


# FICHE RECAPITULATIVE DU DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE (DTA)

Date de création : 13/04/2021		Réf. du présent DTA : A321173715-21373 A
Historique des dates de mise à jour :		
13/04/2021	Mise à jour de la Fiche Récapitulative du DTA	
30/03/2021	Evaluation d'état de conservation de la Liste B	
30/03/2021	Repérage complémentaire des éléments extérieurs de la Liste B	
05/10/2015	Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti	Travaux d'implantation de nouvelles prises RJ45
16/06/2014	Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti	Travaux des chaudières et CTA
18/02/2004	Repérage des matériaux et produits de l'annexe 13-9	
04/04/2001	Repérage des Flocages/calorifugeages et Faux plafonds	

## 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>6</b>
4a- Matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante.....	6
4b- Matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante.....	6
4c- Matériaux et produits contenant de l'amiante hors listes A et B .....	7
<b>5 – LES EVALUATIONS PERIODIQUES.....</b>	<b>7</b>
5a- Evaluation obligatoire des matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante* .....	7
5b- Evaluation des matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante .....	7

<b>6 – TRAVAUX DE RETRAIT OU DE CONFINEMENT – MESURES CONSERVATOIRES.....</b>	<b>7</b>
6a- Matériaux et produits de la liste A de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante.....	7
6b- Matériaux et produits de la liste B de l'annexe 13-9 contenant de l'amiante.....	7
<b>7 – LES RECOMMANDATIONS GENERALES DE SECURITE .....</b>	<b>7</b>
<b>8 – PLANS ET/OU PHOTOS ET/OU CROQUIS .....</b>	<b>10</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 IAE** Adresse : **3 rue Claude Bloch**  
**14000 CAEN**  
 Date du permis de construire : **Antérieur au 1er juillet 1997** Bâtiment : **IAE**

### 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
A321173715-21543-BATIMENT IAE CAMPUS 4_Bâtiment IAE_Liste B extérieur	13/04/2021	APAVE	M.DUFRESNE	Rapport de repérage complémentaire des éléments extérieurs de la liste B
A315279470_1_CAMPUS-4-IAE VENTILATION-C4-60	05/10/2015	APAVE	M.DUFRESNE	Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti
A315279470_1_CAMPUS-4-IAE-GRENIERC4-59	05/10/2015	APAVE	M.DUFRESNE	Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti
A315279470_1_CAMPUS-4-IAE CHAUFFERIE-C4-61	05/10/2015	APAVE	M.DUFRESNE	Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti
A315279470_1_CAMPUS-4-IAE-AMPHI-C4-58	05/10/2015	APAVE	M.DUFRESNE	Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti
BGC-GA-A083-14-UNIV CAEN	16/06/2014	APAVE	G.ABRAHAM	Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti

BGC-JLLP-A241-04	18/02/2004	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-CG/EL-X165.01	04/04/2001	APAVE	C.GUINARD	Repérage des Flocages/Calorifugeages et Faux plafonds

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

<b>Date de repérage :</b> 13/04/2021	<b>N° de référence :</b> A321173715-21543
<b>Type de repérage :</b> Rapport de repérage complémentaire des éléments extérieurs de la liste B	
<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> Oui (au titre de l'article R.1334-21 du code de la santé publique)	
<b>Autres repérages (préciser) :</b>	
<b>Liste des parties de l'immeuble bâti visitées (1) :</b> Façades (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> Toitures, accès non sécurisés (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> 05/10/2015	<b>N° de référence :</b> A315279470_1_CAMPUS-4-IAE VENTILATION-C4-60
<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 bâtis	
<b>Liste des parties de l'immeuble bâti visitées (1) :</b> Locaux concernés (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> 05/10/2015	<b>N° de référence :</b> A315279470_1_CAMPUS-4-IAE-GRENIERC4-59
<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 bâtis	
<b>Liste des parties de l'immeuble bâti visitées (1) :</b> Locaux concernés (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 : 05/10/2015</b>	<b>N° de référence : A315279470_1_CAMPUS-4-IAE CHAUFFERIE-C4-61</b>
<b>Type de repérage : Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti</b>	
<b>Repérage des matériaux de la liste A : Non</b> (au titre de l'article R.1334-20 du code de la santé publique)	
<b>Repérage des matériaux de la liste B : Non</b> (au titre de l'article R.1334-21 du code de la santé publique)	
<b>Autres repérages (préciser) : RAT immeubles bâtis</b>	
<b>Liste des parties de l'immeuble bâti visitées (1) : Locaux concernés</b> (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) : Aucun</b> (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 : 05/10/2015</b>	<b>N° de référence : A315279470_1_CAMPUS-4-IAE-AMPHI-C4-58</b>
<b>Type de repérage : Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti</b>	
<b>Repérage des matériaux de la liste A : Non</b> (au titre de l'article R.1334-20 du code de la santé publique)	
<b>Repérage des matériaux de la liste B : Non</b> (au titre de l'article R.1334-21 du code de la santé publique)	
<b>Autres repérages (préciser) : RAT immeubles bâtis</b>	
<b>Liste des parties de l'immeuble bâti visitées (1) : Tous</b> (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) : Aucun</b> (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 : 16/06/2014</b>	<b>N° de référence : BGC-GA-A083-14-UNIV CAEN</b>
<b>Type de repérage : Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti</b>	
<b>Repérage des matériaux de la liste A : Non</b> (au titre de l'article R.1334-20 du code de la santé publique)	
<b>Repérage des matériaux de la liste B : Non</b> (au titre de l'article R.1334-21 du code de la santé publique)	
<b>Autres repérages (préciser) : RAT immeubles bâtis</b>	
<b>Liste des parties de l'immeuble bâti visitées (1) : Locaux concernés</b> (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) : Aucun</b> (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> 18/02/2004	<b>N° de référence :</b> BGC-JLLP-A241-04
<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 : Oui</b> (au titre de l'article R.1334-20 du code de la santé publique)	
<b>Repérage des matériaux de la liste B : Oui</b> (au titre de l'article R.1334-21 du code de la santé publique)	
<b>Autres repérages (préciser) :</b> Repérage des matériaux des listes A et B (DTA)	
<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> BGC-CG/EL-X165.01
<b>Type de repérage :</b> Repérage des Flocages/Calorifugeages et Faux plafonds	
<b>Repérage des matériaux de la liste A : Oui</b> (au titre de l'article R.1334-20 du code de la santé publique)	
<b>Repérage des matériaux de la liste B : Non</b> (au titre de l'article R.1334-21 du code de la santé publique)	
<b>Autres repérages (préciser) :</b> Repérage des Flocages/Calorifugeages et Faux plafonds	
<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

Date	Local / partie d'immeuble	Etage	Elément	Zone	Matériau / Produit	Etat de conservation	Mesures d'empoussièrément
18/02/2004	Local technique Machinerie Ascenseur 1A S04	Sous sol	Conduit de ventilation	Sol	Gaine en fibres ciment	BE	

(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

Aucun

### 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: 13/04/2021

N° de référence : A321173715-21373

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	Local technique Machinerie Ascenseur IA S04	Sous sol	Conduit de ventilation	Sol	Gaine en fibres ciment	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

Sans objet

### 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 ventilation		
Emplacement		
		
Nom du client	Numéro de dossier	Pièce ou local
UNICAEN	A321173715-21373	Sous sol - Local technique Machinerie Ascenseur IA S04
Matériau	Date de prélèvement	Nom de l'opérateur
Gaine en fibres ciment		DUFRESNE Marc
Localisation		
Conduit de ventilation - Sol		
Résultat amiante		
Présence d'amiante		
Résultat de la grille d'évaluation		
Evaluation périodique		



	Planche de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante		
Client :	UNICAEN		
N° dossier :	A321173715-21373		
N° planche :	1/5	Version :	0
Type :	Croquis		
Date	13/04/2021		
Intervenant :	DUFRESNE Marc		
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics		
Titre :	Document 1		
Adresse :	3 rue Claude Bloch 14000 CAEN		
Bât. - Niveau - Lot :			
Commentaire :			

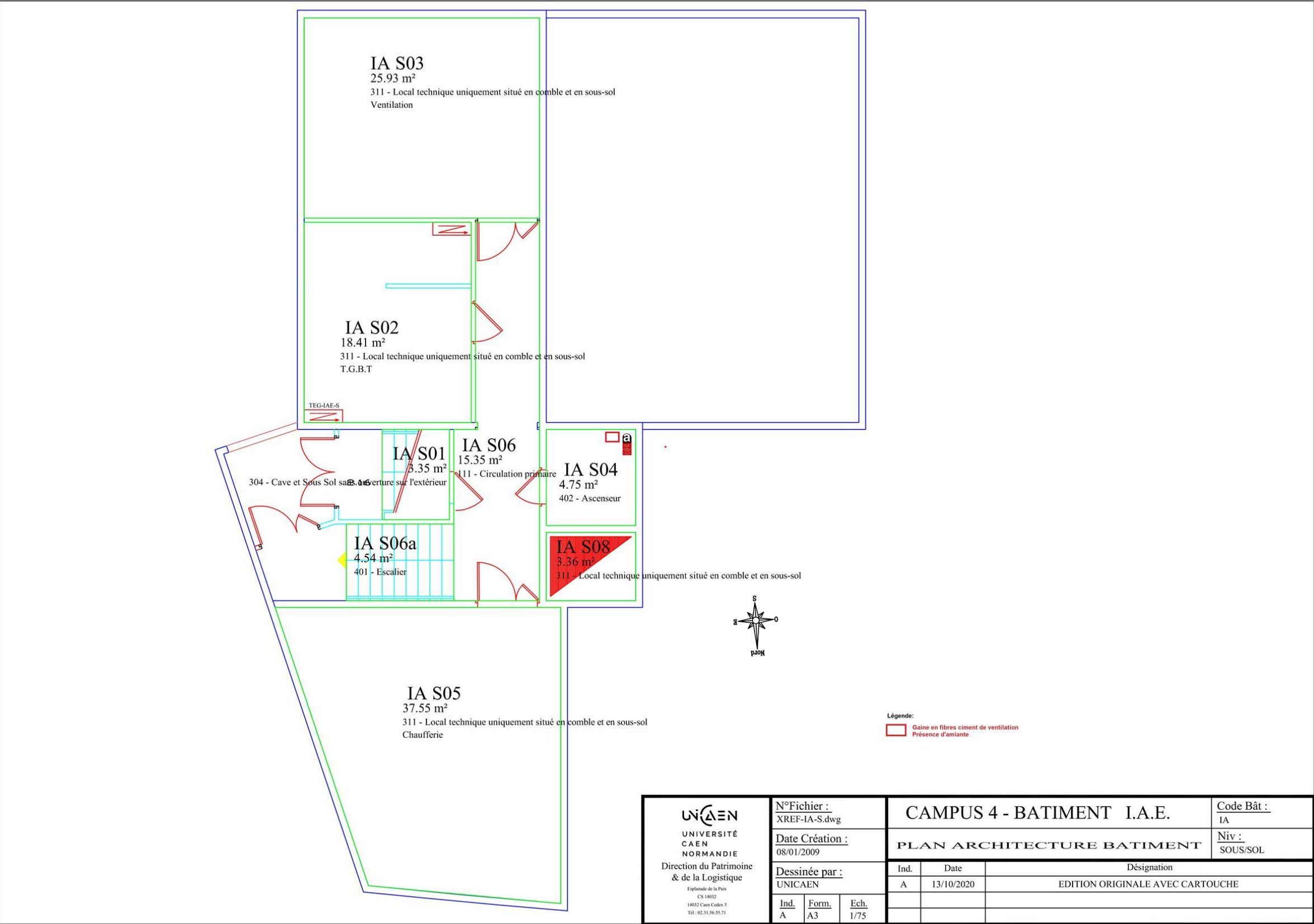
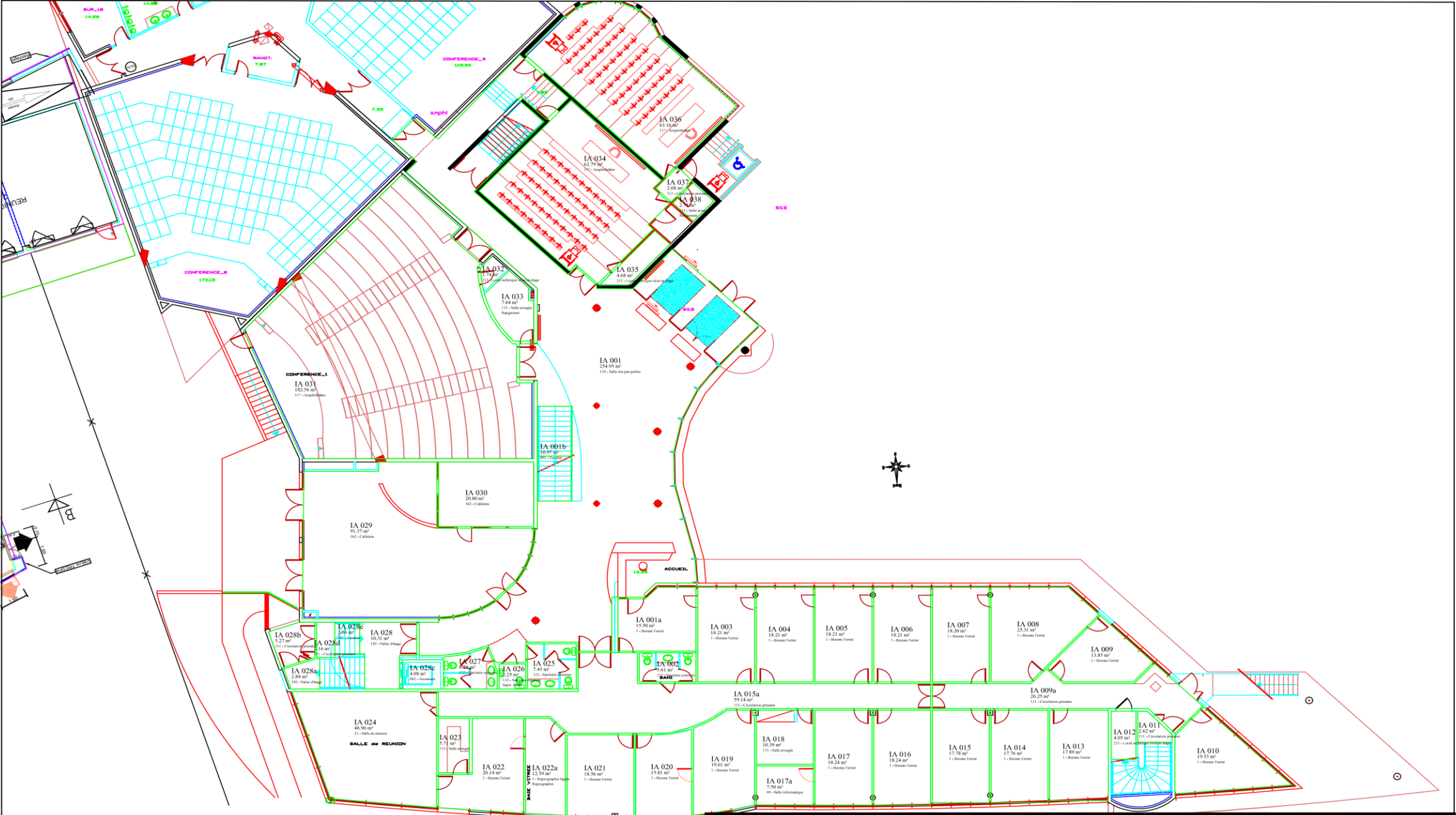




