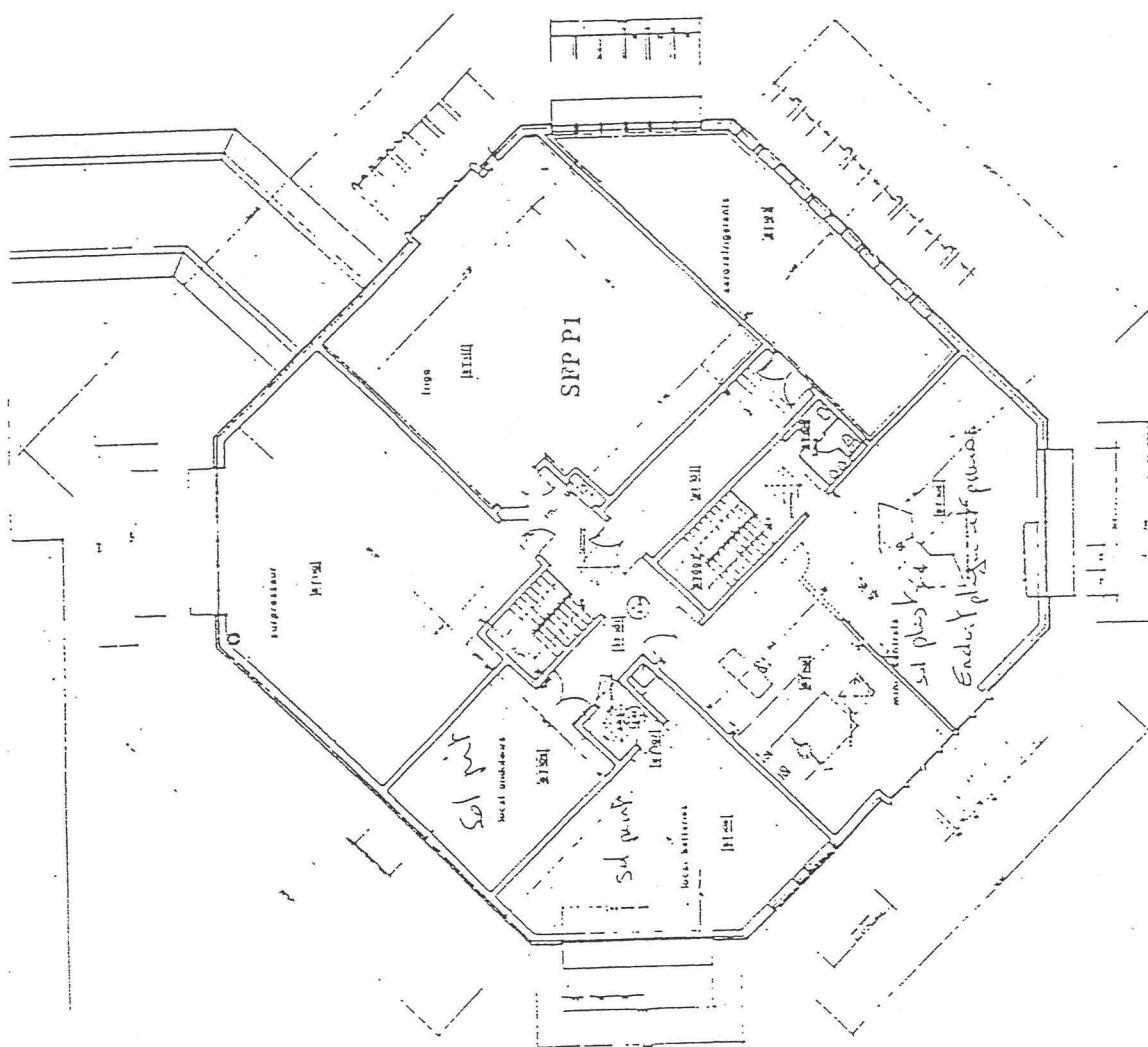
Entreprises intervenant dans l'immeuble

*[Signature]*



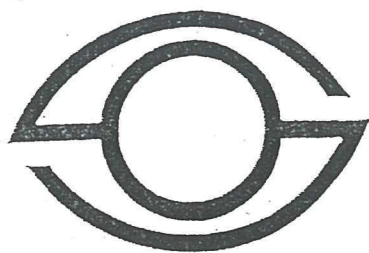
rez de chaussée

21



étage

2/2



**SOCOTEC**

RECHERCHE DE LA PRESENCE D'AMIANTE  
dans les ouvrages et éléments de construction

Bâtiment : SFP - BATIMENT C - BATIMENT TECHNIQUE

Demandeur : EDF - GDF SERVICES CALVADOS

Date de la visite : 12 juin 1997

N° de dossier : FF 4182

SITUATION et DESCRIPTION


Bâtiment à construction traditionnelle R + 1

Fait à HEROUVILLE, le 11 juillet 1997

L'auteur du rapport

Nombre de pages du rapport : 6

C. CORRALO

Recherche	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182	
- d'Amiante	BATIMENT : SFP BATIMENT C - BATIMENT TECHNIQUE - CAEN		

## OBJET

Le présent document a été établi dans le cadre de la mission confiée à SOCOTEC définie dans le contrat N° FF 4182

L'intervention de SOCOTEC consiste à fournir au cocontractant des éléments d'information sur la présence ou non d'amiante dans les principaux composants de l'immeuble.

## ETENDUE DE L'INTERVENTION

Description précise du bâtiment concerné

Matériaux et éléments de construction faisant l'objet de la recherche

Voir liste dans les tableaux suivants

- Conformément au contrat, sont exclus de la présente recherche
- Le mobilier, les éléments de décoration, les éléments non fixés de manière définitive, les installations faisant partie du process de fabrication,
- Les éléments d'assemblage d'étanchéité et de fixation ( colle, mastic...), et autres éléments ponctuels ou pelliculaires ( enduits, peinture... ),
- Les éléments industrialisés livrés entiers et non modifiables au titre de leur fonctionnement normal ( ventilo-convecteurs, groupe froid , ventilateurs, moteurs...)

## DEROULEMENT DE LA MISSION

- ☒ Visite de locaux concernés pour examen visuel de reconnaissance des matériaux
- ☒ Réalisation de prélèvements de matière pour analyse
- ☐ Consultation de documents relatifs aux matériaux mis en œuvre lors de la construction
- ☐ Consultation de la banque de données de matériaux contenant de l'amiante.


## RESULTATS DE LA RECHERCHE

Pour chaque élément de construction présent dans le bâtiment ( repéré par la lettre P dans la première colonne ) les tableaux précisent en fonction des symboles la présence ou non d'amiante dans le composant considéré

- O / Oui : Présence d'amiante
- N / Non : Absence d'amiante
- I / Incertain : Présence d'amiante non sure

Cette recherche ne décharge pas les entreprises intervenantes de leurs propres obligations de recherche sur les composants sur lesquels elles interviennent.


Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "

Recherche d'Amiante	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182			
	BATIMENT : SFP BATIMENT C - BATIMENT TECHNIQUE - CAEN				

STRUCTURE ET ENVELOPPE		Localisation	Présence d'amiante			Repérage
Description		Précise	OUI	NON	INC	Echan- tillon
A1 Structure béton peints		Sur l'ensemble de la structure du bâtiment		X		
A2 Structure béton ou maçonnerie avec flocage						
A3 Structure métallique brute						
A4 Structure métallique avec flocage						
A5 Structure bois						
A6 Autre structure						
B1 Couverture béton brut avec étanchéité		Concernant la totalité de la couverture			X	
B2 Couverture en bacs acier avec ou sans étanchéité						
B3 Couverture en plaques ou ardoises d'amiante ciment						
B4 Couverture en tuiles ou ardoises sans amiante						
C1 Parois verticales béton		Pour toutes les parois		X		
C2 Parois verticales avec revêtements en pierre, carrelage, enduit						
C3 Parois verticales métalliques						
C4 Parois verticales en amiante ciment						
C5 Parois verticales en matériau composite						
C6 Parois verticales en bois						

Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "

*[Signature]*

Recherche d'Amiante	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182		 SOCOTEC
	BATIMENT : SFP BATIMENT C - BATIMENT TECHNIQUE - CAEN			

ISOLATION THERMIQUE ET CLOISONS		Localisation	Présence d'amiante			Repérage
Description		Précise	OUI	NON	INC	Echan- tillon
E1 Isolation des rampants par projection						
E2 Isolation des rampants en fibres minérales déroulées						
E3 Isolation verticale laine de roche , laine de verre						
E4 Isolation verticale ; autre matériau (polystyrène , polyuréthane ..						
F1 Faux plafond métallique						
F2 Faux plafond composite 30 x 60						
F3 Faux plafonds composite 30 x 30						
F4 Faux plafond composite 60 x 60						
F5 Faux plafond en briques plâtrières						
G1 Cloisons en plaques de plâtre						
G2 Cloisons à ossature en Aluminium ou acier						
G3 Cloisons en matériaux composites						
G4 Cloisons en agglomérés de bois						
G5 Cloisons en Amiante ciment						
G6 Habillage de poteaux						
G7 Fermetures de gaines techniques verticales						
H1 Portes bois						
H2 Portes coupe feu		Pour l'ensemble des couvertures			X	
H3 Portes de gaines techniques						

Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "


*[Signature]*

REVETEMENTS		Localisation  Précise	Présence d'amiante			Repérage
Description			OUI	NON	INC	Echan- tillon
K1 Revêtement de sol en béton		Sur l'ensemble du bâtiment		X		
K2 Revêtement de sol en métal						
K3 Revêtement de sol carrelé						
K4 Revêtement de sol en résine						
K5 Revêtement de sol plastique		Annexe 1			X	
K6 Revêtement de sol en moquette						
K7 Faux planchers						
L1 Flocage sur murs						
L2 Revêtements muraux en enduits						
L3 Revêtements muraux en panneaux de bois ou plaques de plâtre						
L4 Revêtements muraux en amiante ciment						
L5 Revêtements muraux en pierre ou ardoises naturelles						
L6 Flocages sur plafonds						
L7 Enduits sur plafonds et parois		Dans le local du pupitre de commande			X	

Annexe 1 : Sol plastique au rez-de-chaussée dans le local du stockage ainsi qu'au 1er étage dans le local du pupitre de commande.

Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "

*Signature*

Recherche	Agence de CAEN	N° Dossier : FF 4182	 SOCOTEC
d'Amiante	BATIMENT : SFP BATIMENT C - BATIMENT TECHNIQUE - CAEN		


EQUIPEMENTS ET INSTALLATIONS		Localisation  Précise	Présence d'amiante			Repérage
Description			OUI	NON	INC	Echan- tillon
N1 Conduites d'eau métalliques ou plastiques						
N2 Conduites d'eau en amiante ciment						
N3 Conduits d'air : métal , laine de verre , PVC , Plaques de plâtre						
N4 Conduits d'air en amiante ciment dont Conduits de fumée						
Plaques en amiante ciment	Annexe 1		X			
P5 Calorifuge ; laine de verre	Dans la chaufferie			X		SFP P1
P6 Calorifuge laine de verre	Sur la porte du groupe électrogène			X		SFP P3
P7 Calorifuge en liège						
R1 Clapets coupe feu						
R2 Registres d'air						

RESEAUX ENTERRES		Localisation  Précise	Présence d'amiante			Repérage
Description			OUI	NON	INC	Echan- tillon
T1 Alimentation d'eau						
T2 Réseau d'évacuation d'eaux usées	Concernant les canalisations pour l'évacuation des eaux usées				X	
T3 Réseau d'évacuation d'eaux pluviales	Concernant les canalisations pour l'évacuation des eaux pluviales				X	

Annexe 1 : Plaques en amiante ciment recouvrant le chemin de câble dans le local du groupe électrogène

Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "

*[Signature]*

Recherche d'Amiante	Agence de CAËN	N° Dossier : FF 4182				
	BATIMENT : SFP BATIMENT C - BATIMENT TECHNIQUE - CAEN					

	T4 Réseau de distribution d'eau chaude					
	T5 Réseau de gaz					
	T6 Réseau d'air comprimé					
	T7 Réseau d'alimentation de fuel					
	T8 Autres réseaux					

Dans la Première colonne : P signifie " Présence du type d'ouvrage dans le bâtiment concerné "

*[Signature]*







# Historique des interventions

Dossier : Bâtiments  
rue Claude BLOCH

Date	Description de l'intervention	Localisation de l'intervention	Nom et visa
10 Novembre 2005	Dépose faux-plafond		Xavier Deronne Service Technique
2011	Détection murs & plafonds modification de cloisonnements ponctuels	CIT RDC & entresol	Hamelin O.

# C i T

- Diagnostic amiante avant travaux effectué par SOCOTEC le 17/12/10
- Travaux envisagés : Réfection des murs et plafonds, modification de cloisonnements ponctuels pour tout le RDC et l'entresol
- Pas d'amiante dans ces locaux suite au repérage
- Début/fin travaux ?

\* Pas de bordereau d'envoi car prestation réglée  
par le ST → le rapport leur est arrivé  
directement.



**SOCOTEC**

CAEN  
ZI DE LA SPHERE  
267 RUE MARIE CURIE  
B.P.30  
14202 HEROUVILLE SAINT  
CLAIR CEDEX  
Tel : 02.31.46.24.24  
Fax : 02.31.94.38.06

## RAPPORT DE REPERAGE DE L'AMIANTE AVANT TRAVAUX



CELLULE HYGIENE ET SECURITE  
COURRIER ARRIVE LE

13 JAN. 2011

N° 057

Bien immobilier concerné	C.I.T. RUE CLAUDE BLOCH 14000 CAEN	N° de l'affaire : CAM4314/1 N° de canevas : CAEN_3037 Réf. Site : CIT - 14 CAEN
Propriétaire	UNIVERSITE DE CAEN ESPLANADE DE LA PAIX 14000 CAEN	Référence du rapport 11570/CTC/10/6181  Saisam 1.32
Demandeur	UNIVERSITE DE CAEN ESPLANADE DE LA PAIX 14000 CAEN	Date de la visite : 17/12/2010

### CONCLUSION :

Sur décision de l'opérateur de repérage, il n'a pas été repéré de matériaux et produits contenant de l'amiante.

Après analyse, il n'a pas été repéré de matériaux et produits contenant de l'amiante.

Parties d'ouvrages inaccessibles : se reporter au paragraphe 4 du présent rapport.

Tous les locaux concernés ont été visités.

Le présent rapport comprend 7 pages et en annexe 39 photo(s) de composant, 2 plan(s), 31 PV d'analyse de laboratoire, la certification de compétence.

Fait à CAEN, le 28/12/2010	Auteur du rapport : K. TANGUY Référence de la certification de compétence : DTI/0711-043 Délivrée par SQI Police d'assurance n°37503519275087 chez AXA	Signature 
-------------------------------	---	---------------

## Sommaire

<b>1. OBJET DE LA MISSION .....</b>	<b>2</b>
1.1. Description de l'immeuble.....	2
1.2. Décomposition de l'immeuble.....	2
<b>2. DEROULEMENT DE LA MISSION .....</b>	<b>3</b>
2.1 Documents examinés pour la visite.....	3
2.2 Liste des composants recherchés dans le cadre de la présente mission.....	3
2.3 Particularités de la visite.....	3
2.4 Autres informations sur le déroulement de la mission.....	3
<b>3. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE .....</b>	<b>4</b>
3.1 Composants contenant de l'amiante .....	4
3.2 Composants à risque ne contenant pas d'amiante.....	4
3.3 Composants non analysés susceptibles de contenir de l'amiante .....	6
<b>4. INVESTIGATIONS A PREVOIR EN PHASE TRAVAUX.....</b>	<b>7</b>
<b>ANNEXE</b>	

## 1. OBJET DE LA MISSION

La mission confiée à SOCOTEC a pour objet le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante concernés par les travaux de réhabilitation définis au chapitre 2.4.

*L'intervention de SOCOTEC est effectuée dans le cadre de la norme NF X 46-020.*

### 1.1. Description de l'immeuble

Construction traditionnelle R+2 sur sous-sol.  
Chauffage central.

### 1.2. Parties de l'immeuble faisant l'objet de travaux

Rez de chaussée  
1er étage  
Intérieur de l'immeuble

## 2. DEROULEMENT DE LA MISSION

L'intervention a comporté les prestations suivantes :

- ☒ Entretien préalable et recueil des informations relatives à l'immeuble.
- ☒ Visite des parties de l'immeuble faisant l'objet de travaux pour inspection visuelle des composants susceptibles de contenir de l'amiante listés au chapitre 2.2. Cette étape est suivie d'investigations approfondies et de sondages selon nécessité.
- ☒ Prélèvement d'échantillons de matière et analyse des échantillons par un laboratoire accrédité sous traitant de SOCOTEC.
- ☒ Enregistrement des données sur les produits et matériaux repérés.
- ☒ Rédaction du présent rapport.

### 2.1 Documents examinés pour la visite

**Plans des zones concernées par les travaux :**

Rez de chaussée

Croquis du rez de chaussée (imprimé en annexe)

1er étage

Croquis du 1er étage (imprimé en annexe)

**PV d'analyse de laboratoire antérieurs au présent repérage**

Néant

**Rapports de repérage antérieurs au présent repérage (non joints au rapport)**

Néant

### 2.2 Liste des composants recherchés dans le cadre de la présente mission

La présente mission de repérage de l'amiante avant travaux de réhabilitation porte sur les matériaux et produits directement concernés par les travaux et mentionnés à l'annexe A de la norme NFX 46.020.

### 2.3 Particularités de la visite

*Accompagnateur : Monsieur HAMELIN*

Tous les locaux concernés par les travaux ont été visités.

La visite a été effectuée après évacuation des occupants et du mobilier.

### 2.4 Description des travaux

Réfection des murs et plafonds, modification de cloisonnements ponctuels.

Zones des travaux définies sur plans fourni par l'UNIVERSITE de CAEN.

### 3. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

Les tableaux suivants décrivent les résultats du repérage classés par localisation.

Successivement sont présentés :

Les composants contenant de l'amiante (§ 3.1),

Les composants susceptibles de contenir de l'amiante mais repérés sans amiante (§3.2)

Les composants non analysés pour lesquels l'analyse en laboratoire nécessaire n'a pas encore été effectuée (§ 3.3).

Les analyses des échantillons prélevés par SOCOTEC ont été effectuées par le(s) laboratoire(s) suivant(s) :

1 : EUROFINS LEM



#### 3.1 Composants contenant de l'amiante

Identité du composant	Précision sur localisation	Mode de reconnaissance : n° échantillon / analyse / Laboratoire
Ensemble des locaux concernés par la mission (voir §1.2 et §2.3)		
Néant		




#### 3.2 Composants susceptibles de contenir de l'amiante, mais repérés sans amiante

Identité du composant	Précision sur localisation	Mode de reconnaissance : n° échantillon / analyse / Laboratoire
Rez de chaussée		
Colles des carrelages en plinthes	zone 6 (ancienne cuisine)	CAM4314/KT/12 / META / EUROFINS LEM
Colles des carrelages au mur	local 1 (grand hall)	CAM4314/KT/02 / META / EUROFINS LEM
Colles des carrelages en plinthes	local 1 vers locaux 3 et 4 (cloisons)	CAM4314/KT/04 / META / EUROFINS LEM
Colles des carrelages au sol	local 1 (grand hall), locaux 4 et 5	CAM4314/KT/01 / META / EUROFINS LEM
Colles des carrelages au sol	zone 6 (ancienne cuisine)	CAM4314/KT/11 / META / EUROFINS LEM
Colles des carrelages au mur	zone 6 (ancienne cuisine) et local 9	CAM4314/KT/13 / META / EUROFINS LEM
Colles des carrelages au sol	zone 6 (ancienne cuisine)	CAM4314/KT/15 / META / EUROFINS LEM
Colles des carrelages au sol	locaux 8, 9, 12, 13 et 14	CAM4314/KT/16 / META / EUROFINS LEM
Colles des carrelages en plinthes	local 9	CAM4314/KT/17 / META / EUROFINS LEM
Colles des carrelages au mur	locaux 8, 12, 13 et 14	CAM4314/KT/18 / META / EUROFINS LEM
Enduits projetés enduit plâtre mural	l'ensemble des enduits sur murs béton	CAM4314/KT/09 / META / EUROFINS LEM
Faux plafond minéral	locaux 2, 4, 5, 7, 10 et 11	CAM4314/KT/08 / MOLP / EUROFINS LEM
Les plastique avec sous couche revêtements muraux épais	locaux 8 et 9	CAM4314/KT/21 / META / EUROFINS LEM



### 3.2 Composants susceptibles de contenir de l'amiante, mais repérés sans amiante

Identité du composant	Précision sur localisation	Mode de reconnaissance : n° échantillon / analyse / Laboratoire
Les plastique avec sous couche moquette en lès + colle + support	local 2 (salle de réunion)	CAM4214/KT/07 / META / EUROFINS LEM
Les plastique avec sous couche + colle + support	estrade du local 1 (zone accueil du grand hall)	CAM4314/KT/05 / META / EUROFINS LEM
Les plastique avec sous couche + colle + support	locaux 7, 10 et 11	CAM4314/KT/19 / META / EUROFINS LEM
Les plastique avec sous couche non collé	local 10	CAM4314/KT/20 / META / EUROFINS LEM
Les plastique avec sous couche + colle + support	local 3 (local SSI)	CAM4314/KT/10 / META / EUROFINS LEM
Panneaux rigides (cloisons, gaines, plafonds) plaques de plâtre + joint	l'ensemble des cloisons légères et doublages par plafond	CAM4314/KT/14 / META / EUROFINS LEM
Sous couche des tissus muraux beiges	local 2 (salle de réunion)	CAM4314/KT/06 / META / EUROFINS LEM
Sous couche des tissus muraux marrons	locaux 1, 3, 4 et 5	CAM4314/KT/03 / META / EUROFINS LEM
<b>1er étage</b>		
Colles des carrelages au sol	local 4	CAM4314/KT/25 / META / EUROFINS LEM
Colles des carrelages au mur idem prélèvement CAM4314/KT/18	locaux 2 et 3 (sanitaires)	Visuel
Colles des carrelages au sol idem prélèvement CAM4314/KT/16	locaux 2 et 3 (sanitaires)	Visuel
Colles des carrelages au mur	local 1	CAM4314/KT/24 / META / EUROFINS LEM
Colles des carrelages en plinthes	local 4	CAM4314/KT/26 / META / EUROFINS LEM
Colles des carrelages au mur	local 4	CAM4314/KT/27 / META / EUROFINS LEM
Colles des carrelages au sol	local 5	CAM4314/KT/28 / META / EUROFINS LEM
Colles des carrelages en plinthe	local 5	CAM4314/KT/29 / META / EUROFINS LEM
Colles des carrelages au mur	local 5	CAM4314/KT/30 / META / EUROFINS LEM
Colles des carrelages au sol	local 1	CAM4314/KT/23 / META / EUROFINS LEM
Enduits projetés enduit plâtre idem prélèvement CAM4314/KT/09	l'ensemble des enduits sur murs béton	Visuel
Faux plafond minéral idem prélèvement CAM4314/KT/08	locaux 4 et 5	Visuel
Flocage minéral	l'ensemble des flocages situé en sous face du plancher haut du 1er étage	CAM4314/KT/22 / MOLP / EUROFINS LEM
Panneaux rigides (cloisons, gaines, plafonds) plaques de plâtre + joint idem prélèvement CAM4314/KT/14	l'ensemble des plaques de plâtre	Visuel
Porte coupe-feu (joints, tresses) joint de porte coupe-feu	portes du local 5	CAM4314/KT/31 / META / EUROFINS LEM

Dossier : CAM4314/1	Rapport n° 11570/CTC/10/6181	Repérage de l'amiante avant travaux	
Immeuble : C.I.T. - 14000 CAEN			



### 3.2 Composants susceptibles de contenir de l'amiante, mais repérés sans amiante

Identité du composant	Précision sur localisation	Mode de reconnaissance : n° échantillon / analyse / Laboratoire
Sous couche des tissus muraux idem prélèvement CAM4314/KT/03	locaux 1 et 4	Visuel
Intérieur de l'immeuble		
Calorifugeage laine de verre seule	l'ensemble des calorifugeages de la zone de travaux	Visuel
Faux plafond métallique	l'ensemble des faux plafonds autre que minéral	Visuel



### 3.3 Composants non analysés susceptibles de contenir de l'amiante

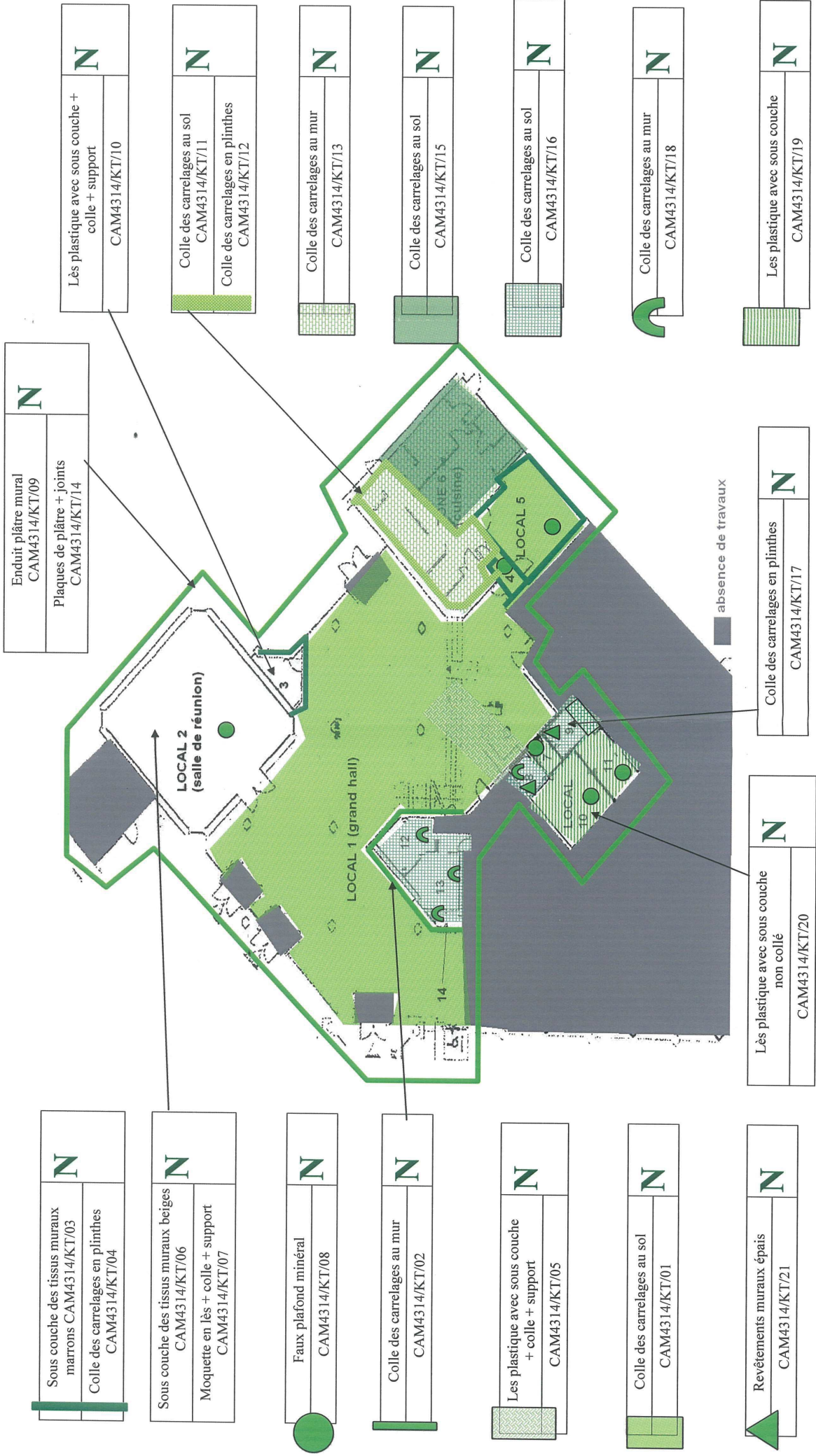
Identité du composant	Précision sur localisation	Commentaires
Ensemble des locaux concernés par la mission (voir §1.2 et §2.3)		
Néant		

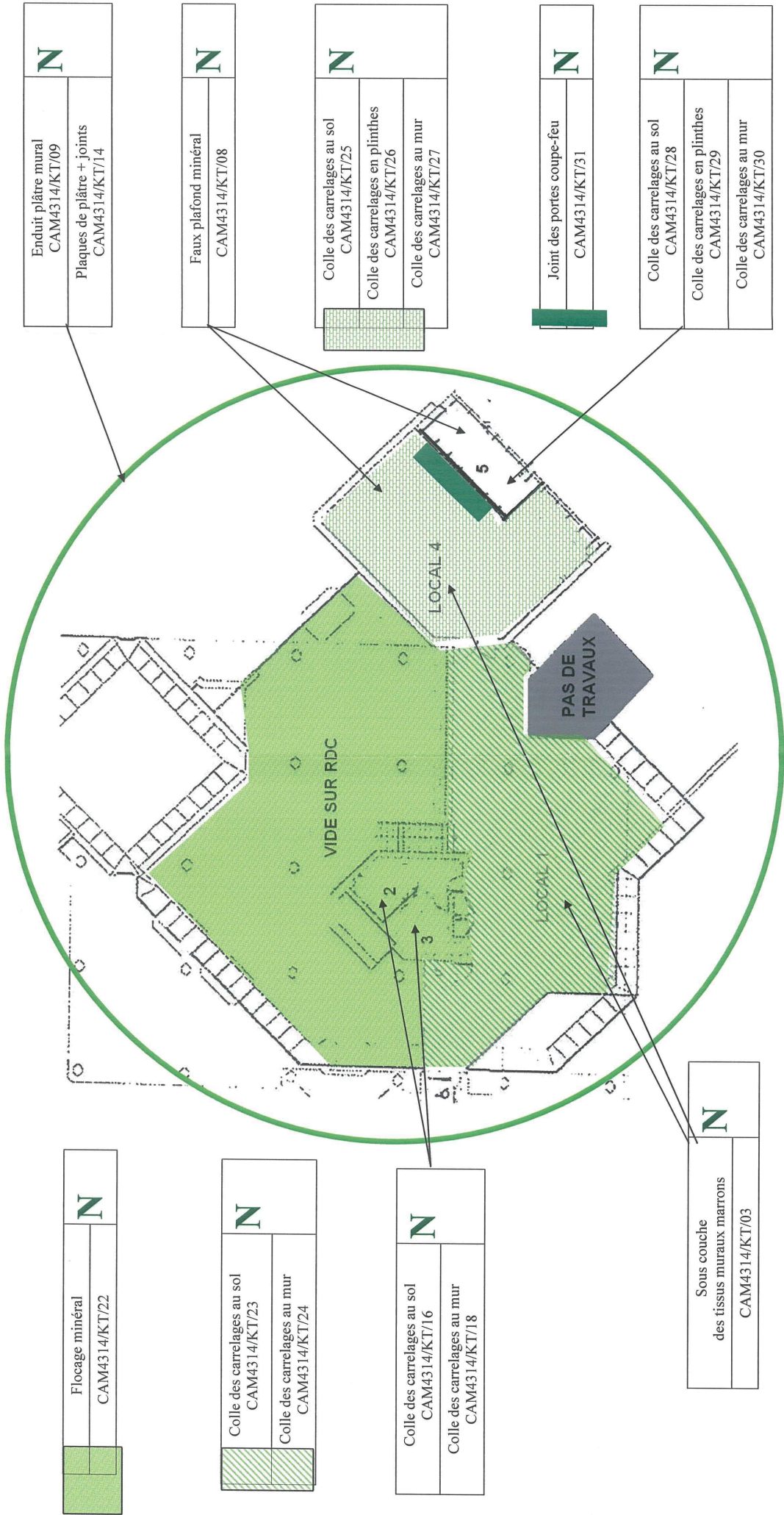
#### 4. INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES A PREVOIR EN PHASE TRAVAUX

Parties d'ouvrages non accessibles avant travaux de réhabilitation	Causes de l'inaccessibilité	Investigations complémentaires à réaliser entre les étapes de la réhabilitation
Vides de construction derrière les éléments de doublage, 100 % des pléniums au dessus des plafonds - faux plafonds, gaines maçonnées et encoffrements divers, calfeutrement inaccessible des menuiseries.	Eléments non déposés.	Visite complémentaire (objet d'un nouveau contrat) après mise à disposition et dépose totale des matériaux et produits analysés et identifiés dans le présent rapport.

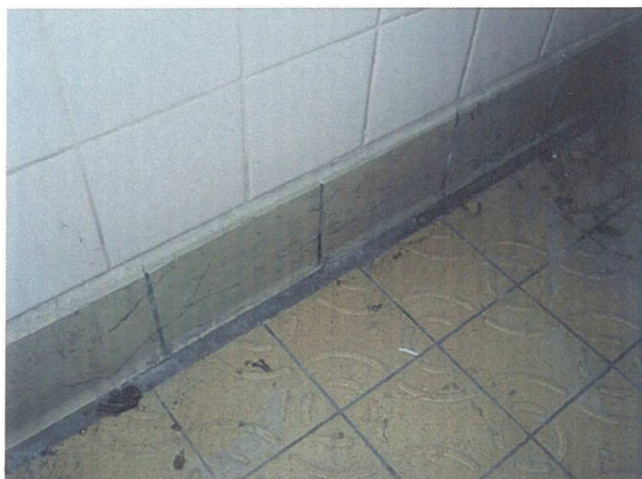
ANNEXE

Rez de chaussée	Titre du plan : Croquis du rez de chaussée
-----------------	--





Localisation : Rez de chaussée -



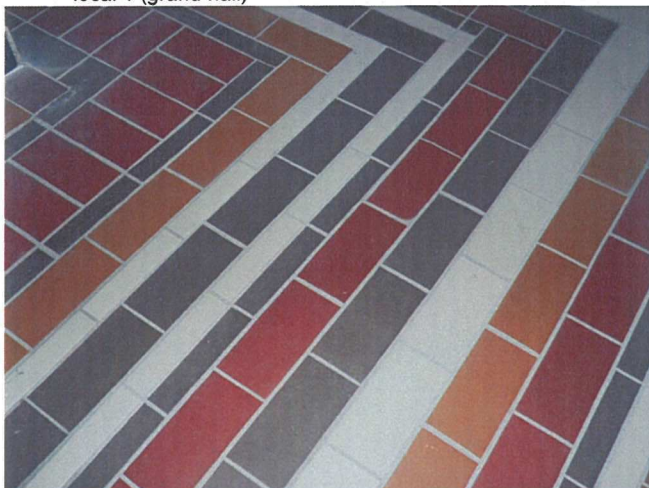
Composant : Colles des carrelages  
en plinthes  
zone 6 (ancienne cuisine)



Composant : Colles des carrelages  
au mur  
local 1 (grand hall)



Composant : Colles des carrelages  
en plinthes  
local 1 vers locaux 3 et 4 (cloisons)



Composant : Colles des carrelages  
au sol  
local 1 (grand hall), locaux 4 et 5



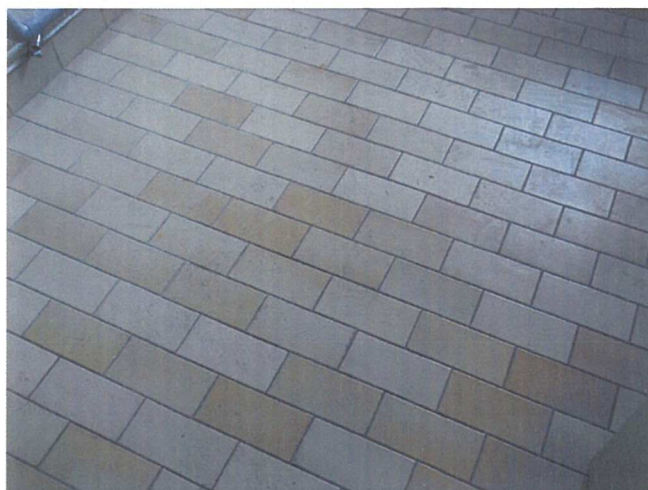
Composant : Colles des carrelages  
au sol  
zone 6 (ancienne cuisine)



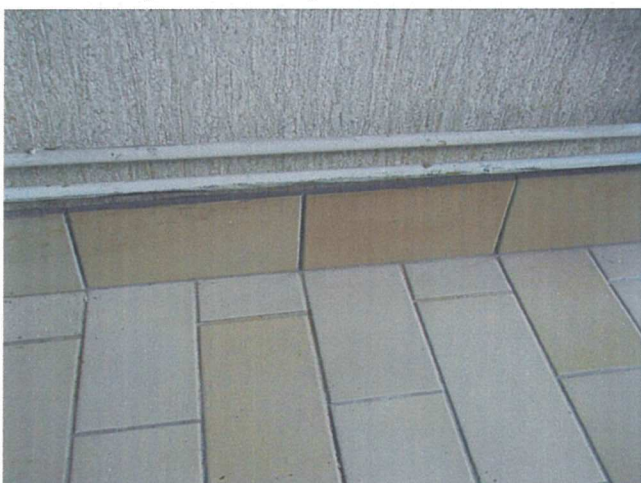
Composant : Colles des carrelages  
au mur  
zone 6 (ancienne cuisine) et local 9



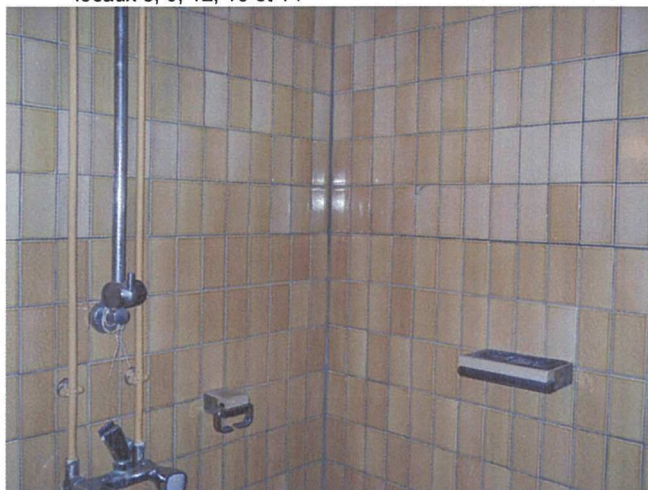
Composant : Colles des carrelages  
au sol  
zone 6 (ancienne cuisine)



Composant : Colles des carrelages  
au sol  
locaux 8, 9, 12, 13 et 14



Composant : Colles des carrelages  
en plinthes  
local 9



Composant : Colles des carrelages  
au mur  
locaux 8, 12, 13 et 14



Composant : Enduits projetés  
enduit plâtre mural  
l'ensemble des enduits sur murs béton



Composant : Faux plafond  
minéral  
locaux 2, 4, 5, 7, 10 et 11



Composant : Les plastique avec sous couche  
revêtements muraux épais  
locaux 8 et 9



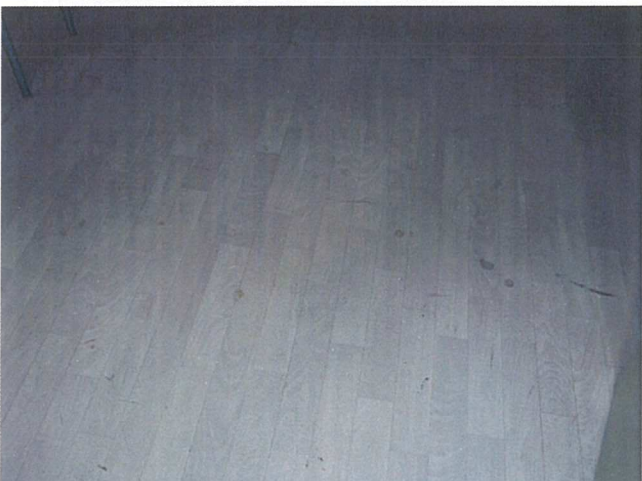
Composant : Les plastique avec sous couche  
moquette en lès + colle + support  
local 2 (salle de réunion)



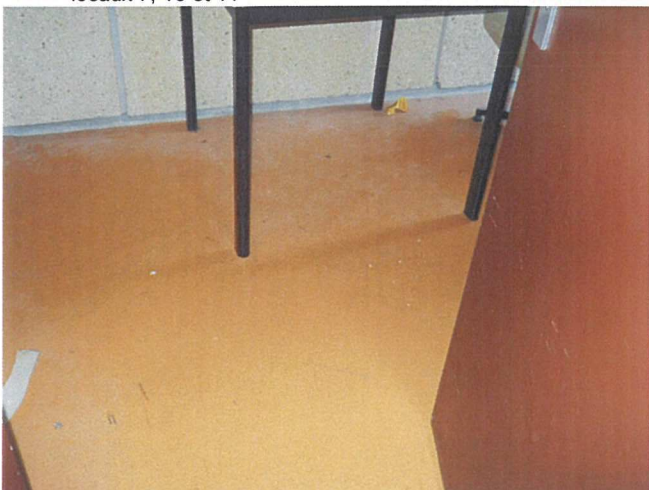
Composant : Les plastique avec sous couche  
+ colle + support  
estrade du local 1 (zone accueil du grand hall)




Composant : Les plastique avec sous couche  
+ colle + support  
locaux 7, 10 et 11

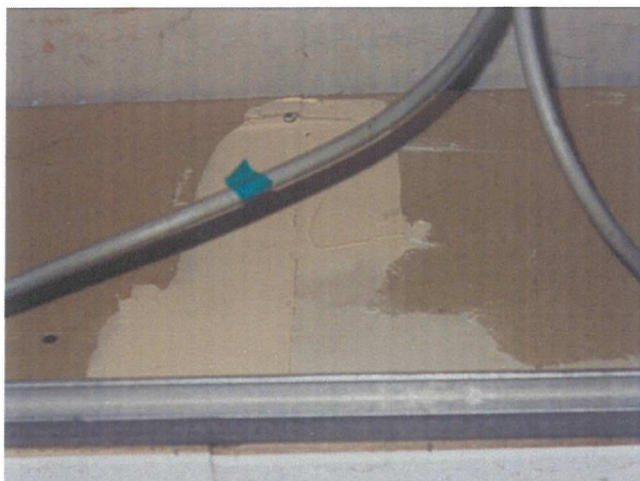


Composant : Les plastique avec sous couche  
non collé  
local 10

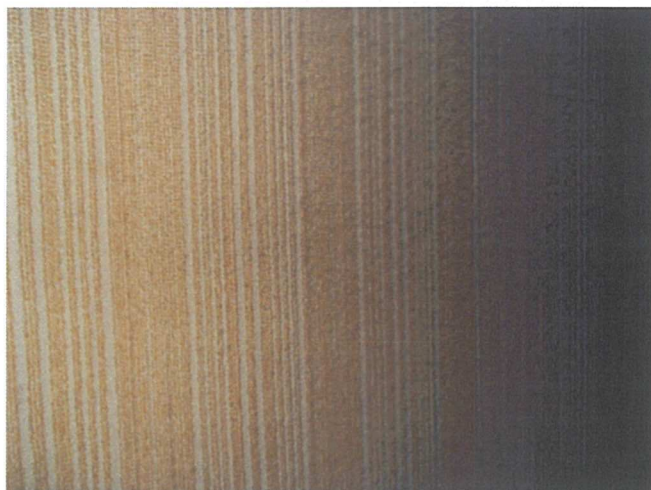


Composant : Les plastique avec sous couche  
+ colle + support  
local 3 (local SSI)

Dossier : CAM4314/1	Rapport n° 11570/CTC/10/6181	Repérage de l'amiante avant travaux	
Immeuble : C.I.T. - 14000 CAEN			



Composant : Panneaux rigides (cloisons, gaines, plafonds)  
plaques de plâtre + joint  
l'ensemble des cloisons légères et doublages par plafond



Composant : Sous couche des tissus muraux  
beiges  
local 2 (salle de réunion)



Composant : Sous couche des tissus muraux  
marrons  
locaux 1, 3, 4 et 5

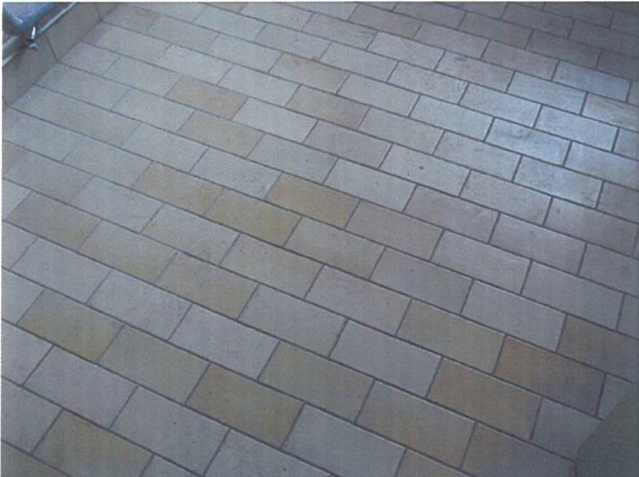
Localisation : 1er étage -



Composant : Colles des carrelages  
au sol  
local 4



Composant : Colles des carrelages  
au mur idem prélèvement CAM4314/KT/18  
locaux 2 et 3 (sanitaires)



Composant : Colles des carrelages  
au sol idem prélèvement CAM4314/KT/16  
locaux 2 et 3 (sanitaires)



Composant : Colles des carrelages  
au mur  
local 1



Composant : Colles des carrelages  
en plinthes  
local 4



Composant : Colles des carrelages  
au mur  
local 4



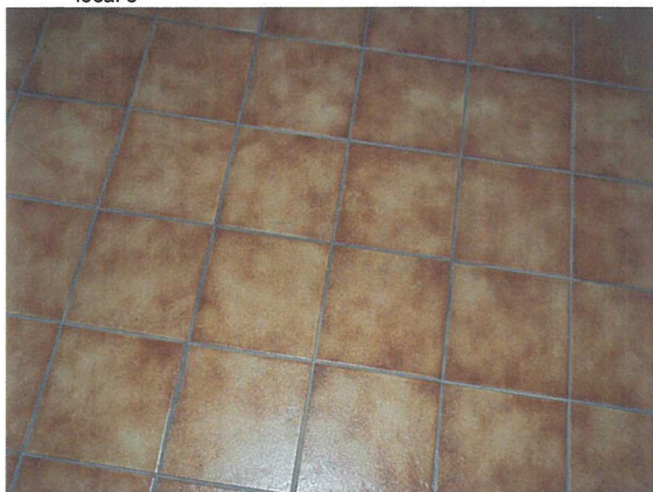
Composant : Colles des carrelages  
au sol  
local 5



Composant : Colles des carrelages  
en plinthe  
local 5



Composant : Colles des carrelages  
au mur  
local 5



Composant : Colles des carrelages  
au sol  
local 1



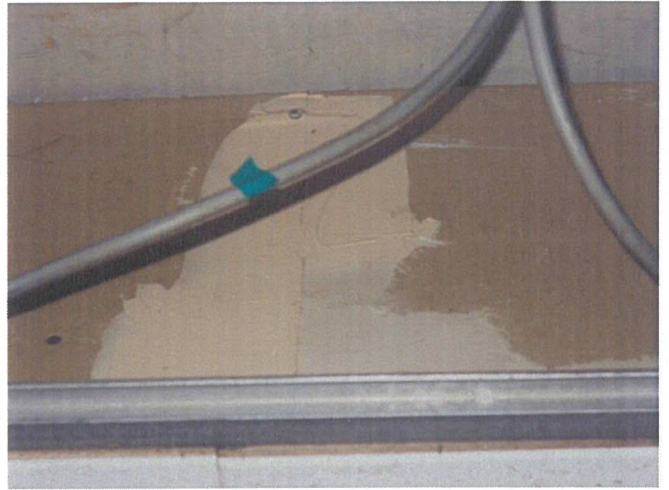
Composant : Enduits projetés  
enduit plâtre idem prélèvement CAM4314/KT/09  
l'ensemble des enduits sur murs béton



Composant : Faux plafond  
minéral idem prélèvement CAM4314/KT/08  
locaux 4 et 5



Composant : Flocage minéral  
l'ensemble des flocages situé en sous face du plancher haut du 1er étage




Composant : Panneaux rigides (cloisons, gaines, plafonds)  
plaques de plâtre + joint idem prélèvement CAM4314/KT/14  
l'ensemble des plaques de plâtre



Composant : Porte coupe-feu (joints, tresses)  
joint de porte coupe-feu  
portes du local 5



Composant : Sous couche des tissus muraux  
idem prélèvement CAM4314/KT/03  
locaux 1 et 4

Dossier : CAM4314/1	Rapport n° 11570/CTC/10/6181	Repérage de l'amiante avant travaux	
Immeuble : C.I.T. - 14000 CAEN			

Localisation : Intérieur de l'immeuble -



Composant : Calorifugeage  
laine de verre seule  
l'ensemble des calorifugeages de la zone de travaux



Composant : Faux plafond  
métallique  
l'ensemble des faux plafonds autre que minéral

SOCOTEC S.A.  
Mme FORAS  
267 rue Marie Curie  
ZI de la Sphère  
BP 30  
14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042049-001

Version du : 23/12/2010 20:00

Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

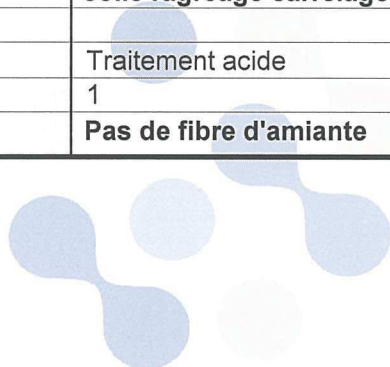
Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/01 - Rdc : local 1 (grand hall) - Colle des carrelages au sol

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



Pascal Haller  
Responsable de Production



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

**Eurofins LEM - Site de Saverne**

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex

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

SAS au capital de 1 530 320 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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

**cofrac**  
  
**ESSAIS**

SOCOTEC S.A.  
Mme FORAS  
267 rue Marie Curie  
ZI de la Sphère  
BP 30  
14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042049-002

Version du : 23/12/2010 20:00

Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

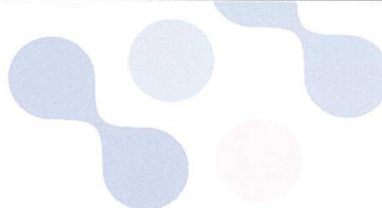
Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/02 - Rdc : local 1 (grand hall) - Colle des carrelages au mur

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



Pascal Haller  
Responsable de Production



SOCOTEC S.A.  
Mme FORAS  
267 rue Marie Curie  
ZI de la Sphère  
BP 30  
14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042049-003

Version du : 23/12/2010 20:00

Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/03 - Rdc : local 1 vers local 3 - Sous couche des tissus muraux

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



Pascal Haller  
Responsable de Production

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

**Eurofins LEM - Site de Saverne**

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex

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

SAS au capital de 1 530 320 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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

**cofrac**  
  
**ESSAIS**

SOCOTEC S.A.  
Mme FORAS  
267 rue Marie Curie  
ZI de la Sphère  
BP 30  
14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042049-004

Version du : 23/12/2010 20:00

Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/04 - Rdc : local 1 vers local 3 - Colle des carrelages en plinthes

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



Pascal Haller  
Responsable de Production



SOCOTEC S.A.  
 Mme FORAS  
 267 rue Marie Curie  
 ZI de la Sphère  
 BP 30  
 14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042049-005

Version du : 23/12/2010 20:00

Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/05 - Rdc : local 1 (accueil grand hall) - Les plastique avec sous couche + colle + support

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



Pascal Haller  
 Responsable de Production

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

**Eurofins LEM - Site de Saverne**

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex

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

SAS au capital de 1 530 320 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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

**cofrac**  
  
**ESSAIS**

SOCOTEC S.A.  
 Mme FORAS  
 267 rue Marie Curie  
 ZI de la Sphère  
 BP 30  
 14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042049-006

Version du : 23/12/2010 20:00

Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/06 - Rdc : local 2 (salle réunion) - Sous couche des tissus muraux beiges

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



Pascal Haller  
 Responsable de Production

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

**Eurofins LEM - Site de Saverne**

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex  
 Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com  
 SAS au capital de 1 530 320 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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

**cofrac**  
  
**ESSAIS**

SOCOTEC S.A.  
 Mme FORAS  
 267 rue Marie Curie  
 ZI de la Sphère  
 BP 30  
 14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042049-007

Version du : 23/12/2010 20:00

Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/07 - Rdc : local 2 (salle réunion) - Moquette en lès + colle + support

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



Pascal Haller  
 Responsable de Production

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

**Eurofins LEM - Site de Saverne**

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex

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

SAS au capital de 1 530 320 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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

**cofrac**  
  
**ESSAIS**

SOCOTEC S.A.  
 Mme FORAS  
 267 rue Marie Curie  
 ZI de la Sphère  
 BP 30  
 14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042049-008

Version du : 23/12/2010 20:00

Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/08 - Rdc : local 2 (salle réunion) - Faux plafond minéral

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



Pascal Haller  
 Responsable de Production

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

**Eurofins LEM - Site de Saverne**

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex

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

SAS au capital de 1 530 320 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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

**cofrac**  
  
**ESSAIS**

SOCOTEC S.A.  
Mme FORAS  
267 rue Marie Curie  
ZI de la Sphère  
BP 30  
14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042049-009

Version du : 23/12/2010 20:00

Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/09 - Rdc : local 2 (salle réunion) - Enduit plâtre mural

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



Pascal Haller  
Responsable de Production



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

**Eurofins LEM - Site de Saverne**

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex

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

SAS au capital de 1 530 320 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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

**cofrac**  
  
**ESSAIS**

SOCOTEC S.A.  
 Mme FORAS  
 267 rue Marie Curie  
 ZI de la Sphère  
 BP 30  
 14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042049-010

Version du : 23/12/2010 20:00

Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/10 - Rdc : local 3 (SSI) - Les plastique avec sous couche + colle + support

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



Pascal Haller  
 Responsable de Production

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

**Eurofins LEM - Site de Saverne**

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex

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

SAS au capital de 1 530 320 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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

**cofrac**  
  
**ESSAIS**

SOCOTEC S.A.  
Mme FORAS  
267 rue Marie Curie  
ZI de la Sphère  
BP 30  
14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042049-011

Version du : 23/12/2010 20:00

Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

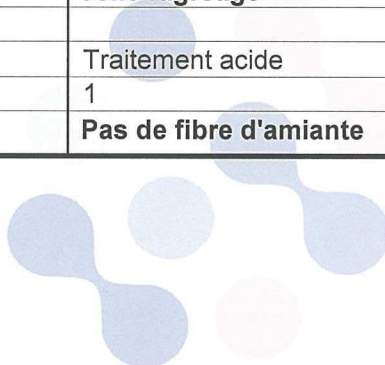
Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/11 - Rdc : zone 6 (ancienne cuisine) - Colle des carrelages au sol

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



Pascal Haller  
Responsable de Production



SOCOTEC S.A.  
 Mme FORAS  
 267 rue Marie Curie  
 ZI de la Sphère  
 BP 30  
 14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042049-012

Version du : 23/12/2010 20:00

Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

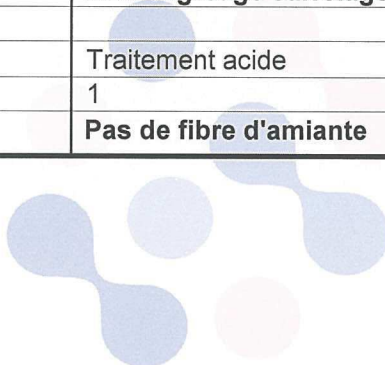
Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/12 - Rdc : zone 6 (ancienne cuisine) - Colle des carrelages en plinthes

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



Pascal Haller  
 Responsable de Production



SOCOTEC S.A.  
Mme FORAS  
267 rue Marie Curie  
ZI de la Sphère  
BP 30  
14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042049-013

Version du : 23/12/2010 20:00

Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

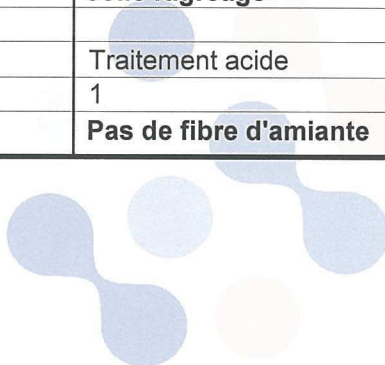
Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/13 - Rdc : zone 6 (ancienne cuisine) - Colle des carrelages au mur

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



Pascal Haller  
Responsable de Production



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

**Eurofins LEM - Site de Saverne**

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex  
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lemlabo.com - site web : www.eurofins.com  
SAS au capital de 1 530 320 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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

**cofrac**  
  
**ESSAIS**

SOCOTEC S.A.  
 Mme FORAS  
 267 rue Marie Curie  
 ZI de la Sphère  
 BP 30  
 14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042049-014

Version du : 23/12/2010 20:00

Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/14 - Rdc : local 4 - Plaques de plâtre + joint

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



Pascal Haller  
 Responsable de Production

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

**Eurofins LEM - Site de Saverne**

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex

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

SAS au capital de 1 530 320 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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

**cofrac**  
  
**ESSAIS**

SOCOTEC S.A.  
Mme FORAS  
267 rue Marie Curie  
ZI de la Sphère  
BP 30  
14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042049-015

Version du : 23/12/2010 20:00

Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/15 - Rdc : zone 6 (ancienne cuisine) - Colle des carrelages au sol

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



Pascal Haller  
Responsable de Production



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

**Eurofins LEM - Site de Saverne**

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex

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

SAS au capital de 1 530 320 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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

**cofrac**  
  
**ESSAIS**

SOCOTEC S.A.  
 Mme FORAS  
 267 rue Marie Curie  
 ZI de la Sphère  
 BP 30  
 14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042049-016

Version du : 23/12/2010 20:00

Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

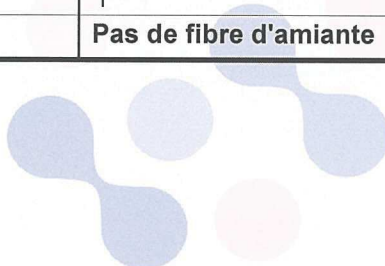
Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : C AM4314/KT/16 - Rdc : local 8 - Colle des carrelages au sol

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



Pascal Haller  
 Responsable de Production



SOCOTEC S.A.  
Mme FORAS  
267 rue Marie Curie  
ZI de la Sphère  
BP 30  
14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042048-001

Version du : 24/12/2010 08:34

Date de réception : 23/12/2010

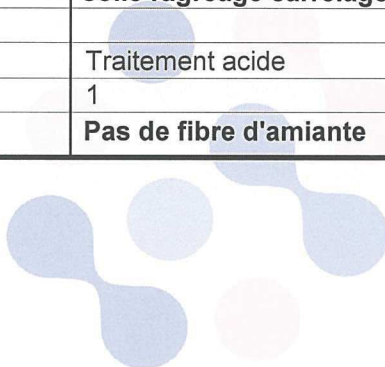
Page 1 sur 1

Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/17 - Rdc : loal 9 - Colle des carrelages en plinthes

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

  
Phuoc Bui  
Chef de Groupe  
Site de Saverne



SOCOTEC S.A.  
 Mme FORAS  
 267 rue Marie Curie  
 ZI de la Sphère  
 BP 30  
 14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042048-002

Version du : 24/12/2010 08:34


Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/18 - Rdc : local 8 - Colle des carrelages au mur

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

  
 Phuoc Bui  
 Chef de Groupe  
 Site de Saverne

SOCOTEC S.A.  
 Mme FORAS  
 267 rue Marie Curie  
 ZI de la Sphère  
 BP 30  
 14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042048-003

Version du : 24/12/2010 08:34

Date de réception : 23/12/2010

Page 1 sur 1

Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/19 - Rdc : local 7 - Lès plastique avec sous couche + colle + support

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



Phuoc Bui  
 Chef de Groupe  
 Site de Saverne

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

**Eurofins LEM - Site de Saverne**

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex

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

SAS au capital de 1 530 320 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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

**cofrac**  
  
**ESSAIS**

SOCOTEC S.A.  
Mme FORAS  
267 rue Marie Curie  
ZI de la Sphère  
BP 30  
14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042048-004

Version du : 24/12/2010 08:34

Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : C AM4314/KT/20 - Rdc : local 10 - Lès plastique avec sous couche non collé

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



Phuoc Bui  
Chef de Groupe  
Site de Saverne

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

**Eurofins LEM - Site de Saverne**

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex  
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - e-mail : lemsaverne@lem-labo.com - site web : www.eurofins.com  
SAS au capital de 1 530 320 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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

**cofrac**  
  
**ESSAIS**

SOCOTEC S.A.  
 Mme FORAS  
 267 rue Marie Curie  
 ZI de la Sphère  
 BP 30  
 14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042048-005

Version du : 24/12/2010 08:34

Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/21 - Rdc : local 9 - Revêtement mural épais

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



Phuoc Bui  
 Chef de Groupe  
 Site de Saverne

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

**Eurofins LEM - Site de Saverne**

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex

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

SAS au capital de 1 530 320 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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

**cofrac**  
  
**ESSAIS**

SOCOTEC S.A.  
Mme FORAS  
267 rue Marie Curie  
ZI de la Sphère  
BP 30  
14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042048-006

Version du : 24/12/2010 08:34


Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/22 - 1er étage : local 1 - Flocage minéral

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

  
Phuoc Bui  
Chef de Groupe  
Site de Saverne

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

**Eurofins LEM - Site de Saverne**

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex

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

SAS au capital de 1 530 320 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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

**cofrac**  
  
**ESSAIS**

SOCOTEC S.A.  
 Mme FORAS  
 267 rue Marie Curie  
 ZI de la Sphère  
 BP 30  
 14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042048-007

Version du : 24/12/2010 08:34


Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/23 - 1er étage : local 1 - Colle des carrelages au sol

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

  
 Phuoc Bui  
 Chef de Groupe  
 Site de Saverne

SOCOTEC S.A.  
Mme FORAS  
267 rue Marie Curie  
ZI de la Sphère  
BP 30  
14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042048-008

Version du : 24/12/2010 08:34

Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/24, - 1er étage : local 1 - Colle des carrelages au mur

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

  
Phuoc Bui  
Chef de Groupe  
Site de Saverne

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

**Eurofins LEM - Site de Saverne**

20 rue du Kochersberg - BP 50047 - 67701 Saverne Cedex

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

SAS au capital de 1 530 320 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 489 017 897 - Siret 489 017 897 00013

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

**cofrac**  
  
**ESSAIS**

SOCOTEC S.A.  
Mme FORAS  
267 rue Marie Curie  
ZI de la Sphère  
BP 30  
14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042048-009

Version du : 24/12/2010 08:34


Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : C AM4314/KT/25 - 1er étage : local 4 - Colle des carrelages au sol

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

  
Phuoc Bui  
Chef de Groupe  
Site de Saverne

SOCOTEC S.A.  
 Mme FORAS  
 267 rue Marie Curie  
 ZI de la Sphère  
 BP 30  
 14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042048-010

Version du : 24/12/2010 08:34

Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : C AM4314/KT/26 - 1er étage : local 4 - Colle des carrelages en plinthes

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

  
 Phuoc Bui  
 Chef de Groupe  
 Site de Saverne

SOCOTEC S.A.  
Mme FORAS  
267 rue Marie Curie  
ZI de la Sphère  
BP 30  
14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042048-011

Version du : 24/12/2010 08:34

Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/27 - 1er étage : local 4 - Colle des carrelages au mur

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

  
Phuoc Bui  
Chef de Groupe  
Site de Saverne



SOCOTEC S.A.  
 Mme FORAS  
 267 rue Marie Curie  
 ZI de la Sphère  
 BP 30  
 14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042048-012

Version du : 24/12/2010 08:34


Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/28 - 1er étage : local 5 - Colle des carrelages au sol

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

  
 Phuoc Bui  
 Chef de Groupe  
 Site de Saverne

SOCOTEC S.A.  
Mme FORAS  
267 rue Marie Curie  
ZI de la Sphère  
BP 30  
14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042048-013

Version du : 24/12/2010 08:34


Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/29 - 1er étage : local 5 - Colle des carrelages en plinthes

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

  
Phuoc Bui  
Chef de Groupe  
Site de Saverne

SOCOTEC S.A.  
 Mme FORAS  
 267 rue Marie Curie  
 ZI de la Sphère  
 BP 30  
 14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : 10S042048-014

Version du : 24/12/2010 08:34


Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/30 - 1er étage : local 5 - Colle des carrelages au mur

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

  
 Phuoc Bui  
 Chef de Groupe  
 Site de Saverne

SOCOTEC S.A.  
 Mme FORAS  
 267 rue Marie Curie  
 ZI de la Sphère  
 BP 30  
 14202 HEROUVILLE ST CLAIR CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° échantillon LEM : **10S042048-015**

Version du : 24/12/2010 08:34

Page 1 sur 1

Date de réception : 23/12/2010

Référence dossier : CAM4314-CIT-CAEN

Référence échantillon : CAM4314/KT/31 - 1er étage : portes du local 5 - Joint de porte coupe feu

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

  
 Phuoc Bui  
 Chef de Groupe  
 Site de Saverne



# CERTIFICAT DE COMPETENCES

SQI certifie par la présente que :

**KAROL TANGUY**

Enregistré(e) sous le N°SQI : SQ1405

A réussi avec succès aux examens relatifs à la certification de ses compétences :

Domaine Technique	Certification Initiale	Limite de validité*
AMIANTE	07/11/2007	06/11/2012
PLOMB	07/11/2007	06/11/2012
TERMITES Métropole	07/11/2007	06/11/2012

qui ont été réalisés par S.Q.I. conformément au référentiel

**NF EN ISO/CEI 17024 : 2003**

Et aux arrêtés compétences :


- Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification
- Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb ou agréées pour réaliser des diagnostics plomb dans les immeubles d'habitation et les critères d'accréditation des organismes de certification
- Arrêté du 30 octobre 2008 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'accréditation des organismes de certification

et font l'objet du présent certificat enregistré par SQI sous le N° :

**DTI / 0711-043**

\* Les conditions de maintien de la certification sont définies au chapitre 6.4 de la norme ISO/CEI 17024:2003. Ce certificat n'a qu'une valeur indicative. La validité réelle d'un certificat S.Q.I. est consultable sur le site internet de S.Q.I. à l'adresse <http://www.sqi-online.com>. Elle est matérialisée par la présence dans l'annuaire des certifiés.

Le Directeur de S.Q.I.,

  
Eric LEROY

La personne certifiée,

  
KAROL TANGUY



SOCOTEC QUALIFICATION INTERNATIONAL S.A.S au capital de 40000 € - R.C.S. VERSAILLES 490 984 309  
Siège social : les Quadrants - 3 avenue du Centre - Guyancourt - 78182 Saint-Quentin en Yvelines Cedex  
email : [sqi@socotec.fr](mailto:sqi@socotec.fr) - Site internet : [www.sqi-online.com](http://www.sqi-online.com)

GEN\_FORM\_001\_V2.1



Point 0 avant  
depose ? Faux Platad

Emetteur :

**SA Institut Technique des Gaz et de l'Air (ITGA)**  
3, rue Armand Herpin Lacroix - CS n° 46537 - 35065 RENNES CEDEX  
☎ 02.99.35.41.41. - ☎ 02.99.35.41.42.

Destinataire : Université de Caen - J. Henry  
☎ : 02 31 56 56 56

Réf. ITGA : ROS-M28

Rennes, le 6 décembre 2005

Nombre de pages : 2

Message :

Madame, Monsieur,

Nous avons le plaisir de vous faire parvenir le(s) résultat(s) d'analyse(s) concernant la prestation que vous nous avez confiée.

Nous vous en souhaitons bonne réception.

Restant à votre disposition, nous vous prions de croire, Madame, Monsieur, à l'assurance de nos sentiments les meilleurs.

Véronique PANAGET  
Assistante Administrative  
Assistante de Laboratoire

Stéphanie GAUTIER  
Assistante de Laboratoire

Diana LAUNAY  
Assistante Administrative  
Assistante de Laboratoire

**NOTA :** Ces résultats vous sont communiqués à titre indicatif ; seuls les résultats contenus dans le rapport d'analyse original sont officiels.


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

3, rue Armand Herpin Lacroix – CS n° 46537

35065 RENNES CEDEX

Tél : 02.99.35.41.41. – Fax : 02.99.35.41.42.

**RAPPORT D'ANALYSE NUMERO 14.158/R05.1128/1 EN DATE DU 04/05/05**
**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS UNE ATMOSPHERE AMBIANTE**
*Ce rapport d'analyse comporte 1 page ; il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.*

**Client :** UNIVERSITE DE CAEN  
 Service Hygiène Sécurité  
 Environnement  
 Esplanade de la Paix  
 14032 CAEN CEDEX

**Dossier client :** Université de CAEN  
 Rue Claude Bloch  
 14 CAEN  
 Ambiance

**Technique analytique :** Microscope électronique à transmission (EDXA – diffraction électronique).

**Norme :** (NF X 43.050) : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission (méthode indirecte).

**Prélèvement :**

Réalisé par : ITGA RENNES  
 Reçu au laboratoire le : 05/12/05  
 Analysé le : 06/12/05

Du 02/12/05 à 14h55 au 03/12/05 à 14h59

par : Rachel MERHAND

**Résultat :**

Sensibilité analytique : 0,29

Critères de sélection : seules les fibres d'amiante de longueur supérieure à 5 µm, de rapport L/l égal ou supérieur à 3 et dont le diamètre est inférieur à 3,0 µm sont prises en compte.

Volume	Durée	Débit	Sensibilité analytique X Nombre de fibres comptées	Concentration en fibre/litre	Intervalle de confiance à 95% *	Type d'amiante
9 964 litres	24,1 heures	6,9 l/min.	0,0	< 0,9	- / 0,9	-
Repérage						
Ancien bâtiment EDF Couloir du RCD  Réf ITGA : 14158/R05.1128/001						

\* l'intervalle de confiance porte sur le comptage. L'évaluation des incertitudes de mesures montre que les contributions des autres paramètres ayant une influence sur le résultat sont incluses dans cet intervalle de confiance.

Validé par :

Rachel MERHAND  
 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 1 an et les rapports pendant 2 ans.



Analyse libératoire ?

**Institut Technique des Gaz et de l'Air (ITGA)**  
3, rue Armand Herpin Lacroix – CS n° 46537  
35065 RENNES CEDEX  
Tél : 02.99.35.41.41. – Fax : 02.99.35.41.42.

**RAPPORT D'ANALYSE NUMERO 14.158/R06.134/1 EN DATE DU 08/02/06**

**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS UNE ATMOSPHERE AMBIANTE**

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

**Client :** UNIVERSITE DE CAEN  
Service Hygiène Sécurité  
Environnement  
Esplanade de la Paix  
14032 CAEN CEDEX 05

**Dossier client :** 23 rue Claude Bloch  
14 CAEN  
Ambiance

**Technique analytique :** Microscope électronique à transmission (EDXA – diffraction électronique).

**Norme :** (NF X 43.050) : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission (méthode indirecte).

**Prélèvement :**

**Réalisé par :** ITGA RENNES  
**Reçu au laboratoire le :** 07/02/06  
**Analysé le :** 08/02/06

**Du** 06/02/06 à 14h35 **au** 07/02/06 à 14h35

**par :** Bastien PORRES

**Résultat :**

Sensibilité analytique : 0,32

Critères de sélection : seules les fibres d'amiante de longueur supérieure à 5 µm, de rapport L/l égal ou supérieur à 3 et dont le diamètre est inférieur à 3,0 µm sont prises en compte.

Volume	Durée	Débit	Sensibilité analytique X Nombre de fibres comptées	Concentration en fibre/litre	Intervalle de confiance à 95% *	Type d'amiante
5 657 litres	15,1 heures	6,3 l/min.	0,0	< 1,0	-1,0	-
Repérage						
Ancien bâtiment EDF  Réf ITGA : 14158/R06.134 /001						

\* L'intervalle de confiance à 95 % de la concentration est celui issu de la statistique de Poisson. Seule l'incertitude sur le comptage est prise en compte. Les estimations globales avec la prise en compte du prélèvement sont disponibles sur demande auprès du service de métrologie d'ITGA

**Validé par :**

Cécile MOUTON  
Responsable de laboratoire

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 1 an et les rapports pendant 2 ans.

**S.A.R.L. C.F.D.R.**  
**Compagnie Française de Démolition et de Recyclage**  
**8, rue du Long Douet - 14760 BRETTEVILLE SUR ODON**

*Ch BLOCH*  
*Sc. Economiques*

**Monsieur Jean-Michel LAMBERT**  
**UNIVERSITE de CAEN**  
Direction de l'Immobilier  
Esplanade de la Paix - B.P. 5186  
14032 CAEN CEDEX

BRETTEVILLE SUR ODON, le 28 avril 2006

Objet : Plan de retrait  
Opération : Université de CAEN - Aménagement de locaux Sciences

Monsieur,

Je vous prie de bien vouloir trouver, ci-joint, le plan de retrait de matériaux non friables contenant de l'amiante relatif au chantier en référence ainsi que la copie des courriers d'envoi aux différents organismes concernés.

Vous en souhaitant bonne réception,

Et restant à votre disposition pour tout renseignement complémentaire,

Je vous prie d'agréer, Monsieur, mes salutations distinguées.

**Sarl CFDR**  
8, Rue du Long Douet  
14760 BRETTEVILLE/ODON  
Tél. : 02.31.26.54.51 - Fax : 02.31.97.66.21  
Port. : 06.64.20.72.22 - Port. : 06.99.02.00.74

Le Gérant,

  
Ludovic Faizant

**UNIVERSITÉ DE CAEN**  
Service Technique  
Courrier arrivé

- 2 MAI 2006

n° ..... 624 .....

CELLULE HYGIÈNE ET SÉCURITÉ  
COURRIER ARRIVÉ LE :

16 JUIN 2006

N° :

**S.A.R.L. C.F.D.R.**  
**Compagnie Française de Démolition et de Recyclage**  
**8, rue du Long Douet - 14760 BRETTEVILLE SUR ODON**

Direction Départementale du Travail et de l'Emploi  
3, Place Saint Clair

14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR

BRETTEVILLE SUR ODON, le 28 avril 2006

Objet : Plan de retrait

Opération : Université de CAEN - Aménagement de locaux Sciences

Monsieur,

Je vous prie de bien vouloir trouver, ci-joint, le plan de retrait de matériaux non friables contenant de l'amiante relatif au chantier en référence.

Vous en souhaitant bonne réception,

Et restant à votre disposition pour tout renseignement complémentaire,

Je vous prie d'agréer, Monsieur, mes salutations distinguées.

**Sarl CFDR**

8, Rue du Long Douet  
14760 BRETTEVILLE/ODON  
Tél. : 02.31.26.54.51 - Fax : 02.31.97.66.21  
Port. : 06.64.20.72.22 - Port. : 06.99.02.00.74

Le Gérant,

  
Ludovic Faizant

UNIVERSITÉ DE CAEN  
Service Technique  
Courrier arrivé

- 2 MAI 2006

n° .....

**S.A.R.L. C.F.D.R.**  
**Compagnie Française de Démolition et de Recyclage**  
**8, rue du Long Douet - 14760 BRETTEVILLE SUR ODON**

CMAIC  
Service Interentreprises de Santé au Travail  
9, rue du Docteur Laennec  
B.P.63

14203 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

BRETTEVILLE SUR ODON, le 28 avril 2006

Objet : Plan de retrait  
Opération : Université de CAEN - Aménagement de locaux Sciences

Madame, Monsieur,

Je vous prie de bien vouloir trouver, ci-joint, le plan de retrait de matériaux non friables contenant de l'amiante relatif au chantier en référence.

Vous souhaitant bonne réception de cet envoi,

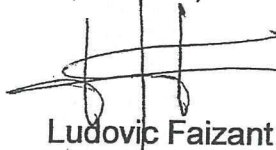
Et restant à votre disposition pour tout renseignement complémentaire,

Dans l'attente de votre avis sur ces deux plans de retrait,

Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, mes salutations distinguées.