Planche de repérage  
des matériaux et  
produits contenant de  
l'amiante

Client :	UNICAEN	
N° dossier :	A321173715-21373	
N° planche :	2/5	Version : 0
Type :	Croquis	
Date	13/04/2021	
Intervenant :	DUFRESNE Marc	
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics	
Titre :	Document 2	
Adresse :	3 rue Claude Bloch 14000 CAEN	
Bât. - Niveau - Lot :		
Commentaire :		



<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 14002</div> <div>14002 Caen Cedex 5</div> <div>Tél : 02.31.36.55.71</div>	N°Fichier : XREF-AE-0.dwg		CAMPUS 4 - BATIMENT I.A.E.		Code Bât : IA
	Date Création : 08/01/2009		PLAN ARCHITECTURE BATIMENT		Niv : RDC
	Dessinée par : UNICAEN		Ind.	Date	Désignation
			A	13/10/2020	EDITION ORIGINALE AVEC CARTOUCHE
	Ind. A	Form. A3	Ech. 1/200		

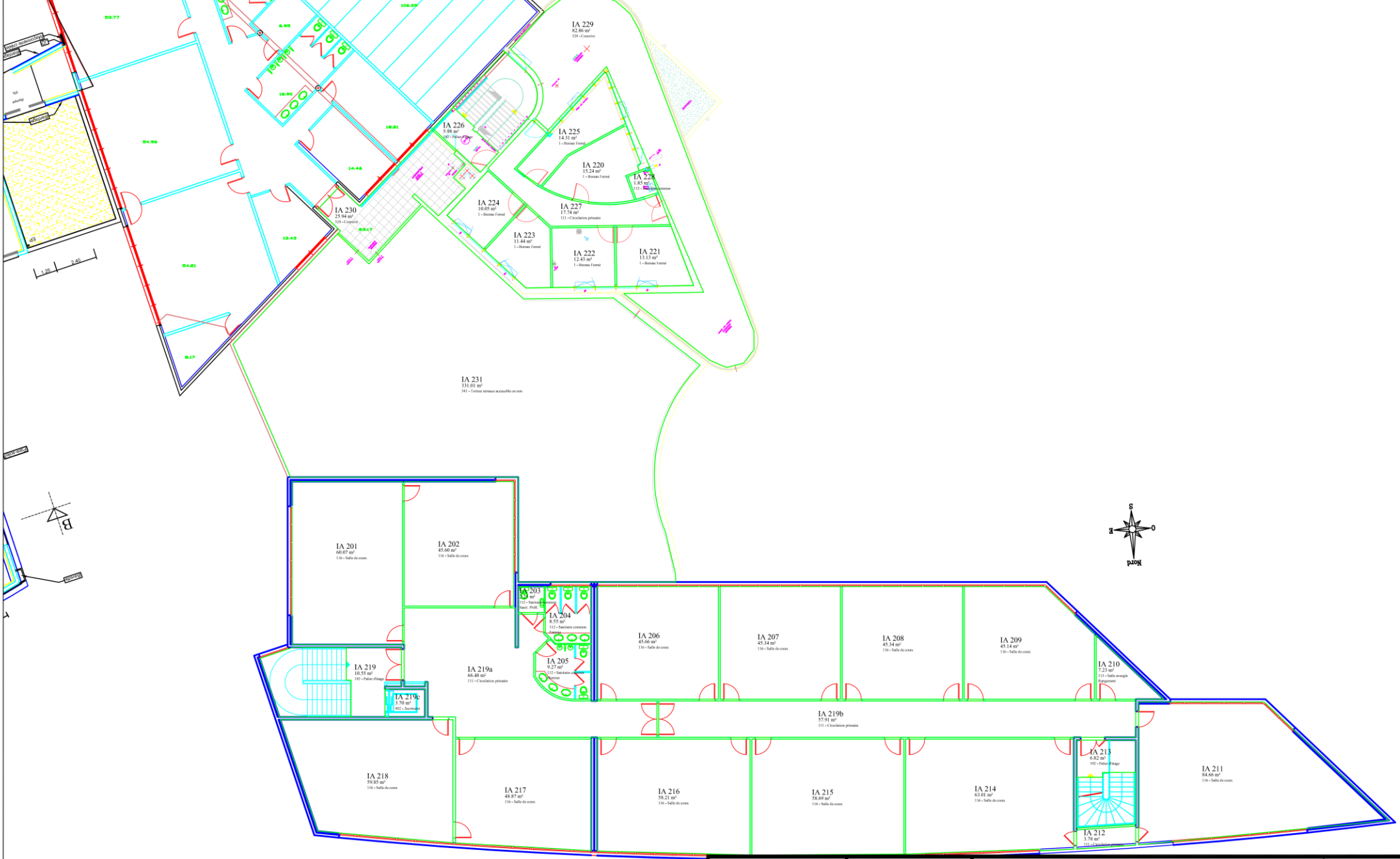







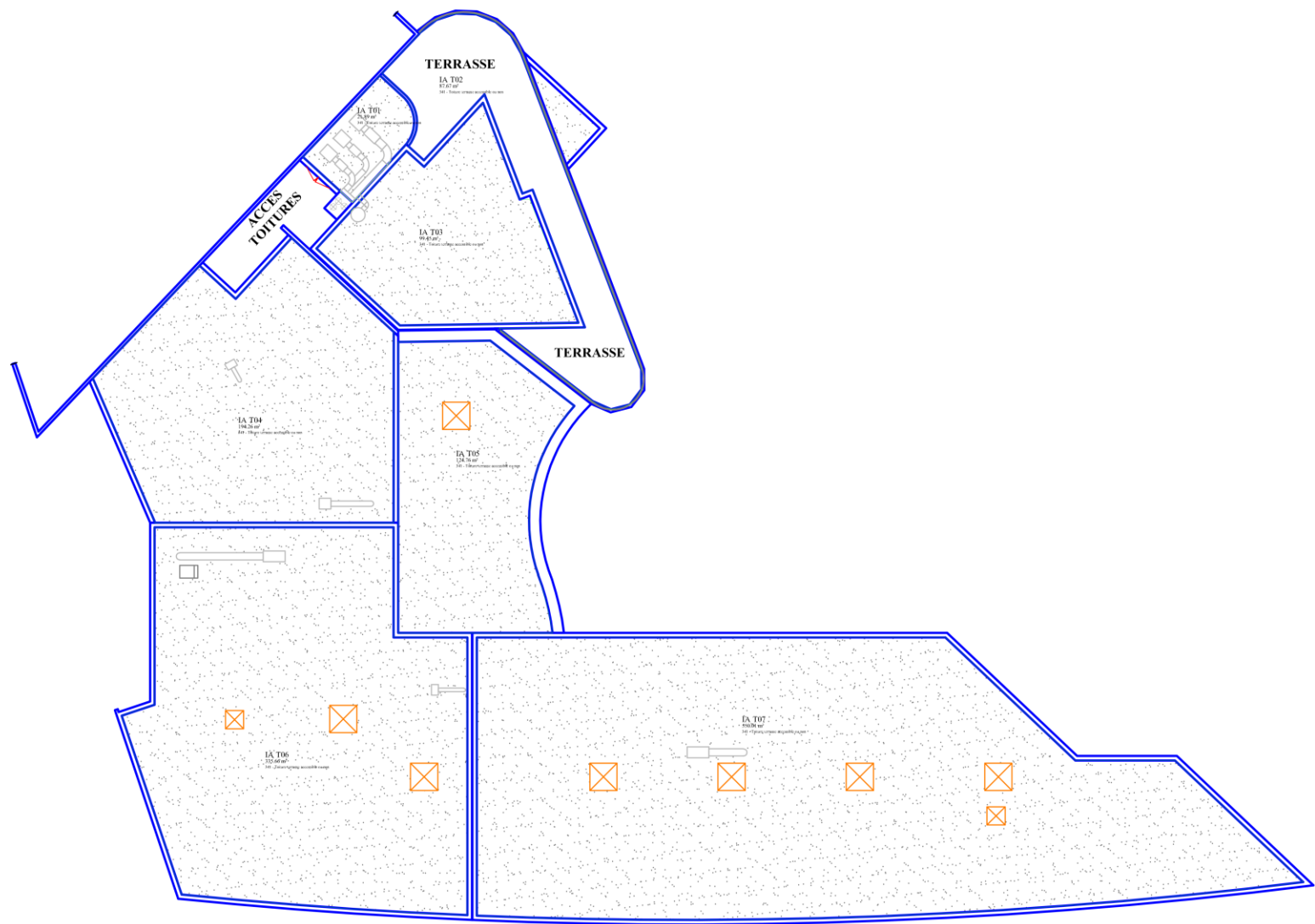
Planche de repérage  
des matériaux et  
produits contenant de  
l'amiante