**Sarl CFDR**  
8, Rue du Long Douet  
14760 BRETTEVILLE/ODON  
Tél. : 02.31.26.54.51 - Fax : 02.31.97.66.21  
Port. : 06.64.20.72.22 - Port. : 06.99.02.00.74

Le Gérant,



Ludovic Faizant

UNIVERSITÉ DE CAEN  
Service Technique  
Courrier arrivé

- 2 MAI 2006

n° .....

**S.A.R.L. C.F.D.R.**  
**Compagnie Française de Démolition et de Recyclage**  
**8, rue du Long Douet - 14760 BRETTEVILLE SUR ODON**

Caisse Régionale d'Assurance Maladie  
Service Prévention  
Avenue du Grand Cour – BP 2022 X  
76028 ROUEN CEDEX

BRETTEVILLE SUR ODON, le 28 avril 2006

Objet : Plan de retrait  
Opération : Université de CAEN - Aménagement de locaux Sciences

Monsieur,

Je vous prie de bien vouloir trouver, ci-joint, le plan de retrait de matériaux non friables contenant de l'amiante relatif au chantier en référence.

Vous en souhaitant bonne réception,

Et restant à votre disposition pour tout renseignement complémentaire,

Je vous prie d'agréer, Monsieur, mes salutations distinguées.

**Sarl CFDR**  
8, Rue du Long Douet  
14760 BRETTEVILLE/ODON  
Tél. : 02.31.26.54.51 - Fax : 02.31.97.66.21  
Port. : 06.64.20.72.22 - Port. : 06.99.02.00.74

Le Gérant,

  
**Ludovic Faizant**

UNIVERSITÉ DE CAEN  
Service Technique  
Courrier arrivé

- 2 MAI 2006

n° .....

**S.A.R.L. C.F.D.R.**  
**Compagnie Française de Démolition et de Recyclage**  
**8, rue du Long Douet - 14760 BRETTEVILLE SUR ODON**

Organisme Professionnel de Prévention  
du Bâtiment et des Travaux Publics  
25/27, rue des Bénédictins  
14000 CAEN

BRETTEVILLE SUR ODON, le 28 avril 2006

Objet : Plan de retrait  
Opération : Université de CAEN - Aménagement de locaux Sciences

Monsieur,

Je vous prie de bien vouloir trouver, ci-joint, le plan de retrait de matériaux non friables contenant de l'amiante relatif au chantier en référence.

Vous en souhaitant bonne réception,

Et restant à votre disposition pour tout renseignement complémentaire,

Je vous prie d'agréer, Monsieur, mes salutations distinguées.

**Sarl CFDR**  
8, Rue du Long Douet  
14760 BRETTEVILLE/ODON  
Tél. : 02.31.26.54.51 - Fax : 02.31.97.66.21  
Port. : 06.64.20.72.22 - Port. : 06.99.02.00.74

Le Gérant,

  
Ludovic Faizant

**UNIVERSITÉ DE CAEN**  
Service Technique  
Courrier arrivé

**- 2 MAI 2006**

n° .....

SARL C.F.D.R.  
Compagnie Française de Démolition et de Recyclage  
11, rue Godard - 14790 VERNON

PLAN D' INTERVENTION

RETRAIT DE MATERIAUX NON FRIABLES  
CONTENANT DE L'AMIANTE

UNIVERSITE de CAEN  
Aménagement des locaux Sciences

VISA DES INTERVENANTS			
Nom	Prénom	Date	Visa
FAIZANT	Ludovic		
TRAVERT	Daniel		
TIRARD	Nicolas		

# **SOMMAIRE**

- 1) Entreprise intervenante
- 2) Maître d'Ouvrage – Lieu des travaux
- 3) Définition de l'opération
- 4) Planning d' intervention
- 5) Description des travaux – Méthodologie
  - \* 5.1 – Installation de chantier
  - \* 5.2 – Prise de possession des lieux
  - \* 5.3 – Isolement de la zone de travail
  - \* 5.4 – Contrôle d'accès
  - \* 5.5 – Protections individuelles
  - \* 5.6 – Exécution des travaux
- 6) Gestion des déchets
- 7) Information des services de secours
- 8) Diffusion du plan de retrait

**PREAMBULE :**

Les travaux envisagés sont considérés à risque et doivent répondre aux textes en vigueur concernant le confinement ou le retrait de matériaux contenant de l'amiante et particulièrement le décret 96.98 (Chap. 1-II sections 1 et 2 – III section 2) et l'arrêté du 14 mai (sections 1 et 3).

**Textes de référence :**

- ☐ Circulaire DGS/VS3 n°98/589 du 25 septembre 1998
- ☐ Circulaire DGS/VS3 n°290 du 26 avril 1996
- ☐ Décret 96.97 du 07 février 1996 modifié par le décret 97-855 du 12 septembre 1997.
- ☐ Décret 96.98 du 07 février 1996 modifié par le décret 96-1132 du 24 décembre 1996 et Décret 97.12.19 du 26 décembre 1997
- ☐ Arrêté du 14 mai 1996
- ☐ Circulaire 96.60 du 19 juillet 1996
- ☐ Recommandation R 371 de la C.N.A.M.
- ☐ Arrêté du 13 décembre 1996
- ☐ Arrêté du 26 décembre 1997
- ☐ Circulaire 98/10 du 05 novembre 1998

**1) ENTREPRISE INTERVENANTE :**

- S.A.R.L. C.F.D.R.  
8, rue du Long Douet – 14760 BRETTEVILLE SURODON  
Tel : 02.31.26.54.51 – 06.64.20.72.22 – 06.99.02.00.74  
Fax : 02.31.97.66.21

Responsable technique chargé de l'opération : Monsieur Ludovic FAIZANT

Sur site :

1 Chef d'Equipe  
2 ouvriers désamianteurs

L'ensemble des intervenants a reçu une formation d'opérateurs en retrait de matériaux contenant de l'amiante et en possession d'une fiche d'aptitude médicale pour travaux exposant à l'amiante.

Fiche d'exposition réalisée pour chaque intervenant selon modèle fixé par l'arrêté du 06 décembre 1996

**2) MAÎTRE D'OUVRAGE :**

- UNIVERSITE de CAEN – Direction de l'Immobilier  
Esplanade de la Paix – BP 5186 – 14032 CAEN CEDEX
- Lieu des travaux : RDC Circulation EG 018 - Université  
14000 CAEN

### **3) DEFINITION DE L'OPERATION :**

- Matériaux concernés : Enveloppe de calorifuge (mousse jaune) et tresse peinte à l'extérieur et à l'intérieur de tuyaux de chauffage d'une longueur d'environ 80 m
- Nature de l'opération : Retrait et évacuation des matériaux évoqués ci-dessus.

### **4) PLANNING D'INTERVENTION :**

- Réalisation des travaux en une seule intervention
- Début des travaux dès la fin du mois d'instruction du plan de retrait par les Services de l'Inspection du Travail, soit le 29 mai 2006
- Retrait des matériaux amiantés sur le bâtiment : 2 jours
- Horaires de travail :

8h00 – 10h00	en zone
10h00 – 10h30	repos
10h30 – 12h30	en zone
12h30 – 14h00	repas
14h00 – 16h30	en zone

soit 3 entrées « en zone » par jour

Port continu « en zone » des équipements de protection individuelle.

### **5) DESCRIPTION DES TRAVAUX - METHODOLOGIE :**

#### **\* 5.1 – Installation de chantier**

Cantonnement : Vestiaires – locaux sanitaires : Bungalow de chantier fourni par nos soins

#### **\* 5.2 – Prise de possession des lieux**

Intervention effectuée en dehors de toute activité dans la zone faisant l'objet de retrait de matériaux contenant de l'amiante.

#### **\* 5.3 – Isolement de la zone de travail**

Balisage et signalisation du chantier à proximité immédiate des accès à l'aide de panneaux réglementaires et de rubalise spécifique.

Condamnation de l'ensemble des accès permettant de pénétrer dans les différentes zones de travail.

Calfeutrement de la zone de travail : A l'aide de bâches plastique

#### \* 5.4 – Contrôle d'accès

Le Chef d'équipe devra en particulier :

- Vérifier qu'il n'entre en zone que du personnel autorisé,
- Assurer la surveillance et le réglage éventuel de l'ensemble des matériels participant au bon fonctionnement du chantier (Armoires électriques, etc...)
- Assurer l'approvisionnement en filtres de toute nature, etc...
- Tenir les registres de toutes natures,
- S'assurer que le chantier, hors période de travail soit bien fermé à clé
- Demander aux visiteurs habilités la preuve de leur appartenance à un Organisme de Prévention et leur aptitude médicale aux travaux exposant à l'amiante. Il leur fournira les équipements nécessaires tout en s'assurant du respect des procédures d'entrée et de sortie. Leur passage sera consigné sur le registre de chantier.

Le registre du chantier comprendra en particulier :

- Courriers d'envoi aux organismes de prévention,
- Fiches d'aptitude médicale de tout le personnel,
- Plan de retrait
- Fiches de contrôle d'accès,
- Attestations d'assurance,
- Fiches de traitement des anomalies,
- Fiches de contrôle,
- Fiches de travail

Registre consultable à tout moment par les organismes de Prévention et les opérateurs auprès du Chef d'équipe.

#### \* 5.5 – Protections individuelles

- Les opérateurs seront équipés pour l'exécution des travaux de :
  - Masques à ventilation assistée
  - Combinaisons jetables CE Type 5 soudées au masque, aux bottes et aux gants à l'aide d'adhésif étanche.
  - Gants latex jetables et gants de manutention

#### \* 5.6 – Exécution des travaux

- Dépose des enveloppes de calorifuge :

Les opérateurs effectuent la dépose manuelle des matériaux à partir de l'intérieur du bâtiment :

- Dépose des tuyaux avec les sacs à manche et enlèvement de l'amiante par zones comprises entre deux portes. Ces zones seront confinées complètement à l'aide de bâches plastique au fur et à mesure de l'avancement du chantier.
- Les déchets amiantés seront déposés dans des sacs à marquage amiante. A l'aide d'un aspirateur à filtration absolue, ils nettoient la zone concernée.
- Au sol, les éléments sont rangés sur une palette prépolyanée
- La palette remplie est rendue étanche par l'apposition de 2 couches de polyane, identifiée par des autocollants réglementaires et cerclée pour éviter tout basculement pendant le transport.
- Les palettes sont ensuite stockées dans un parc dans l'attente de leur évacuation vers la décharge agréée.

- Nettoyage de la zone :

- Toute opération de dépoussiérage sera réalisée à l'aide d'un aspirateur à filtre absolu.
- En fin d'opération ou à chaque fin de période de travail de dépose, avant de rejoindre le vestiaire, les opérateurs s'aspirent mutuellement leurs E.P.I. à l'aide d'un aspirateur à filtre absolu, déposent les E.P.I. jetables (Combinaisons, sous-vêtements) dans un sac à déchets à marquage spécifique « amiante ».

## **6) GESTION DES DECHETS :**

Suivant article 7 section 1 chapitre II DU DECRET 96.98 du 07 février 1996 :

- Emission d'un bordereau de suivi de déchets contenant de l'amiante
- Les déchets seront évacués en Centre d'enfouissement technique de classe II – ETARES 76 LE HAVRE ou équivalent
- Les E.P.I. et filtres souillés contenant de l'amiante seront évacués en Centre d'enfouissement technique de classe I – ETARES 76 LE HAVRE ou équivalent

### **Mise en Big-Bag des sacs étiquetés Amiante :**

Inscription sur le Big-Bag :

Nom du Client  
Nom du chantier  
Nom de l'Entreprise intervenante  
Catégorie de déchets (Classe I et II)

### **Transporteur habilité RTMDR :**

Transport effectué par nos soins

- Information du Service Exploitation dès connaissance des dates d'intervention
- Chargement des palettes et Big-Bag dans la benne du transporteur
- Contrôle avant départ du transporteur de la conformité de la signalisation réglementaire du véhicule suivant règles ADR à savoir :
  - Sur les 3 côtés du véhicule : losange fond jaune avec rayures noires verticales en partie supérieure
  - A l'avant et à l'arrière : panneau rectangulaire divisé en deux sur la hauteur avec 90 en partie haute
  - Bâchage du plateau si benne non fermée
- Mention du contrôle sur le bordereau de suivi de déchets remis au chauffeur
- Fourniture au chauffeur d'une déclaration de chargement portant la mention « amiante » précisant que l'emballage ne doit pas être ouvert sur le domaine public.

CENTRE D'ENFOUISSEMENT	
Classe I	Classe II
Pour E.P.I.	Pour les déchets amiantés
ETARES Route de l'Estuaire 76700 GONFREVILLE L'ORCHER	ETARES Route de l'Estuaire 76700 GONFREVILLE L'ORCHER

Certificats d'acceptation en cours de demande

## **7) INFORMATION DES SERVICES DE SECOURS :**

- Information des Services de Secours (Pompiers et SAMU) concernant l'exécution des travaux à risque nécessitant le port des Equipements de Protections Individuelles (E.P.I.)

**8) DIFFUSION DU PLAN DE RETRAIT :**

Simultanément à :

Pour avis :                   Inspection du Travail (du lieu des travaux)  
                                   Médecine du Travail (de l'Entreprise intervenante)  
                                   Service de Prévention des Organismes de Sécurité Sociale (CRAM) du lieu des travaux  
                                   Service de Prévention du Bâtiment (OPPBTP) du lieu des travaux

L'avis de la Médecine du Travail sera communiqué dès réception

Pour information :       Chef d'équipe et opérateurs  
                                   Maître d'ouvrage

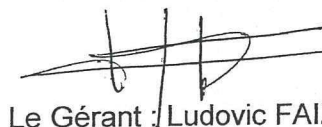
**LISTE DES ORGANISMES DE PREVENTION**

INSPECTION DU TRAVAIL	Direction Départementale du Travail et de l'Emploi 3, Place Saint Clair – 14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR
C.R.A.M.	Caisse Régionale d'Assurance Maladie Service Prévention Avenue du Grand Cour – B.P. 2022 X – 76028 ROUEN CEDEX
O.P.P.B.T.P.	Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics 25/27, rue des Bénédictins – 14000 CAEN
MEDECINE DU TRAVAIL	CMAIC – Service Interentreprises de Santé au Travail 9, rue Docteur Laennec – B.P. 63 14203 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

**Sarl CFDR**

8, Rue du Long Douet  
 14760 BRETTEVILLE/ODON  
 Tél. : 02.31.26.54.51 - Fax : 02.31.97.66.21  
 Port. : 06.64.20.72.22 - Port. : 06.99.02.00.74

A Verson, le 28 avril 2006



Le Gérant : Ludovic FAIZANT

**S.A.R.L. C.F.D.R.**

**Compagnie Française de Démolition et de Recyclage**  
**8, rue du Long Douet - 14760 BRETTEVILLE SUR ODON**

UNIVERSITÉ DE CAEN  
Service Technique  
Courrier arrivé

UNIVERSITE de CAEN  
Service de l'Immobilier  
Esplanade de la Paix  
14000 CAEN

**- 5 SEP. 2006**

n° 1226

A l'attention de Monsieur LAMBERT

Bretteville sur Odon, le 1<sup>er</sup> septembre 2006

Objet : Bordereau de suivi de déchets amiantés  
Opération : Désamiantage de la Salle SP 061 et rue Claude Bloch à CAEN

Monsieur,

Je vous prie de bien vouloir trouver, ci-joint, les exemplaires des bordereaux de suivi de déchets amiantés qui vous sont destinés relatifs à l'opération en référence.

Vous en souhaitant bonne réception,

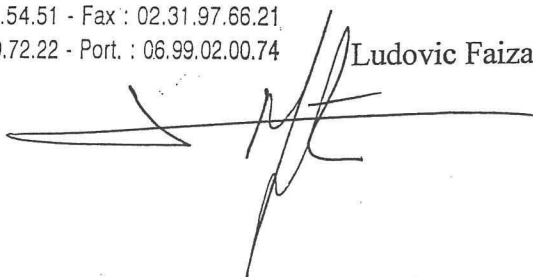
Je vous prie d'agréer, Monsieur, mes salutations distinguées.

**Sarl CFDR**

Le Gérant,

8, Rue du Long Douet  
14760 BRETTEVILLE/ODON  
Tél. : 02.31.26.54.51 - Fax : 02.31.97.66.21  
Port. : 06.64.20.72.22 - Port. : 06.99.02.00.74

Ludovic Faizant



## Bordereau de suivi des déchets dangereux contenant de l'amiante

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -


Page n° /

1. Maître d'ouvrage ou détenteur du déchet :		Code chantier (s'il y a lieu) :		Bordereau n° :	
N° SIRET <u>4194 4114 0185 01010416</u>					
Adresse, téléphone, fax, mël : <u>UNIVERSITE DE CAEN</u> <u>Esplanade de la Paix.</u> <u>14000 CAEN</u> Responsable : <u>J. LAMBERT</u>		Adresse du chantier ou du lieu de détention des déchets : <u>Rue Claude Bloch</u> <u>14000 CAEN</u>			
Dénomination du déchet		N° certificat d'acceptation préalable :			
Code déchet : <u>11 11 11 *</u>		<u>3-05 06 C 0865</u>			
<input type="checkbox"/> Filière amiante libre	Nom du matériau : <u>tuiles</u>	Quantité en tonnes estimée :			
<input type="checkbox"/> Filière amiante lié	Code famille :	<u>1/2 tonne</u>		<b>Sarl CFDR</b>	
Installation d'élimination prévue :		<input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets dangereux <input type="checkbox"/> vitrification <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets non dangereux en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre) <input type="checkbox"/> site de stockage pour déchets inertes en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre)			
Adresse, téléphone, fax, mël :		<b>8, Rue du Long Douet</b> <b>14760-BRETTEVILLE/ODON</b> Tél : <u>02 31 26 51 51</u> - Fax : <u>02 31 26 51 51</u> Port. : <u>06 64 21 72 22</u> - E-mail : <u>CFDR@orange.fr</u>			
Atteste l'exactitude des renseignements ci-dessus :		Date et signature du maître d'ouvrage ou détenteur :		Date et signature de l'entreprise des travaux :	
		<u>26/06/06</u>		<u>26/06/06</u>	

**- À REMPLIR PAR L'ENTREPRISE DE TRAVAUX -**

<b>Entreprise de travaux :</b> C F D R Qualification : N° registre du commerce : N° SIRET : 1477 16105 1562 000024		Adresse, téléphone, fax, mèl : 8 rue du long Douet 02 31 26 54 51 14760 VERNON BRETEVILLE / ODDON 02 31 97 66 21 Responsable : M FAIZANT	
<b>Consistance du déchet :</b> Boues : <input type="checkbox"/> Autre (préciser) : Solide : <input checked="" type="checkbox"/> Pulvérulent : <input type="checkbox"/>		<b>Mentions au titre des règlements ADR/RID/ADNR/IMDG (le cas échéant) :</b>	
<b>Date de remise au transport :</b> <b>Quantité en tonnes remise au transport :</b> <input type="checkbox"/> réelle = <input checked="" type="checkbox"/> estimée = 1/2 tonne.	<b>Conditionnement :</b> Palettes filmées <input type="checkbox"/> Racks <input type="checkbox"/> Double-sacs chargés en GC ou GRV 12 Autre (précisez) <input type="checkbox"/> Numéros des scellés (amiante libre uniquement) :	<b>Entreposage provisoire :</b> <input type="checkbox"/> OUI (remplir cadres 6 et 7) <input type="checkbox"/> NON <b>Transport multimodal :</b> <input type="checkbox"/> OUI (remplir cadres 8 et 9) <input checked="" type="checkbox"/> NON	
Atteste l'exactitude des renseignements ci-dessus :		Date et signature de l'entreprise des travaux : Date et signature du collecteur-transporteur :	


- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

Collecteur/transporteur : CFDR	Adresse, téléphone, fax : 8 rue du long Dour 14760 BRETTEVILLE / ODON	T 0231265451 F 0231996621
Recépissé n° : Département : Limite de validité : N° SIREN : 1477 1605 5142 Immatriculation du véhicule : 816189 228XE357	Responsable : M FAIZANT	
Atteste l'exactitude des renseignements ci-dessus :	Signature du collecteur/transporteur : 	

- À REMPLIR PAR L'ÉLIMINATEUR APRÈS RÉCEPTION -

4. Eliminateur :	Adresse, téléphone, fax, mèl :
N° SIRET :	Responsable :
Quantité reçue en tonnes :	Date et motif de refus :
Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	Signature de l'éliminateur :
Date de réception :	

- À REMPLIR PAR L'ÉLIMINATEUR APRÈS OPÉRATION D'ÉLIMINATION -

<b>5. Réalisation de l'opération :</b> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> </div> <div>             site de stockage pour déchets dangereux              vitrification              site de stockage pour déchets non dangereux en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre)              site de stockage pour déchets inertes en casier dédié (interdit pour les déchets d'amiante libre)           </div> </div>	
<b>Date de réalisation de l'opération :</b> <div style="font-size: 1.5em; margin-top: 10px;">31 / 8 / 06</div>	<b>Signature de l'éliminateur :</b> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>



SIEGE SOCIAL - CETE APAVE NORD OUEST  
51 avenue de l'architecte cordonnier B.P.247 - 59019 LILLE CEDEX  
Société anonyme à directoire et conseil de surveillance au capital de 16 676 096 Euros  
RCS B 419 671 425 Lille - N° identification intra communautaire FR 71 419 671 425

Adresse d'expédition

**CONTRAT**

N° : 06145722 / 1 du 28/02/2006  
Suivie par : LE PESANT JEAN-LUC  
Téléphone : 0231533165 Télécopie : 0231530979  
E-mail :  
Donneur d'ordre UNIVERSITE DE CAEN  
207386200 14000 CAEN

CETE APAVE Nord-Ouest  
Le Citis  
5, rue d'Atalante  
B.P. 200  
14209 HEROUVILLE-SAINT-CLAIR CEDEX

Monsieur,

Pour faire suite à votre demande du 28/02/2006 référencée SHSE/060/2006/MH, vous voudrez bien trouver, ci-dessous, les conditions particulières d'intervention que nous vous proposons. Si notre proposition vous agré, nous vous prions de nous retourner ce CONTRAT dûment signé et complété.  
Nous vous remercions de votre confiance.

**Objet**

Diagnostic amiante avant travaux du bâtiment Science Eco IUP-CIT (9000m²), rue Claude Bloch, suivant nos conditions spéciales AM 21 jointes en annexes.

BA0037 Diagnostic amiante

Repérage matériaux et produits contenant de l'amiante avant démolition d'un immeuble -

**Interlocuteur** M. HENRY - - Service Hygiène et sécurité  
Téléphone : Télécopie : 0231565656 E-mail :

**Conditions d'intervention**

Lieu : IUP-CIT ET SCIENCE ECO  
Rue Claude Bloch 14000 CAEN

Date(s) : Intervention de notre technicien sur rendez-vous.

**Conditions financières**

Désignation	Quantité	P.U.HT (€)	Montant HT (€)
DA avant travaux	1,00	2 043,00	2 043,00
TVA : 19,60 %		Montant HT	2 043,00 €
		Montant TTC	2 443,43 €

**Conditions de facturation**

Adresse : UNIVERSITE DE CAEN  
Bâtiment Sciences A CELLULE HYGIENE ET SECURITE Esplanade de la Paix 14000 CAEN

Mode facturation : Sur situation Règlement : 30 jours date facture le 10, 20 ou fin de mois qui suit  
Option = Analyse qualitative, à l'unité, si nécessaire : 70,00 Euros H.T.

**Pour le CETE APAVE Nord-Ouest**

Nom : LE PESANT JEAN-LUC Date : 28/02/2006

En annexe : 1 descriptif BAW041

**Pour le Client, lu et approuvé**

Conditions générales de vente jointes

Nom : HENRY..... Date : 02/03/2006

Cachet de l'entreprise

UNIVERSITÉ DE CAEN  
BASSE NORMANDIE  
Service Hygiène  
Sécurité Environnement

## PROPOSITION

N° : 06145722 / 1 du 28/02/2006  
Suivie par : LE PESANT JEAN-LUC  
Téléphone : 0231533165 Télécopie : 0231530979  
E-mail :  
N° DO : 207386200

UNIVERSITE DE CAEN  
M. HENRY -  
Bâtiment Sciences A  
CELLULE HYGIENE ET SECURITE  
Esplanade de la Paix  
14000 CAEN

Monsieur,

Pour faire suite à votre demande du 28/02/2006 référencée SHSE/060/2006/MH, vous voudrez bien trouver, ci-dessous, les conditions particulières d'intervention que nous vous proposons. Si notre proposition vous agréée, nous vous prions de nous retourner l'exemplaire CONTRAT dûment signé et complété.  
Nous vous remercions de votre confiance.

**Objet** Diagnostic amiante avant travaux du bâtiment Science Eco IUP-CIT (9000m<sup>2</sup>), rue Claude Bloch, suivant nos conditions spéciales AM 21 jointes en annexes.

BA0037 Diagnostic amiante

Repérage matériaux et produits contenant de l'amiante avant démolition d'un immeuble -

**Interlocuteur** M. HENRY - - Service Hygiène et sécurité  
Téléphone : Télécopie : 0231565656 E-mail :

### Conditions d'intervention

Lieu : IUP-CIT ET SCIENCE ECO  
Rue Claude Bloch 14000 CAEN

Date(s) : Intervention de notre technicien sur rendez-vous.

### Conditions financières

Désignation	Quantité	P.U.HT (€)	Montant HT (€)
DA avant travaux	1,00	2 043,00	2 043,00

TVA : 19,60 % Montant HT 2 043,00 €  
Montant TTC 2 443,43 €

### Conditions de facturation

Adresse : UNIVERSITE DE CAEN  
Bâtiment Sciences A CELLULE HYGIENE ET SECURITE Esplanade de la Paix 14000 CAEN

Mode facturation : Sur situation Règlement : 30 jours date facture le 10, 20 ou fin de mois qui suit  
Option = Analyse qualitative, à l'unité, si nécessaire : 70,00 Euros H.T.

### Pour le CETE APAVE Nord-Ouest

Nom : LE PESANT JEAN-LUC Date : 28/02/2006

Offre valable : 3 mois

En annexe : 1 descriptif : BAW041

## CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET D'INTERVENTION

### ARTICLE 1 - DOMAINE D'APPLICATION

Les présentes conditions générales s'appliquent aux interventions du CETE APAVE nord-ouest ainsi qu'à tous les membres de son personnel et à ses sous-traitants (ci-après dénommés les "intervenants"), à l'occasion des missions qui lui sont confiées par chacun de ses clients (ci-après le ou les "clients"), hors les missions de contrôle technique de la construction (dans le cadre de la loi du 4 janvier 1978) et de formation professionnelle qui font l'objet chacune de conditions générales spécifiques.

### ARTICLE 2 - ACTIVITÉS CONCERNÉES

CETE APAVE nord-ouest a pour objet de procurer, en tant que tierce partie indépendante, tout concours technique pour l'étude, l'installation, l'organisation, l'exploitation, la surveillance, la maintenance de tous systèmes, appareils, équipements et installations qui concourent à l'activité du client, (ci-après les "équipements"), notamment dans les domaines de la sécurité des personnes et des biens, de la protection de l'environnement, de l'amélioration de la performance des produits ou services sur lesquels porte l'intervention.

### ARTICLE 3 - NATURE ET PRINCIPE DES PRESTATIONS

Les prestations du CETE APAVE nord-ouest sont définies dans l'offre adressée à chaque client, et précisent les conditions d'intervention du CETE APAVE nord-ouest (ci-après "l'offre"), et dans tous contrats ou accords passés avec le client dont les présentes conditions générales sont réputées faire partie intégrante.

Toute modification, quant à la nature ou à l'étendue des prestations, devra faire l'objet d'un avenant.

### ARTICLE 4 - MODALITÉS GÉNÉRALES D'INTERVENTION

4.1 CETE APAVE nord-ouest conduit ses interventions et effectue ses prestations par référence aux usages de la profession. Les intervenants interviennent dans le cadre :

- du cahier des charges ou des instructions particulières du client;
- des spécifications de l'offre, des contrats, accords ou conventions, s'il y est fait référence;
- des réglementations, normes, règles ou référentiels professionnels cités dans ses rapports ou définis contractuellement.

- des dispositions décrites dans le Système Qualité du CETE APAVE nord-ouest, lequel est consultable au siège du CETE APAVE nord-ouest.

Ces éléments sont désignés sous le terme "accords contractuels".

4.2 Les intervenants effectuent leurs travaux aux heures et jours habituels de travail. Ils ne sont pas tenus d'assurer une présence permanente sur le site d'intervention. Leurs visites sont effectuées de manière intermittente.

4.3 Les intervenants n'agissent que comme conseillers techniques, quelle que soit la nature des services rendus par eux, les essais et manipulations des équipements étant effectués exclusivement par les préposés du client. Toutefois, dans l'hypothèse où un intervenant du CETE APAVE nord-ouest serait amené à manipuler lui-même, pour les besoins de sa mission, les équipements du client, ce dernier en conserve la garde, nonobstant l'intervention du CETE APAVE nord-ouest dont les intervenants n'agissent qu'en la qualité de préposés occasionnels du client.

4.4 Sauf stipulation contraire, les intervenants n'effectuent pas d'examen ou vérifications systématiques. En conséquence, leurs rapports, comptes rendus, certificats d'essais ou de contrôles de tout genre ne peuvent, en aucun cas, être considérés comme ayant un caractère exhaustif.

4.5 CETE APAVE nord-ouest n'a pas à rapporter ou faire référence à des faits ou des circonstances qui sortiraient du cadre de sa mission contractuelle.

4.6 CETE APAVE nord-ouest s'autorise à faire intervenir tout sous-traitant de son choix sous sa responsabilité, notamment une autre entité membre de APAVE GROUPE contrôlée directement ou indirectement par des membres d'APAVE GROUPE, que ce soit pour des raisons de technicité, de disponibilité ou de lieux d'intervention. CETE APAVE nord-ouest est alors responsable des conséquences des agissements de ses sous-traitants, dans le cadre des accords de sous-traitance.

### ARTICLE 5 - DISPOSITIONS A PRENDRE PAR LE CLIENT

5.1 Le client autorise les intervenants à intervenir si nécessaire dans ses chantiers et établissements. Il doit alors prendre toutes les dispositions pour que les interventions ne perturbent pas l'exploitation, ni n'endommagent ses biens. Le client doit mettre à la disposition des intervenants les moyens de transport sur les lieux d'intervention ainsi que tous les moyens nécessaires, au besoin en détachant auprès des intervenants un agent qualifié et habilité pour assurer la direction des opérations utile au bon accomplissement de leur mission.

5.2 Le client doit se conformer à la réglementation en vigueur en matière d'hygiène et de sécurité du travail, notamment aux textes réglementaires relatifs à l'intervention des entreprises extérieures. Il doit en particulier assurer la coordination générale des mesures de prévention, et définir et indiquer aux intervenants les informations et directives concernant les prescriptions d'hygiène, de sécurité, et de premiers secours applicables aux travaux effectués dans son établissement par CETE APAVE nord-ouest.

5.3 En cas de nécessité d'intervention du CETE APAVE nord-ouest en dehors des jours habituels de travail, le client fera son affaire de l'obtention des autorisations administratives éventuellement requises.

5.4 Le client doit fournir au CETE APAVE nord-ouest toutes informations utiles concernant les équipements sur lesquels ses intervenants sont appelés à intervenir (utilisation prévue, destination, conditions d'entretien antérieures, modifications ou réparations subies, etc.).

5.5 Les documents relatifs aux engagements conclus entre le client et des tiers, dont CETE APAVE nord-ouest aurait connaissance ou qui lui seraient communiqués en vue de la réalisation de ses prestations seront considérés comme purement informatifs et ne pourront avoir pour effet de modifier l'étendue de sa mission ou de ses obligations.

5.6 Le client doit s'assurer que les instructions et informations nécessaires pour permettre au CETE APAVE nord-ouest de remplir normalement sa mission, parviennent à cette dernière en temps utile. A ce titre, le client doit aviser CETE APAVE nord-ouest de la date de commencement de son intervention, ou de reprise en cas d'interruption, ainsi que des dates essentielles intéressant la mission qui lui a été confiée.

5.7 Le client s'engage à prendre toutes dispositions nécessaires pour éviter, dans les relations de ses employés avec les intervenants, toute action de nature à faire obstacle à la bonne exécution des prestations demandées et qui pourrait entraîner un conflit avec les intérêts du CETE APAVE nord-ouest. Ceci exclut toute forme de rémunération (commissions, dons d'argent, cadeaux de toute nature, prêts, etc.) à tout intervenant du CETE APAVE nord-ouest ainsi qu'à tout membre de sa famille.

5.8 Il incombe au client, de préciser par écrit au CETE APAVE nord-ouest, les dates auxquelles les diverses interventions pourront avoir lieu.

### ARTICLE 6 - RESPONSABILITÉS - LIMITES DES INTERVENTIONS

6.1 Le CETE APAVE nord-ouest intervient auprès de ses clients avec une diligence attentive et en application des données acquises de la technique et de la réglementation, cependant le CETE APAVE nord-ouest ne peut garantir l'élimination totale des risques créés par les appareils, machines ou installations, à propos desquels elle intervient. Le CETE APAVE nord-ouest, par conséquent, ne saurait être tenu, dans le cadre de ses interventions au profit de ses clients, qu'à une obligation de moyens.

6.2 La responsabilité du CETE APAVE nord-ouest ne peut en aucun cas, sauf faute lourde ou dol, être recherchée pour tout dommage, quel qu'il soit, causé à l'entreprise, à ses équipements ou à ses préposés,

survenant lors de manipulations sur les équipements pour les besoins de l'intervention, ou dont l'origine serait sans rapport avec la nature des prestations confiées au CETE APAVE nord-ouest.

Les investigations auxquelles procède CETE APAVE nord-ouest sur les équipements, sont limitées aux seules opérations définies par les accords contractuels, ou citées dans les rapports établis par ses soins.

6.3 Les interventions du CETE APAVE nord-ouest ainsi que les rapports, comptes rendus et certificats qu'elle fournit, ne sauraient en aucun cas dégager le client ou toute autre personne concernée (concepteurs, maîtres d'œuvre, constructeurs, exploitants, etc.) des obligations et responsabilités qui leur incombent.

Il n'appartient pas au CETE APAVE nord-ouest de s'assurer que ses observations et avis sont ou non suivis d'effet.

6.4 Les informations ou les documents émis par CETE APAVE nord-ouest sont exclusivement destinés au client (sauf obligations légales explicites ou implicites). Ils ne sauraient engager, en aucune façon, la responsabilité du CETE APAVE nord-ouest en ce qui concerne les réalisations industrielles ou commerciales qui pourraient résulter de ses investigations techniques. Ces documents ne peuvent être publiés ou remis à des tiers que dans leur intégralité.

6.5 Les informations ou documents fournis par CETE APAVE nord-ouest, fondés sur des éléments mis à sa disposition par le client, ne peuvent engager la responsabilité du CETE APAVE nord-ouest dans le cas où ces éléments se révéleraient incomplets, erronés, ou objets de modifications postérieures à l'intervention.

6.6 CETE APAVE nord-ouest ne peut être tenu responsable des conséquences de toute nature qui découleraient des risques identifiés postérieurement à la réalisation de ses services, du fait notamment de l'évolution des sciences et des techniques.

### ARTICLE 7 - RÉMUNÉRATION - MODALITÉS DE PAIEMENT

7.1 La rémunération du CETE APAVE nord-ouest est établie en fonction de la nature et de la durée de l'intervention. La rémunération peut être fixe (et dans ce cas, tout changement de nature à modifier de façon sensible la durée et la teneur des prestations pourra faire l'objet d'un ajustement), ou proportionnelle (et dans ce cas, les honoraires seront établis en fonction du nombre d'actes ou d'équipements objets de la prestation, sur la base des prix unitaires indiqués dans l'offre ou les accords contractuels).

7.2 Les offres de prix sont valables un mois, sauf dispositions contraires précisées dans l'offre.

7.3 En cas d'annulation, du fait du client, de l'intervention du CETE APAVE nord-ouest dans un délai inférieur à quatre jours ouvrés de la date convenue, ou d'impossibilité de réaliser la prestation sur le site, CETE APAVE nord-ouest pourra réclamer une indemnité qui ne sera pas inférieure à un quart de journée de la catégorie de l'intervenant, au tarif en vigueur à la date prévue de l'intervention, augmentée des frais de déplacement.

7.4 Les honoraires du CETE APAVE nord-ouest peuvent être révisables en fonction de la durée des services fournis, selon les modalités décrites dans l'offre ou les accords contractuels.

7.5 Les factures du CETE APAVE nord-ouest sont payables à la date indiquée sur celles-ci, net d'escompte. Le défaut ou le retard de paiement entraînera l'exigibilité d'intérêts fixés à deux fois l'intérêt légal en vigueur, et pourra entraîner l'application de la loi n°92.1442 du 31 décembre 1992.

7.6 Le paiement ne saurait en aucun cas être subordonné à la délivrance d'autorisations administratives liées aux missions confiées au CETE APAVE nord-ouest et d'une manière générale à toute décision d'une partie étrangère aux accords établis entre CETE APAVE nord-ouest et le client.

### ARTICLE 8 - CONFIDENTIALITÉ - PUBLICITÉ

8.1 CETE APAVE nord-ouest s'engage tant pour lui-même, personne morale, que pour ses intervenants, à ne pas divulguer les informations, documents d'ordre technique ou économique ni les résultats obtenus concernant les missions qui lui sont confiées, sauf auprès de toute autorité administrative qui en ferait la demande dans un cadre légal, ou dans le cadre des agréments et des délégations administratives que détient CETE APAVE nord-ouest.

8.2 Il ne peut être fait état, à titre publicitaire, des interventions du CETE APAVE nord-ouest, sans l'accord préalable et écrit de celui-ci, tant sur le principe que sur le libellé de cette publicité. L'utilisation de la marque ou du logo APAVE est interdite, sauf accord explicite écrit du CETE APAVE nord-ouest.

8.3 Sauf mention particulière de sa part, le client accepte de figurer sur les listes de références du CETE APAVE nord-ouest.

### ARTICLE 9 - ASSURANCES

9.1 CETE APAVE nord-ouest est assuré pour sa responsabilité civile auprès d'une compagnie notoirement solvable. CETE APAVE nord-ouest fournira les attestations d'assurance sur demande du client.

9.2 Le client doit se garantir contre les risques qu'il ferait encourir aux intervenants et les accidents ou incidents dont la responsabilité lui incomberait.

### ARTICLE 10 - RÉSILIATION

10.1 En cas de manquement par l'une des parties à l'une des obligations à sa charge, l'autre partie pourra interrompre l'exécution des prestations engagées après l'envoi à la partie défaillante d'une mise en demeure d'avoir à remédier au dit manquement, sous la forme recommandée avec accusé de réception restée sans effet.

10.2 En cas d'interruption anticipée des prestations, quelle qu'en soit la cause, les sommes déjà perçues par CETE APAVE nord-ouest lui resteraient acquises et les factures correspondant aux travaux engagés lui seraient dues. Dans ce cas, la responsabilité du CETE APAVE nord-ouest ne saurait être recherchée pour tout accident ou incident survenant sur les installations à propos desquelles elle a été missionnée.

### ARTICLE 11 - FORCE MAJEURE

CETE APAVE nord-ouest ne pourra être tenu responsable, vis-à-vis du client, de la non exécution ou du retard dans l'exécution de ses obligations au titre des accords contractuels, qui serait dû à la survenance d'un cas de force majeure, résultant de tout événement ou circonstance lui étant extérieur, de nature irrésistible ou imprévisible et insurmontable.

### ARTICLE 12 - CONTRARIÉTÉ DE TERMES

En cas de contrariété entre les termes des conditions générales et ceux des accords contractuels, les termes qui prévaudront seront ceux des accords contractuels.

### ARTICLE 13 - ATTRIBUTION DE COMPÉTENCE

Pour l'application des présentes conditions générales de vente et d'intervention, le Droit Français est seul applicable.

Pour tout litige relatif à l'interprétation des offres et/ou à l'exécution des prestations du CETE APAVE nord-ouest, les Tribunaux de Lille (France) seront seuls compétents.

## REPÉRAGE AVANT DÉMOLITION D'UN IMMEUBLE DES MATÉRIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE

### 1 - DÉFINITION DE LA MISSION

La mission confiée à l'APAVE est réalisée préalablement à la démolition de l'immeuble et consiste en la réalisation d'un repérage des produits et matériaux contenant de l'amiante.

Cette mission s'exerce, pour le compte du propriétaire, dans le cadre de ces obligations réglementaires en matière de protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les Immeubles bâtis.

### 2 - OBJET DE LA MISSION

Depuis le 01 janvier 2002, cette mission concerne tous les immeubles ou ouvrages qui doivent être démolis.

La description des bâtiments ou des locaux à examiner sur lesquels porte la mission est définie dans le contrat d'intervention.

### 3 - RÉFÉRENTIEL

- Article R 1334-27 du Code de la Santé Publique.
- MDHS n° 77 de Juin 1994 : « Amiante dans les matériaux – échantillonnage et identification par microscopie en lumière polarisée » (MOLP).
- VDI 34.92 : « Mesure de particules fibreuses inorganiques en fibres d'amiante par microscopie électronique à balayage équipé d'un analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (MEBA) ».
- NF X 43-050 : « Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission équipé d'un analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META) ».
- Arrêté du 02 janvier 2002.
- Arrêté du 06 mars 2003.

### 4 - CONTENU DE LA MISSION

Tous les travaux préparatoires doivent être réalisés par le Souscripteur préalablement à la visite de l'opérateur APAVE.

#### 4.1 - Étapes de la prestation

La prestation comprend :

- une phase de préparation,
- un entretien préalable avec le souscripteur ou son représentant,
- la visite de repérage dans les locaux et espaces devant être inspectés. Ce repérage peut nécessiter des sondages destructifs ou démontages particuliers (réalisés par le Souscripteur),
- si tous les travaux préparatoires n'ont pas pu être réalisés intégralement avant la première intervention, une ou des visites complémentaires seront facturées en sus dans les conditions précisées au contrat,
- si nécessaire, des prélèvements des matériaux suspects. L'analyse qualitative des échantillons est facturée en sus selon les conditions commerciales spécifiées dans le contrat d'intervention,
- la rédaction d'un rapport de repérage.

Conformément à la réglementation, l'amiante est recherchée dans les types de matériaux et produits suivants à l'exclusion de tout autre :

1- Toiture et étanchéité	Plaques ondulées	<i>Plaques en fibres-ciment.</i>
	Ardoises	<i>Ardoises composite, ardoises en fibre-ciment.</i>
	Éléments ponctuels	<i>Conduits de cheminée, conduits de ventilation.</i>
	Revêtements bitumineux d'étanchéité	<i>Bardeaux d'asphalte ou bitumé (Shingle), pare-vapeur, revêtements et colles.</i>
	Accessoires de toitures	<i>Rivets, faîtages, closoirs.</i>
2 – Façades	Panneaux-sandwichs	<i>Plaques, joints d'assemblage, tresses.</i>
	Bardages	<i>Plaques et « bacs » en fibres-ciment, ardoises en fibres-ciment, isolants sous bardage..</i>
	Appuis de fenêtres	<i>Éléments en fibres-ciment.</i>
3 – Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	<i>Flocages, enduits projetés, revêtements durs (plaques planes en fibres-ciment), joints de dilatation.</i>
	Poteaux (périphériques et intérieurs)	<i>Flocages, enduits projetés, joints de dilatation, entourage de poteaux (carton, fibres-ciment, matériau-sandwich (carton + plâtre)), peintures intumescentes.</i>
	Cloisons légères et préfabriquées	<i>Panneaux de cloisons, jonction entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons : tresse, carton, fibres-ciment..</i>
	Gaines et coffres verticaux	<i>Flocage, enduits projetés et lissés ou talochés ayant une fonction coupe-feu, panneaux.</i>
	Portes coupe-feu – Porte pare-flamme	<i>Vantaux et joints.</i>

4 – Plafonds et faux-plafonds	Plafonds	<i>Flocages, enduits projetés, panneaux collés ou vissés, coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite).</i>
	Poutres et charpentes (périphériques et intérieures)	<i>Flocages, enduits projetés, peintures intumescents.</i>
	Interfaces entre structures	<i>Rebouchage de trémies, fonctions avec la façade, calfeutrements, joints de dilatation.</i>
	Gaines et coffres verticaux	<i>Flocages, enduits projetés, panneaux, jonction entre panneaux.</i>
	Faux-plafonds	<i>Panneaux et plaques.</i>
5 – Revêtements de sol et de murs	Revêtements de sol (l'analyse doit concerner chacune des couches du revêtement).	<i>Dalles plastiques, colles bitumineuses, lés plastiques avec sous-couche, chape maigre, calfeutrement des passages de conduits, revêtements bitumineux des fondations.</i>
	Revêtements de murs	<i>Sous-couches des tissus muraux, revêtements durs (plaques menuiserie, fibres-ciment), colles des carrelages.</i>
6 – Conduits, canalisations et équipements	Conduits de fluides (air, eaux, autres fluides)	<i>Calorifugeage, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment.</i>
	Conduit de vapeur, fumée, échappement	<i>Conduit en fibres-ciment, joints entre éléments, mastics, tresses, manchons.</i>
	Clapets/volets coupe-feu	<i>Clapet, volet, rebouchage.</i>
	Vide-ordures	<i>Conduit en fibres-ciment.</i>
7 – Ascenseurs et monte-charge	Portes palières	<i>Portes et cloisons palières.</i>
	Trémie, machinerie	<i>Flocage, bourre, mur/plancher, joint mousse.</i>
8 – Equipements divers	Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes, convecteurs et radiateurs, aérothermes	<i>Bourre, tresses, joints, calorifugeages, peinture anti-condensation, plaques isolantes (internes et externes), tissu amiante.</i>
9 – Installations industrielles	Fours, étuves, tuyauteries	<i>Bourre, tresses, joints, calorifugeages, peintures anti-condensation, plaques isolantes, tissu amiante, freins et embrayages.</i>
10 – Coffrages perdus	Coffrages et fonds de coffrages perdus	<i>Eléments en fibres-ciment.</i>

#### 4.2 - Moyens matériels

Pendant la visite, tous les moyens d'accès, les sondages destructifs et les prélèvements d'échantillon sont à la charge du Souscripteur.

Pour l'identification de l'amiante, le Laboratoire (APAVE ou sous-traitant) dispose d'un microscope optique à lumière polarisée, microscope électronique à balayage ou microscope électronique à transmission analytique.

#### 4.3 - Rapport

La prestation donne lieu à un rapport écrit de l'APAVE rédigé après réception des résultats des analyses.

Ce rapport contient les informations réglementaires précisées à l'article 3 de l'Arrêté du 02 janvier 2002.

Le rapport et ses annexes sont transmis au souscripteur en un seul exemplaire. La conservation du rapport et, d'une façon générale de tout document délivré par l'APAVE à l'issue de cette prestation, incombe au Souscripteur.

### 5 - LIMITES DE LA MISSION

- Il est rappelé que, conformément à la réglementation, le repérage doit s'effectuer dans tous les locaux et espaces de l'immeuble. Il ne porte sur aucun élément ou équipement mobilier.
- Les zones non examinées ou dont les matériaux suspects n'ont pu faire l'objet des prélèvements considérés comme nécessaires, seront mentionnées dans le rapport.
- Cette prestation ne concerne que le repérage réglementaire avant démolition des matériaux contenant de l'amiante. Toute autre prestation relative à l'amiante dans les bâtiments (mesures d'empoussièrement, établissement des consignes générales de sécurité, audits mobiliers, vérification de travaux de retraits de matériaux contenant de l'amiante, vérification d'un confinement de chantier, coordination SPS...), résultant d'une obligation réglementaire ou non pour le propriétaire est exclue. Certaines peuvent être, à la demande du Souscripteur, réalisées par l'APAVE dans le cadre de prestations spécifiques et séparées facturées en sus.

### 6 - CONDITIONS PARTICULIÈRES D'INTERVENTION

- Le repérage est effectué par un opérateur titulaire d'une Attestation de compétence, conformément à l'Article R 1334-29 du Code de la Santé Publique.
- Le Souscripteur doit désigner un accompagnateur ayant les délégations, compétences et moyens requis pour le bon déroulement de la prestation. Cet accompagnateur doit connaître l'établissement, les installations, appareils et équipements, être apte à réaliser les manœuvres nécessaires et à en assurer le commandement. Préalablement à l'intervention sur site, il devra fournir à l'opérateur APAVE des plans au format A3 ou A4 ou, à défaut, des croquis permettant de localiser les matériaux à examiner ainsi que tout document ou information susceptible d'aider l'opérateur dans sa tâche (descriptif, fiches matériaux...) et mettre à disposition les moyens d'accès aux matériaux et produits (escabeau, échelle, nacelle...).
- Il doit assurer la sécurité de l'opérateur APAVE.
- Le repérage ne peut être réalisé qu'après évacuation définitive du bâtiment et enlèvement des mobiliers.
- nécessaires à la réalisation normale de la prestation.
- Si le Souscripteur est dans l'impossibilité de fournir les plans ou croquis des locaux, APAVE réalisera, sur place, en supplément de la prestation, les croquis permettant de localiser les locaux visités et les matériaux repérés.

- Les échantillons de matériaux prélevés font l'objet d'une analyse qualitative conformément aux modalités réglementaires par un laboratoire accrédité. Les échantillons de matériaux analysés sont conservés trois mois à compter de l'analyse.
  - L'APAVE et son personnel ne doivent être soumis à aucune pression commerciale, financière ou autre pouvant influencer leur jugement.
- L'APAVE peut refuser de commencer une mission ou l'interrompre si l'une ou l'autre des conditions précitées n'est pas respectée.

## 7 - RESPONSABILITÉ

La responsabilité est celle d'un prestataire de service assujetti à une obligation de moyens.

Il incombe au Souscripteur de prendre connaissance des informations fournies par l'APAVE à l'issue de la prestation et de prendre, sous sa responsabilité, toutes mesures en découlant. Il doit notamment transmettre le rapport relatif à cette prestation à toute personne physique ou morale appelée à concevoir ou réaliser les travaux de démolition.

Compte tenu des conditions d'intervention et des limites de la prestation, la responsabilité de l'APAVE ne saurait être engagée en cas de découverte ultérieure d'un matériau contenant de l'amiante qui n'était le jour de la visite, ni visible, ni accessible sans une démolition partielle non réalisée ou dont l'existence présumée ne lui avait pas été signalée par le Souscripteur.

**Mathieu Henry**

---

**De:** Mathieu Henry [mathieu.henry@unicaen.fr]  
**Envoyé:** vendredi 3 mars 2006 10:41  
**À:** 'Vincent LANGEVIN'  
**Cc:** laurence.burlan@unicaen.fr; laure.girard@unicaen.fr  
**Objet:** Diagnostic amiante avant travaux du bâtiment Sciences ECO IUP-CIT  
**Importance:** Haute  
**Pièces jointes:** Plan de Prévention\_Diag amiante CBLOCH.doc

**COPIE**

Monsieur,

Je vous prie de bien vouloir trouver ci-dessous les dates d'intervention par le bureau de contrôle APAVE pour les diagnostics amiante avant travaux du bâtiment Sciences ECO IUP-CIT.

Intitulé du bâtiment : bâtiment Sciences ECO IUP-CIT,  
Contrôle prévu les mardi 07 et mercredi 08 mars 2006 (seules dates disponibles pour le mois de mars).  
Coordonnées du vérificateur APAVE avec qui prendre contact pour le rendez-vous : M. Jean-Luc LEPESANT,  
02.31.53.31.65 OU 06.72.87.01.68 .

Je vous remercie de bien vouloir accompagner ou faire accompagner le vérificateur afin de l'aider dans le déroulement de sa mission. Il est impératif que l'accompagnateur connaisse parfaitement la nature des travaux qui seront réalisés afin de rendre optimal le diagnostic avant travaux.

Merci de prévoir également une échelle pour atteindre les parties hautes de l'intérieur du bâtiment.

Je reste à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Je vous prie de bien vouloir agréer, Monsieur, l'assurance de mes salutations les meilleures.

Ci-joint le plan de prévention pré-renseigné à viser et à transmettre à CETE APAVE Nord Ouest.

Mathieu HENRY  
Université de Caen Basse Normandie  
Service Hygiène Sécurité Environnement  
Technicien Hygiène et Sécurité / Habilité IPRP  
02.31.56.52.04  
06.20.01.47.46

# PLAN DE PREVENTION

Décret N° 92-158 du 20 février 1992 : Travaux effectués dans un établissement par une entreprise extérieure  
Arrêté du 19 mars 1993 : Liste des travaux dangereux - Code du travail articles R.237-1 à 28

OPERATION N°		du
<b>Lieu</b>	Bâtiment Sciences Eco IUP-CIT.....	
<b>Adresse</b>	Rue Claude BLOCH – 14000 CAEN.....	
<b>Nature des travaux</b>	Repérage des produits et matériaux contenant de l'amiante.....	
<b>Période d'intervention</b>	Les 7 et 8 mars 2006.....	

**COPIE**

## ENTREPRISE UTILISATRICE



## ENTREPRISES EXTERIEURES



Raison Sociale, Adresse, Téléphone	Raison Sociale, Adresse, Téléphone
<b>UNIVERSITE DE CAEN</b> Etablissement Public à caractère scientifique, culturel et professionnel Esplanade de la Paix – 14000 CAEN Tel : 02 31 56 55 70	<b>CETE APAVE NORD OUEST</b> Le Citis 5 rue d'Atalante BP 200 14209 HEROUVILLE SAINT CLAIR
Activité	Activité
Enseignement supérieur et recherche scientifique	Contrôle de bâtiment
Responsable	Responsables des Entreprises
Nicole LE QUERLER, Présidente de l'Université Indiquer le nom du responsable de service :	M. VILEPOUX Responsable régional
Agent chargé du suivi de l'opération	Agents chargés du suivi de l'opération
M. Vincent LANGEVIN	M. Jean-Luc LEPESANT
Services de Prévention	Effectif présent sur le Site
Cellule Hygiène & Sécurité : Laure VILLARROYA-GIRARD Tel : 02 31 56 61 77 – Fax : 02 31 56 56 56  Médecine de prévention : Dr Sophie ANGOT Tel : 02 31 56 56 88 – Fax : 02 31 56 59 31	1 intervenant  <b>Médecine du Travail</b>  <b>AIPST</b> 10 avenue du 43 <sup>ème</sup> régiment d'artillerie 14000 CAEN Tel : 02 31 72 75 00 – Fax : 02 31 72 75 67

Le présent plan de prévention doit être communiqué par le Chef de l'Entreprise extérieure à tout le personnel de l'Entreprise intervenant sur le site de l'opération.  
CdT art. R. 237-11

RISQUES RECENSES			Mesures de protection et de salubrité destinées à prévenir ces risques
	Dus à l'activité Entreprise utilisatrice	Dus à l'intervention Entreprise intervenante	
<input type="checkbox"/> <b>Incendie / Déclenchement d'alarme</b> <input type="checkbox"/> Travaux au voisinage de matières inflammables <input type="checkbox"/> Manipulation de produits chimiques à réaction exothermique <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils pouvant produire des étincelles ou un échauffement <input type="checkbox"/> Travaux en atmosphère à risque d'explosivité <input type="checkbox"/> Utilisation de gaz inflammables <input type="checkbox"/> Forte production de poussières (risque de déclenchement d'un détecteur ionique) <input type="checkbox"/> Autres :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Permis de feu obligatoire lors de travaux par points chauds (soudure, meulage, découpage...) - <b>interdiction de fumer</b> * <b>EPI</b> (voir liste : cochez les équipements nécessaires) Autres dispositions de sécurité :
<input type="checkbox"/> <b>Chimiques</b> <input type="checkbox"/> Manipulation de produits chimiques : ( <b>produits concernés</b> : ... ..) <input type="checkbox"/> Travaux sur installations ou conduites ayant contenu des produits chimiques : ( <b>produits concernés</b> : ... ..) <input type="checkbox"/> Travaux sur installations gaz : ( <b>gaz concernés</b> : ... ..) <input type="checkbox"/> Travaux à risques d'atmosphère polluée (qualité du polluant : ... ..) <input type="checkbox"/> Présence de matières dangereuses <input type="checkbox"/> Autres :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Purger les lignes gaz toxiques - Rincer les conduites ou installations ayant contenu des produits chimiques * <b>EPI</b> (Voir liste : cochez les équipements nécessaires) Autres dispositions de sécurité :
<input type="checkbox"/> <b>Electriques</b> <input type="checkbox"/> Travaux dans un poste de transformation <input type="checkbox"/> Travaux en milieu humide <input type="checkbox"/> Travaux dans enceinte conductrice exigüe (parois métalliques ou conductrices) <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils électriques portatifs <input checked="" type="checkbox"/> Risques de contact direct (classe de tension : ... ..) <input checked="" type="checkbox"/> Risques de contact indirect (classe de tension : ... ..) <input type="checkbox"/> Evolution d'engins à proximité de lignes aériennes électriques <input type="checkbox"/> Autres :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	- Le personnel effectuant des travaux ou interventions d'ordre électrique doit être titulaire d'un titre d'habilitation électrique - L'outillage électrique doit être conforme aux normes en vigueur * <b>EPI</b> (Voir liste : cochez les équipements nécessaires) Autres dispositions de sécurité :
<input type="checkbox"/> <b>Rayonnements</b> <input type="checkbox"/> Travaux sur générateurs électriques <input type="checkbox"/> Travaux à proximité de sources radioactives <input type="checkbox"/> Travaux sur laser (classe : ... ..) <input type="checkbox"/> Autres :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Travaux sur générateurs électriques : équipements hors tension et accord du responsable <input type="checkbox"/> Travaux sur laser : port de lunettes de sécurité adaptées <input type="checkbox"/> Accès interdit aux porteurs de stimulateurs cardiaques dans une zone où il y a des champs magnétiques et électrostatiques * <b>EPI</b> (Voir liste : cochez les équipements nécessaires) Autres dispositions de sécurité :

<b>☐ Manutention</b> <input type="checkbox"/> Utilisation de chariot automoteur <input type="checkbox"/> Utilisation de grues, nacelles <input type="checkbox"/> Circulation, évolution d'engins dans une zone de passage piétons <input type="checkbox"/> Evolution d'engins au-dessus de locaux ou séjourment du personnel <input type="checkbox"/> Evolution d'engins de levage à proximité de lignes aériennes <input type="checkbox"/> Autres :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Certificat d'aptitude pour la conduite : d'un chariot Automoteur, grue, engins de levage, nacelle... - Balisage des zones d'évolution des engins - Ne pas stationner sur un accès pompiers * <b>EPI</b> (Voir liste : cochez les équipements nécessaires) Autres dispositions de sécurité :
<b>☐ Hauteur</b> <input type="checkbox"/> Travaux sur terrasse <input type="checkbox"/> Travaux sur passerelle <input checked="" type="checkbox"/> Utilisation d'échelles, PIRL (Plate-forme Individuelle Roulante Légère) <input type="checkbox"/> Utilisations d'échafaudages <input type="checkbox"/> Utilisation de nacelles, grues <input checked="" type="checkbox"/> Risques de chutes de personnes <input type="checkbox"/> Risques de chutes d'objets <input type="checkbox"/> Autres :	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	- Les échelles, PIRL, échafaudages, nacelles, grues doivent être conformes aux normes ; vérifiés et entretenus conformément à la réglementation. - Balisage des zones de travail par des moyens visibles de jour comme de nuit. * <b>EPI</b> (Voir liste : cochez les équipements nécessaires) Autres dispositions de sécurité :
<b>☐ Fouilles</b> <input type="checkbox"/> Création de tranchées <input type="checkbox"/> Présence de réseau électrique enterré <input type="checkbox"/> Présence de réseau de gaz enterré <input type="checkbox"/> Risques d'éboulements <input type="checkbox"/> Autres :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Etayer les tranchées si $h > 1,30$ m et $l \leq 2h/3$ - Baliser les zones de travail par des moyens visibles de jour comme de nuit * <b>EPI</b> (Voir liste : cochez les équipements nécessaires) Autres dispositions de sécurité :
<b>☐ Espaces confinés</b> <input type="checkbox"/> Travaux dans un regard, une fosse <input type="checkbox"/> Travaux dans cuve ou espace confiné (produits contenus : ... ..) <input type="checkbox"/> Autres :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Ne pas laisser un opérateur intervenir seul - S'assurer que l'atmosphère n'est ni toxique, ni explosive - Ventiler si nécessaire - Dégager si nécessaire * <b>EPI</b> (Voir liste : cochez les équipements nécessaires) Autres dispositions de sécurité :
<b>☐ Risques Amiante</b> <input type="checkbox"/> Retrait ou confinement de matériaux contenant de l'amiante FRIABLE. <input checked="" type="checkbox"/> Intervention à proximité ou sur des matériaux contenant de l'amiante FRIABLE. <input type="checkbox"/> Travaux de maintenance et d'entretien sur des matériaux contenant de l'amiante NON FRIABLE. <input type="checkbox"/> Travaux au contact du flochage amiante.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	- Consulter et mettre à jour le DTA du bâtiment. - Prendre connaissance des consignes générales de sécurité visant à réduire l'exposition aux poussières d'amiante. - Faire une description détaillée des travaux. - Etablir un mode opératoire (selon fiche technique CRAM). - Caractéristiques des équipements de protection. - Durée des travaux (début et fin prévisible), pause en fonction des besoins physiologique. Pause d'un quart d'heure toutes les 2 heures et réhydratation. - Liste nominative des salariés. - Information et formation des personnels. - Fiche d'exposition. - Respecter les règles d'hygiène : S'abstenir de fumer, manger, boire sur le site.

<input type="checkbox"/> Mécaniques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- Protéger les éléments mobiles des équipements - Repérer les arrêts d'urgence * EPI (Voir liste : cochez les équipements nécessaires) Autres dispositions de sécurité :
<input type="checkbox"/> Utilisation de pistolet de scellement <input type="checkbox"/> Travaux sur équipements sous pression <input type="checkbox"/> Vibrations <input type="checkbox"/> Risques de projection <input type="checkbox"/> Risques de rupture <input type="checkbox"/> Autres :			

\* Equipement de protection individuelle :

- ☐ appareil respiratoire isolant - ☐ casque - ☐ casque anti bruit - ☐ chaussures de sécurité  
☐ combinaison anti-acides - ☒ combinaison étanche - ☒ gants (type à préciser) .....  
☐ harnais de sécurité - ☐ lunettes (type à préciser) - ☐ visières .....  
☐ masque à gaz - ☐ vêtement de travail -  
☒ masque (type à préciser) FFP3... .. - ☒ autres : sur chaussures... ..

## AUTRES ENTREPRISES EXTERIEURES INTERVENANTES

(page facultative à reproduire autant que nécessaire et à transmettre à l'Inspection du Travail avec la première page du plan de prévention)

**NOM DE L'ENTREPRISE :** .....

Raison sociale : .....

Adresse : .....

**Responsable des travaux sur le site :**

Nom : .....

Fonction : .....

 : .....

Fax : .....

**Chef d'entreprise :**

Nom : .....

 : .....

Fax : .....

**(ou représentant du Chef d'entreprise) :**

Nom : .....

Fonction : .....

 : .....

Fax : .....

Nombre de salariés affectés :

Médecin du travail :

Nom des éventuels sous-traitants et identification des travaux sous-traités :

## MESURES DE PREVENTION PERMANENTES

### TRAVAIL ISOLE

Lorsque l'opération est exécutée de nuit ou dans un lieu ou à un moment où l'activité de l'université est interrompue, le chef de l'entreprise extérieure concernée doit prendre les mesures nécessaires pour qu'aucun salarié ne travaille isolément en un point où il ne pourrait être secouru à bref délai en cas d'accident.

Cdt art. R 237-10

Chaque Chef d'Entreprise extérieure  
**EST RESPONSABLE DE L'APPLICATION DES MESURES DE PREVENTION**  
Nécessaires à la protection de son personnel

CdT art. R 237-2

Tous les intervenants doivent impérativement  
**PORTER LES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE**  
Appropriés aux travaux en cours et aux risques encourus  
(casque, chaussures, bottes, lunettes, gants, harnais de sécurité, masques, etc.)

### LES ENTREPRISES DOIVENT TRAVAILLER AVEC LEUR PROPRE MATERIEL

(échelle, échafaudage, outillage, équipement de protection, matériel de manutention, etc.)  
En aucun cas du matériel ne sera prêté aux entreprises extérieures

**IL EST INTERDIT DE FUMER SUR LE LIEU DU TRAVAIL**

**PREVENIR LE PC SECURITE DES DEBUT ET FIN D'INTERVENTION (02-31-56-60-40)**

**COMMUNICATION DES CONSIGNES DE SECURITE  
EN VIGUEUR DANS L'UNIVERSITE**

Il a été transmis  
à l'entreprise extérieure :

- ☐ Un plan général d'accès et un plan du lieu d'intervention
- ☐ Un permis de feu
- ☐ Les consignes de sécurité particulières
- ☐ La signification des panneaux d'avertissement

**\* En cas d'incendie :**

**Secours internes : (uniquement sur le Campus 1)**

**Appeler le poste central de sécurité**

en composant le **8** à partir de tout poste téléphonique.

**Secours externes : (pour les autres sites et pour le campus 1 en cas de non réponse du 8)**

faire le **0 + 18** à partir de tout poste téléphonique.

**\* En cas d'accident :**

**Secours internes : (uniquement sur le Campus 1)**

**Infirmierie : Poste 56 86**

(Bâtiment Sciences 1<sup>er</sup> cycle, Rez-de-Chaussée, porte 202)

**Secours externes :**

**(pour les autres sites et pour le campus 1 en cas de non réponse de l'infirmierie)**

**SAMU : Composer le 0 + 15** à partir de tout poste téléphonique

ou

**décrocher les combinés « URGENCE MEDICALE »**  
présents dans les halls d'accès de certains bâtiments.  
Vous serez en **communication directe avec le SAMU.**

Bâtiments équipés :

**Campus 1 :**

Présidence, Sciences 1<sup>er</sup> cycle, Lettres, IRBA I et IRBA II, Amphi 2000, Sciences D et E, Hall de Sport, IAE, Bibliothèque Universitaire Générale, MRSH, Annexe Droit, Amphi de Tocqueville, Droit, R+1, SUAPS

**Campus 2 :**

Sciences 1, 2, 3.

Dans tous les cas, avertir le responsable de l'entreprise présent sur l'opération et le responsable de l'opération par l'Université,

Nom : ..... Tél. : .....

**Tout accident ou blessure devra être déclaré**

## INSPECTION COMMUNE DES LIEUX DE TRAVAIL ET DE LEURS INSTALLATIONS

L'inspection a eu lieu le : 7 décembre 2005

En présence de : M. Mathieu HENRY – Technicien Hygiène Sécurité Environnement

### LOCAUX ET INSTALLATIONS POUR LE PERSONNEL DE L'ENTREPRISE EXTERIEURE

Vestiaires : néant,

Sanitaires, douches : néant,

Restauration : néant,

Téléphone : Néant.

Locaux ou lieux de stockage : Néant.

### POSTES A SURVEILLANCE MEDICALE PARTICULIERE

Postes concernés

Noms des personnes

**Le présent PLAN DE PREVENTION entre en vigueur à la date de signature**

Fait à CAEN le 03 Mars 2006.

**Pour l'Université :**  
(nom, prénom, qualité, signature)

**Pour le(s) Entreprise(s) extérieure(s)**  
(nom, prénom, qualité, signature)

**Symboles et indications de danger (annexe II de l'arrêté du 20/04/94).**



**E - Explosif**



**F - Facilement inflammable**



**T - Toxique**



**Xi - Irritant**



**O - Comburant**



**F+ - Extrêmement inflammable**



**T+ - Très toxique**



**Xn - Nocif**



**C - Corrosif**



**N - Dangereux pour l'environnement**



**Risque de rayonnements ionisants**



**Risque LASER**



**Risque électrique**



**Risque général**



**Risque de rayonnement non ionisants**



**Risque biologique**





Analyse Libératoire ?

**Institut Technique des Gaz et de l'Air (ITGA)**  
3, rue Armand Herpin Lacroix – CS n° 46537  
35065 RENNES CEDEX  
Tél : 02.99.35.41.41. – Fax : 02.99.35.41.42.

**RAPPORT D'ANALYSE NUMERO 14.158/R06.134/1 EN DATE DU 08/02/06**

**DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS UNE ATMOSPHERE AMBIANTE**

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

**Client :** UNIVERSITE DE CAEN  
Service Hygiène Sécurité  
Environnement  
Esplanade de la Paix  
14032 CAEN CEDEX 05

**Dossier client :** 23 rue Claude Bloch  
14 CAEN  
Ambiance

**Technique analytique :** Microscope électronique à transmission (EDXA – diffraction électronique).

**Norme :** (NF X 43.050) : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission (méthode indirecte).

**Prélèvement :**

**Réalisé par :** ITGA RENNES  
**Reçu au laboratoire le :** 07/02/06  
**Analysé le :** 08/02/06

**Du** 06/02/06 à 14h35 **au** 07/02/06 à 14h35  
**par :** Bastien PORRES

**Résultat :**

Sensibilité analytique : 0,32

Critères de sélection : seules les fibres d'amiante de longueur supérieure à 5  $\mu$ m, de rapport L/l égal ou supérieur à 3 et dont le diamètre est inférieur à 3,0  $\mu$ m sont prises en compte.

Volume	Durée	Débit	Sensibilité analytique X Nombre de fibres comptées	Concentration en fibre/litre	Intervalle de confiance à 95% *	Type d'amiante
5 657 litres	15,1 heures	6,3 l/min.	0,0	< 1,0	-1,0	-
Repérage						
Ancien bâtiment EDF  Réf ITGA : 14158/R06.134 /001						

\* L'intervalle de confiance à 95 % de la concentration est celui issu de la statistique de Poisson. Seule l'incertitude sur le comptage est prise en compte. Les estimations globales avec la prise en compte du prélèvement sont disponibles sur demande auprès du service de métrologie d'ITGA

**Validé par :**

Cécile MOUTON  
Responsable de laboratoire

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 1 an et les rapports pendant 2 ans.

# INSTITUT TECHNIQUE DES GAZ ET DE L'AIR (I.T.G.A.)

3, rue Armand Herpin Lacroix - C.S. n° 46537 - 35065 RENNES CEDEX

Tél. : 02.99.35.41.41 - Fax : 02.99.35.41.42



Mathieu

+ 1 copie lamp

+ chrono

UNIVERSITE DE CAEN

Service Hygiène Sécurité Environnement

Esplanade de la Paix

14032 CAEN - CEDEX 05

Rennes, le 9 février 2006

Madame, Monsieur,

Nous avons le plaisir de vous adresser le(s) rapport(s) d'analyse concernant la prestation que vous nous avez confiée.

Nous vous en souhaitons bonne réception.

Veuillez croire, Madame, Monsieur, en l'assurance de notre meilleure considération.

Carole GUYOMARD  
Assistante administrative du  
Laboratoire Amiante

# INSTITUT TECHNIQUE DES GAZ ET DE L'AIR (I.T.G.A.)

3, rue Armand Herpin Lacroix - C.S. n° 46537 - 35065 RENNES CEDEX

Tél. : 02.99.35.41.41 - Fax : 02.99.35.41.42

---



UNIVERSITE DE CAEN  
Service Hygiène Sécurité Environnement

Esplanade de la Paix

14032 CAEN CEDEX

Rennes, le 9 décembre 2005

Madame, Monsieur,

Nous avons le plaisir de vous adresser le(s) rapport(s) d'analyse concernant la prestation que vous nous avez confiée.

Nous vous en souhaitons bonne réception.

Veillez croire, Madame, Monsieur, en l'assurance de notre meilleure considération.

Carole GUYOMARD  
Assistante administrative du  
Laboratoire Amiante

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

3, rue Armand Herpin Lacroix – CS n° 46537

35065 RENNES CEDEX

Tél : 02.99.35.41.41. – Fax : 02.99.35.41.42.

**RAPPORT D'ANALYSE NUMERO 14.158/R05.1128/1 EN DATE DU 04/05/05****DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN FIBRES D'AMIANTE DANS UNE ATMOSPHERE AMBIANTE***Ce rapport d'analyse comporte 1 page ; il ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.*

**Client :** UNIVERSITE DE CAEN  
Service Hygiène Sécurité  
Environnement  
Esplanade de la Paix  
14032 CAEN CEDEX

**Dossier client :** Université de CAEN  
Rue Claude Bloch  
14 CAEN  
Ambiance

**Technique analytique :** Microscope électronique à transmission (EDXA – diffraction électronique).

**Norme :** (NF X 43.050) : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission (méthode indirecte).

**Prélèvement :**

Réalisé par : ITGA RENNES  
Reçu au laboratoire le : 05/12/05  
Analysé le : 06/12/05

Du 02/12/05 à 14h55 au 03/12/05 à 14h59  
par : Rachel MERHAND

**Résultat :**

Sensibilité analytique : 0,29

Critères de sélection : seules les fibres d'amiante de longueur supérieure à 5  $\mu\text{m}$ , de rapport L/l égal ou supérieur à 3 et dont le diamètre est inférieur à 3,0  $\mu\text{m}$  sont prises en compte.

Volume	Durée	Débit	Sensibilité analytique X Nombre de fibres comptées	Concentration en fibre/litre	Intervalle de confiance à 95% *	Type d'amiante
9 964 litres	24,1 heures	6,9 l/min.	0,0	< 0,9	-/0,9	-
Repérage						
Ancien bâtiment EDF Couloir du RCD  RéfITGA : 14158/R05.1128/001						

\* l'intervalle de confiance porte sur le comptage. L'évaluation des incertitudes de mesures montre que les contributions des autres paramètres ayant une influence sur le résultat sont incluses dans cet intervalle de confiance.

**Validé par :**

Cécile MOUTON  
Responsable de laboratoire

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 1 an et les rapports pendant 2 ans.



Laboratoire d'Analyses Environnementales et d'Essais Energétiques – Unité de ROUEN  
2, rue des Mouettes - B.P. 98 - 76132 MONT SAINT AIGNAN Cedex  
Tél. 02 35 52 60 60 – Télécopieur : 02 35 52 61 61

**CONFIDENTIEL**

## RAPPORT D'ESSAI N° 05/2300/8028

### IDENTIFICATION DE L'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX ET PRODUITS

#### ÉTABLISSEMENT

N° de prestation : 05415152-01  
Raison Sociale du demandeur : CeTe Apave Nord-Ouest, Bureau de Caen  
Etablissement concerné : Université de CAEN  
Adresse du prélèvement : Ancien bâtiment EDF – rue Claude Bloch - CAEN

#### ÉCHANTILLON

Organisme préleveur, adresse : CeTe Apave Nord-Ouest, Bureau de Caen  
Repère du prélèvement : 1  
Date du prélèvement : 07/12/2005  
Localisation du prélèvement : RDC - circulation  
Description du matériau en place : Bourrelet joint de dilatation

#### ESSAI

Numéro d'échantillon : 05/2300/8028  
Nature du matériau : Joint  
Examen initial en laboratoire : Matériau fibreux  
Nombre de préparations : 2  
Référence de l'essai : Examen au MOLP selon norme MDHS N° 77 et notre Instruction Technique  
Principe : Caractéristiques optiques et morphologiques spécifiques des fibres

#### CONCLUSION

**CONCLUSION DE L'ESSAI : Présence d'amiante chrysotile**

MONT-SAINT-AIGNAN, le jeudi 15 décembre 2005

Christelle Vallée

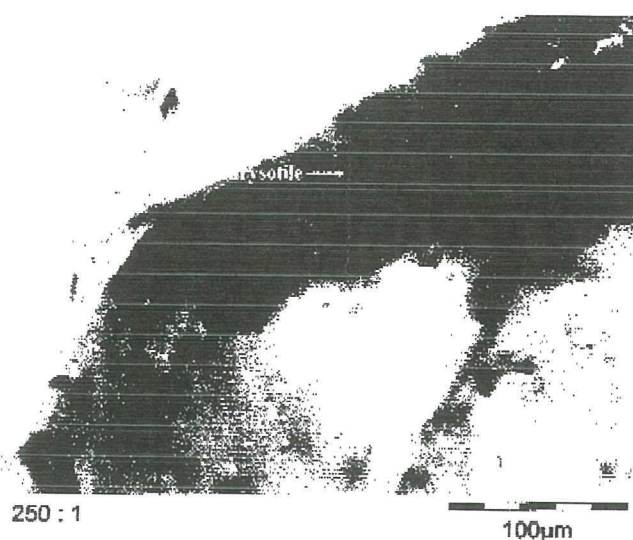
Ce rapport contient 1 page et 1 annexe(s).