Client :	UNICAEN	
N° dossier :	A321173715-21373	
N° planche :	4/5	Version : 0
Type :	Croquis	
Date	13/04/2021	
Intervenant :	DUFRESNE Marc	
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics	
Titre :	Document 4	
Adresse :	3 rue Claude Bloch 14000 CAEN	
Bât.- Niveau - Lot :		
Commentaire :		



 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-IA-2.dwg		CAMPUS 4 - BATIMENT I.A.E.		Code Bât : IA
	Date Création : 08/01/2009		PLAN ARCHITECTURE BATIMENT		Niv : 2°ETAGE
	Dessinée par : UNICAEN		Ind.	Date	Désignation
			A	13/10/2020	EDITION ORIGINALE AVEC CARTOUCHE
	Ind. A	Form. A3	Ech. 1/200		

	Planche de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante	
Client :	UNICAEN	
N° dossier :	A321173715-21373	
N° planche :	5/5	Version : 0
Type :	Croquis	
Date	13/04/2021	
Intervenant :	DUFRESNE Marc	
Origine du plan :	Cabinet de diagnostics	
Titre :	Document 5	
Adresse :	3 rue Claude Bloch 14000 CAEN	
Bât.- Niveau - Lot :		
Commentaire :		



 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-IA-T.pdf		BATIMENT I.A.E.		Code Bât : IA
	Date Création : 14/04/2014		PLAN ARCHITECTURE BATIMENT		Niv : TERRASSES
	Dessinée par : DAOsolution		Ind.	Date	Désignation
			A	13/10/2020	EDITION ORIGINALE AVEC CARTOUCHE UCBN
	Ind. A	Form. A3	Ech. 1/250°		


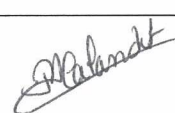


# Attestations de communication du Dossier Technique Amiante

Dossier : IAE

-----

-----

-----

Organisme ou Société	Nom du lecteur	Date de la consultation du dossier	Signature
FSE	FSE	04/02/05	
Remis 1 copie Fiche Récep à Mme CALANDOT du Service Interieur	/	21/05/07	
Service technique	LAMBERT	22/09/10	
DIL UNILAIEN	VIEL	29/04/14	



## **RAPPORTS DE REPERAGE AMIANTE**





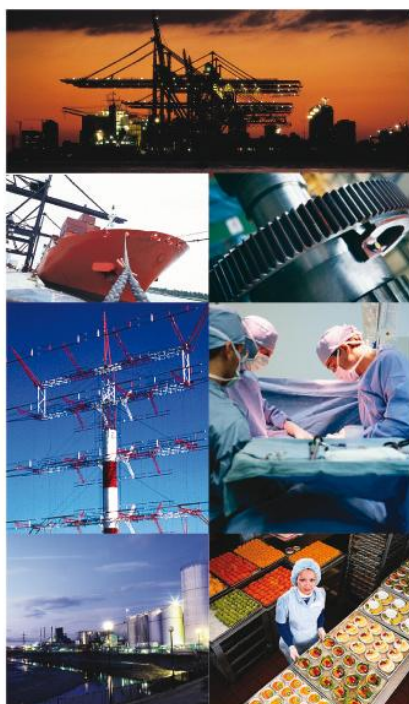
**UNICAEN**  
**Esplanade de la Paix**  
**14032 CAEN CEDEX**

***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 IAE CAMPUS 4**



**Lieu d'intervention :**

**Bâtiment IAE**  
**3 rue Claude Bloch**  
**14000 CAEN**



**N° D'AFFAIRE : A321173715-21543**  
**RAPPORT ETABLI LE : 13/04/2021**

**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.....	4
<b>PRECONISATIONS .....</b>	<b>4</b>
<b>COMMENTAIRES RELATIFS A LA PRESTATION .....</b>	<b>5</b>
OBJECTIF .....	5
REFERENCES REGLEMENTAIRES .....	5
CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE.....	5
<b>PROGRAMME ET PERIMETRE DE LA MISSION .....</b>	<b>5</b>
<b>RAPPORT(S) ANTERIEUR(S).....</b>	<b>6</b>
<b>ANNEXE 1 CROQUIS .....</b>	<b>7</b>
<b>ANNEXE 2 ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX ET PRODUITS .....</b>	<b>9</b>
<b>ANNEXE 3 ATTESTATION DE COMPETENCE.....</b>	<b>10</b>
<b>ANNEXE 4 ATTESTATION D'ASSURANCE.....</b>	<b>11</b>

1	INFORMATIONS GÉNÉRALES
1.1	DÉSIGNATION DU BATIMENT

Adresse : **3 rue Claude Bloch**  
**14000 CAEN**

Bâtiment :  
Nature du bâtiment : **Bâtiment IAE**  
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 : **1995**

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 IAE 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  
**13/04/2021**

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)

Aucun

#### 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 :

Etage	Local / partie d'immeuble	Visitée	Justification	Moyen d'accès à prévoir
Extérieur	Toitures	NON	L'accès au local ou à la zone n'est pas sécurisé et ne permet pas une intervention dans les conditions normales de sécurité.	

### 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 :** 30/03/2021

**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.**

<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

## 6 RAPPORT(S) ANTERIEUR(S)

## Rapports précédents :

Date	Référence	Société	Objet	Conclusions
17/10/2017	DTA UNICAEN	UNICAEN	Fiche récapitulative du DTA	Présence d'amiante
18/02/2004	BGC-JLLP- A241-04	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	BGC- CG/EL- X165.01	APAVE	Repérage des Flocages/Calorifugeages et Faux plafonds	Absence d'amiante

## ANNEXE 1 CROQUIS

Architectural floor plan of a building with multiple rooms and terraces. The plan is outlined in blue. Rooms are labeled with 'IA T01' through 'IA T07' and their respective areas. Terraces are labeled 'TERRASSE'. An entrance is labeled 'ACCES TOITURES'. The plan includes various furniture icons like beds, desks, and chairs, and several orange square markers with an 'X' inside.

- IA T01**: 20,20 m<sup>2</sup>
- IA T02**: 17,12 m<sup>2</sup>
- IA T03**: 19,00 m<sup>2</sup>
- IA T04**: 18,00 m<sup>2</sup>
- IA T05**: 12,80 m<sup>2</sup>
- IA T06**: 10,00 m<sup>2</sup>
- IA T07**: 10,00 m<sup>2</sup>

**TERRASSE**

**ACCES TOITURES**

**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**

### ANNEXE 3 ATTESTATION DE COMPETENCE



## Certificat de compétences Diagnosticueur 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 amiantaire 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  
Diagnosticueur  
Portée disponible sur [www.icert.fr](http://www.icert.fr)

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

**cofrac**  
ACCREDITATION  
N° 4-0122  
PORTÉE  
CERTIFICATION  
DE PERSONNES  
[WWW.COFRAC.FR](http://WWW.COFRAC.FR)

CPE DI FR 11 rev14



## ANNEXE 4 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 <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 :**

**VERINGUE**  
COURTIER EN ASSURANCE  
Adresse postale :  
12 rue de Kerogan - CS 44012  
44300 Nantes cedex 03  
Tél : 02 51 20 20 20 - Fax : 02 51 20 20 21  
www.veringue.fr

**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 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.

Le port d'équipements de protection est recommandé (cf. fiches techniques d'intervention) :

- 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 immédiate de la zone de travail et d'une éponge ou d'un chiffon humide de nettoyage.

**Mesures préconisées par l'opérateur de repérage**

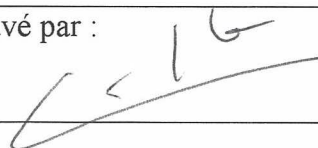
- Réaliser une vérification périodique des produits et matériaux non dégradés afin de vérifier leur état de conservation.

**Travaux de retrait ou de confinement déjà réalisés :**

*Aucun, suivant les éléments en notre possession.*

Emise par :  
Service Hygiène/Sécurité - Environnement

Approuvé par :







Organisme de formation certifié n° DI-1770, référentiel AFAQ ASCERT

GIE : CETENAPAVE International. Groupement d'intérêt économique représentant les entités suivantes, membres du GIE : APAVE Parisienne, CETE APAVE Sud, CETE APAVE Lyonnaise, CETE APAVE nord-Ouest

**nord-ouest****FORMATION "OPERATEUR DE REPERAGE AMIANTE"****ATTESTATION DE COMPETENCE****N° 03062224/001/04010358**

Délivrée à l'issue d'une formation conforme à l'arrêté

du 2 décembre 2002, relatif à l'exercice de l'activité et à la formation des contrôleurs techniques et techniciens de la construction effectuant des missions de repérage et de diagnostic de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante en application de l'article 10-6 du décret 96-97 du 07 février 1996 modifié.

**Monsieur LEPESANT Jean-Luc****CETE APAVE NORD OUEST MONT SAINT AIGNAN****2 rue des Mouettes****76130 MONT SAINT AIGNAN**

a participé à la session 033410PR093 du stage :

**Repérage de l'amiante et diagnostic de l'état de conservation des matériaux et des produits contenant de l'amiante – Amiante : Opérateur de repérage expérimenté**

organisée du 17 décembre 2002, au 18 décembre 2002 lieu : APAVE NORD OUEST – SAINT HERBLAIN.

animé par Messieurs Hamid DIMES et Yannick LE BOUQUIN

et a passé le contrôle des capacités le 18 décembre 2002 à la fin du stage.

**Les résultats obtenus au contrôle des capacités nous permettent de donner un AVIS FAVORABLE pour la confirmation de l'aptitude du stagiaire à remplir la fonction « Opérateur de repérage amiante ».**Fait, le 08/04/2003  
Le Chef du Centre de Formation

Signification des avis formulés :

- Avis FAVORABLE : le stagiaire a atteint les capacités nécessaires
- Avis DEFAVORABLE : le stagiaire n'a pas atteint les capacités nécessaires

Lydie NOBLET

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

Affaire suivie par  
**Catherine GUINARD**  
☎ 02.31.53.31.65

**UNIVERSITE DE CAEN**  
Cellule Hygiène Sécurité Bâtiment Sciences A

Esplanade de la Paix

14032 CAEN CEDEX

V/Réf. :  
N/Réf. : BGC. CG/EL-X165.01  
Objet : **14000 CAEN**

Hérouville St. Clair, le 4 avril 2001

Bâtiment Génie Civil  
Affaire n° 1Q2135

A l'attention de Madame BOUCHEZ Thieffine

Madame,

Nous vous prions de bien vouloir trouver ci-joint, concernant l'affaire citée en référence, notre **RAPPORT DIAGNOSTIC "EXAMEN VISUEL RISQUE AMIANTE"**, sous forme de flochage, calorifugeage et faux-plafond.

Vous en souhaitant bonne réception et restant à votre disposition pour tous renseignements complémentaires,

Veuillez agréer, Madame, l'expression de notre considération distinguée.