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à essais.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Sauf de mande particulière du donneur d'ordre, les échantillons sont conservés par le laboratoire pendant 5 ans à compter de la date d'édition du rapport, puis éliminés.

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

**ANNEXE DU RAPPORT D'ESSAI N°05/2300/8028****IDENTIFICATION DE L'AMIANTE DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS**

Microscope utilisé :064K

Ce rapport contient 1 page et 1 annexe.

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à essais.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Sauf demande particulière du donneur d'ordre, les échantillons sont conservés par le laboratoire pendant 5 ans à compter de la date d'édition du rapport, puis éliminés.

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



Laboratoire d'Analyses Environnementales et d'Essais Energétiques – Unité de ROUEN  
2, rue des Mouettes - B.P. 98 - 76132 MONT SAINT AIGNAN Cedex  
Tél. 02 35 52 60 60 – Télécopieur : 02 35 52 61 61

**CONFIDENTIEL**

## RAPPORT D'ESSAI N° 05/2300/8029

### IDENTIFICATION DE L'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX ET PRODUITS

#### ÉTABLISSEMENT

N° de prestation : 05415152-02  
Raison Sociale du demandeur : CeTe Apave Nord-Ouest, Bureau de Caen  
Etablissement concerné : Université de CAEN  
Adresse du prélèvement : Ancien bâtiment EDF – rue Claude Bloch – CAEN

#### ÉCHANTILLON

Organisme préleveur, adresse : CeTe Apave Nord-Ouest, Bureau de Caen  
Repère du prélèvement : 2  
Date du prélèvement : 07/12/2005  
Localisation du prélèvement : RDC - dégagement  
Description du matériau en place : Bourrelet joint de dilatation

#### ESSAI

Numéro d'échantillon : 05/2300/8029  
Nature du matériau : Joint  
Examen initial en laboratoire : Matériau fibreux  
Nombre de préparations : 2  
Référence de l'essai : Examen au MOLP selon norme MDHS N° 77 et notre Instruction Technique  
Principe : Caractéristiques optiques et morphologiques spécifiques des fibres

#### CONCLUSION

**CONCLUSION DE L'ESSAI : Présence d'amiante chrysotile**

MONT-SAINT-AIGNAN, le jeudi 15 décembre 2005

Christelle Vallée

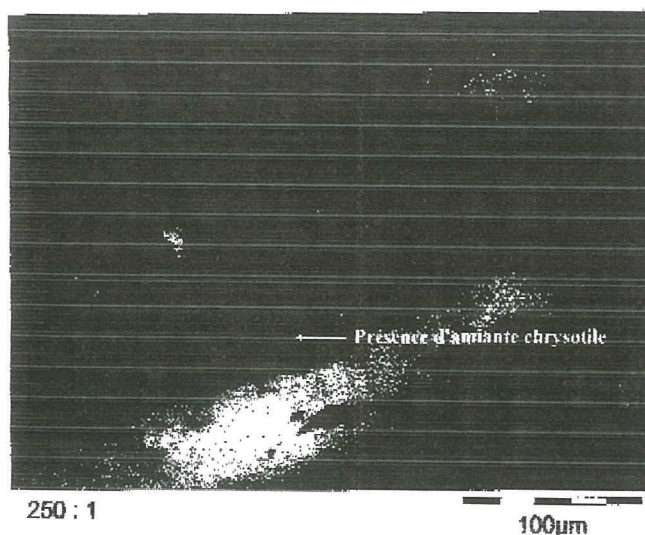
Ce rapport contient 1 page et 1 annexe(s).

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à essais.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Sauf de mande particulière du donneur d'ordre, les échantillons sont conservés par le laboratoire pendant 5 ans à compter de la date d'édition du rapport, puis éliminés.

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

**ANNEXE DU RAPPORT D'ESSAI N°05/2300/8029****IDENTIFICATION DE L'AMIANTE DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS**

Microscope utilisé : 064K

Ce rapport contient 1 page et 1 annexe.

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à essais.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Sauf demande particulière du donneur d'ordre, les échantillons sont conservés par le laboratoire pendant 5 ans à compter de la date d'édition du rapport, puis éliminés.

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

Laboratoire d'Analyses Environnementales et d'Essais Energétiques – Unité de ROUEN  
2, rue des Mouettes - B.P. 98 - 76132 MONT SAINT AIGNAN Cedex  
Tél. 02 35 52 60 60 – Télécopieur : 02 35 52 61 61

**CONFIDENTIEL**

**RAPPORT D'ESSAI N° 06/2300/101657**

**IDENTIFICATION DE L'AMIANTE DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS**

**ETABLISSEMENT**

N° de prestation : 06153834a-001  
Raison Sociale du demandeur : Apave Nord-Ouest, Agence de Caen  
Etablissement concerné : UNIVERSITE DE CAEN  
:  
Adresse du prélèvement : Bât. sciences ECO - IUP - Rue Claude Bloch à CAEN

**ECHANTILLON**

Organisme préleveur, adresse : Apave Nord Ouest  
Repère du prélèvement : 1  
Date du prélèvement : 07/03/2006  
Localisation du prélèvement : Escalier circulation EG001  
Description du matériau en place : Revêtement de sol

**ESSAI**

Numéro d'échantillon : 06/2300/101657  
Nature du matériau : Revêtement de sol  
Examen initial en laboratoire : Dalle souple et colle jaune, sans fibre visible.  
Nombre de préparations : 2  
Référence de l'essai : Examen au MOLP selon norme MDHS N° 77 et notre Instruction Technique  
Principe : Caractéristiques optiques et morphologiques spécifiques des fibres

**CONCLUSION**

**CONCLUSION DE L'ESSAI : Absence d'amiante**

MONT-SAINT-AIGNAN, le mercredi 15 mars 2006

Christine SMIALKOWSKI

Ce rapport contient 1 page et 0 annexe(s).

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à essais.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Sauf demande particulière du donneur d'ordre, les échantillons sont conservés par le laboratoire pendant 5 ans à compter de la date d'édition du rapport, puis éliminés.

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

## RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT070603-2873 EN DATE DU 22/03/2006 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 :** CETE APAVE Nord-Ouest-Labo. A. environnementales & E. Energét  
2 rue des Mouettes  
BP 98  
76132 MONT SAINT-AIGNAN

**Prélèvement :** Reçu au laboratoire le : 20/03/2006

**Réf. Commande Client :** 06304432

**Réf. Dossier Client :** 06153834a / AE0058

**Référence Client de l'échantillon :**

5/2300/10657 Revêtement de sol

**Réf. Commande ITGA :** IT0706-3965

**Réf. Echantillon ITGA :** IT070603-2873

**Description ITGA :**

Poudre 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.
Poudre noire	META le 22/03/2006	Amiante non détecté	---	1

**Validé par :**

Rachel MERHAND

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.

Laboratoire d'Analyses Environnementales et d'Essais Energétiques – Unité de ROUEN  
2, rue des Mouettes - B.P. 98 - 76132 MONT SAINT AIGNAN Cedex  
Tél. 02 35 52 60 60 – Télécopieur : 02 35 52 61 61

**CONFIDENTIEL**

**RAPPORT D'ESSAI N° 06/2300/101658**

**IDENTIFICATION DE L'AMIANTE DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS**

**ETABLISSEMENT**

N° de prestation : 06153834a-002  
Raison Sociale du demandeur : Apave Nord-Ouest, Agence de Caen  
Etablissement concerné : UNIVERSITE DE CAEN  
:  
Adresse du prélèvement : Bât. sciences ECO - IUP - Rue Claude Bloch à CAEN

**ECHANTILLON**

Organisme préleveur, adresse : Apave Nord Ouest  
Repère du prélèvement : 2  
Date du prélèvement : 07/03/2006  
Localisation du prélèvement : RDC local EG002  
Description du matériau en place : Revêtement mural

**ESSAI**

Numéro d'échantillon : 06/2300/101658  
Nature du matériau : Revêtement mural  
Examen initial en laboratoire : Moquette, papier et colle blanche, avec fibres visibles.  
Nombre de préparations : 2  
Référence de l'essai : Examen au MOLP selon norme MDHS N° 77 et notre Instruction Technique  
Principe : Caractéristiques optiques et morphologiques spécifiques des fibres

**CONCLUSION**

**CONCLUSION DE L'ESSAI : Absence d'amiante**

MONT-SAINT-AIGNAN, le mercredi 15 mars 2006

Christine SMIALKOWSKI

Ce rapport contient 1 page et 0 annexe(s).

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à essais.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Sauf demande particulière du donneur d'ordre, les échantillons sont conservés par le laboratoire pendant 5 ans à compter de la date d'édition du rapport, puis éliminés.

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

Laboratoire d'Analyses Environnementales et d'Essais Energétiques – Unité de ROUEN  
2, rue des Mouettes - B.P. 98 - 76132 MONT SAINT AIGNAN Cedex  
Tél. 02 35 52 60 60 – Télécopieur : 02 35 52 61 61

**CONFIDENTIEL**

**RAPPORT D'ESSAI N° 06/2300/101659**

**IDENTIFICATION DE L'AMIANTE DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS**

**ETABLISSEMENT**

N° de prestation : 06153834a-003  
Raison Sociale du demandeur : Apave Nord-Ouest, Agence de Caen  
Etablissement concerné : UNIVERSITE DE CAEN  
:  
Adresse du prélèvement : Bât. sciences ECO - IUP - Rue Claude Bloch à CAEN

**ECHANTILLON**

Organisme préleveur, adresse : Apave Nord Ouest  
Repère du prélèvement : 3  
Date du prélèvement : 07/03/2006  
Localisation du prélèvement : RDC local EG003  
Description du matériau en place : Colle de dalle de sol

**ESSAI**

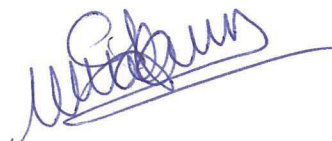
Numéro d'échantillon : 06/2300/101659  
Nature du matériau : Colle  
Examen initial en laboratoire : Moquette et colle grise, avec fibres visibles.  
Nombre de préparations : 2  
Référence de l'essai : Examen au MOLP selon norme MDHS N° 77 et notre Instruction Technique  
Principe : Caractéristiques optiques et morphologiques spécifiques des fibres

**CONCLUSION**

**CONCLUSION DE L'ESSAI : Absence d'amiante dans la colle**

MONT-SAINT-AIGNAN, le mercredi 15 mars 2006

Christine SMIALKOWSKI



Ce rapport contient 1 page et 0 annexe(s).

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à essais.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Sauf demande particulière du donneur d'ordre, les échantillons sont conservés par le laboratoire pendant 5 ans à compter de la date d'édition du rapport, puis éliminés.

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

Laboratoire d'Analyses Environnementales et d'Essais Energétiques – Unité de ROUEN  
2, rue des Mouettes - B.P. 98 - 76132 MONT SAINT AIGNAN Cedex  
Tél. 02 35 52 60 60 – Télécopieur : 02 35 52 61 61

**CONFIDENTIEL**

**RAPPORT D'ESSAI N° 06/2300/101660**

**IDENTIFICATION DE L'AMIANTE DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS**

**ETABLISSEMENT**

N° de prestation : 06153834a-004  
Raison Sociale du demandeur : Apave Nord-Ouest, Agence de Caen  
Etablissement concerné : UNIVERSITE DE CAEN  
:  
Adresse du prélèvement : Bât. sciences ECO - IUP - Rue Claude Bloch à CAEN

**ECHANTILLON**

Organisme préleveur, adresse : Apave Nord Ouest  
Repère du prélèvement : 4  
Date du prélèvement : 07/03/2006  
Localisation du prélèvement : RDC local EG012  
Description du matériau en place : Revêtement mural

**ESSAI**

Numéro d'échantillon : 06/2300/101660  
Nature du matériau : Revêtement mural  
Examen initial en laboratoire : Moquette, papier et tresse textile, avec fibres visibles.  
Nombre de préparations : 2  
Référence de l'essai : Examen au MOLP selon norme MDHS N° 77 et notre Instruction Technique  
Principe : Caractéristiques optiques et morphologiques spécifiques des fibres

**CONCLUSION**

**CONCLUSION DE L'ESSAI : Absence d'amiante**

MONT-SAINT-AIGNAN, le mercredi 15 mars 2006

Christine SMIALKOWSKI

Ce rapport contient 1 page et 0 annexe(s).

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à essais.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Sauf demande particulière du donneur d'ordre, les échantillons sont conservés par le laboratoire pendant 5 ans à compter de la date d'édition du rapport, puis éliminés.

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

Laboratoire d'Analyses Environnementales et d'Essais Energétiques – Unité de ROUEN  
2, rue des Mouettes - B.P. 98 - 76132 MONT SAINT AIGNAN Cedex  
Tél. 02 35 52 60 60 – Télécopieur : 02 35 52 61 61

**CONFIDENTIEL**

**RAPPORT D'ESSAI N° 06/2300/101661**

**IDENTIFICATION DE L'AMIANTE DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS**

**ETABLISSEMENT**

N° de prestation : 06153834a-005  
Raison Sociale du demandeur : Apave Nord-Ouest, Agence de Caen  
Etablissement concerné : UNIVERSITE DE CAEN  
:  
Adresse du prélèvement : Bât. sciences ECO - IUP - Rue Claude Bloch à CAEN

**ECHANTILLON**

Organisme préleveur, adresse : Apave Nord Ouest  
Repère du prélèvement : 5  
Date du prélèvement : 07/03/2006  
Localisation du prélèvement : RDC local EG017  
Description du matériau en place : Revêtement de sol

**ESSAI**

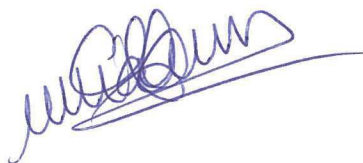
Numéro d'échantillon : 06/2300/101661  
Nature du matériau : Revêtement de sol  
Examen initial en laboratoire : Dalle souple et colle jaune, sans fibre visible.  
Nombre de préparations : 2  
Référence de l'essai : Examen au MOLP selon norme MDHS N° 77 et notre Instruction Technique  
Principe : Caractéristiques optiques et morphologiques spécifiques des fibres

**CONCLUSION**

**CONCLUSION DE L'ESSAI : Absence d'amiante**

MONT-SAINT-AIGNAN, le mercredi 15 mars 2006

**Christine SMIALKOWSKI**



Ce rapport contient 1 page et 0 annexe(s).

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à essais.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Sauf demande particulière du donneur d'ordre, les échantillons sont conservés par le laboratoire pendant 5 ans à compter de la date d'édition du rapport, puis éliminés.

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

## RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT070603-2874 EN DATE DU 22/03/2006 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 :** CETE APAVE Nord-Ouest-Labo. A.environnementales & E.Energét  
2 rue des Mouettes  
BP 98  
76132 MONT SAINT-AIGNAN

**Prélèvement :** Reçu au laboratoire le : 20/03/2006

**Réf. Commande Client :** 06304432

**Réf. Dossier Client :** 06153834a / AE0058

**Référence Client de l'échantillon :**

5/2300/101661 Revêtement de sol

**Réf. Commande ITGA :** IT0706-3965

**Réf. Echantillon ITGA :** IT070603-2874

**Description ITGA :**

Poudre noire en vrac

**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.
5 Poudre noire en vrac	META le 22/03/2006	Amiante non détecté	---	1

**Validé par :**

Rachel MERHAND  
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.

Laboratoire d'Analyses Environnementales et d'Essais Energétiques – Unité de ROUEN  
2, rue des Mouettes - B.P. 98 - 76132 MONT SAINT AIGNAN Cedex  
Tél. 02 35 52 60 60 – Télécopieur : 02 35 52 61 61

**CONFIDENTIEL**

**RAPPORT D'ESSAI N° 06/2300/101662**

**IDENTIFICATION DE L'AMIANTE DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS**

**ETABLISSEMENT**

N° de prestation : 06153834a-006  
Raison Sociale du demandeur : Apave Nord-Ouest, Agence de Caen  
Etablissement concerné : UNIVERSITE DE CAEN  
:  
Adresse du prélèvement : Bât. sciences ECO - IUP - Rue Claude Bloch à CAEN

**ECHANTILLON**

Organisme préleveur, adresse : Apave Nord Ouest  
Repère du prélèvement : 6  
Date du prélèvement : 07/03/2006  
Localisation du prélèvement : RDC circulation EG018  
Description du matériau en place : Revêtement mural

**ESSAI**

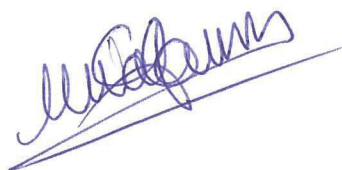
Numéro d'échantillon : 06/2300/101662  
Nature du matériau : Revêtement mural  
Examen initial en laboratoire : Dalle souple, sans fibre visible.  
Nombre de préparations : 2  
Référence de l'essai : Examen au MOLP selon norme MDHS N° 77 et notre Instruction Technique  
Principe : Caractéristiques optiques et morphologiques spécifiques des fibres

**CONCLUSION**

**CONCLUSION DE L'ESSAI : Absence d'amiante**

MONT-SAINT-AIGNAN, le mercredi 15 mars 2006

**Christine SMIALKOWSKI**



Ce rapport contient 1 page et 0 annexe(s).

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à essais.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Sauf demande particulière du donneur d'ordre, les échantillons sont conservés par le laboratoire pendant 5 ans à compter de la date d'édition du rapport, puis éliminés.

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

## RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT070603-2876 EN DATE DU 22/03/2006 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 :** CETE APAVE Nord-Ouest-Labo. A.environnementales & E.Energét  
2 rue des Mouettes  
BP 98  
76132 MONT SAINT-AIGNAN

**Prélèvement :** Reçu au laboratoire le : 20/03/2006

**Réf. Commande Client :** 06304432

**Réf. Dossier Client :** 06153834a / AE0058

**Référence Client de l'échantillon :**

5/2300/101662 Revêtement mural

**Réf. Commande ITGA :** IT0706-3965

**Réf. Echantillon ITGA :** IT070603-2876

**Description ITGA :**

Poudre noire en faible quantité

**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.
Poudre noire en faible quantité	META le 22/03/2006	Amiante non détecté	---	1

**Validé par :**

Rachel MERHAND

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.

Laboratoire d'Analyses Environnementales et d'Essais Energétiques – Unité de ROUEN  
2, rue des Mouettes - B.P. 98 - 76132 MONT SAINT AIGNAN Cedex  
Tél. 02 35 52 60 60 – Télécopieur : 02 35 52 61 61

**CONFIDENTIEL**

**RAPPORT D'ESSAI N° 06/2300/101663**

**IDENTIFICATION DE L'AMIANTE DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS**

**ETABLISSEMENT**

N° de prestation : 06153834a-007  
Raison Sociale du demandeur : Apave Nord-Ouest, Agence de Caen  
Etablissement concerné : UNIVERSITE DE CAEN  
:  
Adresse du prélèvement : Bât. sciences ECO - IUP - Rue Claude Bloch à CAEN

**ECHANTILLON**

Organisme préleveur, adresse : Apave Nord Ouest  
Repère du prélèvement : 7  
Date du prélèvement : 07/03/2006  
Localisation du prélèvement : RDC circulation EG018  
Description du matériau en place : Enveloppe de calorifuge

**ESSAI**

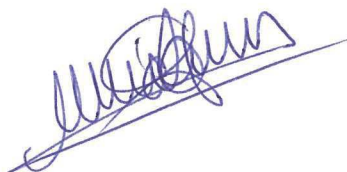
Numéro d'échantillon : 06/2300/101663  
Nature du matériau : Calorifuge  
Examen initial en laboratoire : Mousse jaune et tresse peinte, avec fibres visibles.  
Nombre de préparations : 2  
Référence de l'essai : Examen au MOLP selon norme MDHS N° 77 et notre Instruction Technique  
Principe : Caractéristiques optiques et morphologiques spécifiques des fibres

**CONCLUSION**

**CONCLUSION DE L'ESSAI : Présence d'amiante Chrysotile**

MONT-SAINT-AIGNAN, le mercredi 15 mars 2006

**Christine SMIALKOWSKI**



Ce rapport contient 1 page et 1 annexe(s).

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à essais.

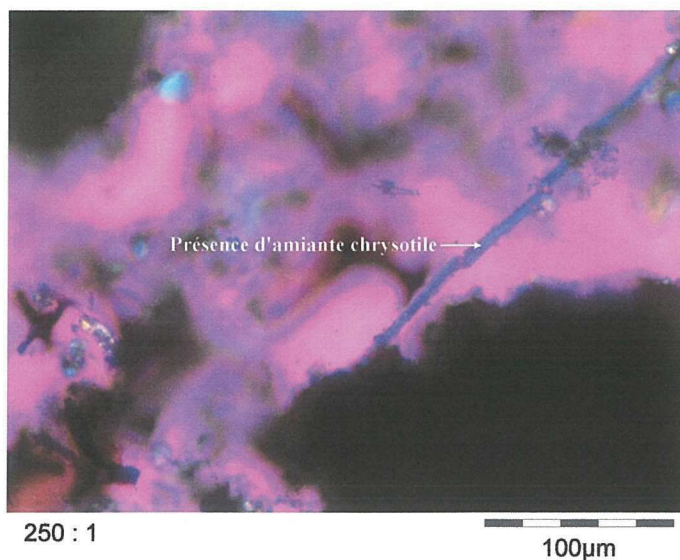
La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Sauf demande particulière du donneur d'ordre, les échantillons sont conservés par le laboratoire pendant 5 ans à compter de la date d'édition du rapport, puis éliminés.

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

**ANNEXE DU RAPPORT D'ESSAI N°06/2300/101663**

**IDENTIFICATION DE L'AMIANTE DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS**



Microscope utilisé :065K

Ce rapport contient 1 page et 1 annexe.

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à essais.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Sauf demande particulière du donneur d'ordre, les échantillons sont conservés par le laboratoire pendant 5 ans à compter de la date d'édition du rapport, puis éliminés.  
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence technique du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Laboratoire d'Analyses Environnementales et d'Essais Energétiques – Unité de ROUEN  
2, rue des Mouettes - B.P. 98 - 76132 MONT SAINT AIGNAN Cedex  
Tél. 02 35 52 60 60 – Télécopieur : 02 35 52 61 61

**CONFIDENTIEL**

**RAPPORT D'ESSAI N° 06/2300/101664**

**IDENTIFICATION DE L'AMIANTE DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS**

**ETABLISSEMENT**

N° de prestation : 06153834a-008  
Raison Sociale du demandeur : Apave Nord-Ouest, Agence de Caen  
Etablissement concerné : UNIVERSITE DE CAEN  
:  
Adresse du prélèvement : Bât. sciences ECO - IUP - Rue Claude Bloch à CAEN

**ECHANTILLON**

Organisme préleveur, adresse : Apave Nord Ouest  
Repère du prélèvement : 8  
Date du prélèvement : 07/03/2006  
Localisation du prélèvement : RDC circulation EG025  
Description du matériau en place : Revêtement mural

**ESSAI**

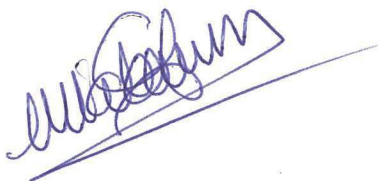
Numéro d'échantillon : 06/2300/101664  
Nature du matériau : Revêtement mural  
Examen initial en laboratoire : Tresse textile enduite, avec fibres visibles.  
Nombre de préparations : 2  
Référence de l'essai : Examen au MOLP selon norme MDHS N° 77 et notre Instruction Technique  
Principe : Caractéristiques optiques et morphologiques spécifiques des fibres

**CONCLUSION**

**CONCLUSION DE L'ESSAI : Absence d'amiante**

MONT-SAINT-AIGNAN, le mercredi 15 mars 2006

Christine SMIALKOWSKI



Ce rapport contient 1 page et 0 annexe(s).

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à essais.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Sauf demande particulière du donneur d'ordre, les échantillons sont conservés par le laboratoire pendant 5 ans à compter de la date d'édition du rapport, puis éliminés.

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

Laboratoire d'Analyses Environnementales et d'Essais Energétiques – Unité de ROUEN  
2, rue des Mouettes - B.P. 98 - 76132 MONT SAINT AIGNAN Cedex  
Tél. 02 35 52 60 60 – Télécopieur : 02 35 52 61 61

**CONFIDENTIEL**

**RAPPORT D'ESSAI N° 06/2300/101665**

**IDENTIFICATION DE L'AMIANTE DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS**

**ETABLISSEMENT**

N° de prestation : 06153834a-009  
Raison Sociale du demandeur : Apave Nord-Ouest, Agence de Caen  
Etablissement concerné : UNIVERSITE DE CAEN  
:  
Adresse du prélèvement : Bât. sciences ECO - IUP - Rue Claude Bloch à CAEN

**ECHANTILLON**

Organisme préleveur, adresse : Apave Nord Ouest  
Repère du prélèvement : 9  
Date du prélèvement : 07/03/2006  
Localisation du prélèvement : RDC local EG026  
Description du matériau en place : Revêtement mural beige

**ESSAI**

Numéro d'échantillon : 06/2300/101665  
Nature du matériau : Revêtement mural  
Examen initial en laboratoire : Moquette, papier et colle blanche, avec fibres visibles.  
Nombre de préparations : 2  
Référence de l'essai : Examen au MOLP selon norme MDHS N° 77 et notre Instruction Technique  
Principe : Caractéristiques optiques et morphologiques spécifiques des fibres

**CONCLUSION**

**CONCLUSION DE L'ESSAI : Absence d'amiante**

MONT-SAINT-AIGNAN, le mercredi 15 mars 2006

**Christine SMIALKOWSKI**



Ce rapport contient 1 page et 0 annexe(s).

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à essais.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Sauf demande particulière du donneur d'ordre, les échantillons sont conservés par le laboratoire pendant 5 ans à compter de la date d'édition du rapport, puis éliminés.

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

Laboratoire d'Analyses Environnementales et d'Essais Energétiques – Unité de ROUEN  
2, rue des Mouettes - B.P. 98 - 76132 MONT SAINT AIGNAN Cedex  
Tél. 02 35 52 60 60 – Télécopieur : 02 35 52 61 61

**CONFIDENTIEL**

**RAPPORT D'ESSAI N° 06/2300/101666**

**IDENTIFICATION DE L'AMIANTE DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS**

**ETABLISSEMENT**

N° de prestation : 06153834a-010  
Raison Sociale du demandeur : Apave Nord-Ouest, Agence de Caen  
Etablissement concerné : UNIVERSITE DE CAEN  
:  
Adresse du prélèvement : Bât. sciences ECO - IUP - Rue Claude Bloch à CAEN

**ECHANTILLON**

Organisme préleveur, adresse : Apave Nord Ouest  
Repère du prélèvement : 10  
Date du prélèvement : 07/03/2006  
Localisation du prélèvement : RDC local EG026  
Description du matériau en place : Revêtement mural marron

**ESSAI**

Numéro d'échantillon : 06/2300/101666  
Nature du matériau : Revêtement mural  
Examen initial en laboratoire : Moquette et papier, avec fibres visibles.  
Nombre de préparations : 2  
Référence de l'essai : Examen au MOLP selon norme MDHS N° 77 et notre Instruction Technique  
Principe : Caractéristiques optiques et morphologiques spécifiques des fibres

**CONCLUSION**

**CONCLUSION DE L'ESSAI : Absence d'amiante**

MONT-SAINT-AIGNAN, le mercredi 15 mars 2006

Christine SMIALKOWSKI

Ce rapport contient 1 page et 0 annexe(s).

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à essais.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Sauf demande particulière du donneur d'ordre, les échantillons sont conservés par le laboratoire pendant 5 ans à compter de la date d'édition du rapport, puis éliminés.

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

**CONFIDENTIEL**

**RAPPORT D'ESSAI N° 06/2300/101667**

**IDENTIFICATION DE L'AMIANTE DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS**

**ETABLISSEMENT**

N° de prestation : 06153834a-011  
Raison Sociale du demandeur : Apave Nord-Ouest, Agence de Caen  
Etablissement concerné : UNIVERSITE DE CAEN  
:  
Adresse du prélèvement : Bât. sciences ECO - IUP - Rue Claude Bloch à CAEN

**ECHANTILLON**

Organisme préleveur, adresse : Apave Nord Ouest  
Repère du prélèvement : 11  
Date du prélèvement : 07/03/2006  
Localisation du prélèvement : RDC local EG034  
Description du matériau en place : Revêtement mural

**ESSAI**

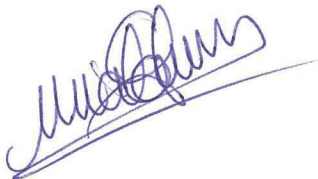
Numéro d'échantillon : 06/2300/101667  
Nature du matériau : Revêtement mural  
Examen initial en laboratoire : Dalle souple, sans fibre visible.  
Nombre de préparations : 2  
Référence de l'essai : Examen au MOLP selon norme MDHS N° 77 et notre Instruction Technique  
Principe : Caractéristiques optiques et morphologiques spécifiques des fibres

**CONCLUSION**

**CONCLUSION DE L'ESSAI : Absence d'amiante**

MONT-SAINT-AIGNAN, le mercredi 15 mars 2006

**Christine SMIALKOWSKI**



Ce rapport contient 1 page et 0 annexe(s).

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à essais.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Sauf demande particulière du donneur d'ordre, les échantillons sont conservés par le laboratoire pendant 5 ans à compter de la date d'édition du rapport, puis éliminés.

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

**RAPPORT D'ANALYSE NUMERO IT070603-2877 EN DATE DU 22/03/2006**  
**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 :** CETE APAVE Nord-Ouest-Labo. A. environnementales & E. Energét  
2 rue des Mouettes  
BP 98  
76132 MONT SAINT-AIGNAN

**Prélèvement :** Reçu au laboratoire le : 20/03/2006

**Réf. Commande Client :** 06304432

**Réf. Dossier Client :** 06153834a / AE0058

**Référence Client de l'échantillon :**

5/2300/101667 Revêtement mural

**Réf. Commande ITGA :** IT0706-3965

**Réf. Echantillon ITGA :** IT070603-2877

**Description ITGA :**

Poudre noire en faible quantité

**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.
Poudre noire en faible quantité	META le 22/03/2006	Amiante non détecté	---	1

**Validé par :**

Rachel MERHAND

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.

**CONFIDENTIEL**

**RAPPORT D'ESSAI N° 06/2300/101668**

**IDENTIFICATION DE L'AMIANTE DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS**

**ETABLISSEMENT**

N° de prestation : 06153834a-012  
Raison Sociale du demandeur : Apave Nord-Ouest, Agence de Caen  
Etablissement concerné : UNIVERSITE DE CAEN  
:  
Adresse du prélèvement : Bât. sciences ECO - IUP - Rue Claude Bloch à CAEN

**ECHANTILLON**

Organisme préleveur, adresse : Apave Nord Ouest  
Repère du prélèvement : 12  
Date du prélèvement : 07/03/2006  
Localisation du prélèvement : RDC local EG039  
Description du matériau en place : Revêtement mural

**ESSAI**

Numéro d'échantillon : 06/2300/101668  
Nature du matériau : Revêtement mural  
Examen initial en laboratoire : Tresse textile et papier, avec fibres visibles.  
Nombre de préparations : 2  
Référence de l'essai : Examen au MOLP selon norme MDHS N° 77 et notre Instruction Technique  
Principe : Caractéristiques optiques et morphologiques spécifiques des fibres

**CONCLUSION**

**CONCLUSION DE L'ESSAI : Absence d'amiante**

MONT-SAINT-AIGNAN, le mercredi 15 mars 2006

**Christine SMIALKOWSKI**

Ce rapport contient 1 page et 0 annexe(s).

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à essais.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Sauf demande particulière du donneur d'ordre, les échantillons sont conservés par le laboratoire pendant 5 ans à compter de la date d'édition du rapport, puis éliminés.

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

Laboratoire d'Analyses Environnementales et d'Essais Energétiques – Unité de ROUEN  
2, rue des Mouettes - B.P. 98 - 76132 MONT SAINT AIGNAN Cedex  
Tél. 02 35 52 60 60 – Télécopieur : 02 35 52 61 61

**CONFIDENTIEL**

**RAPPORT D'ESSAI N° 06/2300/101669**

**IDENTIFICATION DE L'AMIANTE DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS**

**ETABLISSEMENT**

N° de prestation : 06153834a-013  
Raison Sociale du demandeur : Apave Nord-Ouest, Agence de Caen  
Etablissement concerné : UNIVERSITE DE CAEN  
:  
Adresse du prélèvement : Bât. sciences ECO - IUP - Rue Claude Bloch à CAEN

**ECHANTILLON**

Organisme préleveur, adresse : Apave Nord Ouest  
Repère du prélèvement : 13  
Date du prélèvement : 07/03/2006  
Localisation du prélèvement : RDC local EG044  
Description du matériau en place : Revêtement mural

**ESSAI**


Numéro d'échantillon : 06/2300/101669  
Nature du matériau : Revêtement mural  
Examen initial en laboratoire : Tresse textile et papier, avec fibres visibles.  
Nombre de préparations : 2  
Référence de l'essai : Examen au MOLP selon norme MDHS N° 77 et notre Instruction Technique  
Principe : Caractéristiques optiques et morphologiques spécifiques des fibres

**CONCLUSION**

**CONCLUSION DE L'ESSAI : Absence d'amiante**

MONT-SAINT-AIGNAN, le mardi 28 mars 2006

Christine SMIALKOWSKI



Ce rapport contient 1 page et 0 annexe(s).

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à essais.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Sauf demande particulière du donneur d'ordre, les échantillons sont conservés par le laboratoire pendant 5 ans à compter de la date d'édition du rapport, puis éliminés.

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

**CONFIDENTIEL**

**RAPPORT D'ESSAI N° 06/2300/101670**

**IDENTIFICATION DE L'AMIANTE DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS**

**ETABLISSEMENT**

N° de prestation : 06153834a-014  
Raison Sociale du demandeur : Apave Nord-Ouest, Agence de Caen  
Etablissement concerné : UNIVERSITE DE CAEN  
:  
Adresse du prélèvement : Bât. sciences ECO - IUP - Rue Claude Bloch à CAEN

**ECHANTILLON**

Organisme préleveur, adresse : Apave Nord Ouest  
Repère du prélèvement : 14  
Date du prélèvement : 07/03/2006  
Localisation du prélèvement : 1er étage local EG223  
Description du matériau en place : Colle de faïence

**ESSAI**

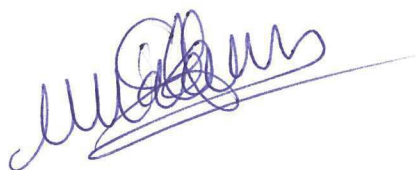
Numéro d'échantillon : 06/2300/101670  
Nature du matériau : Colle  
Examen initial en laboratoire : Carrelage, tresse textile et colle, avec fibres visibles.  
Nombre de préparations : 2  
Référence de l'essai : Examen au MOLP selon norme MDHS N° 77 et notre Instruction Technique  
Principe : Caractéristiques optiques et morphologiques spécifiques des fibres

**CONCLUSION**

**CONCLUSION DE L'ESSAI : Absence d'amiante dans la colle**

MONT-SAINT-AIGNAN, le mercredi 15 mars 2006

**Christine SMIALKOWSKI**



Ce rapport contient 1 page et 0 annexe(s).

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à essais.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Sauf demande particulière du donneur d'ordre, les échantillons sont conservés par le laboratoire pendant 5 ans à compter de la date d'édition du rapport, puis éliminés.

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

**CONFIDENTIEL**

**RAPPORT D'ESSAI N° 06/2300/101671**

**IDENTIFICATION DE L'AMIANTE DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS**

**ETABLISSEMENT**

N° de prestation : 06153834a-015  
Raison Sociale du demandeur : Apave Nord-Ouest, Agence de Caen  
Etablissement concerné : UNIVERSITE DE CAEN  
:  
Adresse du prélèvement : Bât. sciences ECO - IUP - Rue Claude Bloch à CAEN

**ECHANTILLON**

Organisme préleveur, adresse : Apave Nord Ouest  
Repère du prélèvement : 15  
Date du prélèvement : 08/03/2006  
Localisation du prélèvement : RDC local EG023  
Description du matériau en place : Joint de clapet coupe feu

**ESSAI**

Numéro d'échantillon : 06/2300/101671  
Nature du matériau : Joint  
Examen initial en laboratoire : Plaque fibreuse, avec fibres visibles.  
Nombre de préparations : 2  
Référence de l'essai : Examen au MOLP selon norme MDHS N° 77 et notre Instruction Technique  
Principe : Caractéristiques optiques et morphologiques spécifiques des fibres

**CONCLUSION**

**CONCLUSION DE L'ESSAI : Absence d'amiante**

MONT-SAINT-AIGNAN, le mercredi 15 mars 2006

**Christine SMIALKOWSKI**

Ce rapport contient 1 page et 0 annexe(s).

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à essais.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Sauf demande particulière du donneur d'ordre, les échantillons sont conservés par le laboratoire pendant 5 ans à compter de la date d'édition du rapport, puis éliminés.

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



Palaiseau, le 26/10/2005

**AFFAIRE N° P0514983 Révision : 0****REF AFFAIRE : QL 2573 / UNIVERSITE DE  
CAEN**

Date de réception : 25-octobre-05  
Date d'analyse : 25-octobre-05  
Prélevé(s) par : SOCOTEC Agence de Caen -  
Transporté(s) par : LA POSTE  
Réceptionné(s) par : V.JOUSSEMET  
Nombre d'échantillons : 3  
Lieu de prélèvement : Université de Caen

*A l'attention de :*  
**SOCOTEC AGENCE DE CAEN****Z.I de la Sphère  
267 rue Marie Curie - BP 30  
14202 HEROUVILLE ST CLAIRE  
CEDEX**

Tél : 02 31 46 24 24

Fax : 02 31 46 10 42

*Les analyses au MOLP sont effectuées suivant la norme MDHS 77, les analyses au MET selon les parties pertinentes de la norme NFX 43 050.*

Référence prélèvement	Description client	Localisation			
QL2573/DT/01	Faux plafond 30x60	Rdv Salle de cour			
Référence Protec	Examen visuel de Protec	Méthode	N(*)	Autres Fibres	Type Amiante
MAT.251005.012	Faux plafond friable beige	MOLP	2	CEL, FDV	Non Détecté
Analyste(s) : E. COUBRONNE					

**Remarques :**

Abbreviations : FOG : Fibres organiques ; CEL : Cellulose ; FDV : Fibres de Verre ; FMS : Fibres Minérales Synthétiques  
; MOLP : Microscope Optique à Lumière Polarisée ; MET : Microscopie Electronique à Transmission

(\*) : Nombre de préparations

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


Les résultats ci-joints ne concernent que les échantillons analysés. Le rapport comporte 3 page(s).

*Nous vous remercions de votre confiance.*

Validé le : 26/10/2005

**Responsable Contrôle Qualité**

A.FEUILLET



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale

Palaiseau, le 26/10/2005

**AFFAIRE N° P0514983 Révision : 0****REF AFFAIRE : QL 2573 / UNIVERSITE DE  
CAEN**

Date de réception : 25-octobre-05  
Date d'analyse : 25-octobre-05  
Prélevé(s) par : SOCOTEC Agence de Caen -  
Transporté(s) par : LA POSTE  
Réceptionné(s) par : V.JOUSSEMET  
Nombre d'échantillons : 3  
Lieu de prélèvement : Université de Caen

A l'attention de :

SOCOTEC AGENCE DE CAEN

Z.I de la Sphère

267 rue Marie Curie - BP 30

14202 HEROUVILLE ST CLAIRE  
CEDEX

Tél : 02 31 46 24 24

Fax : 02 31 46 10 42

Les analyses au MOLP sont effectuées suivant la norme MDHS 77, les analyses au MET selon les parties pertinentes de la norme NFX 43 050.

Référence prélèvement	Description client	Localisation			
QL 2573/DT/02	Isolant sous faux plafond	Rdc couloir			
Référence Protec	Examen visuel de Protec	Méthode	N(*)	Autres Fibres	Type Amiante
MAT.251005.013	Laine fibreuse noire	MOLP	2	FDV	Non Détecté
Analyste(s) : E. COUBRONNE					

Remarques :

Abbreviations : FOG : Fibres organiques ; CEL : Cellulose ; FDV : Fibres de Verre ; FMS : Fibres Minérales Synthétiques ; MOLP : Microscope Optique à Lumière Polarisée ; MET : Microscopie Electronique à Transmission

(\*) : Nombre de préparations

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

Les résultats ci-joints ne concernent que les échantillons analysés. Le rapport comporte 3 page(s).

Nous vous remercions de votre confiance.

Validé le : 26/10/2005

**Responsable Contrôle Qualité**

A.FEUILLET



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale

**PROtec**

PROTECTION ET TECHNOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT

8, avenue du 1er Mai  
91120 PALAISEAU  
Tél : 01 69 32 01 00 Fax : 01 69 32 02 00**RAPPORT D'ESSAI  
ANALYSE DE MATERIAUX**ACCREDITATION  
N° 1-0918  
PORTEE  
COMMUNIQUEE  
SUR DEMANDE

Palaiseau, le 26/10/2005

**AFFAIRE N° P0514983 Révision : 0****REF AFFAIRE : QL 2573 / UNIVERSITE DE  
CAEN**

Date de réception : 25-octobre-05

Date d'analyse : 25-octobre-05

Prélevé(s) par : SOCOTEC Agence de Caen -

Transporté(s) par : LA POSTE

Réceptionné(s) par : V.JOUSSEMET

Nombre d'échantillons : 3

Lieu de prélèvement : Université de Caen

A l'attention de :

SOCOTEC AGENCE DE CAEN

Z.I de la Sphère

267 rue Marie Curie - BP 30

14202 HEROUVILLE ST CLAIRE  
CEDEX

Tél : 02 31 46 24 24

Fax : 02 31 46 10 42

Les analyses au MOLP sont effectuées suivant la norme MDHS 77, les analyses au MET selon les parties pertinentes de la norme NFX 43 050.

Référence prélèvement	Description client	Localisation			
QL 2573/DT/03	Faux plafond 50x50	2ème étage couloir			
Référence Protec	Examen visuel de Protec	Méthode	N(*)	Autres Fibres	Type Amiante
MAT.251005.014	Faux plafond friable beige	MOLP	2	CEL, FDV	Non Détecté
Analyste(s) : E. COUBRONNE					

Remarques :

Abbreviations : FOG : Fibres organiques ; CEL : Cellulose ; FDV : Fibres de Verre ; FMS : Fibres Minérales Synthétiques ; MOLP : Microscope Optique à Lumière Polarisée ; MET : Microscopie Electronique à Transmission

(\*) : Nombre de préparations

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

Les résultats ci-joints ne concernent que les échantillons analysés. Le rapport comporte 3 page(s).

Nous vous remercions de votre confiance.

Validé le : 26/10/2005

**Responsable Contrôle Qualité**

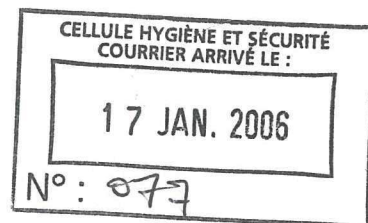
A.FEUILLET

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale



Inspection  
 Assistance Technique  
 Formation Professionnelle  
 Ressources Humaines  
 Sécurité  
 Qualité  
 Environnement  
 Bâtiment et Génie Civil  
 Équipements Industriels  
 Maîtrise de l'Énergie  
 Contrôles non destructifs  
 Essais et Mesures  
 Réception des Installations  
 Laboratoires  
 Métrologie

*Mathe en  
 1 copie pour*



Affaire suivie par  
 Jean-Luc LE PESANT  
 ☎ 02.31.53.31.65

UNIVERSITE DE CAEN  
 CELLULE HYGIENE ET SECURITE  
A l'attention de Monsieur HENRY  
 ESPLANADE DE LA PAIX  
 BP 5186

14032 CAEN CEDEX

N/Réf. : BGC – JLLP/KL  
 Objet : **CAEN**  
 UNIVERSITE – Ancien Bâtiment EDF  
 Rue Claude Bloch

Hérouville St. Clair, le 16 Janvier 2006

Bâtiment Génie Civil  
 Convention n° 05415152

### BORDEREAU D'ENVOI

Nous vous prions de trouver ci-joints les documents dont liste ci-dessous :

NOMBRE	REFERENCE DU DOCUMENT	DESIGNATION - OBSERVATIONS
1	Rapport d'essai N° 05/2300/8028 concernant l'affaire citée en objet	
1	Rapport d'essai N° 05/2300/8029 concernant l'affaire citée en objet	

#### Région SUD NORMANDIE

CAEN  
 Le Citis  
 5, rue d'Atalante - BP 200  
 14200 HÉROUVILLE ST CLAIR  
 CEDEX  
 Tél. 02 31 53 31 31  
 Fax. 02 31 53 09 79

EVREUX  
 1, Rue Vigor – BP 976  
 « Espace Saint Léger »  
 27000 EVREUX CEDEX  
 Tél. 02 32 62 86 30  
 Fax. 02 32 33 05 23

ARGENTAN  
 Rue Jean Monnet  
 BP 167  
 61205 ARGENTAN CEDEX  
 Tél. 02 33 39 83 00  
 Fax. 02 33 39 83 04

CHERBOURG  
 ZA La Belle Jardinière  
 BP 59  
 50120 EQUEURDREVILLE-  
 HAINNEVILLE  
 Tél. 02 33 01 64 00  
 Fax. 02 33 03 23 71

Technicien Bâtiment Génie Civil

Jean-Luc LE PESANT

*Pro*

Laboratoire d'Analyses Environnementales et d'Essais Energétiques – Unité de ROUEN  
2, rue des Mouettes - B.P. 98 - 76132 MONT SAINT AIGNAN Cedex  
Tél. 02 35 52 60 60 – Télécopieur : 02 35 52 61 61

**CONFIDENTIEL**

**RAPPORT D'ESSAI N° 05/2300/8028**

**IDENTIFICATION DE L'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX ET PRODUITS**

**ÉTABLISSEMENT**

N° de prestation : 05415152-01  
Raison Sociale du demandeur : CeTe Apave Nord-Ouest, Bureau de Caen  
Etablissement concerné : Université de CAEN  
Adresse du prélèvement : Ancien bâtiment EDF – rue Claude Bloch - CAEN

**ÉCHANTILLON**

Organisme préleveur, adresse : CeTe Apave Nord-Ouest, Bureau de Caen  
Repère du prélèvement : 1  
Date du prélèvement : 07/12/2005  
Localisation du prélèvement : RDC - circulation  
Description du matériau en place : Bourrelet joint de dilatation

**ESSAI**

Numéro d'échantillon : 05/2300/8028  
Nature du matériau : Joint  
Examen initial en laboratoire : Matériau fibreux  
Nombre de préparations : 2  
Référence de l'essai : Examen au MOLP selon norme MDHS N° 77 et notre Instruction Technique  
Principe : Caractéristiques optiques et morphologiques spécifiques des fibres

**CONCLUSION**

**CONCLUSION DE L'ESSAI : Présence d'amiante chrysotile**

MONT-SAINT-AIGNAN, le jeudi 15 décembre 2005

Christelle Vallée



Ce rapport contient 1 page et 1 annexe(s).

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à essais.

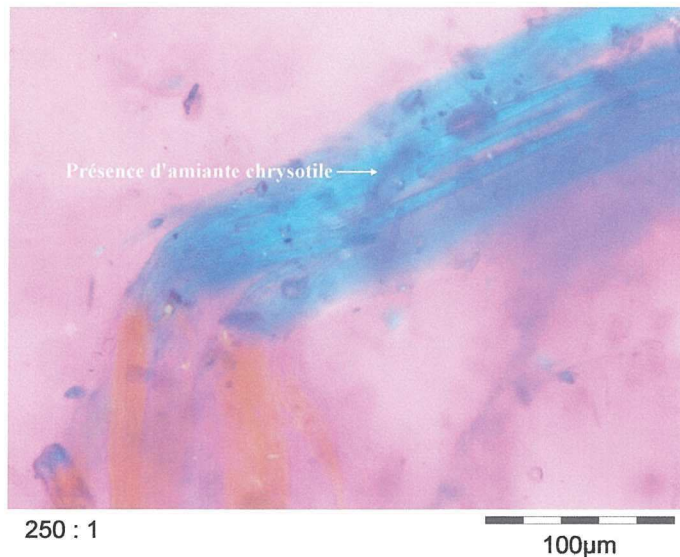
La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Sauf de mande particulière du donneur d'ordre, les échantillons sont conservés par le laboratoire pendant 5 ans à compter de la date d'édition du rapport, puis éliminés.

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

**ANNEXE DU RAPPORT D'ESSAI N°05/2300/8028**

**IDENTIFICATION DE L'AMIANTE DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS**



Microscope utilisé :064K

Ce rapport contient 1 page et 1 annexe.

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à essais.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Sauf demande particulière du donneur d'ordre, les échantillons sont conservés par le laboratoire pendant 5 ans à compter de la date d'édition du rapport, puis éliminés.

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

Laboratoire d'Analyses Environnementales et d'Essais Energétiques – Unité de ROUEN  
2, rue des Mouettes - B.P. 98 - 76132 MONT SAINT AIGNAN Cedex  
Tél. 02 35 52 60 60 – Télécopieur : 02 35 52 61 61

**CONFIDENTIEL**

**RAPPORT D'ESSAI N° 05/2300/8029**

**IDENTIFICATION DE L'AMIANTE DANS LES MATÉRIAUX ET PRODUITS**

**ÉTABLISSEMENT**

N° de prestation : 05415152-02  
Raison Sociale du demandeur : CeTe Apave Nord-Ouest, Bureau de Caen  
Etablissement concerné : Université de CAEN  
Adresse du prélèvement : Ancien bâtiment EDF – rue Claude Bloch - CAEN

**ÉCHANTILLON**

Organisme préleveur, adresse : CeTe Apave Nord-Ouest, Bureau de Caen  
Repère du prélèvement : 2  
Date du prélèvement : 07/12/2005  
Localisation du prélèvement : RDC - dégagement  
Description du matériau en place : Bourrelet joint de dilatation

**ESSAI**

Numéro d'échantillon : 05/2300/8029  
Nature du matériau : Joint  
Examen initial en laboratoire : Matériau fibreux  
Nombre de préparations : 2  
Référence de l'essai : Examen au MOLP selon norme MDHS N° 77 et notre Instruction Technique  
Principe : Caractéristiques optiques et morphologiques spécifiques des fibres

**CONCLUSION**

**CONCLUSION DE L'ESSAI : Présence d'amiante chrysotile**

MONT-SAINT-AIGNAN, le jeudi 15 décembre 2005

**Christelle Vallée**



Ce rapport contient 1 page et 1 annexe(s).

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à essais.

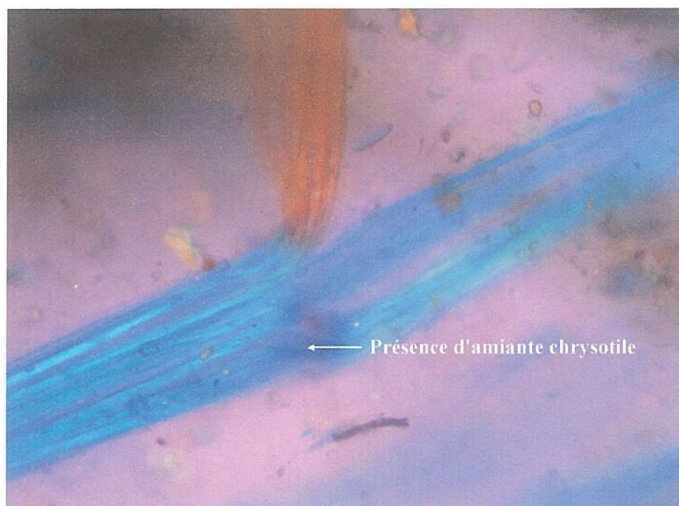
La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Sauf de mande particulière du donneur d'ordre, les échantillons sont conservés par le laboratoire pendant 5 ans à compter de la date d'édition du rapport, puis éliminés.

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

**ANNEXE DU RAPPORT D'ESSAI N°05/2300/8029**

**IDENTIFICATION DE L'AMIANTE DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS**



250 : 1

100µm

Microscope utilisé :064K

Ce rapport contient 1 page et 1 annexe.

Le présent rapport ne concerne que les produits soumis à essais.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Sauf demande particulière du donneur d'ordre, les échantillons sont conservés par le laboratoire pendant 5 ans à compter de la date d'édition du rapport, puis éliminés.

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

08 DEC. 2005

N° : 1518

## PROPOSITION

N° : 05415152 / 1 du 07/12/2005  
Suivie par : LE PESANT JEAN-LUC  
Téléphone : 0231533165 Télécopie : 0231530979  
E-mail :  
N° DO : 205369100

UNIVERSITE DE CAEN  
SERVICE HYGIENE SECURITE ENVIRONNEMENT  
ESPLANADE DE LA PAIX  
BP. 5186  
14032 CAEN CEDEX

Monsieur,

Pour faire suite à votre demande du 07/12/2005, vous voudrez bien trouver, ci-dessous, les conditions particulières d'intervention que nous vous proposons. Si notre proposition vous agré, nous vous prions de nous retourner l'exemplaire CONTRAT dûment signé et complété.

Nous vous remercions de votre confiance.

**Objet** 2 Analyses pour l'ancien bâtiment EDF rue Claude Bloch à Caen.  
AE0058 Analyses

### Interlocuteur

Téléphone : Télécopie : E-mail :

### Conditions d'intervention

Lieu : UNIVERSITE DE CAEN  
RUE CLAUDE BLOCH 14000 CAEN

Date(s) : Intervention de notre Technicien sur rendez-vous

### Conditions financières

Désignation	Quantité	P.U.HT (€)	Montant HT (€)
Analyses	2,00	70,00	140,00
TVA : 19,60 %		Montant HT	140,00 €
		Montant TTC	167,44 €

### Conditions de facturation

Adresse : UNIVERSITE DE CAEN  
Cellule Hygiène et Sécurité Esplanade de la Paix BP 5186 14032 CAEN CEDEX

Mode facturation : Sur situation

Règlement : 30 jours le 10 date facture

Pour le CETE APAVE Nord-Ouest

Offre valable : 3 mois

Nom : LE PESANT JEAN-LUC Date : 07/12/2005

En annexe : 0 descriptif :

## ARTICLE 1 - DOMAINE D'APPLICATION

Les présentes conditions générales s'appliquent aux interventions de APAVE nord-ouest ou de CETE APAVE nord-ouest (ci-après dénommés individuellement "APAVE nord-ouest"), ainsi qu'à tous les membres de leur personnel et sous-traitants (ci-après dénommés les "Intervenants"), à l'occasion des missions qui leur sont confiées par chacun de leurs clients (ci-après le ou les "clients"), hors les missions de contrôle technique de la construction (dans le cadre de la loi du 4 janvier 1978) et de formation professionnelle qui font l'objet chacune de conditions générales spécifiques.

## ARTICLE 2 - ACTIVITÉS CONCERNÉES

APAVE nord-ouest a pour objet de procurer, en tant que tierce partie indépendante, tout concours technique pour l'étude, l'installation, l'organisation, l'exploitation, la surveillance, la maintenance de tous systèmes, appareils, équipements et installations qui concourent à l'activité du client, (ci-après les "équipements"), notamment dans les domaines de la sécurité des personnes et des biens, de la protection de l'environnement, de l'amélioration de la performance des produits ou services sur lesquels porte l'intervention.

## ARTICLE 3 - NATURE ET PRINCIPE DES PRESTATIONS.

Les prestations de APAVE nord-ouest sont définies dans l'offre adressée à chaque client, et précisent les conditions d'intervention de APAVE nord-ouest (ci-après l'"offre"), et dans tous contrats ou accords passés avec le client dont les présentes conditions générales sont réputées faire partie intégrante. Toute modification, quant à la nature ou à l'étendue des prestations, devra faire l'objet d'un avenant.

## ARTICLE 4 - MODALITÉS GÉNÉRALES D'INTERVENTION

4.1 APAVE nord-ouest conduit ses interventions et effectue ses prestations par référence aux usages de la profession. Les intervenants interviennent dans le cadre :

- du cahier des charges ou des instructions particulières du client;
- des spécifications de l'offre, des contrats, accords ou conventions, s'il y a fait référence;
- des réglementations, normes, règles ou référentiels professionnels cités dans ses rapports ou définis contractuellement.
- Des dispositions décrites dans le Système Qualité de l'APAVE Nord-Ouest, lequel est consultable au siège de l'APAVE Nord-Ouest.

Ces éléments sont désignés sous le terme "accords contractuels".

4.2 Les intervenants effectuent leurs travaux aux heures et jours habituels de travail. Ils ne sont pas tenus d'assurer une présence permanente sur le site d'intervention. Leurs visites sont effectuées de manière intermittente.

4.3 Les intervenants n'agissent que comme conseillers techniques, quelle que soit la nature des services rendus par eux, les essais et manipulations des équipements étant effectués exclusivement par les préposés du client. Toutefois, dans l'hypothèse où un intervenant de APAVE nord-ouest serait amené à manipuler lui-même, pour les besoins de sa mission, les équipements du client, ce dernier en conserve la garde, nonobstant l'intervention de APAVE nord-ouest dont les intervenants n'agissent qu'en la qualité de préposés occasionnels du client.

4.4 Sauf stipulation contraire, les intervenants n'effectuent pas d'examen ou vérifications systématiques. En conséquence, leurs rapports, comptes rendus, certificats d'essais ou de contrôles de tout genre ne peuvent, en aucun cas, être considérés comme ayant un caractère exhaustif.

4.5 APAVE nord-ouest n'a pas à rapporter ou faire référence à des faits ou des circonstances qui sortiraient du cadre de sa mission contractuelle.

4.6 APAVE nord-ouest s'autorise à faire intervenir tout sous-traitant de son choix sous sa responsabilité, notamment une autre entité membre de APAVE GROUPE contrôlée directement ou indirectement par des membres d'APAVE GROUPE, que ce soit pour des raisons de technicité, de disponibilité ou de lieux d'intervention. APAVE nord-ouest est alors responsable des conséquences des agissements de ses sous-traitants, dans le cadre des accords de sous-traitance.

## ARTICLE 5 - DISPOSITIONS A PRENDRE PAR LE CLIENT

5.1 Le client autorise les intervenants à intervenir si nécessaire dans ses chantiers et établissements. Il doit alors prendre toutes les dispositions pour que les interventions ne perturbent pas l'exploitation, ni n'endommagent ses biens. Le client doit mettre à la disposition des intervenants les moyens de transport sur les lieux d'intervention ainsi que tous les moyens nécessaires, au besoin en détachant auprès des intervenants un agent qualifié et habilité pour assurer la direction des opérations utiles au bon accomplissement de leur mission.

5.2 Le client doit se conformer à la réglementation en vigueur en matière d'hygiène et de sécurité du travail, notamment aux textes réglementaires relatifs à l'intervention des entreprises extérieures. Il doit en particulier assurer la coordination générale des mesures de prévention, et définir et indiquer aux intervenants, les informations et directives concernant les prescriptions d'hygiène, de sécurité, et de premiers secours applicables aux travaux effectués dans son établissement par APAVE nord-ouest.

5.3 En cas de nécessité d'intervention de APAVE nord-ouest en dehors des jours habituels de travail, le client fera son affaire de l'obtention des autorisations administratives éventuellement requises.

5.4 Le client doit fournir à APAVE nord-ouest toutes informations utiles concernant les équipements sur lesquels ses intervenants sont appelés à intervenir (utilisation prévue, destination, conditions d'entretien antérieures, modifications ou réparations subies, etc.).

5.5 Les documents relatifs aux engagements conclus entre le client et des tiers, dont APAVE nord-ouest aurait connaissance ou qui lui seraient communiqués en vue de la réalisation de ses prestations seront considérés comme purement informatifs et ne pourront avoir pour effet de modifier l'étendue de sa mission ou de ses obligations.

5.6 Le client doit s'assurer que les instructions et informations nécessaires pour permettre à APAVE nord-ouest de remplir normalement sa mission, parviennent à cette dernière en temps utile. A ce titre, le client doit aviser APAVE nord-ouest de la date de commencement de son intervention, ou de reprise en cas d'interruption, ainsi que des dates essentielles intéressant la mission qui lui a été confiée.

5.7 Le client s'engage à prendre toutes dispositions nécessaires pour éviter, dans les relations de ses employés avec les intervenants, toute action de nature à faire obstacle à la bonne exécution des prestations demandées et qui pourrait entraîner un conflit avec les intérêts de APAVE nord-ouest. Ceci exclu toute forme de rémunération (commissions, dons d'argent, cadeaux de toute nature, prêts, etc.) à tout intervenant de APAVE nord-ouest ainsi qu'à tout membre de sa famille.

5.8 Il incombe au client, de préciser par écrit à l'APAVE nord-ouest, les dates auxquelles les diverses interventions pourront avoir lieu.

## ARTICLE 6 - RESPONSABILITÉS - LIMITES DES INTERVENTIONS

6.1 L'APAVE nord-ouest intervient auprès de ses clients avec une diligence attentive et en application des données acquises de la technique et de la réglementation, cependant l'APAVE nord-ouest ne peut garantir l'élimination totale des risques créés par les appareils, machines ou installations, à propos desquels elle intervient. L'APAVE nord-ouest, par conséquent, ne saurait être tenue, dans le cadre de ses interventions au profit de ses clients, qu'à une obligation de moyens.

6.2 La responsabilité de APAVE nord-ouest ne peut en aucun cas, sauf faute lourde ou dol, être recherchée pour tout dommage, quel qu'il soit, causé à l'entreprise, à ses équipements ou à ses préposés, survenant lors de manipulations sur les équipements pour les besoins de l'intervention, ou dont l'origine serait sans rapport avec la nature des prestations confiées à APAVE nord-ouest.

Les investigations auxquelles procède APAVE nord-ouest sur les équipements, sont limitées aux seules opérations définies par les accords contractuels, ou citées dans les rapports établis par ses soins.

6.3 Les interventions de APAVE nord-ouest ainsi que les rapports, comptes rendus et certificats qu'elle fournit, ne sauraient en aucun cas dégager le client ou toute autre personne concernée (concepteurs, maîtres d'œuvre, constructeurs, exploitants, etc.) des obligations et responsabilités qui leur incombent. Il n'appartient pas à APAVE nord-ouest de s'assurer que ses observations et avis sont ou non suivis d'effet.

6.4 Les informations ou les documents émis par APAVE nord-ouest sont exclusivement destinés au client (sauf obligations légales explicites ou implicites). Ils ne sauraient engager, en aucune façon, la responsabilité de APAVE nord-ouest en ce qui concerne les réalisations industrielles ou commerciales qui pourraient résulter de ses investigations techniques. Ces documents ne peuvent être publiés ou remis à des tiers que dans leur intégralité.

6.5 Les informations ou documents fournis par APAVE nord-ouest, fondés sur des éléments mis à sa disposition par le client, ne peuvent engager la responsabilité de APAVE nord-ouest dans le cas où ces éléments se révéleraient incomplets, erronés, ou objets de modifications postérieures à l'intervention.

6.6 APAVE nord-ouest ne peut être tenue responsable des conséquences de toute nature qui découleraient des risques identifiés postérieurement à la réalisation de ses services, du fait notamment de l'évolution des sciences et des techniques.

## ARTICLE 7 - RÉMUNÉRATION - MODALITÉS DE PAIEMENT

7.1 La rémunération de APAVE nord-ouest est établie en fonction de la nature et de la durée de l'intervention. La rémunération peut être fixe (et dans ce cas, tout changement de nature à modifier de façon sensible la durée et la teneur des prestations pourra faire l'objet d'un réajustement), ou proportionnelle (et dans ce cas, les honoraires seront établis en fonction du nombre d'heures ou d'équipements objets de la prestation, sur la base des prix unitaires indiqués dans l'offre ou les accords contractuels).

7.2 Les offres de prix sont valables un mois, sauf dispositions contraires précisées dans l'offre.

7.3 En cas d'annulation, du fait du client, de l'intervention de APAVE nord-ouest dans un délai inférieur à quatre jours ouvrés de la date convenue, ou d'impossibilité de réaliser la prestation sur le site, APAVE nord-ouest pourra réclamer une indemnité qui ne sera pas inférieure à un quart de journée de la catégorie de l'intervenant, au tarif en vigueur à la date prévue de l'intervention, augmentée des frais de déplacement.

7.4 Les honoraires de APAVE nord-ouest peuvent être révisables en fonction de la durée des services fournis, selon les modalités décrites dans l'offre ou les accords contractuels.

7.5 Les factures de APAVE nord-ouest sont payables à la date indiquée sur celles-ci, net d'escompte. Le défaut ou le retard de paiement entraînera l'exigibilité d'intérêts fixés à deux fois l'intérêt légal en vigueur, et pourra entraîner l'application de la loi n°92.1442 du 31 décembre 1992.

7.6 Le paiement ne saurait en aucun cas être subordonné à la délivrance d'autorisations administratives liées aux missions confiées à APAVE nord-ouest et d'une manière générale à toute décision d'une partie étrangère aux accords établis entre APAVE nord-ouest et le client.

## ARTICLE 8 - CONFIDENTIALITÉ - PUBLICITÉ

8.1 APAVE nord-ouest s'engage tant pour elle-même, personne morale, que pour ses intervenants, à ne pas divulguer les informations, documents d'ordre technique ou économique ni les résultats obtenus concernant les missions qui lui sont confiées, sauf auprès de toute autorité administrative qui en ferait la demande dans un cadre légal, ou dans le cadre des agréments et des délégations administratives que délient APAVE nord-ouest.

8.2 Il ne peut être fait état, à titre publicitaire, des interventions de APAVE nord-ouest, sans l'accord préalable et écrit de celle-ci, tant sur le principe que sur le libellé de cette publicité. L'utilisation de la marque ou du logo APAVE est interdite, sauf accord explicite écrit de APAVE nord-ouest.

8.3 Sauf mention particulière de sa part, le client accepte de figurer sur les listes de références de APAVE nord-ouest.

## ARTICLE 9 - ASSURANCES

9.1 APAVE nord-ouest est assurée pour sa responsabilité civile auprès d'une compagnie notoirement solvable. APAVE nord-ouest fournira les attestations d'assurance sur demande du client.

9.2 Le client doit se garantir contre les risques qu'il ferait encourir aux intervenants et les accidents ou incidents dont la responsabilité lui incomberait.

## ARTICLE 10 - RÉSILIATION

10.1 En cas de manquement par l'une des parties à l'une des obligations à sa charge, l'autre partie pourra interrompre l'exécution des prestations engagées après l'envoi à la partie défaillante d'une mise en demeure d'avoir à remédier au dit manquement, sous la forme recommandée avec accusé de réception restée sans effet.

10.2 En cas d'interruption anticipée des prestations, quelle qu'en soit la cause, les sommes déjà perçues par APAVE nord-ouest lui resteraient acquises et les factures correspondant aux travaux engagés lui seraient dues. Dans ce cas, la responsabilité de APAVE nord-ouest ne saurait être recherchée pour tout accident ou incident survenant sur les installations à propos desquelles elle a été missionnée.

## ARTICLE 11 - FORCE MAJEURE

APAVE nord-ouest ne pourra être tenue responsable, vis-à-vis du client, de la non exécution ou du retard dans l'exécution de ses obligations au titre des accords contractuels, qui serait dû à la survenance d'un cas de force majeure, résultant de tout événement ou circonstance lui étant extérieur, de nature irrésistible ou imprévisible et insurmontable.

## ARTICLE 12 - CONTRARIÉTÉ DE TERMES

En cas de contrariété entre les termes des conditions générales et ceux des accords contractuels, les termes qui prévaudront seront ceux des accords contractuels.

## ARTICLE 13 - ATTRIBUTION DE COMPÉTENCE

Pour l'application des présentes conditions générales de vente et d'intervention, le Droit Français est seul applicable.

Pour tout litige relatif à l'interprétation des offres et/ou à l'exécution des prestations de APAVE nord-ouest, les Tribunaux de Lille (France) seront seuls compétents.

## RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DANS UN MATERIAU OU PRODUIT

### 1. OBJECTIF

Déterminer la présence de fibres et les identifier comme appartenant à une famille d'amiante :

- Groupe des serpentines : chrysotile.
- Groupe des amphiboles : crocidolite, amosite, trémolite, actinolite ou anthophyllite.

### 2. OBJET

L'analyse porte sur l'échantillon fourni par le souscripteur.

### 3. RÉFÉRENTIEL

- ◆ Examen au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP)
  - MDHS 77 : MDHS 77 : Asbestos in bulk materials :Sampling and identification by Polarised Light Microscopy (PLM) - June 1994 et traduction française.
- ◆ Examen au Microscope Electronique à Balayage équipé d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (MEBA)
  - VDI 34.92 : Mesures de particules inorganiques dans l'air ambiant à l'aide du MEB.
- ◆ Examen au Microscope Electronique à Transmission équipé d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (META)
  - NF.X.43.050 : Détermination de la concentration en fibres d'amiante par microscopie électronique à transmission.
  - Arrêté du 06 mars 2003 relatif aux compétences des organismes procédant à l'identification d'amiante dans les matériaux et produits.
  - Programme COFRAC 144 : Essais concernant la recherche d'amiante dans les matériaux et dans l'air.

### 4. CONTENU DE LA PRESTATION

Les techniques d'observation retenues pour les différents types de matériaux sont :

COUCHES FIBREUSES (*) (tous matériaux susceptibles de contenir de l'amiante)	COUCHES NON FIBREUSES (tous matériaux susceptibles de contenir de l'amiante)
Microscopie optique à lumière polarisée (MOLP)	MOLP (si les résultats de la recherche d'amiante en MOLP sont négatifs, procéder à une analyse complémentaire en MEBA ou META)

(\*) Qui présente des fibres visibles à la loupe binoculaire

### 5. LIMITES

La représentativité du prélèvement de l'échantillon est placée sous la responsabilité de celui qui réalise l'échantillonnage.

## **6. CONDITIONS D'EXÉCUTION**

### **6.1 PRELEVEMENT**

La réalisation du prélèvement doit être faite en respectant les règles de sécurité et de protection individuelle et collective par rapport au risque amiante.

- Chaque prélèvement sera réalisé en un exemplaire et conditionné sous double enveloppes plastiques transparentes étanches à l'air.
- L'identification de l'échantillon doit être portée de manière indélébile sur l'emballage. La même identification sera reprise sur la fiche d'accompagnement.
- La quantité d'échantillon doit permettre l'analyse du matériau et un archivage en vue d'une contre analyse éventuelle (surface minimale 4 cm<sup>2</sup>)
- Dans le cas de matériaux associés ou adjacents (exemple dalle + colle + ragréage), chaque matériau sera conditionné séparément lors de l'échantillonnage sur site pour éviter les risques de contamination et pour prélever des quantités suffisantes pour chacun des constituants.
- La fiche d'accompagnement doit contenir la liste des échantillons, le rappel de la référence du prélèvement portée sur chaque échantillon, le numéro de dossier ou de commande, les noms et adresse du demandeur de l'analyse et de l'auteur du prélèvement, la localisation précise du prélèvement, la nature du matériau, la date de prélèvement et la date de l'envoi.

### **6.2 ANALYSE**

Le laboratoire procède aux opérations suivantes :

- Examen visuel de chaque échantillon qui conduit à une description détaillée de la nature de l'échantillon et à la constatation de la présence ou non de fibres visibles.
- Préparation de l'échantillon adaptée au type du matériau et de sa nature selon notre Instruction Technique
- Examen en microscopie optique de manière à repérer les produits composant l'échantillon susceptibles de contenir de l'amiante en vue d'identification.

### **6.3 SOUS-TRAITANCE**

Selon la technique d'analyse mise en œuvre, les analyses seront réalisées soit par un laboratoire du Groupe APAVE soit par un laboratoire, reconnus compétents.

### **6.4 DELAI DE TRANSMISSION DES RESULTATS**

Le souscripteur sera informé du délai supplémentaire nécessaire pour une analyse complémentaire en MEBA ou META

### **6.5 RAPPORT D'ESSAI**

Le rapport fera apparaître, outre les informations conformes aux exigences de l'accréditation, les éléments suivants :

- La description de l'échantillon reçu, après examen initial.
- Le nombre de préparations.
- La variété minéralogique des fibres d'amiante observées.

## **7. PERIODICITE**

Intervention ponctuelle

## **8. SPECIFICATIONS PARTICULIERES**

Sans objet

LABORATOIRE DEPARTEMENTAL FRANK DUNCOMBE

14053 CAEN CEDEX (adresse postale)

1, route de Rosel, 14280 SAINT-CONTEST

Téléphone : 31.46.82 82, Télécopie : 31.95.36.15

Station correspondant base 2

SOCOTEC

Z.I. DE LA SPHERE

7, rue Marie Curie

P. 30

14202 HEROUVILLE SAINT CLAIR

SOCOTEC

AGENCE DE CAEN

BP 30

14202 HERCUVILLE ST CLAIR

Trée du 07/07/97

Dossier N° 246054

Page 1

Émission laboratoire: 246054

Échantillon prélevé le : 13/06/97

reçu le : 02/07/97 à 15H35 PAR M. CORRALO...

Client : EDF-GDF

Destinataire : SOCOTEC

N° de référence du demandeur : SFP - P2

N° de contrôle : JOINT DE DILATATION EN PLENUM

RECHERCHE QUALITATIVE DES FIBRES D'AMIANTE PAR MICROSCOPIE

OPTIQUE EN LUMIERE POLARISEE DANS LE MATERIAU.

Description de l'échantillon

Contenant : SACHET EN PLASTIQUE TRANSPARENT

Contenu : DEBRIS DE JOINT GRISATRE FIBREUX.

Analyse optique : FIBRES D'AMIANTE TYPE CHRYSOTILE CONSTITUANT LA MAJORITE DU MATERIAU.

Conclusion : RECHERCHE POSITIVE

Le nombre de pages du rapport d'analyses correspond au N° de la page de la signature.

Caen le 09 07/1997

Pour Madame le Président du Conseil Général

et par délégation

L'Ingénieur Subdivisionnaire

G. PAUL

Les résultats analytiques ci-dessus ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'analyse. Leur reproduction n'est autorisée qu'intégralement

*G. Paul*

*Lu p. 1*



LABORATOIRE DEPARTEMENTAL FRANK DUNCOMBE

14053 CAEN CEDEX (adresse postale)

1, route de Rosel, 14280 SAINT-CONTEST

Téléphone : 31.46.82 82, Télécopie : 31.95.36.15

station correspondant base 2

COTEC  
Z.I. DE LA SPHERE  
17, rue Marie Curie  
P. 30  
14202 HEROUVILLE SAINT CLAIR

SOCOTEC  
AGENCE DE CAEN  
BP 30  
14202 HEROUVILLE ST CLAIR

trée du 07/07/97  
Dossier N° 246054

Page 1

référence laboratoire: 246054

échantillon prélevé le : 13/06/97

reçu le : 02/07/97 à 15H35 PAR M. CORRALO..

9 : EDF-GDF

Demandeur : SOCOTEC

N° de référence du demandeur : SFP - P2

N° de contrôle : JOINT DE DILATATION EN PLENUM

RECHERCHE QUALITATIVE DES FIBRES D'AMIANTE PAR MICROSCOPIE  
OPTIQUE EN LUMIERE POLARISEE DANS LE MATERIAU.

Description de l'échantillon

Contenant : SACHET EN PLASTIQUE TRANSPARENT

Contenu : DEBRIS DE JOINT GRISATRE FIBREUX.