**AGENCE DE CAEN**

Le Citis  
5, rue d'Atalante - BP 200  
14209 HEROUVILLE ST CLAIR Cedex  
Tél. 02 31 53 31 31  
Fax. 02 31 53 09 79

**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  
50120 EQUEURDREVILLE-HAINNEVILLE  
Tél. 02 33 01 64 00  
Fax. 02 33 03 23 71

**Catherine GUINARD**





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

BGC. CG/EL-X165.01  
Affaire n° 1Q2135

## DESIGNATION DE L'AFFAIRE

IAE - UNIVERSITE DE CAEN



### LIEU

3 rue Claude Bloch - 14000 CAEN



### MAITRE D'OUVRAGE

UNIVERSITE DE CAEN



## RAPPORT DIAGNOSTIC POUR EXAMEN VISUEL

### RISQUE AMIANTE

Ingénieur chargé d'affaire : **Catherine GUINARD**



Hérouville St. Clair, le 4 avril 2001

#### AGENCE DE CAEN

Le Citis  
5, rue d'Atalante - BP 200  
14209 HEROUVILLE ST CLAIR Cedex  
Tél. 02 31 53 31 31  
Fax. 02 31 53 09 79

#### 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  
50120 EQUEURDEVILLE-HAINNEVILLE  
Tél. 02 33 01 64 00  
Fax. 02 33 03 23 71

**Nota** : Notre intervention s'effectue par référence au décret n° 96-97 du 7 Février 1996 qui vise la recherche d'amiante sous forme de flocage, de calorifugeage et de faux-plafond. Elle ne dispense pas le maître d'ouvrage de prendre les mesures nécessaires en cas de travaux sur les bâtiments. Décret n° 96-98 du 7 Février 1996 relatif à la protection des travailleurs, l'amiante pouvant être présent dans d'autres matériaux, (fibrociment, cloisons, revêtements de sols, etc...).

### **OBJET DE LA MISSION**

Pour faire suite à notre proposition n° 116/312000.03321 du 20/09/00, le Maître d'Ouvrage, cité en références, nous a missionnés pour rechercher dans le cadre de l'article 2 du décret 96.97 du 7 Février 1996, la présence de flocages, calorifugeages et faux-plafonds susceptibles de contenir de l'amiante dans les bâtiments désignés ci-après et situés à **CAEN** :

- UNIVERSITE DE CAEN - IAE  
3 rue Claude Bloch

### **DEROULEMENT DE LA MISSION**

Mademoiselle Catherine GUINARD, Ingénieur BGC du CETE APAVE Nord-Ouest, accompagnée de Monsieur SALMERO, ont effectué le 27 février 2001, une visite des bâtiments précités.

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

La liste des locaux visités et observations est fournie en annexe.

Les fiches de visite jointes en annexe détaillent la présence de flocages, de calorifugeages et de faux-plafonds dans les locaux.

### **CONCLUSION**

- Il n'a été rencontré aucun flocage, calorifugeage ou faux-plafond susceptible de contenir de l'amiante.

Affaire n° 1Q2135

Objet : CAEN - 3 Rue Claude Bloch

Date de la visite : 13 FEVRIER 2001

Désignation du Bâtiment : IAE - UNIVERSITE DE CAEN

NIVEAU	ZONE OU LOCALISATION	FLOCAGES				CALORIFUGEAGES				FAUX PLAFOND			
		O	N	PRELEVEMENT	REMARQUES	O	N	PRELEVEMENT	REMARQUES	O	N	PRELEVEMENT	REMARQUES
RDC	REPROGRAPHIE		X				X			X			- Faux plafond 60 x 60 Fibre minérale de synthèse
RDC	SALLE J. R. PUTS		X				X			X			- Faux plafond 60 x 60 Fibre minérale de synthèse
RDC	AMPHI PRINCIPAL		X				X			X			- Faux plafond Laine de verre
RDC	AMPHI 1		X				X			X			- Faux plafond 60 x 60 Fibre minérale de synthèse
RDC	AMPHI 2		X				X			X			- Faux plafond 60 x 60 Fibre minérale de synthèse
RDC	CAFETERIA		X				X			X			- Faux plafond 60 x 60 Fibre minérale de synthèse
RDC	SALLES 001 à 024		X				X			X			- Faux plafond 60 x 60 Fibre minérale de synthèse
RDC	SANITAIRES		X				X			X			- Faux plafond 60 x 120 Fibre minérale de synthèse
1ER	SALLES 101 A 118		X				X			X			- Faux plafond 60 x 120 Fibre minérale de synthèse - Faux plafond 60 x 60 Fibre minérale de synthèse
1ER	SALLES 122 A 124		X				X			X			- Faux plafond 60 x 120 Fibre minérale de synthèse - Faux plafond 60 x 60 Fibre minérale de synthèse

O/N : Indique la présence ou non de flocages ; calorifugeages et faux plafonds



FICHE D'EXAMEN VISUEL

Affaire n° 1Q2135

Objet : CAEN - 3 Rue Claude Bloch

Date de la visite : 13 FEVRIER 2001

Désignation du Bâtiment : IAE - UNIVERSITE DE CAEN

NIVEAU	ZONE OU LOCALISATION	FLOCAGES			CALORIFUGEAGES			FAUX PLAFOND		
		O	N	PRELEVEMENT	REMARQUES	O	N	PRELEVEMENT	REMARQUES	REMARQUES
1ER	SANITAIRES		X				X			- Faux plafond 60 x 120 Fibre minérale de synthèse - Faux plafond 60 x 60 Fibre minérale de synthèse
1ER	SALLE INFORMATIQUE		X				X			- Faux plafond 60 x 120 Fibre minérale de synthèse - Faux plafond 60 x 60 Fibre minérale de synthèse
1ER	LOCAUX CIME		X				X			- Faux plafond 60 x 60 Fibre minérale de synthèse
2EME	LOCAUX 220 A 224		X				X			- Faux plafond 60 x 60 Fibre minérale de synthèse
2EME	SALLES 201 A 218		X				X			- Faux plafond 60 x 120 Fibre minérale de synthèse
SOUS SOL	S05 - CHAUFFERIE	X			1995	X				Laine de verre + Coque plastique
SOUS SOL	S04 - LOCAL ASCENSEUR		X				X			
SOUS SOL	S01 - DEBARRAS		X				X			
SOUS SOL	S02 - LOCAL ELECTRIQUE	X			1995		X			
SOUS SOL	LOCAL VENTILATION	X			1995	X				Armaflex

O/N : Indique la présence ou non de flocages ; calorifugeages et faux plafonds



# Historique des interventions

Dossier : **I.A.E**

Date	Description de l'intervention	Localisation de l'intervention	Nom et visa

UNIVERSITE DE CAEN

Esplanade de la paix

B.P.5186

14032 CAEN CEDEX

Référence : BGC-JLLP-A241-04  
N° Affaire : 03216189

A l'attention de Monsieur COLANGELO

## RAPPORT AMIANTE

REPERAGE EN VUE DE LA CONSTITUTION DU DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE OU D'UNE VENTE

SUIVANT LE DECRET 96/97 DU 07/02/96 MODIFIE PAR :  
LES DECRETS 97-855 DU 12/09/97, N° 2001-840 DU 13/09/01 ET N° 2002-839 DU 03/05/02

### Immeuble concerné

I.A.E.

rue claud BLOCH

CAEN (14)

**Opérateur CETE APAVE Nord Ouest :** Monsieur LE PESANT Jean-Luc titulaire de  
l'attestation de compétence N° 03062224/001/04010358 délivrée par **CETE Apave Nord Ouest**  
**certifié AFAQ ASCERT n°DI-1770**

**Accompagnateur :** Monsieur COLANGELO

**Laboratoire :** CETE Apave Nord Ouest – 2 rue des Mouettes 76132 Mont St Aignan Cedex

Accréditation n°1-0970 du Cofrac – programme n° 144

**Nbre Total de pages :** 27

**Date du rapport :** 18/02/2004

**Diffusion :** 1 exemplaire à l'attention de Monsieur COLANGELO

**N° Polices d'Assurances Amiante :** Police AXA n°557051

Le présent document doit être joint au DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE

**L'Opérateur CETE APAVE Nord Ouest :**  
Monsieur LE PESANT Jean-Luc

## SOMMAIRE

1. CONCLUSIONS
2. OBJET DE LA MISSION
3. CONDITIONS DE RÉALISATION
4. RÉSULTATS DÉTAILLÉS DU REPÉRAGE

---

Annexe 1 – Schéma de repérage de l'amiante  
Annexe 2 – Procès-verbaux d'analyses  
Annexe 3 – Évaluation de l'état de conservation des matériaux et produit (grille(s) d'évaluation)  
Annexe 4 – Fiche d'examen visuel

## I. CONCLUSIONS

**Le schéma de repérage des matériaux et produits comportant de l'amiante est joint en annexe 1.**

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

➤ Les synthèses des rapports précédents fournis par le propriétaire sont les suivantes

Il n'a été rencontré aucun flocage, calorifugeages et faux plafonds susceptibles de contenir de l'amiante.

➤ Analyse des échantillons : non

➤ Contrôle d'atmosphère : non

### RÉSULTATS DU REPÉRAGE

☒ Il a été repéré les matériaux et produits contenant de l'amiante suivants, sur décision de l'opérateur de repérage :

Matériau	Localisation	Nature	Etat
Gaine de ventilation basse	Local S04 machinerie ascenseur au sous-sol	Amiante ciment	Bon

### OBLIGATIONS REGLEMENTAIRES :

☒ Les conclusions ci-dessus conduisent aux obligations réglementaires suivantes :

Le présent document doit être communiqué 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.



## II. OBJET DE LA MISSION

### DÉFINITION ET LIMITE DE NOTRE MISSION :

Notre intervention définie par notre remise de prix :

n° 03216189

en date du 30/09/2003

Ratifiée par votre lettre de commande :

n°2003 24519

en date du 13/10/2003

a pour but la recherche des produits ou matériaux susceptibles de contenir de l'amiante dans les locaux mentionnés en annexe 4.

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 repérage porte spécifiquement sur les matériaux et produits définis dans le PROGRAMME DE REPERAGE DE L'AMIANTE de l'annexe du décret 96/97 du 07/02/96 modifié par les décrets n° 97/855 du 12/09/97, n° 2001-840 du 13/09/01 et n° 2002-839 du 03/05/02 et de l'arrêté du 22/08/02.

Ce repérage 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.

**Examen visuel d'un bâtiment  
pour le repérage des matériaux susceptibles de contenir de l'amiante**

**FICHE DE RENSEIGNEMENTS PRÉALABLES**

**1. Renseignements généraux**

Demandeur du diagnostic :

- Nom : UNIVERSITE DE CAEN
- Adresse : Esplanade de la paix  
B.P.5186  
14032 CAEN CEDEX
- Téléphone : 02.31.56.55.00

Bâtiment à examiner :

- Désignation : I.A.E.
- Adresse : rue claud BLOCH  
CAEN (14)
- Propriétaire : Université de Caen
- Utilisateur : Université de CAEN

Accompagnateur pour la visite :

- Nom : Monsieur COLANGELO
- Société : Cellule Hygiène sécurité de l'université
- Téléphone : 02.31.56.65.52

---

**2. Renseignements sur le(s) bâtiment(s) / locaux / zone(s) à inspecter**

Dates de la construction :

- date d'ouverture du chantier : 1995
- date de réception des travaux : 1995

Usage :

- nombre d'étages : 3
- nombre de sous-sols : 1
- surface approximative : 3524 M<sup>2</sup>
- type de construction (béton armé, métal, bois) : Béton armée

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

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

**Nota :**



### III. CONDITIONS DE RÉALISATION

#### DÉROULEMENT DE LA VISITE :

**Bâtiment(s) concerné(s)** : I.A.E.  
rue claudé BLOCH  
CAEN (14)

**Date d'intervention** : 02/12/2003

**Opérateur CETE APAVE** : Monsieur J-L LE PESANT

**Accompagnateur** : Monsieur COLANGELO

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

NOM DU RAPPORT	ORGANISME EMETTEUR	DATE
1Q2135	Cete Apave Nord Ouest	02/04/2001

\* Lors de la visite, il nous a été remis les plans suivants :

Vues en plans des niveaux RDC, 1 et 2

\* Lors de la visite, il nous a été remis les bulletins de caractérisation des matériaux et produits suivants :

Néant

\* Renseignements généraux complémentaires.

\* Le plan d'intervention et les consignes de sécurité ont été examinés.

## **IV. RÉSULTATS DÉTAILLÉS DU REPÉRAGE**

### **LOCAUX EXAMINÉS**

**L'examen visuel est détaillé dans les fiches d'examen en annexe 4, qui listent également les locaux visités**

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 visités : locaux 43,44,45 au rez-de-chaussée

Locaux repérés NV sur le plan au niveau 2

Motifs de l'absence de visite : absence de clefs

Délimitation de la zone concernée par le présent rapport.