Analyse optique : FIBRES D'AMIANTE TYPE CHRYSOTILE CONSTITUANT LA MAJORITE DU MATERIAU.

Conclusion : RECHERCHE POSITIVE

Le nombre de pages du rapport d'analyses correspond au N° de la page de la signature.

Caen le 09/07/1997

Pour Madame le Président du Conseil Général  
et par délégation  
L'ingénieur Subdivisionnaire  
G. PAUL

Les résultats analytiques ci-dessus ne se rapportent qu'à l'échantillon  
soumis à l'analyse. Leur reproduction n'est autorisée qu'intégralement

*g. paul*

*JW*



LABORATOIRE DEPARTEMENTAL FRANK DUNCOMBE

14053 CAEN CEDEX (adresse postale)

1, route de Rosel, 14280 SAINT-CONTEST

Téléphone : 31.46.82 82, Télécopie : 31.95.36.15

Division correspondant base 2

SOCOTEC

Z.I. DE LA SPHERE

67, rue Marie Curie

B.P. 30

14202 HEROUVILLE SAINT CLAIR

SOCOTEC

AGENCE DE CAEN

BP 30

14202 HEROUVILLE ST CLAIR

Date d'entrée du 07/07/97

Dossier N° 246054

Page 1

Référence laboratoire: 246054

Echantillon prélevé le : 13/06/97

reçu le : 02/07/97 à 15H35 PAR M. CORRALO

Client : EDF-GDF

Demandeur : SOCOTEC

N° de référence du demandeur : SFP - P2

Objet de contrôle : JOINT DE DILATATION EN PLENUM

RECHERCHE QUALITATIVE DES FIBRES D'AMIANTE PAR MICROSCOPIE

OPTIQUE EN LUMIERE POLARISEE DANS LE MATERIAU.

Description de l'échantillon

Contenant : SACHET EN PLASTIQUE TRANSPARENT

Contenu : DEBRIS DE JOINT GRISATRE FIBREUX.

Analyse optique : FIBRES D'AMIANTE TYPE CHRYSOTILE CONSTITUANT LA MAJORITE DU MATERIAU.

Conclusion : RECHERCHE **POSITIVE**

Le nombre de pages du rapport d'analyses correspond au N° de la page de la signature.

Caen le 09/07/1997


Pour Madame le Président du Conseil Général

et par délégation

L'ingénieur Subdivisionnaire

G. PAUL

Les résultats analytiques ci-dessus ne se rapportent qu'à l'échantillon  
soumis à l'analyse. Leur reproduction n'est autorisée qu'intégralement





LABORATOIRE DEPARTEMENTAL FRANK DUNCOMBE

14053 CAEN CEDEX (adresse postale)  
1, route de Rosel, 14280 SAINT-CONTEST  
Téléphone : 31.46.82 82, Télécopie : 31.95.36.15

dition correspondant base 2

SOCOTEC  
Z.I. DE LA SPHERE  
67, rue Marie Curie  
P. 30  
14202 HEROUVILLE SAINT CLAIR

SOCOTEC  
AGENCE DE CAEN  
BP 30  
14202 HEROUVILLE ST CLAIR

entrée du 07/07/97  
Dossier N° 246053

Page 1

Référence laboratoire: 246053  
Echantillon prélevé le : 12/06/97  
reçu le : 02/07/97 à 15H35 PAR M. CORRALO

Commandé : EDF-GDF  
Demandeur : SOCOTEC  
N° de référence du demandeur : SFP - P1  
Type de contrôle : LOCAL TECHNIQUE - SFP - CALORIFUGE

RECHERCHE QUALITATIVE DES FIBRES D'AMIANTE PAR MICROSCOPIE  
OPTIQUE EN LUMIERE POLARISEE DANS LE MATERIAU.

Description de l'échantillon  
Contenant : SACHET EN PLASTIQUE TRANSPARENT

Contenu : TAMPON DE LAINE DE ROCHE VERTE

Analyse optique : FIBRES DE ROCHE A ENCOLLAGE JAUNATRE.

Conclusion : RECHERCHE NEGATIVE

Le nombre de pages du rapport d'analyses correspond au N° de la page de la signature.

Caen le 09/07/1997

Pour Madame le Président du Conseil Général  
et par délégation  
L'Ingénieur Subdivisionnaire  
G. PAUL

Les résultats analytiques ci-dessus ne se rapportent qu'à l'échantillon  
soumis à l'analyse. Leur reproduction n'est autorisée qu'intégralement

*G. H.*

*[Signature]*

LABORATOIRE DEPARTEMENTAL FRANK DUNCOMBE

14053 CAEN CEDEX (adresse postale)  
1, route de Rosel, 14280 SAINT-CONTEST  
Téléphone : 31.46.82 82, Télécopie : 31.95.36.15

dition correspondant base 2

SOCOTEC  
Z.I. DE LA SPHERE  
57, rue Marie Curie  
P. 30  
14202 HEROUVILLE SAINT CLAIR

SOCOTEC  
AGENCE DE CAEN  
BP 30  
14202 HEROUVILLE ST CLAIR

entrée du 07/07/97  
Dossier N° 246055

Page 1

Référence laboratoire: 246055  
Echantillon prélevé le : 13/06/97  
reçu le : 02/07/97 à 15H35 PAR M. CORRALO

Labellisé : EDF-GDF  
Demandeur : SOCOTEC  
N° de référence du demandeur : SFP - P3  
Objet de contrôle : BATIMENT TECHNIQUE - CALORIFUGE

RECHERCHE QUALITATIVE DES FIBRES D'AMIANTE PAR MICROSCOPIE  
OPTIQUE EN LUMIERE POLARISEE DANS LE MATERIAU.

Description de l'échantillon

Contenant : SACHET EN PLASTIQUE TRANSPARENT

Contenu : TAMPON DE LAINE DE ROCHE VERTE.

Analyse optique : FIBRES DE ROCHE.

Conclusion : RECHERCHE NEGATIVE

Le nombre de pages du rapport d'analyses correspond au N° de la page de la signature.

Caen le 09/07/1997

Pour Madame le Président du Conseil Général  
et par délégation  
L'ingénieur Subdivisionnaire  
G. PAUL

Les résultats analytiques ci-dessus ne se rapportent qu'à l'échantillon  
soumis à l'analyse. Leur reproduction n'est autorisée qu'intégralement

94

*[Signature]*

*[Signature]*



## 6. CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

### 1. INFORMATIONS GENERALES

Respirer des fibres d'amiante est dangereux pour la santé. L'inhalation de ces fibres est une cause de pathologies graves (dont les cancers du poumon et de la plèvre). Les matériaux contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres d'amiante en cas d'usure anormale ou lors d'interventions mettant en cause l'intégrité du matériau (par exemple perçage, ponçage, découpe, friction...). Ces situations peuvent alors conduire à des expositions importantes si des mesures de protection renforcées ne sont pas prises.

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

### 2. INFORMATIONS DES PROFESSIONNELS

Professionnels : attention, les consignes générales de sécurité mentionnées ci-après sont avant tout destinées aux particuliers.

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

### 3. CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

#### ***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. L'émission de poussières doit être limitée, par exemple en cas de :

- manipulation et manutention de matériaux non friables contenant de l'amiante (comme le remplacement de joints ou encore la manutention d'éléments en amiante ciment),
- travaux réalisés à proximité d'un matériau friable en bon état (flocage ou calorifugeage), comme par exemple le déplacement de quelques éléments de faux-plafonds sans amiante sous une dalle floquée, d'interventions légères dans des boîtiers électriques, sur des gaines ou des circuits situés sous un flocage sans action directe sur celui-ci, de remplacement d'une vanne sur une canalisation calorifugée à l'amiante,
- travaux directs sur un matériau compact (amiante-ciment, enduits, joints, dalles...), comme le perçage ou encore la découpe d'éléments en amiante-ciment,
- déplacement local d'éléments d'un faux plafond rigide contenant du carton d'amiante avec des parements.

L'émission de poussières peut être limitée :

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

Le port d'équipements de protection est recommandé :

- des demi-masques filtrants (type FFP 3 conformes à la norme européenne EN 149) permettent de réduire l'inhalation de fibres d'amiante. Ces masques doivent être jetés après utilisation,
- le port d'une combinaison jetable permet d'éviter la propagation de fibres d'amiante en dehors de la zone de travail. Les combinaisons doivent être jetées à la fin de chaque utilisation,
- de plus, il convient de disposer d'un sac à déchets à proximité immédiate de la zone de travail et d'une éponge ou d'un chiffon humide de nettoyage.

#### ***B - Consignes générales de sécurité relatives à la gestion des déchets contenant de l'amiante***

##### Stockage des déchets sur le site

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

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

##### Elimination des déchets

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

Les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante (comme les flocages, calorifugeages et cartons d'amiante) et les matériaux dégradés doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. Ces déchets sont conditionnés en doubles sacs étanches scellés. Dans les deux cas, le propriétaire ou son mandataire remplit le cadre qui lui est destiné sur le bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA n°11861\*01). Il reçoit l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification).

##### Élimination des déchets connexes

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

# Consignes générales de sécurité

## 1. INFORMATIONS GENERALES

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

Les matériaux contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres d'amiante en cas d'usure anormale ou lors d'interventions mettant en cause l'intégrité du matériau (par exemple perçage, ponçage, découpe, friction...). Ces situations peuvent alors conduire à des expositions importantes si des mesures de protection renforcées ne sont pas prises. Il est recommandé aux particuliers d'éviter toute intervention directe sur des matériaux friables contenant de l'amiante (flocages, calorifugeages, cartons d'amiante, éléments en amiante tissé ou tressé, mousse isolante de calfeutrement...) et d'avoir recours, dans de telles situations, à des professionnels.

## 2. INFORMATIONS DES PROFESSIONNELS

Professionnels : attention, les consignes générales de sécurité mentionnées ci-après sont avant tout destinées aux particuliers.

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

## 3. CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

### 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.

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

- manipulation et manutention de matériaux non friables contenant de l'amiante (comme le remplacement de joints ou encore la manutention d'éléments en amiante ciment),
- travaux réalisés à proximité d'un matériau friable en bon état (flocage ou calorifugeage), comme par exemple le déplacement de quelques éléments de faux-plafonds sans amiante sous une dalle floquée, d'interventions légères dans des boîtiers électriques, sur des gaines ou des circuits situés sous un flocage sans action directe sur celui-ci, de remplacement d'une vanne sur une canalisation calorifugée à l'amiante,
- travaux directs sur un matériau compact (amiante-ciment, enduits, joints, dalles...), comme le perçage ou encore la découpe d'éléments en amiante-ciment,
- déplacement local d'éléments d'un faux plafond rigide contenant du carton d'amiante avec des parements.

L'émission de poussières peut être limitée :

- par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante (en tenant compte du risque électrique), afin d'abaisser le taux d'émission de poussières,

- en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente.

Le port d'équipements de protection est recommandé :

- des demi-masques filtrants (type FFP 3 conformes à la norme européenne EN 149) permettent de réduire l'inhalation de fibres d'amiante. Ces masques doivent être jetés après utilisation,
- le port d'une combinaison jetable permet d'éviter la propagation de fibres d'amiante en dehors de la zone de travail. Les combinaisons doivent être jetées à la fin de chaque utilisation,
- de plus, il convient de disposer d'un sac à déchets à proximité immédiate de la zone de travail et d'une éponge ou d'un chiffon humide de nettoyage.

### B - Consignes générales de sécurité relatives à la gestion des déchets contenant de l'amiante

#### Stockage des déchets sur le site

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

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

#### Élimination des déchets

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

Les matériaux à fort risque de libération de fibres d'amiante (comme les flocages, calorifugeages et cartons d'amiante) et les matériaux dégradés doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. Ces déchets sont conditionnés en doubles sacs étanches scellés. Dans les deux cas, le propriétaire ou son mandataire remplit le cadre qui lui est destiné sur le bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA n°11861\*01). Il reçoit l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification).

#### Élimination des déchets connexes

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

# Réglementation applicable

- Arrêté du 29 juin 1977 relatif à l'interdiction du flocage de revêtement à base d'amiante dans les locaux d'habitation.
- Décret N°78-394 du 20 mars 1978 relatif à l'emploi des fibres d'amiante pour le flocage des bâtiments.
- Décret N°92-634 du 6 juillet 1992 relatif aux mesures particulières d'hygiène applicables dans les établissements où le personnel est exposé à l'action des poussières d'amiante.
- Code de la santé publique (articles R1334-14 à R1334-29 et R1336-2 à R1336-5) - Exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis.
- Circulaire DGS/VS3/DRT/CT4/TEI/DPPR/BGTD N°290 du 26 avril 1996 relative à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis.
- Décret 96-98 du 7 février 1996 relatif à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'inhalation de poussières d'amiante.
- Arrêté du 7 février 1996 modifié relatif aux modalités d'évaluation de l'état de conservation des flocages et des calorifugeages contenant de l'amiante et aux mesures d'empoussièrement dans les immeubles bâtis.
- Arrêté du 28 novembre 1997 relatif aux compétences des organismes procédant à l'identification d'amiante dans les flocages, les calorifugeages et les faux-plafonds.
- Arrêté du 15 janvier 1998 modifiant l'arrêté du 7 février 1996 relatif aux modalités d'évaluation de l'état de conservation des flocages et des calorifugeages contenant de l'amiante.
- Arrêté du 15 janvier 1998 relatif aux modalités d'évaluation de l'état de conservation des faux-plafonds contenant de l'amiante et aux mesures d'empoussièrement dans les immeubles bâtis.
- Circulaires DGS/VS3/DGUHC/QCI/DPPR/BGTD N°98/589 du 25 septembre 1998. Protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis.
- Décret 2001-840 du 13 septembre 2001 modifiant le décret 96-98 du 7 février 1996 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis.
- Décret 2002-839 du 3 mai 2002 modifiant le décret 96-98 du 7 février 1996 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis.
- Circulaire DGS/VS3 N°94-70 du 15 septembre 1994 relative aux procédures et règles de travail à mettre en œuvre pour procéder au déflocage, au retrait et à l'élimination de l'amiante ou de matériaux friables contenant de l'amiante dans les bâtiments, sur les structures ou des installations.
- Arrêté du 4 avril 1996 modifiant l'arrêté du 8 octobre 1990 fixant la liste des travaux pour lesquels il ne peut être fait appel aux salariés sous contrat de travail à durée déterminée ou aux salariés des entreprises de travail temporaire.
- Arrêté du 14 mai 1996 relatif aux modalités du contrôle de l'empoussièrement dans les établissements dont les travailleurs sont exposés à l'inhalation des poussières d'amiante.
- Arrêté du 14 mai 1996 modifié relatif aux règles techniques que doivent respecter les entreprises effectuant des activités de confinement et de retrait de l'amiante.
- Décret N°96-445 du 22 mai 1996 modifiant et complétant les tableaux des maladies professionnelles annexés au livre IV du code de la sécurité sociale.
- Décret N°96-446 du 22 mai 1996 relatif aux maladies professionnelles et modifiant le code de la sécurité sociale.
- Loi N°96-452 du 28 mai 1996 portant diverses mesures d'ordre sanitaires, social et statutaire.
- Arrêté du 6 décembre 1996 portant application de l'article 16 du décret N°96-98 du 7 février 1996 relatif à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'inhalation des poussières d'amiante fixant le modèle de l'attestation d'exposition à remplir par l'employeur et le médecin du travail.
- Arrêté du 13 décembre 1996 portant application des articles 13 et 32 du décret N°96-98 du 7 février 1996 relatif à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'inhalation des poussières d'amiante déterminant les recommandations et fixant les instructions techniques que doivent respecter les médecins du travail assurant la surveillance médicale des salariés concernés.
- Décret N°96-1132 du 24 décembre 1996 modifiant le décret N°96-98 du 7 février 1996 relatif à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'inhalation de poussières d'amiante.
- Décret N°97-1219 du 26 décembre 1997 modifiant le décret N°96-98 du 7 février 1996 modifié relatif à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'inhalation de poussières d'amiante.
- Arrêté du 26 décembre 1997 modifiant l'arrêté du 14 mai 1996 relatif aux règles techniques que doivent respecter les entreprises effectuant des activités de confinement et de retrait de l'amiante.
- Arrêté du 26 décembre 1997 portant homologation de référentiels servant de base à la délivrance du certificat de qualification des entreprises chargées du retrait et du confinement de l'amiante friable.
- Circulaire DRT 98/10 du 05 novembre 1998. Modalités d'application des dispositions relatives à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'amiante.
- Circulaire N°96-60 du 19 juillet 1996 relative à l'élimination des déchets générés lors des travaux relatifs aux flocages et calorifugeages contenant de l'amiante dans les bâtiments.





**UNICAEN**  
**Esplanade de la Paix**  
**14032 CAEN CEDEX**

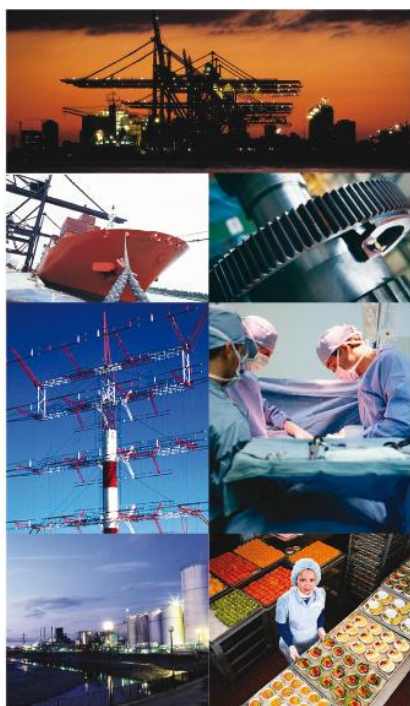
***A l'attention de Monsieur Olivier HAMELIN***

***Remis contre accusé réception***

**Suivi de l'état de conservation des matériaux ou produits  
contenant de l'amiante**

**RAPPORT N° A321173715-BATIMENT COMUE CAMPUS 4**

Ce rapport annule et remplace les éventuels rapports précédents



**Lieu d'intervention :**

**BATIMENT COMUE**  
17 à 19 rue Claude Bloch  
14000 CAEN



**N° D'AFFAIRE : A321173715-21407**  
**RAPPORT ETABLI LE : 27/05/2021**

**CODE PRESTATION : CDAM0160-0 / CDAM0160-2**



**Apave** - 191 rue de Vaugirard - 75738 Paris Cedex 15 - SA au capital de 184 688 086 € - RCS Paris 527 573 141  
Filiales opérationnelles : **Apave Alsacienne SAS** - RCS 301 570 446 ; **Apave Nord-Ouest SAS** - RCS 419 671 425 ;  
**Apave Parisienne SAS** - RCS 393 168 273 ; **Apave Sudeurope SAS** - RCS 518 720 925

## SOMMAIRE :

<b>INFORMATIONS GÉNÉRALES.....</b>	<b>3</b>
DESIGNATION DU BATIMENT .....	3
DÉSIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE.....	3
DÉSIGNATION DU PROPRIÉTAIRE .....	3
EXÉCUTION DE LA MISSION .....	3
SIGNATURE DE L'OPÉRATEUR DE REPERAGE .....	3
<b>RESULTATS DE L'EVALUATION.....</b>	<b>4</b>
EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX OU PRODUITS DE LA LISTE A .....	4
EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX OU PRODUITS DE LA LISTE B .....	4
MATERIAUX OU PRODUITS NON EXAMINES.....	6
<b>PRECONISATIONS .....</b>	<b>6</b>
<b>COMMENTAIRES RELATIFS A LA PRESTATION .....</b>	<b>7</b>
OBJECTIF .....	7
REFERENCES REGLEMENTAIRES .....	7
CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE.....	7
<b>PROGRAMME ET PERIMETRE DE LA MISSION .....</b>	<b>7</b>
<b>RAPPORT(S) ANTERIEUR(S).....</b>	<b>8</b>
<b>ANNEXE 1 CROQUIS .....</b>	<b>9</b>
<b>ANNEXE 2 ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX ET PRODUITS .....</b>	<b>16</b>
<b>ANNEXE 3 FICHES D'IDENTIFICATION.....</b>	<b>25</b>
<b>ANNEXE 4 ATTESTATION DE COMPETENCE.....</b>	<b>30</b>
<b>ANNEXE 5 ATTESTATION D'ASSURANCE.....</b>	<b>31</b>

1	INFORMATIONS GÉNÉRALES
1.1	DÉSIGNATION DU BATIMENT

Adresse : **17 à 19 rue Claude Bloch**  
**14000 CAEN**  
Bâtiment : **COMUE (Ex CIT)**  
Nature du bâtiment : **Bâtiment COMUE (Ex CIT)**  
Cat. du bâtiment : **Enseignement Supérieur / Recherche**

Numéro de Lot :  
Référence Cadastre : **Non communiqué**  
Date du Permis de Construire : **Antérieur au 1er juillet 1997**  
Date de Construction : **1970**

1.2	DÉSIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE	DÉSIGNATION DU PROPRIÉTAIRE
-----	--------------------------------	-----------------------------

Nom : **UNICAEN**  
Adresse : **Esplanade de la Paix 14032 CAEN CEDEX**

Nom : **UNICAEN**  
Adresse : **Esplanade de la Paix 14032 CAEN CEDEX**

Qualité : **Propriétaire**

1.3	EXÉCUTION DE LA MISSION
-----	-------------------------

**Rapport N° : A321173715-BATIMENT COMUE CAMPUS 4**

Evaluation réalisée par : **DUFRESNE Marc**  
N° certificat de qualification : **CPDI 5430 Version 002**  
Date d'obtention : **02/07/2020**  
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par :  
**I-CERT**

Organisme d'assurance professionnelle :  
**AXA FRANCE IARD**  
Adresse assurance :  
**313 Terrasse de l'ARCHE**  
**92727 NANTERRE CEDEX**  
N° de contrat d'assurance :  
**5271124804**  
Date de validité :  
**31/12/2021**

Date de la commande : **21/01/2021**  
Accompagnateur : **Mme Lecuyer-Service Prévention**

1.4	SIGNATURE DE L'OPERATEUR DE REPERAGE	DATE D'ÉTABLISSEMENT DU RAPPORT
-----	--------------------------------------	---------------------------------

Nom du diagnostiqueur : **DUFRESNE Marc**  
**AGENCE DE CAEN 5 rue d'Atalante CS 90200 14205**  
**HÉROUVILLE-SAINT-CLAIR CEDEX**

Lieu et date d'établissement du rapport  
Fait à **HÉROUVILLE-SAINT-CLAIR CEDEX** le  
**10/05/2021**

Signature de l'opérateur



## 2 RESULTATS DE L'EVALUATION

Le présent document concerne l'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante figurant aux listes A et/ou B de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique.

### 2.1 EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX OU PRODUITS DE LA LISTE A

Absence

### 2.2 EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX OU PRODUITS DE LA LISTE B

### 2.2.1 Matériaux et produits nécessitant une évaluation périodique (EP)

Etage	Local	Elément	Matériau / Produit	Observation
RDC	Zone C-Local technique CB 002b	Conduit de fluide	Enveloppe blanche de calorifuge	
Extérieur	Zone C-Toit terrasse	Conduit de fluide	Enveloppe blanche de calorifuge	
RDC	Zone F-Circulation IT 024	Conduit de fluide en plenum	Enveloppe blanche de calorifuge	
RDC	Zone F-Circulation IT 023	Conduit de fluide en plenum	Enveloppe blanche de calorifuge	
RDC	Zone F-Circulation IT 022	Conduit de fluide en plenum	Enveloppe blanche de calorifuge	
RDC	Zone F-Circulation IT 021	Conduit de fluide en plenum	Enveloppe blanche de calorifuge	
RDC	Zone F-Local technique IT 052b	Conduit de fluide	Enveloppe blanche de calorifuge	

**EP / Recommandation de gestion :** Le type de matériau ou produit concerné contenant de l'amiante, la nature et l'étendue des dégradations qu'il présente et l'évaluation du risque de dégradation ne conduisent pas à conclure à la nécessité d'une action de protection immédiate. Il convient de :

- Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer

### 2.2.2 Matériaux et produits nécessitant une action corrective de premier niveau (AC1)

Etage	Local	Elément	Matériau / Produit	Observation
RDC	Zone C-Local technique CB 002	Porte coupe-feu, pare flamme	Bandes ouvrants/dormants	
RDC	Zone C-Local technique CB 003	Porte coupe-feu, pare flamme	Bandes ouvrants/dormants	

**AC1 : Recommandation de gestion AC1 :** Le type de matériau ou produit concerné contenant de l'amiante, la nature et l'étendue des dégradations et l'évaluation du risque de dégradation conduisent à conclure à la nécessité d'une action de remise en état limitée au remplacement, au recouvrement ou à la protection des seuls éléments dégradés. Il convient de :

- Rechercher les causes de la dégradation et définir les mesures correctives appropriées pour les supprimer ;
- Procéder à la mise en œuvre de ces mesures correctives afin d'éviter toute nouvelle dégradation et, dans l'attente, prendre les mesures de protection appropriées afin de limiter le risque de dispersion des fibres d'amiante ;
- Veiller à ce que les modifications apportées ne soient pas de nature à aggraver l'état des autres matériaux et produits contenant de l'amiante restant accessibles dans la même zone ;
- Contrôler périodiquement que les autres matériaux et produits restant accessibles ainsi que, le cas échéant, leur protection demeurent en bon état de conservation.

### 2.2.3 Matériaux et produits nécessitant une action corrective de second niveau (AC2)

Aucun

## 2.3 MATERIAUX OU PRODUITS NON EXAMINES

### 2.3.1 Liste des locaux non visités :

Etage	Local / partie d'immeuble	Visitée	Justification	Moyen d'accès à prévoir
RDC	Zone F-Circulation IT 015	NON	Impossibilité d'accès au plénum à cause de la laine minérale en déroulée sur le faux plafond	
RDC	Zone F-Circulation IT 024	NON	Porte Fermée à clé.	
1er	Zone F-Palier mezzanine IT 025	NON	Impossibilité d'accès au plénum à cause de la laine minérale en déroulée sur le faux plafond	
2ème	Zone F-Circulation IT 226	NON	Impossibilité d'accès dans la gaine technique	
1er	Zone F-Circulation IT 123	NON	Impossibilité d'accès en gaine technique	

### 2.3.2 Liste des éléments non inspectés :

Etage	Local	Elément	Matériau / Produit	Motif de non inspection
RDC	Zone F-Circulation IT 015	Conduit de fluide en plenum	Enveloppe blanche de calorifuge	Impossibilité d'accès au plénum à cause de la laine minérale en déroulée sur le faux plafond
1er	Zone F-Palier mezzanine IT 025	Conduit de fluide en plenum	Enveloppe blanche de calorifuge	Impossibilité d'accès au plénum à cause de la laine minérale en déroulée sur le faux plafond
2ème	Zone F-Circulation IT 226	Conduit de fluide en gaine technique	Enveloppe blanche de calorifuge	Impossibilité d'accès dans la gaine technique, ni par le faux plafond en lames métalliques
1er	Zone F-Circulation IT 123	Conduit de fluide en gaine technique	Enveloppe blanche de calorifuge	Impossibilité d'accès en gaine technique

## 3 PRECONISATIONS

Le présent document constitue un élément important du dossier technique amiante qui doit être mis à jour et tenu à la disposition :

- des occupants de l'immeuble, des employeurs, des représentants du personnel et des médecins du travail si l'immeuble comporte des locaux de travail et communiqué :
- aux opérateurs de repérage amiante pour les diagnostics avant démolition totale ou partielle.
- toute personne physique ou morale appelée à effectuer des travaux dans l'immeuble bâti
- aux personnes mentionnées à l'article 1334-29-5, paragraphe 2, 2<sup>ème</sup> alinéa.

Toute personne pouvant intervenir sur ou à proximité des matériaux et produits concernés ou de ceux les recouvrant ou les protégeant, doit être avertie de la présence d'amiante.

L'opération d'évaluation devra être étendue aux locaux fermés ou non visités et aux éléments non inspectés s'ils existent

Nous vous rappelons que des dispositions spécifiques de protection des travailleurs intervenant sur les matériaux et produits contenant de l'amiante sont stipulées dans le cadre du code du travail. Elles comprennent notamment l'obligation d'élaborer une analyse de risque et un mode opératoire pour éviter toute action pouvant libérer des fibres dans l'air (ponçage, frottement, perçage, découpage...).

Nous vous conseillons de faire appel à un maître d'œuvre spécialisé pour concevoir le projet de suppression de l'amiante et à une entreprise spécialisée pour réaliser les investigations approfondies avec sondages destructifs et les travaux de démolition conformément aux recommandations de la CNAMTS, des CARSAT – CRAM – CGSS, des guides de l'INRS et de l'OPPBTP, et des directives de l'inspection du travail.

<b>4</b>	<b>COMMENTAIRES RELATIFS A LA PRESTATION</b>
<b>4.1</b>	<b>OBJECTIF</b>

La prestation a pour objectif de réaliser l'évaluation de l'état de conservation des matériaux ou produits contenant de l'amiante figurant aux listes A et B de l'annexe 13-9 du Code de la santé Publique dont le propriétaire doit disposer pendant l'exploitation de son immeuble.

<b>4.2</b>	<b>REFERENCES REGLEMENTAIRES</b>
------------	----------------------------------

Décret n° 2010 – 1200 du 11 octobre 2010 pris en application de l'article L 271-6 du code de la construction et de l'habitation,  
Décret n° 2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis et modifiant le code de la santé publique (dispositions réglementaires)  
Articles R 1334-15 à R 1334-18, articles R 1334-20 et R1334-21 du Code de la Santé Publique  
Arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage.  
Arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste B contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage.  
Arrêté du 26 juin 2013 modifiant l'arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage et modifiant l'arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste B contenant de l'amiante et du risque de dégradation lié à l'environnement ainsi que le contenu du rapport de repérage.  
Arrêté du 2 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification.  
Arrêté du 8 novembre 2019 relatif aux compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux, dans les immeubles bâtis  
Ordonnance n° 2005-655 du 8 juin 2005 (Article L 1334-13 du code de la santé publique)

<b>4.3</b>	<b>CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE</b>
------------	--

**Date(s) de l'intervention :** 30/03/2021

**Moyens mis à disposition de l'opérateur :** Accompagnateur

**Commentaire :** Néant

**La prestation objet du présent rapport ne comprend aucun repérage de matériaux ou produits contenant de l'amiante.**

**Le présent document concerne l'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante figurant aux listes A et/ou B de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique, visibles et accessibles. Il n'exclut pas la présence d'amiante dans d'autres parties d'ouvrage.**

<b>5</b>	<b>PROGRAMME ET PERIMETRE DE LA MISSION</b>
----------	---

**Dans le cadre de cette mission, l'intervenant Apave a uniquement évalué l'état de conservation des matériaux et produits figurant dans les listes A et/ou B de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique cités dans le Dossier Technique Amiante du bâtiment ou dans le rapport de repérage transmis par le client.**

**Liste des matériaux ou produits évalués :**

Etage	Local	Elément	Matériau / Produit
RDC	Zone C-Local technique CB 002	Porte coupe-feu, pare flamme	Bandes ouvrants/dormants
RDC	Zone C-Local technique CB 002b	Conduit de fluide	Enveloppe blanche de calorifuge
Extérieur	Zone C-Toit terrasse	Conduit de fluide	Enveloppe blanche de calorifuge
RDC	Zone C-Local technique CB 003	Porte coupe-feu, pare flamme	Bandes ouvrants/dormants
RDC	Zone F-Circulation IT 024	Conduit de fluide en plenum	Enveloppe blanche de calorifuge
RDC	Zone F-Circulation IT 023	Conduit de fluide en plenum	Enveloppe blanche de calorifuge
RDC	Zone F-Circulation IT 022	Conduit de fluide en plenum	Enveloppe blanche de calorifuge
RDC	Zone F-Circulation IT 021	Conduit de fluide en plenum	Enveloppe blanche de calorifuge
RDC	Zone F-Local technique IT 052b	Conduit de fluide	Enveloppe blanche de calorifuge

**6 RAPPORT(S) ANTERIEUR(S)**
**Rapports précédents :**

Date	Référence	Société	Objet	Conclusions
22/11/2006	BGC-JLLP- A691-06	APAVE	Rapport de repérage des matériaux et produits des listes A et B de l'annexe 13-9 du Code de Santé Publique à intégrer au Dossier technique amiante	Présence d'amiante
04/04/2001	97 AMIA 923 à 927	SOCOTEC	Rapport de repérage des Flocages et calorifugeages	Absence d'amiante

## ANNEXE 1 CROQUIS

apave

Planche de repérage

Client :	UNICAEN	Titre :	Sous sol	
N° rapport :	A321173715-BATIMENT COMUE CAMPUS 4	Lieu d'intervention :	17 à 19 rue Claude Bloch 14000 CAEN	
N° planche :	1/6			Version : 0
Type :	Croquis			
Date :	10/05/2021	Bâtiment :		
Intervenant :	DUFRESNE Marc	Etage :		
Origine du plan :	Croquis ou document transmis	Commentaire :		

UNICAEN

UNIVERSITÉ

CAEN

NORMANDIE

Direction du Patrimoine & de la Logistique

Esplanade de la Paix

CS 140032

140032 Caen Cedex 5

Tél : 02.31.36.55.71

N°Fichier :

XREF-CB-S.dwg

Date Création :

13/03/2008

Dessinée par :

UNICAEN

Ind.

A

Form.

A3

Ech.

1/250

CAMPUS 4 - CLAUDE BLOCH

PLAN ARCHITECTURE BATIMENT

Ind.