Validité des plans fournis.

### **PRÉLÈVEMENTS ET ANALYSES**

**Nombre de prélèvements : 0**

**Ces prélèvements sont localisés sur les plans en annexe 1.**

**Les résultats du laboratoire sont joints en annexe 2.**

**ANNEXE 1**

***SCHÉMA DE REPÉRAGE DE L'AMIANTE***

**3 PAGES**

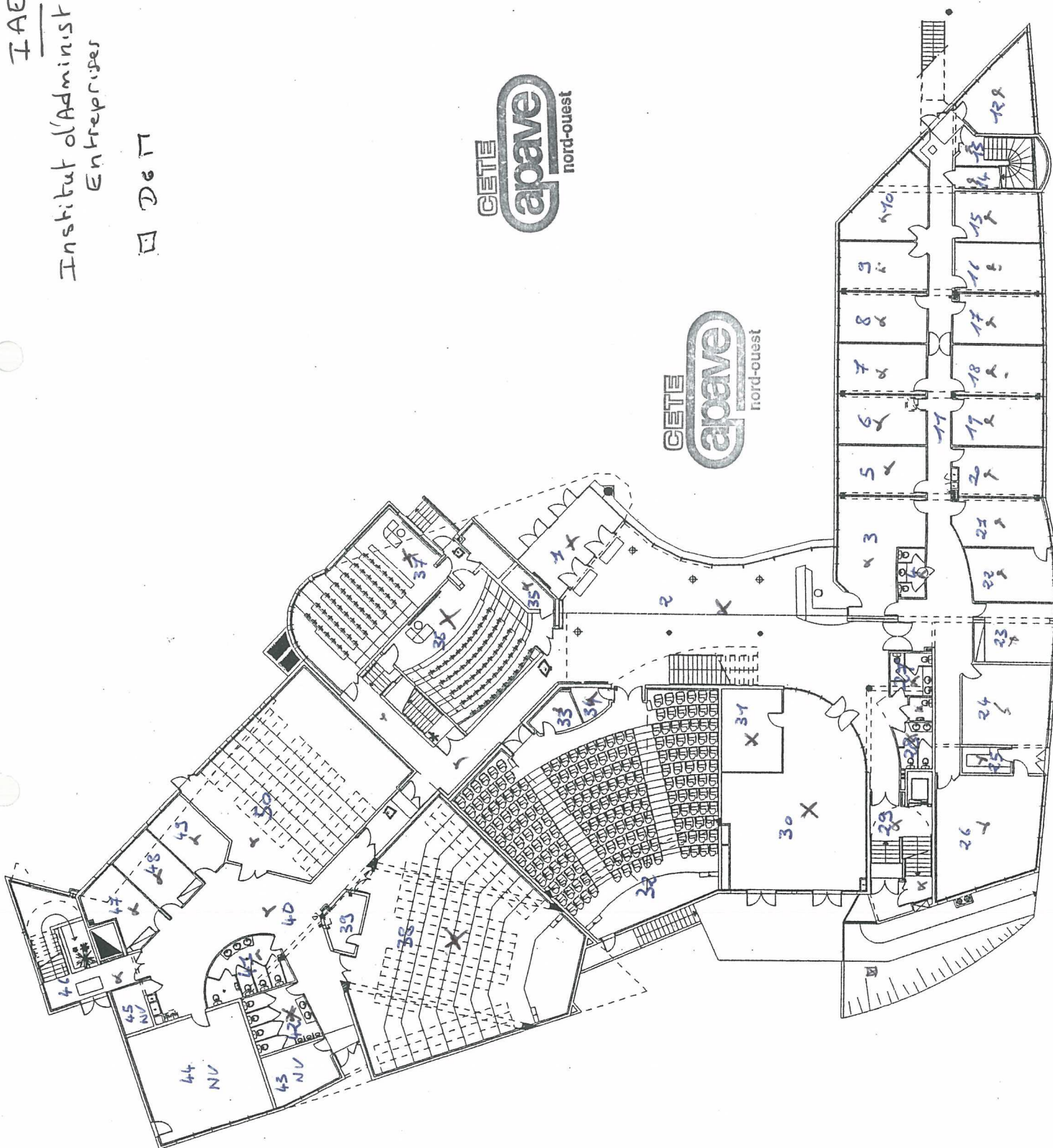
IAE

Institut d'Administration des  
Entreprises

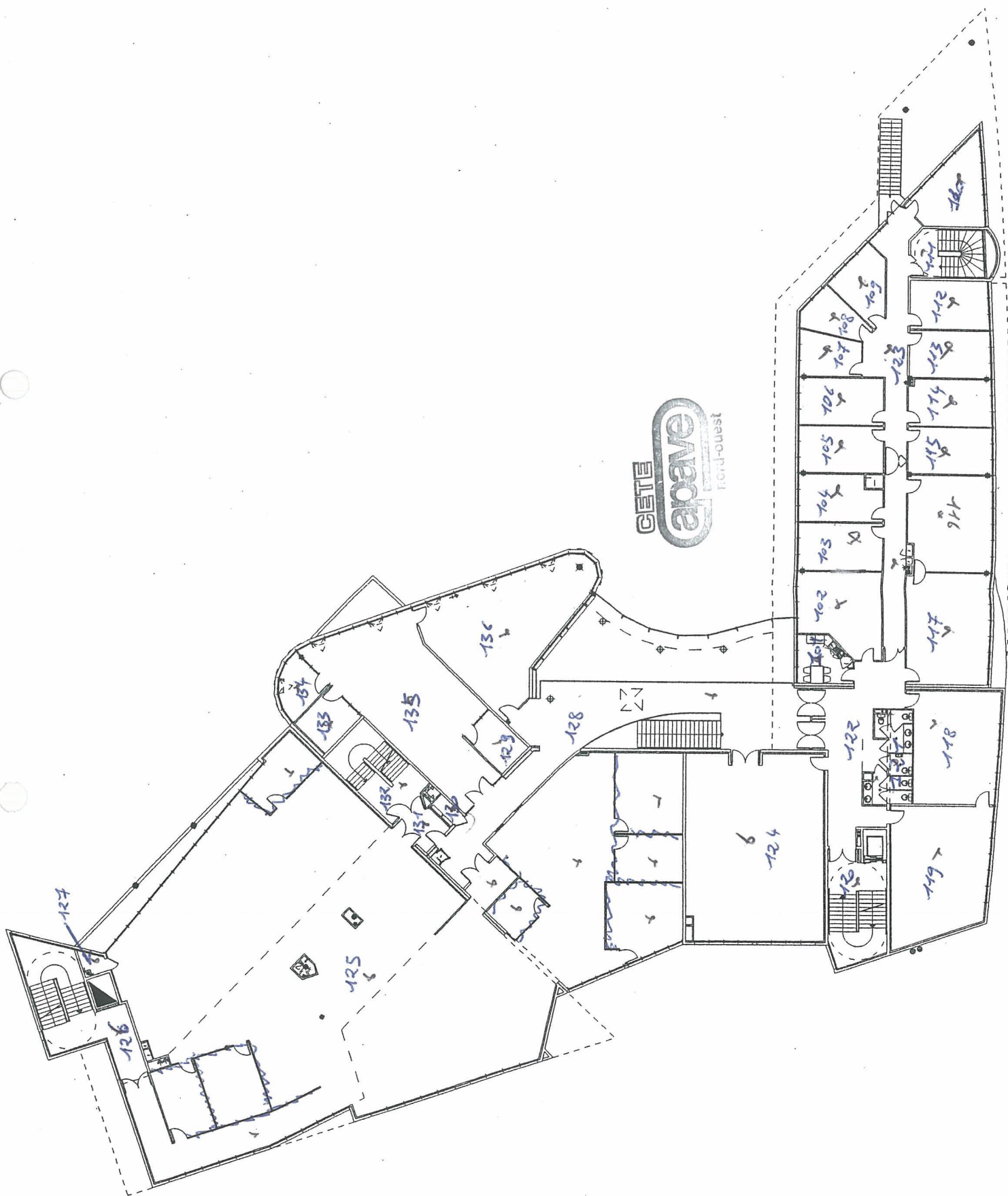
□ D617



RDC



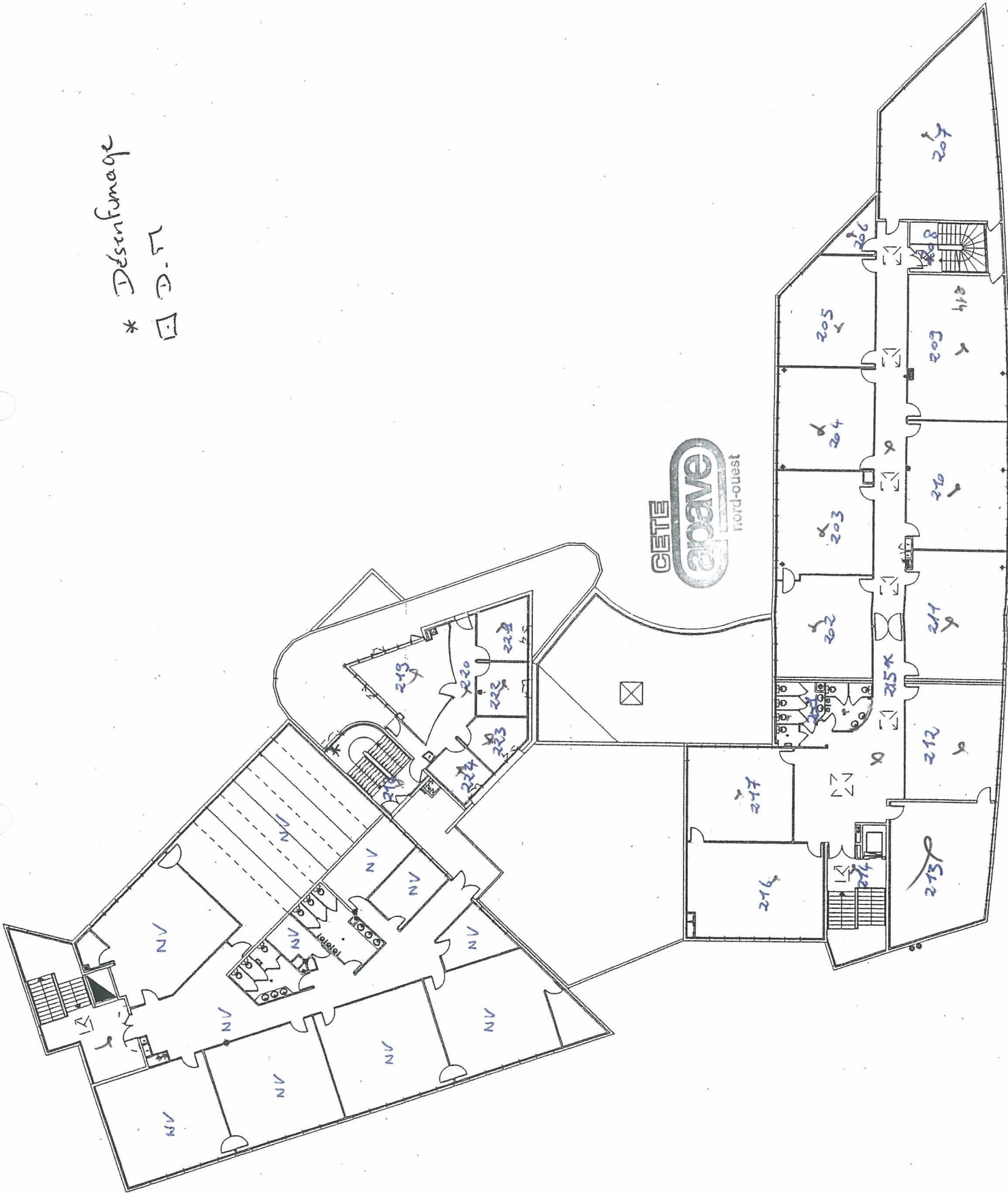




CETE  
apave  
Nord-Ouest

\* Désenfumage

□ D.F.





**A N N E X E 2**

***PROCES VERBAUX D'ANALYSES***

**NEANT**

**A N N E X E 3**

***GRILLE(S) D'ÉVALUATION***

**NEANT**

**ANNEXE 4**

***FICHES D'EXAMEN VISUEL***

Les fiches présentées ci après listent les locaux visités, identifient et localisent les matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante conformément au programme annexé au décret 96-97 modifié.

Conformément au décret 96-97 article 2, le repérage met en évidence également la présence de flocages, calorifugeages et faux-plafonds, dans les locaux, et atteste la présence ou l'absence d'amiante dans ces éléments.

Les abréviations suivantes sont utilisées :

### **CARACTÉRISATION DE LA PRÉSENCE D'AMIANTE**

**NV :** Flocage, calorifugeage ou faux plafond ne contenant pas d'amiante, reconnu visuellement par l'opérateur.

**AV :** Les matériaux susceptibles de contenir de l'amiante reconnus visuellement par l'opérateur.

**NPx :** Les matériaux ayant fait l'objet d'un prélèvement et d'une analyse négative (ils ne contiennent pas d'amiante).

**APx :** Les matériaux contenant de l'amiante repérés après prélèvement et analyse.

x : Numéro d'ordre pour l'identification du matériau ou produit.

### **ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE CONSERVATION**

#### Pour les flocages, calorifugeages et faux-plafonds

E1, E2 ou E3 suivant résultat de la grille d'évaluation.

#### Pour les autres matériaux

B : Matériau en bon état de conservation

D : Matériau dégradé

Exemple :

AP1-E3 : Prélèvement N°1 contenant de l'amiante après analyse, noté 3 pour son état de conservation

AV-B : Élément contenant de l'amiante reconnu visuellement, en bon état de conservation.

# Fiche de repérage de l'amiante dans les bâtiments (repérage pour constat ou en vue du DTA)

Bâtiment		Suivant l'annexe du décret 96-97 modifié											Suivant l'article 2 du décret 96-97 modifié			Observations, n° de fiche d'évaluation éventuel
I.A.E. rue claude BLOCH CAEN (14)		Absence de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante											Absence de Flocage, Calorifugeage ou Faux Plafond			
Niveau	Local	Flocages, enduits projetés	Calorifuges, enveloppes de calorifuges, conduits de fluides	Faux-plafonds, panneaux collés ou vissés	Revêtements durs des murs (plaques menuiseries, amiante ciment)	Entourage de poteaux (carton, amiante ciment, matériau sandwich, carton+plâtre)	Panneaux de cloison	Dalles de sol	Clapets/volets coupe-feu, rebouchage, joints portes coupe-feu (tresses, bandes)	Conduits vide-ordures	Flocages	Calorifugeages	Faux-plafonds			
SS	S04		AVB													
SS	Autres locaux	X														
RDC	1	X														
RDC	2	X														
RDC	3	X														
RDC	4	X														
RDC	5	X														
RDC	6	X														
RDC	7	X														
RDC	8	X														

# Fiche de repérage de l'amiante dans les bâtiments (repérage pour constat ou en vue du DTA)

Bâtiment		Suivant l'annexe du décret 96-97 modifié													Suivant l'article 2 du décret 96-97 modifié			Observations, n° de fiche d'évaluation éventuel		
I.A.E. rue claude BLOCH CAEN (14)		Absence de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante													Absence de Flocage, Calorifugeage ou Faux Plafond					
Niveau	Local																			
RDC	9	X																		
RDC	10	X																		
RDC	11	X																		
RDC	12	X																		
RDC	13	X																		
RDC	14	X																		
RDC	15	X																		
RDC	16	X																		
RDC	17	X																		
RDC	18	X																		



**Fiche de repérage de l'amiante dans les bâtiments  
(repérage pour constat ou en vue du DTA)**

Bâtiment		Suivant l'annexe du décret 96-97 modifié												Suivant l'article 2 du décret 96-97 modifié				Observations, n° de fiche d'évaluation éventuel
I.A.E. rue claude BLOCH CAEN (14)		Absence de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante																
Niveau	Local	Flocages, enduits projetés	Calorifuges, enveloppes de calorifuges, conduits de fluides	Faux-plafonds, panneaux collés ou vissés	Revêtements durs des murs (plaques menuiseries, amiante ciment)	Entourage de poteaux (carton, amiante ciment, matériau sandwich, carton+plâtre)	Panneaux de cloison	Dalles de sol	Clapets/volets coupe-feu, rebouchage, joints portes coupe-feu (tresses, bandes)	Conduits vide-ordures	Flocages	Calorifugeages	Faux-plafonds	Absence de Flocage, Calorifugeage ou Faux Plafond				
RDC	19	X																
RDC	20	X																
RDC	21	X																
RDC	22	X																
RDC	23	X																
RDC	24	X																
RDC	25	X																
RDC	26	X																
RDC	27	X																
RDC	28	X																

**Bâtiment**  
**I.A.E.**  
**rue claudé BLOCH**  
**CAEN (14)**

Le présent rapport ne doit pas être reproduit sinon en entier sans notre autorisation écrite.

**Bâtiment**  
**I.A.E.**  
**rue claudé BLOCH**  
**CAEN (14)**

Le présent rapport ne doit pas être reproduit sinon en entier sans notre autorisation écrite

**Bâtiment**  
**I.A.E.**  
**rue claude BLOCH**  
**CAEN (14)**

Le présent rapport ne doit pas être reproduit sinon en entier sans notre autorisation écrite



# Fiche de repérage de l'amiante dans les bâtiments (repérage pour constat ou en vue du DTA)

Bâtiment		Suivant l'annexe du décret 96-97 modifié													Suivant l'article 2 du décret 96-97 modifié				Observations, n° de fiche d'évaluation éventuel
I.A.E. rue claude BLOCH CAEN (14)		Absence de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante													Absence de Flocage, Calorifugeage ou Faux Plafond				
Niveau	Local	Flocages, enduits projetés	Calorifuges, enveloppes de calorifuges, conduits de fluides	Faux-plafonds, panneaux collés ou vissés	Revêtements durs des murs (plaques menuiseries, amiante ciment)	Entourage de poteaux (carton, amiante ciment, matériau sandwich, carton+plâtre)	Panneaux de cloison	Dalles de sol	Clapets/volets coupe-feu, rebouchage, joints portes coupe-feu (tresses, bandes)	Conduits vide-ordures	Flocages	Calorifugeages	Faux-plafonds						
1	109	X																	
1	110	X																	
1	111	X																	
1	112	X																	
1	113	X																	
1	114	X																	
1	115	X																	
1	116	X																	
1	117	X																	
1	118	X																	



**Fiche de repérage de l'amiante dans les bâtiments  
(repérage pour constat ou en vue du DTA)**

Bâtiment		Suivant l'annexe du décret 96-97 modifié														Suivant l'article 2 du décret 96-97 modifié				Observations, n° de fiche d'évaluation éventuel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
I.A.E. rue claude BLOCH CAEN (14)		Absence de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante														Flocages					Calorifugeages				Faux-plafonds				Absence de Flocage, Calorifugeage ou Faux Plafond																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Niveau	Local															Flocages, enduits projetés					Calorifuges, enveloppes de calorifuges, conduits de fluides				Faux-plafonds, panneaux collés ou vissés				Revêtements durs des murs (plaques menuiseries, amiante ciment)				Entourage de poteaux (carton, amiante ciment, matériau sandwich, carton+plâtre)				Panneaux de cloison				Dalles de sol				Clapets/volets coupe-feu, rebouchage, joints portes coupe-feu (tresses, bandes)				Conduits vide-ordures				Flocages				Calorifugeages				Faux-plafonds				Absence de Flocage, Calorifugeage ou Faux Plafond																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

### Fiche de repérage de l'amiante dans les bâtiments (repérage pour constat ou en vue du DTA)

[illegible]

Le présent rapport ne doit pas être reproduit sinon en entier sans notre autorisation écrite.

# Fiche de repérage de l'amiante dans les bâtiments (repérage pour constat ou en vue du DTA)

Bâtiment		Suivant l'annexe du décret 96-97 modifié													Suivant l'article 2 du décret 96-97 modifié				Observations, n° de fiche d'évaluation éventuel	
I.A.E. rue claud BLOCH CAEN (14)		Absence de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante													Absence de Flocage, Calorifugeage ou Faux Plafond					
Niveau	Local																			
2	203	X																		
2	204	X																		
2	205	X																		
2	206	X																		
2	207	X																		
2	208	X																		
2	209	X																		
2	210	X																		
2	211	X																		
2	212	X																		

# Fiche de repérage de l'amiante dans les bâtiments (repérage pour constat ou en vue du DTA)

Bâtiment		Suivant l'annexe du décret 96-97 modifié										Suivant l'article 2 du décret 96-97 modifié				Observations, n° de fiche d'évaluation éventuel	
I.A.E. rue claud BLOCH CAEN (14)		Absence de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante										Absence de Flocage, Calorifugeage ou Faux Plafond					
Niveau	Local																
2	213	X															
2	214	X															
2	215	X															
2	216	X															
2	217	X															
2	218	X															
2	219	X															
2	220	X															
2	221	X															
2	222	X															



# Fiche de repérage de l'amiante dans les bâtiments (repérage pour constat ou en vue du DTA)

Bâtiment		Suivant l'annexe du décret 96-97 modifié											Suivant l'article 2 du décret 96-97 modifié				Observations, n° de fiche d'évaluation éventuel		
I.A.E. rue CLAUDE BLOCH CAEN (14)		Absence de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante											Absence de Flocage, Calorifugeage ou Faux Plafond						
Niveau	Local																		
2	223	X																	
2	224	X																	
2	Autres locaux																		NON VISITES





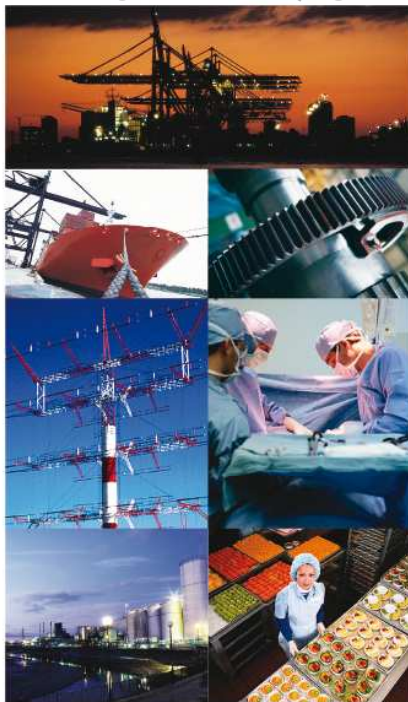
**DALKIA**

18 AVENUE DU PAYS DE CAEN  
14460 COLOMBELLES

***À l'attention de Monsieur CLEREMBAUX***

Remis contre accusé de réception

D I A G N O S T I C  
A S S I S T A N C E  
T E C H N I Q U E



**REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS  
CONTENANT DE L'AMIANTE  
AVANT DEMOLITION PARTIELLE  
D'UN IMMEUBLE BATI**

Code prestation : K 161- 3

RAPPORT N°BGC-GA-A083-14-UNIV CAEN

Lieu d'intervention : UNIVERSITE DE CAEN  
CHAUFFERIES ET CTA (VOIR DETAIL)

Date d'intervention : 02/06/2014

N°D'AFFAIRE : 14269465  
RAPPORT ETABLI LE : 16/06/2014



**CETE Apave Nord-Ouest**  
5 rue d'Atalante  
BP 200  
14201 HEROUVILLE SAINT CLAIR

Tél. : 02.31.53.31.31 - Fax : 02.31.53.09.79

**CETE APAVE NORD-OUEST**

Agence de CAEN  
5 rue d'Atalante - BP 200  
14201 HEROUVILLE SAINT CLAIR

Tél. : 02.31.53.31.31 - Fax : 02.31.53.09.79

**N° SIRET** 41967142500199

Lieu d'intervention : UNIVERSITE DE  
CAEN  
CHAUFFERIES ET CTA (VOIR DETAIL)

Date d'intervention : 02/06/2014

**REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE  
AVANT DEMOLITION PARTIELLE D'UN IMMEUBLE BATI**

« K 161 – 3 »

**Adresse d'expédition :**

DALKIA  
18 AVENUE DU PAYS DE CAEN  
14460 COLOMBELLES

**A l'attention de :** M. CLEREMBAUX

**Intervenant :**

M. Guillaume ABRAHAM

**Signature :**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Guillaume Abraham", written over a set of horizontal lines.