A

Date

18/01/2016

Désignation

EDITION ORIGINALE AVEC CARTOUCHE

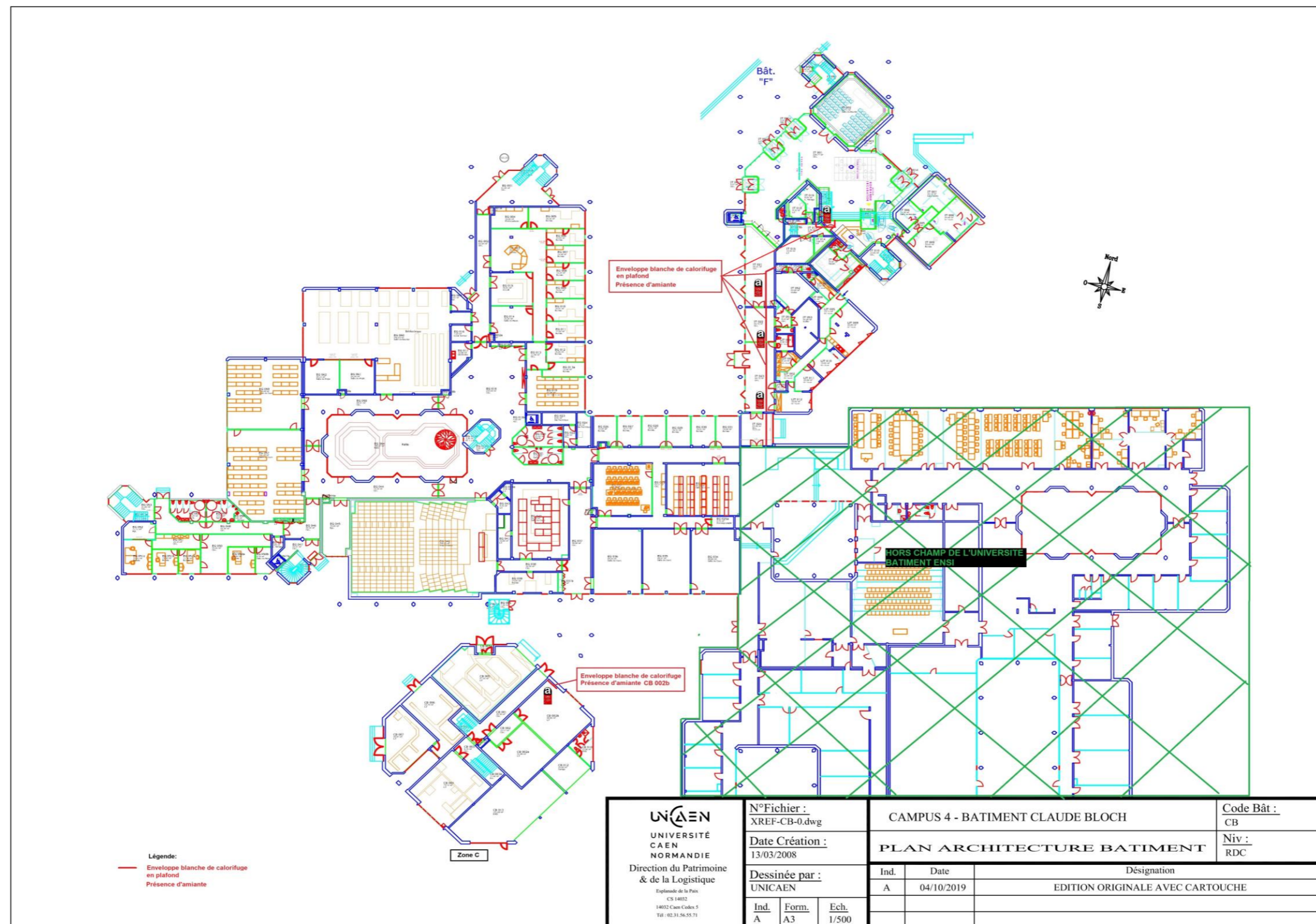
Code Bât :

CB

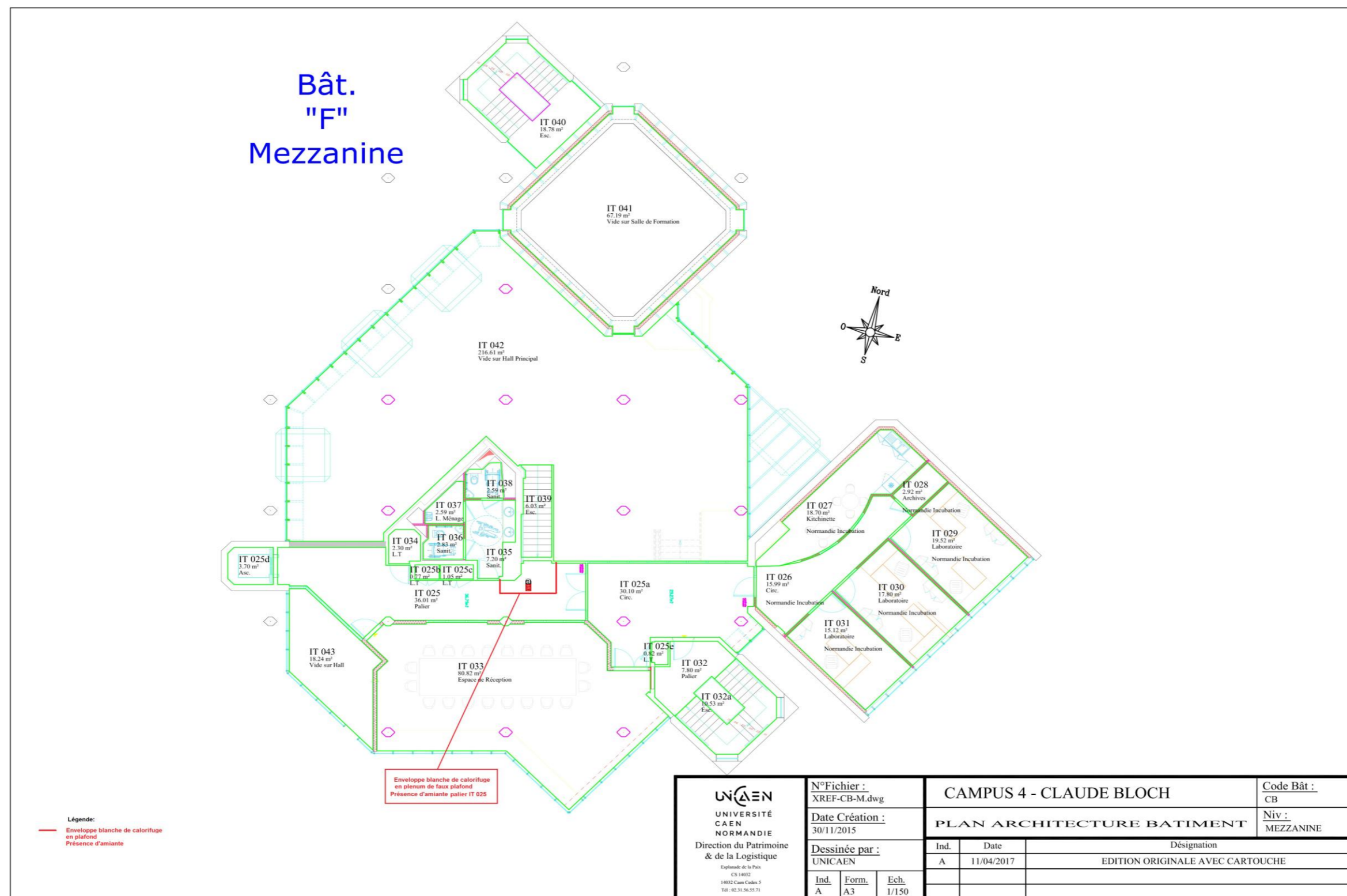
Niv :

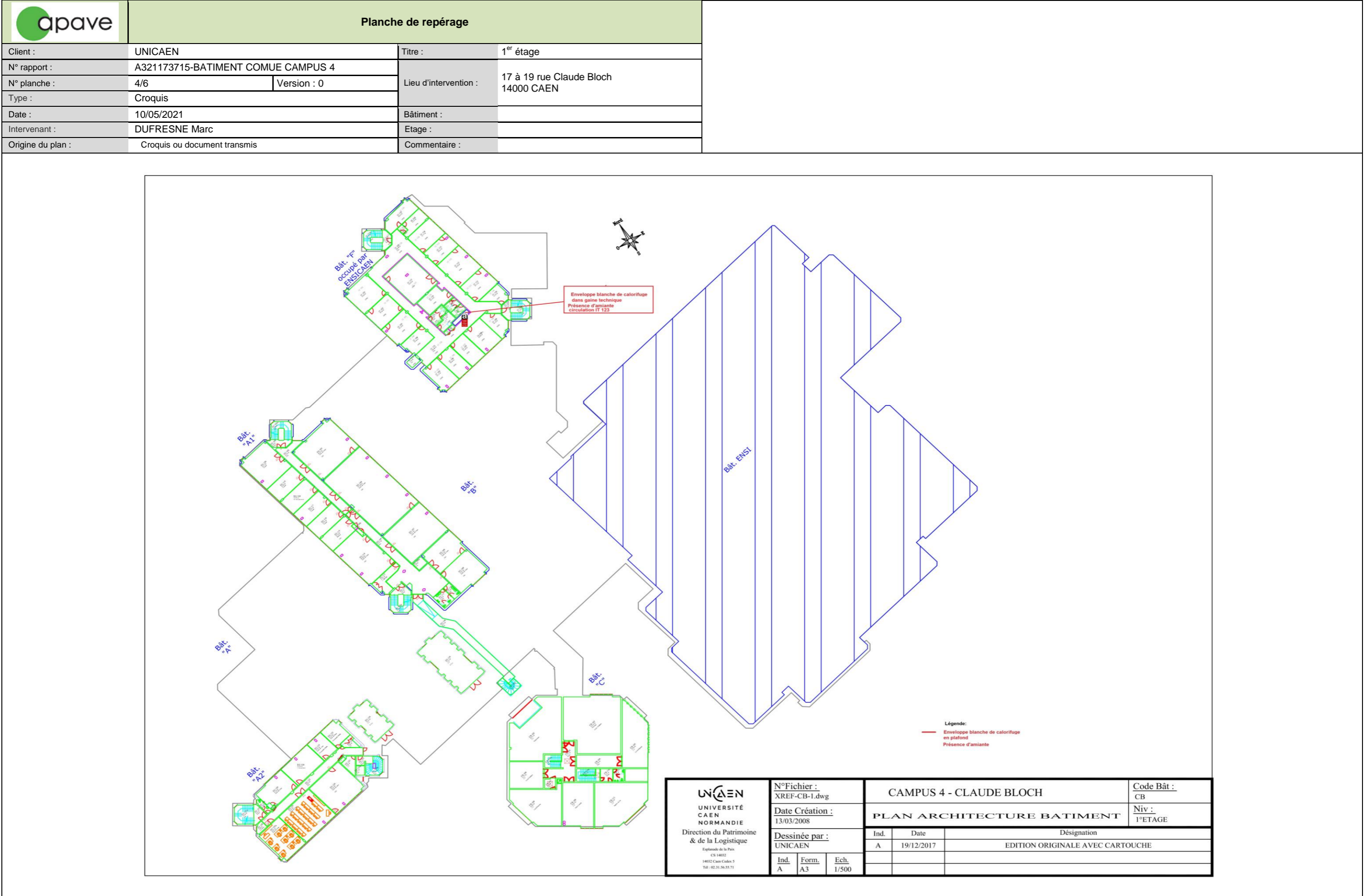
SOUS/SOL

Client :	UNICAEN		Titre :	Rdc
N° rapport :	A321173715-BATIMENT COMUE CAMPUS 4		Lieu d'intervention :	17 à 19 rue Claude Bloch 14000 CAEN
N° planche :	2/6	Version : 0		
Type :	Croquis			
Date :	10/05/2021		Bâtiment :	
Intervenant :	DUFRESNE Marc		Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis		Commentaire :	

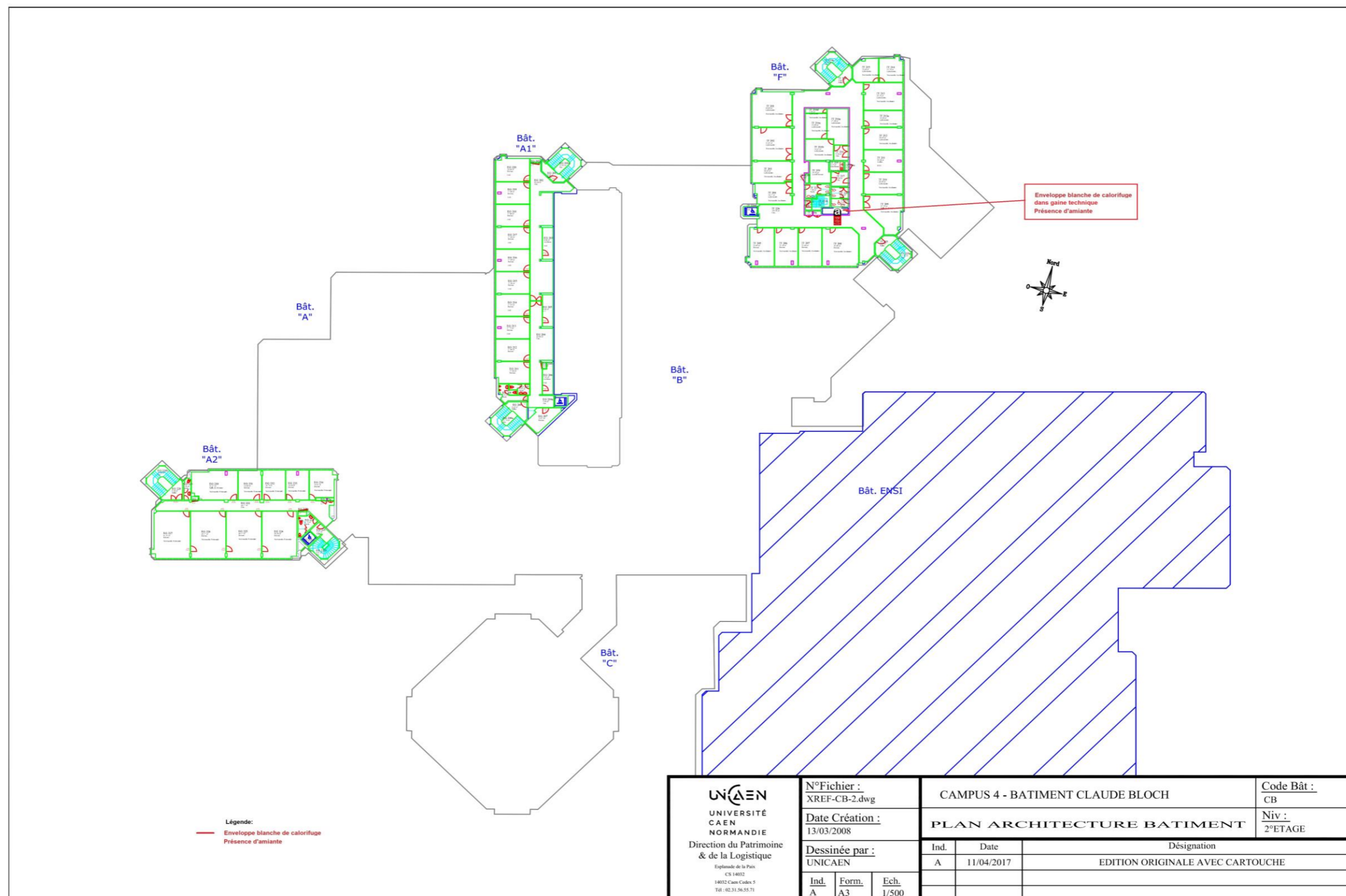


Client :	UNICAEN		Titre :	Mezzanine
N° rapport :	A321173715-BATIMENT COMUE CAMPUS 4		Lieu d'intervention :	17 à 19 rue Claude Bloch 14000 CAEN
N° planche :	3/6	Version : 0		
Type :	Croquis			
Date :	10/05/2021		Bâtiment :	
Intervenant :	DUFRESNE Marc		Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis		Commentaire :	



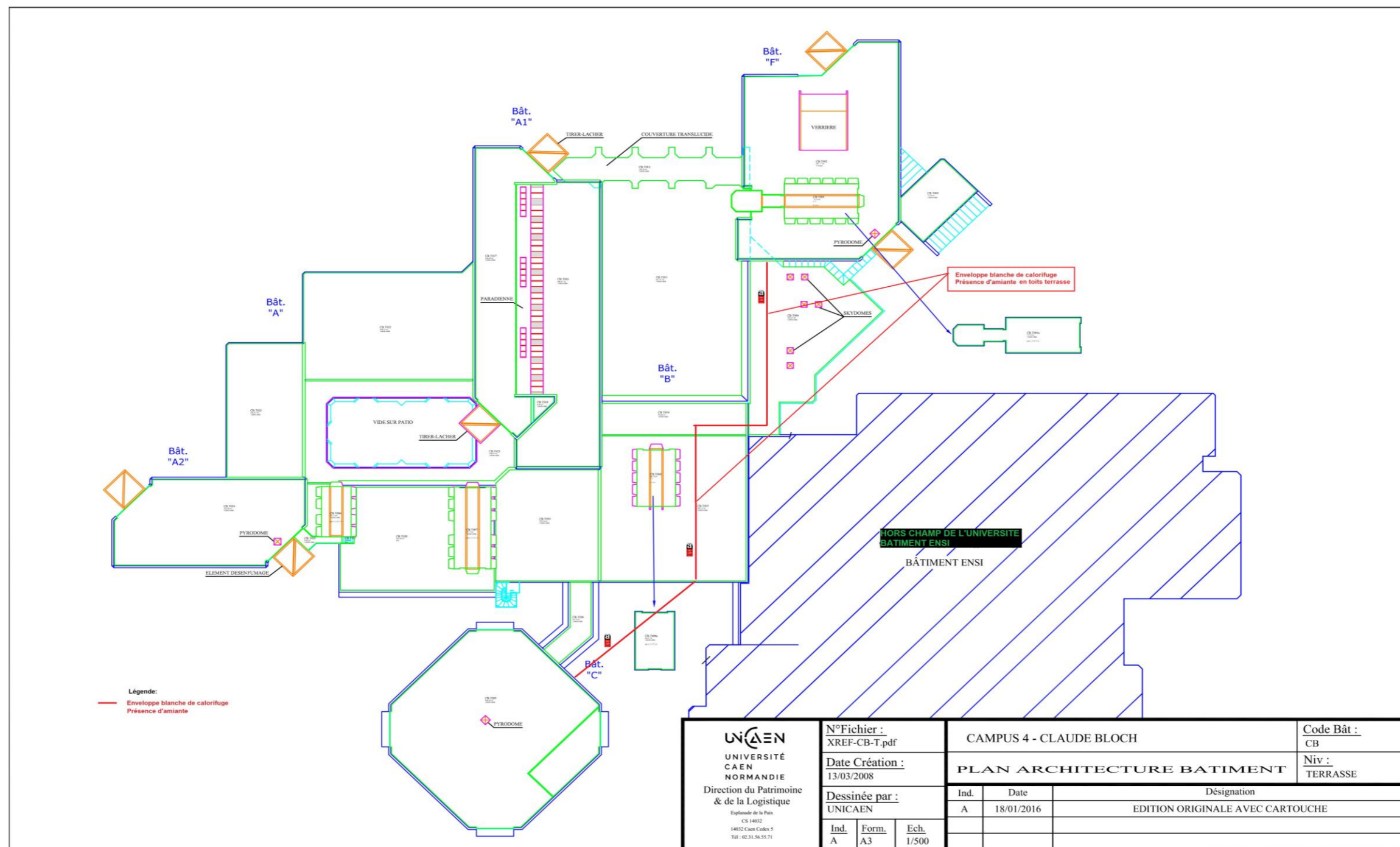


Client :	UNICAEN		Titre :	2 <sup>e</sup> étage
N° rapport :	A321173715-BATIMENT COMUE CAMPUS 4		Lieu d'intervention :	17 à 19 rue Claude Bloch 14000 CAEN
N° planche :	5/6	Version : 0		
Type :	Croquis			
Date :	10/05/2021		Bâtiment :	
Intervenant :	DUFRESNE Marc		Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis		Commentaire :	



## Planche de repérage

Client :	UNICAEN		Titre :	Toit terrasse
N° rapport :	A321173715-BATIMENT COMUE CAMPUS 4		Lieu d'intervention :	17 à 19 rue Claude Bloch 14000 CAEN
N° planche :	6/6	Version : 0		
Type :	Croquis			
Date :	10/05/2021		Bâtiment :	
Intervenant :	DUFRESNE Marc		Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis		Commentaire :	



## ANNEXE 2 ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX ET PRODUITS

### EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX N° 1

En cas de présence avérée d'amiante dans les matériaux  
A compléter pour chaque pièce ou zone homogène de l'immeuble bâti

Eléments d'information généraux	
N° de dossier	A321173715-21407 A
Date de l'évaluation	30/03/2021
Bâtiment	Bâtiment COMUE (Ex CIT)
Etage	RDC
Pièce ou zone homogène	Zone C-Local technique CB 002
Elément	Porte coupe-feu, pare flamme
Matériau / Produit	Bandes ouvrants/dormants
Repérage	Murs
Destination déclarée du local	Zone C-Local technique CB 002
Recommandation	Action Corrective de 1er niveau

Etat de conservation du matériau ou produit			Risque de dégradation	
Protection physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation	Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau	Type de recommandation
Protection physique étanche <input type="checkbox"/>				EP
Protection physique non étanche ou absence de protection physique <input checked="" type="checkbox"/>	Matériau non dégradé <input type="checkbox"/>		Risque de dégradation faible ou à terme <input type="checkbox"/>	EP
			Risque de dégradation rapide <input type="checkbox"/>	AC1
	Matériau dégradé <input checked="" type="checkbox"/>	Ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Risque faible d'extension de la dégradation <input type="checkbox"/>	EP
			Risque d'extension à terme de la dégradation <input checked="" type="checkbox"/>	AC1
			Risque d'extension rapide de la dégradation <input type="checkbox"/>	AC2
		Généralisée <input type="checkbox"/>	AC2	

**EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX N° 2**

**En cas de présence avérée d'amiante dans les matériaux  
A compléter pour chaque pièce ou zone homogène de l'immeuble bâti**

Eléments d'information généraux	
N° de dossier	A321173715-21407 A
Date de l'évaluation	30/03/2021
Bâtiment	Bâtiment COMUE (Ex CIT)
Etage	RDC
Pièce ou zone homogène	Zone C-Local technique CB 002b
Elément	Conduit de fluide
Matériau / Produit	Enveloppe blanche de calorifuge
Repérage	Murs
Destination déclarée du local	Zone C-Local technique CB 002b
Recommandation	Evaluation périodique

Etat de conservation du matériau ou produit			Risque de dégradation	
Protection physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation	Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau	Type de recommandation
Protection physique étanche <input type="checkbox"/>				EP
	Matériau non dégradé <input checked="" type="checkbox"/>		Risque de dégradation faible ou à terme <input checked="" type="checkbox"/>	EP
			Risque de dégradation rapide <input type="checkbox"/>	AC1
Protection physique non étanche ou absence de protection physique <input checked="" type="checkbox"/>			Risque faible d'extension de la dégradation <input type="checkbox"/>	EP
		Ponctuelle <input type="checkbox"/>	Risque d'extension à terme de la dégradation <input type="checkbox"/>	AC1
			Risque d'extension rapide de la dégradation <input type="checkbox"/>	AC2
	Matériau dégradé <input type="checkbox"/>		Généralisée <input type="checkbox"/>	AC2

**EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX N° 3**

**En cas de présence avérée d'amiante dans les matériaux  
A compléter pour chaque pièce ou zone homogène de l'immeuble bâti**

Eléments d'information généraux	
N° de dossier	A321173715-21407 A
Date de l'évaluation	30/03/2021
Bâtiment	Bâtiment COMUE (Ex CIT)
Etage	Extérieur
Pièce ou zone homogène	Zone C-Toit terrasse
Elément	Conduit de fluide
Matériau / Produit	Enveloppe blanche de calorifuge
Repérage	Toiture
Destination déclarée du local	Zone C-Toit terrasse
Recommandation	Evaluation périodique

Etat de conservation du matériau ou produit			Risque de dégradation	
Protection physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation	Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau	Type de recommandation
Protection physique étanche <input type="checkbox"/>				EP
Protection physique non étanche ou absence de protection physique <input checked="" type="checkbox"/>	Matériau non dégradé <input checked="" type="checkbox"/>		Risque de dégradation faible ou à terme <input checked="" type="checkbox"/>	EP
			Risque de dégradation rapide <input type="checkbox"/>	AC1
	Matériau dégradé <input type="checkbox"/>		Risque faible d'extension de la dégradation <input type="checkbox"/>	EP
		Ponctuelle <input type="checkbox"/>	Risque d'extension à terme de la dégradation <input type="checkbox"/>	AC1
			Risque d'extension rapide de la dégradation <input type="checkbox"/>	AC2
		Généralisée <input type="checkbox"/>		AC2

**EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX N° 4**

**En cas de présence avérée d'amiante dans les matériaux  
A compléter pour chaque pièce ou zone homogène de l'immeuble bâti**

Eléments d'information généraux	
N° de dossier	A321173715-21407 A
Date de l'évaluation	30/03/2021
Bâtiment	Bâtiment COMUE (Ex CIT)
Etage	RDC
Pièce ou zone homogène	Zone C-Local technique CB 003
Elément	Porte coupe-feu, pare flamme
Matériau / Produit	Bandes ouvrants/dormants
Repérage	Murs
Destination déclarée du local	Zone C-Local technique CB 003
Recommandation	Action Corrective de 1er niveau

Etat de conservation du matériau ou produit			Risque de dégradation	
Protection physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation	Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau	Type de recommandation
Protection physique étanche <input type="checkbox"/>				EP
Protection physique non étanche ou absence de protection physique <input checked="" type="checkbox"/>	Matériau non dégradé <input type="checkbox"/>		Risque de dégradation faible ou à terme <input type="checkbox"/>	EP
			Risque de dégradation rapide <input type="checkbox"/>	AC1
	Matériau dégradé <input checked="" type="checkbox"/>		Risque faible d'extension de la dégradation <input type="checkbox"/>	EP
		Ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Risque d'extension à terme de la dégradation <input checked="" type="checkbox"/>	AC1
			Risque d'extension rapide de la dégradation <input type="checkbox"/>	AC2
		Généralisée <input type="checkbox"/>	AC2	

**EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX N° 5**

**En cas de présence avérée d'amiante dans les matériaux  
A compléter pour chaque pièce ou zone homogène de l'immeuble bâti**

Eléments d'information généraux	
N° de dossier	A321173715-21407 A
Date de l'évaluation	30/03/2021
Bâtiment	Bâtiment COMUE (Ex CIT)
Etage	RDC
Pièce ou zone homogène	Zone F-Circulation IT 024
Elément	Conduit de fluide en plenum
Matériau / Produit	Enveloppe blanche de calorifuge
Repérage	Plafond
Destination déclarée du local	Zone F-Circulation IT 024
Recommandation	Evaluation périodique

Etat de conservation du matériau ou produit			Risque de dégradation	
Protection physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation	Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau	Type de recommandation
Protection physique étanche <input type="checkbox"/>				EP
	Matériau non dégradé <input checked="" type="checkbox"/>		Risque de dégradation faible ou à terme <input checked="" type="checkbox"/>	EP
			Risque de dégradation rapide <input type="checkbox"/>	AC1
Protection physique non étanche ou absence de protection physique <input checked="" type="checkbox"/>			Risque faible d'extension de la dégradation <input type="checkbox"/>	EP
		Ponctuelle <input type="checkbox"/>	Risque d'extension à terme de la dégradation <input type="checkbox"/>	AC1
			Risque d'extension rapide de la dégradation <input type="checkbox"/>	AC2
	Matériau dégradé <input type="checkbox"/>		Généralisée <input type="checkbox"/>	AC2

**EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX N° 6**

**En cas de présence avérée d'amiante dans les matériaux  
A compléter pour chaque pièce ou zone homogène de l'immeuble bâti**

Eléments d'information généraux	
N° de dossier	A321173715-21407 A
Date de l'évaluation	30/03/2021
Bâtiment	Bâtiment COMUE (Ex CIT)
Etage	RDC
Pièce ou zone homogène	Zone F-Circulation IT 023
Elément	Conduit de fluide en plenum
Matériau / Produit	Enveloppe blanche de calorifuge
Repérage	Plafond
Destination déclarée du local	Zone F-Circulation IT 023
Recommandation	Evaluation périodique

Etat de conservation du matériau ou produit			Risque de dégradation	
Protection physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation	Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau	Type de recommandation
Protection physique étanche <input type="checkbox"/>				EP
	Matériau non dégradé <input checked="" type="checkbox"/>		Risque de dégradation faible ou à terme <input checked="" type="checkbox"/>	EP
			Risque de dégradation rapide <input type="checkbox"/>	AC1
Protection physique non étanche ou absence de protection physique <input checked="" type="checkbox"/>			Risque faible d'extension de la dégradation <input type="checkbox"/>	EP
		Ponctuelle <input type="checkbox"/>	Risque d'extension à terme de la dégradation <input type="checkbox"/>	AC1
			Risque d'extension rapide de la dégradation <input type="checkbox"/>	AC2
	Matériau dégradé <input type="checkbox"/>		Généralisée <input type="checkbox"/>	AC2

**EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX N° 7**

**En cas de présence avérée d'amiante dans les matériaux  
A compléter pour chaque pièce ou zone homogène de l'immeuble bâti**

Eléments d'information généraux	
N° de dossier	A321173715-21407 A
Date de l'évaluation	30/03/2021
Bâtiment	Bâtiment COMUE (Ex CIT)
Etage	RDC
Pièce ou zone homogène	Zone F-Circulation IT 022
Elément	Conduit de fluide en plenum
Matériau / Produit	Enveloppe blanche de calorifuge
Repérage	Plafond
Destination déclarée du local	Zone F-Circulation IT 022
Recommandation	Evaluation périodique

Etat de conservation du matériau ou produit			Risque de dégradation	
Protection physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation	Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau	Type de recommandation
Protection physique étanche <input type="checkbox"/>				EP
Protection physique non étanche ou absence de protection physique <input checked="" type="checkbox"/>	Matériau non dégradé <input checked="" type="checkbox"/>		Risque de dégradation faible ou à terme <input checked="" type="checkbox"/>	EP
			Risque de dégradation rapide <input type="checkbox"/>	AC1
	Matériau dégradé <input type="checkbox"/>	Ponctuelle <input type="checkbox"/>	Risque faible d'extension de la dégradation <input type="checkbox"/>	EP
			Risque d'extension à terme de la dégradation <input type="checkbox"/>	AC1
			Risque d'extension rapide de la dégradation <input type="checkbox"/>	AC2
	Généralisée <input type="checkbox"/>			AC2

**EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX N° 8**

**En cas de présence avérée d'amiante dans les matériaux  
A compléter pour chaque pièce ou zone homogène de l'immeuble bâti**

Eléments d'information généraux	
N° de dossier	A321173715-21407 A
Date de l'évaluation	30/03/2021
Bâtiment	Bâtiment COMUE (Ex CIT)
Etage	RDC
Pièce ou zone homogène	Zone F-Circulation IT 021
Elément	Conduit de fluide en plenum
Matériau / Produit	Enveloppe blanche de calorifuge
Repérage	Plafond
Destination déclarée du local	Zone F-Circulation IT 021
Recommandation	Evaluation périodique

Etat de conservation du matériau ou produit			Risque de dégradation	
Protection physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation	Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau	Type de recommandation
Protection physique étanche <input type="checkbox"/>				EP
	Matériau non dégradé <input checked="" type="checkbox"/>		Risque de dégradation faible ou à terme <input checked="" type="checkbox"/>	EP
			Risque de dégradation rapide <input type="checkbox"/>	AC1
Protection physique non étanche ou absence de protection physique <input checked="" type="checkbox"/>			Risque faible d'extension de la dégradation <input type="checkbox"/>	EP
		Ponctuelle <input type="checkbox"/>	Risque d'extension à terme de la dégradation <input type="checkbox"/>	AC1
	Matériau dégradé <input type="checkbox"/>		Risque d'extension rapide de la dégradation <input type="checkbox"/>	AC2
		Généralisée <input type="checkbox"/>		AC2

**EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX N° 9**

**En cas de présence avérée d'amiante dans les matériaux  
A compléter pour chaque pièce ou zone homogène de l'immeuble bâti**

Eléments d'information généraux	
N° de dossier	A321173715-21407 A
Date de l'évaluation	30/03/2021
Bâtiment	Bâtiment COMUE (Ex CIT)
Etage	RDC
Pièce ou zone homogène	Zone F-Local technique IT 052b
Elément	Conduit de fluide
Matériau / Produit	Enveloppe blanche de calorifuge
Repérage	Plafond
Destination déclarée du local	Zone F-Local technique IT 052b
Recommandation	Evaluation périodique

Etat de conservation du matériau ou produit			Risque de dégradation	
Protection physique	Etat de dégradation	Etendue de la dégradation	Risque de dégradation lié à l'environnement du matériau	Type de recommandation
Protection physique étanche <input type="checkbox"/>				EP
	Matériau non dégradé <input checked="" type="checkbox"/>		Risque de dégradation faible ou à terme <input checked="" type="checkbox"/>	EP
			Risque de dégradation rapide <input type="checkbox"/>	AC1
Protection physique non étanche ou absence de protection physique <input checked="" type="checkbox"/>			Risque faible d'extension de la dégradation <input type="checkbox"/>	EP
		Ponctuelle <input type="checkbox"/>	Risque d'extension à terme de la dégradation <input type="checkbox"/>	AC1
	Matériau dégradé <input type="checkbox"/>		Risque d'extension rapide de la dégradation <input type="checkbox"/>	AC2
		Généralisée <input type="checkbox"/>		AC2


### ANNEXE 3 FICHES D'IDENTIFICATION


ELEMENT : Conduit de fluide en plenum		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNICAEN	A321173715-21407	RDC - Zone F-Circulation IT 021
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Enveloppe blanche de calorifuge		DUFRESNE Marc
Localisation		
Conduit de fluide en plenum - Plafond		
Résultat amiante		
Présence d'amiante ()		
Résultat de la grille d'évaluation		
Evaluation périodique		


  


ELEMENT : Conduit de fluide en plenum		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNICAEN	A321173715-21407	RDC - Zone F-Circulation IT 022
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Enveloppe blanche de calorifuge		DUFRESNE Marc
Localisation		
Conduit de fluide en plenum - Plafond		
Résultat amiante		
Présence d'amiante ()		
Résultat de la grille d'évaluation		
Evaluation périodique		


ELEMENT : Conduit de fluide en plenum		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNICAEN	A321173715-21407	RDC - Zone F-Circulation IT 024
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Enveloppe blanche de calorifuge		DUFRESNE Marc
Localisation		
Conduit de fluide en plenum - Plafond		
Résultat amiante		
Présence d'amiante ()		
Résultat de la grille d'évaluation		
Evaluation périodique		


ELEMENT : Conduit de fluide		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNICAEN	A321173715-21407	RDC - Zone F-Local technique IT 052b
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Enveloppe blanche de calorifuge		DUFRESNE Marc
Localisation		
Conduit de fluide - Plafond		
Résultat amiante		
Présence d'amiante ()		
Résultat de la grille d'évaluation		
Evaluation périodique		

ELEMENT : Porte coupe-feu, pare flamme		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNICAEN	A321173715-21407	RDC - Zone C-Local technique CB 003
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Bandes ouvrants/dormants		DUFRESNE Marc
Localisation		
Porte coupe-feu, pare flamme - Murs		
Résultat amiante		
Présence d'amiante ()		
Résultat de la grille d'évaluation		
Action Corrective de 1er niveau		

ELEMENT : Porte coupe-feu, pare flamme		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNICAEN	A321173715-21407	RDC - Zone C-Local technique CB 002
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Bandes ouvrants/dormants		DUFRESNE Marc
Localisation		
Porte coupe-feu, pare flamme - Murs		
Résultat amiante		
Présence d'amiante ()		
Résultat de la grille d'évaluation		
Action Corrective de 1er niveau		

ELEMENT : Conduit de fluide		
Emplacement		
		
<b>Nom du client</b>	<b>Numéro de dossier</b>	<b>Pièce ou local</b>
UNICAEN	A321173715-21407	Extérieur - Zone C-Toit terrasse
<b>Matériau</b>	<b>Date de prélèvement</b>	<b>Nom de l'opérateur</b>
Enveloppe blanche de calorifuge		DUFRESNE Marc
<b>Localisation</b>		
Conduit de fluide - Toiture		
<b>Résultat amiante</b>		
Présence d'amiante ()		
<b>Résultat de la grille d'évaluation</b>		
Evaluation périodique		

ELEMENT : Conduit de fluide		
Emplacement		
		
<b>Nom du client</b>	<b>Numéro de dossier</b>	<b>Pièce ou local</b>
UNICAEN	A321173715-21407	RDC - Zone C-Local technique CB 002b
<b>Matériau</b>	<b>Date de prélèvement</b>	<b>Nom de l'opérateur</b>
Enveloppe blanche de calorifuge		DUFRESNE Marc
<b>Localisation</b>		
Conduit de fluide - Murs		
<b>Résultat amiante</b>		
Présence d'amiante ()		
<b>Résultat de la grille d'évaluation</b>		
Evaluation périodique		

ELEMENT : Conduit de fluide en plenum		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNICAEN	A321173715-21407	RDC - Zone F-Circulation IT 023
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Enveloppe blanche de calorifuge		DUFRESNE Marc
Localisation		
Conduit de fluide en plenum - Plafond		
Résultat amiante		
Présence d'amiante ()		
Résultat de la grille d'évaluation		
Evaluation périodique		

## ANNEXE 4 ATTESTATION DE COMPETENCE



# Certificat de compétences Diagnosticqueur Immobilier

N° CPDI 5430 Version 002

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

**Monsieur DUFRESNE Marc**

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

Amiante avec mention Amiante Avec Mention\*\*  
 Date d'effet : 02/07/2020 - Date d'expiration : 01/07/2027

Amiante sans mention Amiante Sans Mention\*  
 Date d'effet : 02/07/2020 - Date d'expiration : 01/07/2027

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.  
 Edité à Saint-Grégoire, le 27/07/2020.



Arrêté du 21 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb, des diagnostics du risque d'intoxication par le plomb des peintures ou des contrôles après travaux en présence de plomb, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérages, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification ou Arrêté du 8 novembre 2019 relatif aux compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux, dans les immeubles bâtis ou Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 30 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 16 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 6 avril 2007 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 8 juillet 2008 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification. Ou Arrêté du 2 juillet 2018 modifié définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification.

**I.Cert**  
 Institut de Certification

Certification de personnes  
 Diagnosticqueur  
 Portée disponible sur [www.icert.fr](http://www.icert.fr)

Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K – 35760 Saint-Grégoire

**cofrac**  
 ACCREDITATION  
 N° 4-0522  
 PORTÉE  
 CERTIFICATION  
 DE PERSONNES  
 DISPONIBLE SUR  
[WWW.COFRAC.FR](http://WWW.COFRAC.FR)

CPE DI FR 11 rev14

## ANNEXE 5 ATTESTATION d'ASSURANCE

Contrat RC n° 5271124804 1/2



AXA France IARD  
 DIRECTION ENTREPRISES  
 Production R.C. – Grands Comptes  
 Télécopie 01.57 65 07 90

### ATTESTATION

Nous, soussignés, AXA FRANCE IARD S.A., Société d'Assurance dont le Siège Social est situé 313, Terrasse de l'Arche – 92727 NANTERRE Cedex, atteste par la présente que l'assuré :

**APAVE**  
 Immeuble Canopy  
 6 rue du Général Audran  
 92400 COURBEVOIE

Agissant tant pour son compte que pour celui de **APAVE NORD-OUEST SAS**.

est couvert contre les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile qu'il pourrait encourir à la suite de dommages causés dans le cadre de l'exercice de sa profession, par le contrat n° 5271124804, souscrit auprès de notre Société, pour les activités et les montants de garanties suivants :

#### Activités assurées

Prestations techniques (y compris maintenance) et intellectuelles pour la maîtrise des risques humains, techniques et environnementaux, articulée autour des principaux métiers suivants :

- inspection et vérification des installations techniques, équipements et process
- bâtiment et génie civil
- essais, mesures et métrologie
- laboratoires d'analyses (non médicales)
- conseils
- formation
- certification, contrôle, qualification et homologation

y compris fabrication et vente de produits dans le cadre de ces activités, à destination de tous les secteurs d'activité.

#### A l'exclusion :

- des missions de Contrôle Technique relevant de la loi Spinetta visées à l'article L 111.3 du Code de la construction et de l'habitation
- des travaux de désamiantage (enlèvement de l'amiante friable et non friable)
- des activités de classification et certification de navires et unités offshore.

Contrat RC n° 5271124804 2/2

#### TABLEAU DE GARANTIES

Les garanties s'exercent à concurrence des montants suivants :

Nature des garanties	Limites des garanties
<b>Responsabilité Civile Exploitation / Après Livraison / Professionnelle</b>  <b>Limite générale « Tous dommages corporels, matériels et immatériels » confondus</b> <i>Sans pouvoir excéder pour :</i>	5 000 000 € par année d'assurance
a) les dommages immatériels non consécutifs	5 000 000 € par année d'assurance
b) les atteintes à l'environnement accidentelles sur sites des assurés non soumis à Autorisation ou Enregistrement	2 500 000 € par année d'assurance
c) tous dommages corporels, matériels et immatériels aux Usa/Canada	5 000 000 € par année d'assurance
<i>sous-limités :</i>	
c.1) Dommages immatériels aux USA CANADA	1 000 000 € par année d'assurance
d) tous dommages causés par l'amiante et le plomb *	2 500 000 € par année d'assurance *

**\*Il précisé que cette garantie s'exerce également dans la limite des montants de garanties précités ou indiqués aux conditions particulières, en fonction de la nature des dommages.**

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

La présente attestation est valable pour la période du **01/01/2021 au 31/12/2021** 1inclus sous réserve du règlement de la prime et des possibilités de suspension ou de résiliation en cours d'année d'assurance pour les cas prévus par le Code des Assurances ou le contrat.

Fait à PARIS le 23/12/2020  
Pour servir et valoir ce que de droit.

**POUR L'ASSUREUR :**

  
**VERLINGUE**  
 COURTIER EN ASSURANCE  
 Adresse postale :  
 12 rue de Kérogan - CS 44012  
 59340 LILLE CEDEX  
 Tél. 03 20 20 20 20 - Fax 03 20 20 20 21  
 www.verlingue.fr