**Accompagné par :**

M. CLEREMBAUX

**Rendu compte à :**

M. CLEREMBAUX

**Ce rapport comprend 34 pages.  
Il est remis contre accusé de réception.**

**Avertissement : Le présent document ne peut être reproduit que dans son intégralité**

**Pièces jointes :**

- ATTESTATION AMIANTE CONSTRUCTEURS CHAUDIERES

## SOMMAIRE

REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE	1
<b>1. SYNTHESE DES RESULTATS</b>	<b>3</b>
1.1. Conclusions	3
1.2. Synthèse du repérage	3
1.3. Préconisations	4
<b>2. GENERALITES</b>	<b>6</b>
2.1. Objectif de la prestation	6
2.2. Références	6
2.3. Compétence et assurance	6
2.4. Commentaires relatifs au déroulement de la prestation	6
2.5. Rapport(s) précédent(s)	6
<b>3. DESCRIPTION DU OU DES IMMEUBLES BATIS</b>	<b>7</b>
3.1. Propriétaire du ou des immeubles bâtis	7
3.2. Périmètre de la prestation	7
<b>4. SCHEMA DE LOCALISATION</b>	<b>9</b>
<b>RAPPORTS D'ANALYSE</b>	<b>14</b>
<b>5. ATTESTATION ASSURANCE</b>	<b>27</b>
<b>6. CERTIFICATION</b>	<b>29</b>
<b>7. ANNEXE : DONNEES TECHNIQUES AMIANTES CONSTRUCTEURS</b>	<b>30</b>

## 1. SYNTHESE DES RESULTATS

### 1.1. Conclusions

- **Nous avons recensé des matériaux et produits contenant de l'amiante** selon le programme de repérage défini dans la liste C de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique et le tableau A1 de la norme NF X 46 020. La localisation et la nature sont récapitulées dans le tableau ci-dessous. »

### 1.2. Synthèse du repérage

a) Matériaux et produits contenant de l'amiante

LOCALISATION BATIMENT(S), ETAGE(S), LOCAUX OU ZONES PRESENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE	MATERIAUX ET PRODUITS	VISUEL N°: ANALYSE N°: MARQUAGE DOCUMENT
CHAUFFERIE B7 CHAUFFERIE A25	TRESSES ETANCHEITE PORTE-COLLECTEUR FUMEEES-TAMPON ARRIERE JOINT PLAQUE BRULEUR- VISEUR DE FLAMME	VOIR DONNEES CONSTRUCTEUR ATLANTIC GUILLOT
TOTALECO B7	TRESSE ETANCHEITE RACCORDEMENT ENTREES OU SORTIES FUMEEES	VOIR DONNEES CONSTRUCTEUR ATLANTIC GUILLOT
CHAUFFERIE C13	CONDUIT AMIANTE CIMENT	V01
CTA EX BU	2 CONDUITS AMIANTE CIMENT	V02

b) Matériaux et produits ne contenant pas d'amiante

LOCALISATION BATIMENT(S), ETAGE(S), LOCAUX OU ZONES PRESENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE	MATERIAUX ET PRODUITS	VISUEL* N°: ANALYSE N°: MARQUAGE DOCUMENT
CHAUFFERIE B3	CHAUDIERE	-
CHAUFFERIE B9	BANDE PROTECTION CALO / CHAUDIERE	E1
CTA IUT CAMPUS 2 / N°1 ET 2	-	-
CHAUFFERIE B7	BANDE PROTECTION CALO	E2
CHAUFFERIE B1	BANDE PROTECTION CALO / CHAUDIERE	E3
CHAUFFERIE B8	CHAUDIERE	-
CHAUFFERIE C6 UFR	FLOCAGE / CHAUDIERE	E4
CTA UFR PHARMA	BANDE PROTECTION CALO	E5
CHAUFFERIE C5 IAE	FLOCAGE / CHAUDIERE	E6
CHAUFFERIE A25	TRESSE TOTALECO	E7
	JOINT BRULEUR TRANTUB	E8
	BANDE CALO	E9
CTA EX BU	BANDE CALO	E10
CHAUFFERIE A11 ANNEXE DROIT	BANDE CALO / CHAUDIERE	E11
CHAUFFERIE C10 IUFM	FLOCAGE / CHAUDIERE	E12
CHAUFFERIE C1 IUT IFS	CHAUDIERE	-
CHAUFFERIE C12 CREC	CHAUDIERE	-
CHAUFFERIE C13	BANDE CALO / CHAUDIERE	E13
*matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante		

### 1.3. Préconisations

L'adéquation entre le périmètre de repérage associé à cette prestation et le champ d'intervention effectif des destinataires du présent document pouvant présenter des évolutions en fonction des besoins du donneur d'ordre, toute découverte de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante non identifiés notamment pour des raisons de modifications du périmètre ou d'hétérogénéités non précisées par le donneur d'ordre, doit faire l'objet d'une suspension immédiate des travaux et d'une investigation complémentaire appropriée dans les meilleurs délais.

« Le présent document constitue un élément important du dossier technique amiante qui doit être mis à jour et consulté par les entreprises extérieures pour établir leur plan de prévention. »

« 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. »



---

« 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. »

## **2. GENERALITES**

### **2.1. Objectif de la prestation**

La prestation a pour objectif de réaliser l'état mentionnant la présence ou l'absence de matériaux ou produits contenant de l'amiante dont le propriétaire doit disposer avant démolition partielle de son immeuble.

### **2.2. Références**

Loi n°2004-1343 du 9 décembre 2004,  
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 2011-629 du 3 juin 2011 : protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis.  
Articles R 1334-19 et R 1334-29-6 du code de la santé publique,  
Arrêté du 2 Janvier 2002 relatif au repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant démolition,  
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,  
Tableau A1 de la Norme NF X 46 020 de Décembre 2008.

### **2.3. Compétence et assurance**

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par :

Nom de l'organisme : APAVE CERTIFICATION

Adresse de l'organisme : 191, rue de Vaugirard 75738 PARIS CEDEX 15

Période de validité : du 10/08/2012 au 09/08/2017

Sous la référence : Numéro A/12-464r1

N° de police et Compagnie d'assurance : 5271124804 AXA

N° SIREN : 419671425

Nom et Adresse du laboratoire :

CARSO

321, avenue Jean Jaurès 69362 LYON Cedex 07

### **2.4. Commentaires relatifs au déroulement de la prestation**

Le présent document concerne des matériaux ou produits figurant dans la liste C de l'annexe 13-9 du Code de la Santé Publique et dans le tableau A1 de la norme NF X 46 020.

« Les investigations approfondies avec sondages destructifs ont été réalisées en notre présence pendant la visite. »

### **2.5. Rapport(s) précédent(s)**

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

<b>NOM DU RAPPORT</b>	<b>ORGANISME EMETTEUR</b>	<b>DATE</b>
NEANT	-	-

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 : néant

### 3. DESCRIPTION DU OU DES IMMEUBLES BATIS

#### LOCAUX TECHNIQUES CHAUFFERIE

##### 3.1. Propriétaire du ou des immeubles bâtis

Nom ou raison sociale : DALKIA FRANCE

Adresse : 18 AVENUE DU PAYS DE CAEN  
Code Postal : 14460  
Ville : COLOMBELLES

##### 3.2. Périmètre de la prestation

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

L'objet du présent rapport concerne les immeubles bâtis décrits dans le tableau suivant :

IMMEUBLE(S) BÂTI(S)	NIVEAU (X)	LOCAUX
UNIVERSITE DE CAEN	-	LOCAUX TECHNIQUES CHAUFFERIE ET CTA

Le donneur d'ordre nous a communiqué les documents et informations suivants :

- La liste des immeubles ou parties d'immeuble bâtis concernés : UNIVERSITE DE CAEN
- Fonction principale du bâtiment : UNIVERSITE
- Le périmètre de repérage : LOCAUX CHAUFFERIE ET CTA
- Les plans des immeubles : *NON*
- La date de délivrance du permis de construire ou années de construction et de réhabilitation : AVT 1997
- Le descriptif précis des travaux envisagés : *oui*
  - Toute information pouvant faciliter le repérage : non

##### c) périmètre des travaux de démolition

La description des travaux à l'origine de ce repérage, a été définie par :

- ☐ le document rédigé par le :
- ☒ l'accompagnateur nommé en page de garde du rapport

- Programme de travaux : CHANGEMENT CHAUDIERES/CTA ET REPRISE DE CERTAINS LOCAUX
- Nature et la localisation des travaux antérieurs de rénovation ou de réaménagement :

<input checked="" type="checkbox"/> : Absence de travaux antérieurs signalés par l'accompagnateur représentant désigné par l'exploitant et/ou le maître d'ouvrage et/ou le donneur d'ordre		
<input type="checkbox"/> : Présence de travaux antérieurs signalés avant ou pendant la visite		
Zone ayant fait l'objet de travaux	Nature des travaux	date

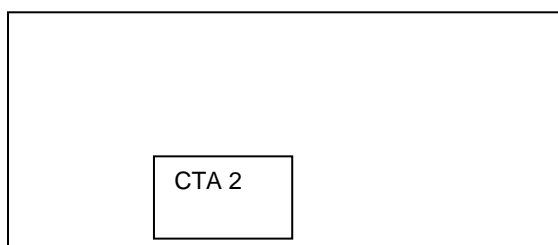
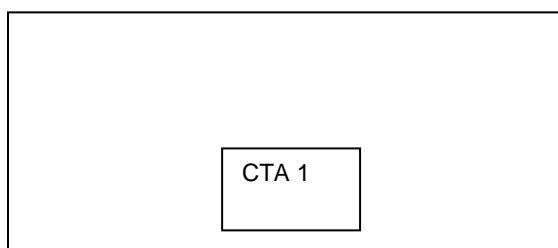
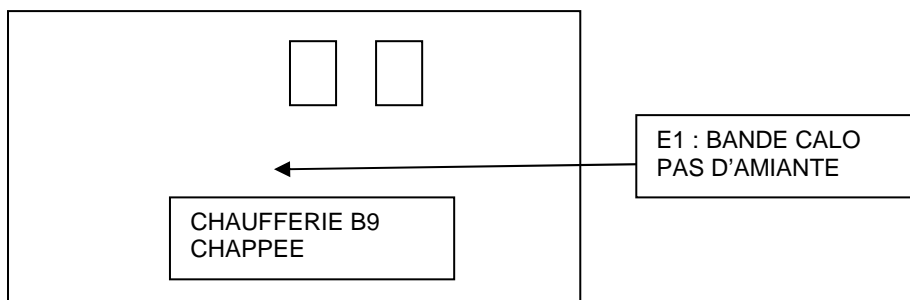
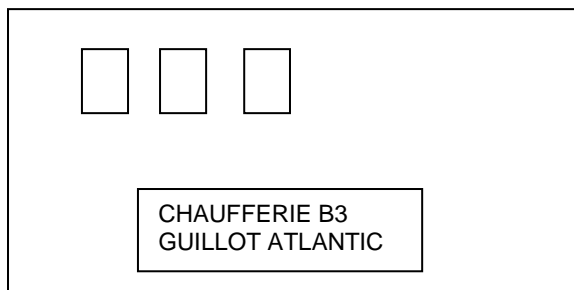
---

Ces informations sont nécessaires pour la définition des zones présentant des similitudes d'ouvrage car elles correspondent à la base de nos investigations. Les résultats d'analyses des prélèvements effectués sont alors, par hypothèse, généralisés sur l'ensemble de l'unité de diagnostic ainsi définie.

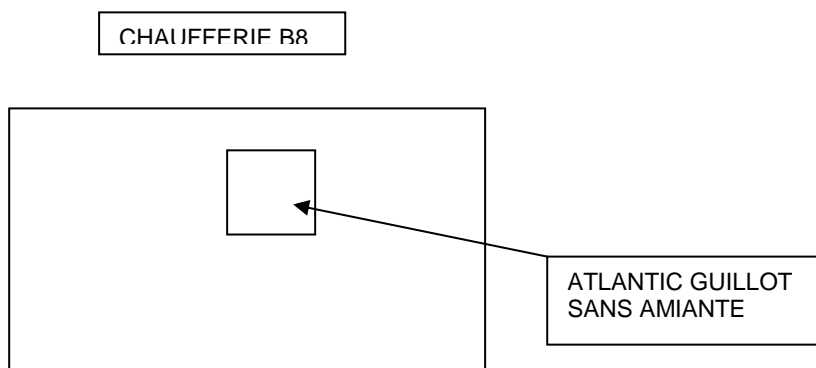
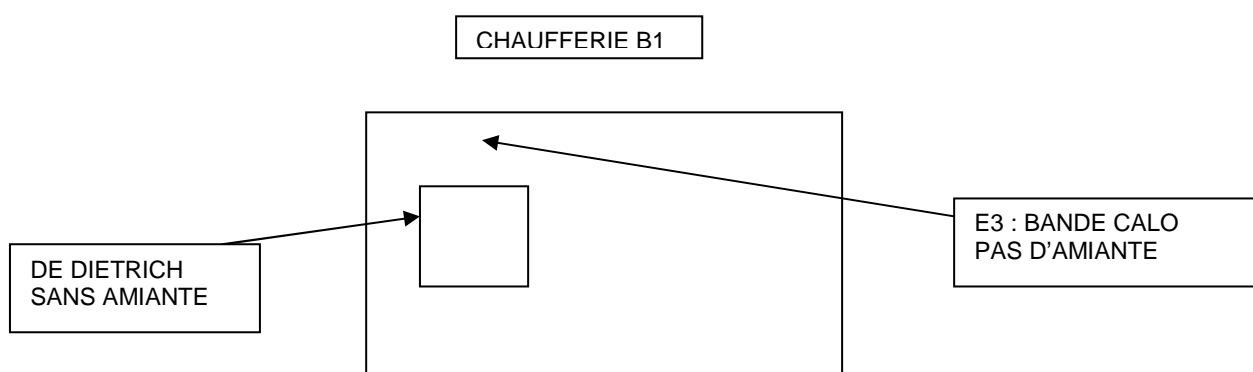
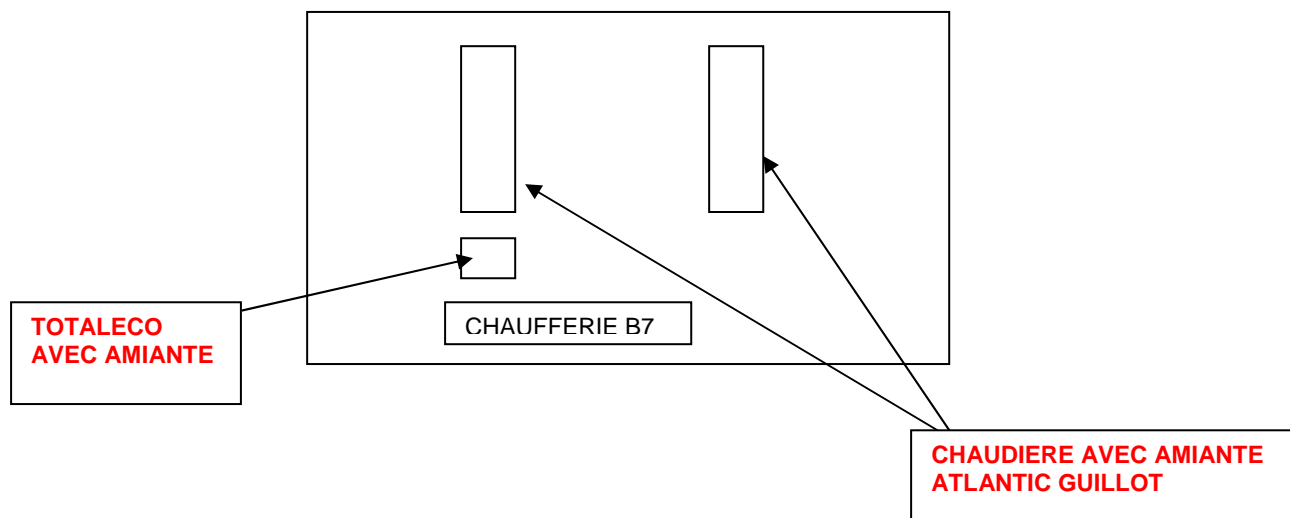
En cas d'omissions ou d'imprécisions dans les informations fournies à l'opérateur, des investigations complémentaires pourraient s'avérer nécessaires ultérieurement.

Toute modification du périmètre de repérage impose la réalisation d'investigations complémentaires.

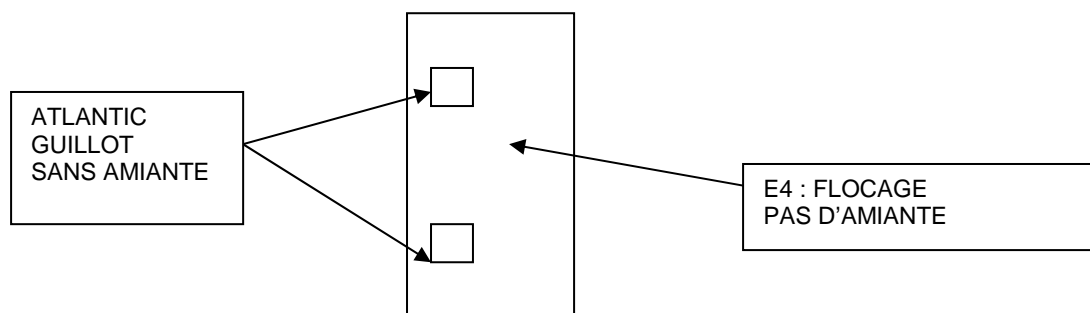
#### 4. SCHEMA DE LOCALISATION



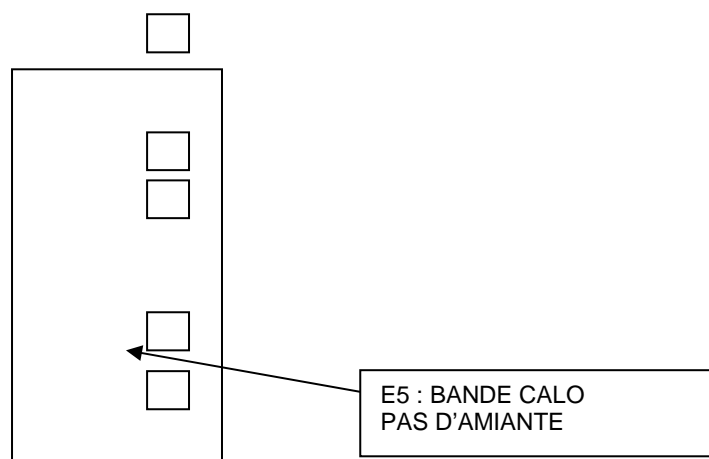




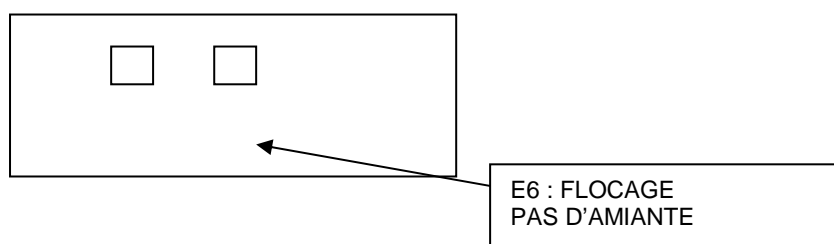
CHAUFFERIE C6



CTA UFR PHARMA



CHAUFFERIE C5 IAE



CHAUFFERIE A25

E7 : TRESSE  
TOTALECO  
PAS D'AMIANTE

E8 : BANDE CALO  
PAS D'AMIANTE

**CHAUDIERE  
ATLANTIC  
GUILLOT  
AVEC AMIANTE**

CTA 1

E8 : JOINT  
BRULEUR  
TRANSTUB  
PAS D'AMIANTE

CTA 2

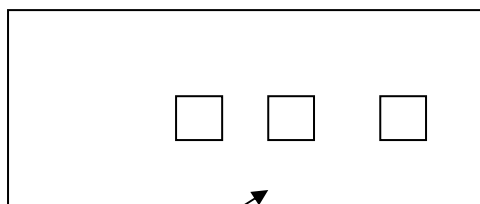
CTA EX BU

E11 : BANDE CALO  
PAS D'AMIANTE

**2 CONDUITS AMIANTE CIMENT**

E11 : BANDE CALO  
PAS D'AMIANTE

CHAUFFERIE C10

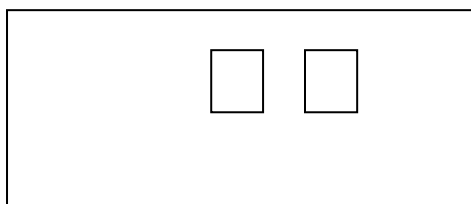


DE DIETRICH  
SANS AMIANTE

E12 : FLOCAGE  
PAS D'AMIANTE

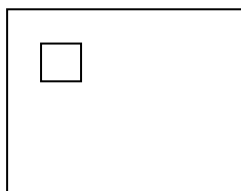
CTA

CHAUFFERIE C1 IUT IFS



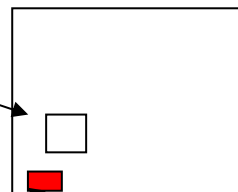
DE DIETRICH  
SANS AMIANTE

CHAUFFERIE C12 CREC



CHAUFFERIE C13 CREC

E13 : BANDE CALO  
PAS D'AMIANTE



CONDUIT AMIANTE CIMENT

**RAPPORTS  
D'ANALYSE**

**CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON**

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Département Amiante  
 321, Avenue Jean JAURES  
 F-69362 LYON cedex 07  
 Tél. : (33) 04 72 76 16 39  
 Fax : (33) 04 78 72 00 67

Laboratoire  
 ISO 15189  
 FCB700  
 Agacé n° 14269465  
 www.carso.fr



Rapport d'analyse Page 1 / 1  
 Edité le : 10/06/2014

APAVE NORD OUEST  
 Monsieur ABRAHAM  
 Agence de CAEN  
 5, rue d'Atalante  
 14201 HEROUVILLE SAINT CLAIR

<b>N° échantillon :</b>	<b>AM1406-1516 -1</b>	<b>Enregistré le :</b>	04/06/2014	<b>N° dossier :</b>	AM14-5548
<b>Votre Commande :</b>	Commande n° 633683 du 05/06/2014				
<b>Référence client :</b>	Affaire n° 14269465 - Ech n° E1 - 1/13				
<b>Site :</b>	DALKIA Esplanade de la Paix 14000 CAEN				
<b>Localisation :</b>	Université - B9				
<b>Nature de l'échantillon :</b>	Bande protection calorifugeage				

Paramètres	Données	COFRA
Recherche et identification qualitative d'amiante ou de FCR dans un matériau ou produit		
Paramètres généraux		
Description de l'échantillon reçu	Bourre fibreuse beige + entoilage beige + matériau granuleux dur blanc + trace de peinture beige	
Phase(s) analysée(s)	Bourre fibreuse beige + entoilage beige + matériau granuleux dur blanc + trace de peinture beige	
	Indissociables	
AMIANTE par META (Microscopie Electronique à Transmission) selon méthode interne et NF X43-050		
Résultat final		
Présence/Absence d'AMIANTE	NEGATIF	
Paramètres analytiques		
Nombre de préparations	1	

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.

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

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les données concernant la réception, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire.

Alexis HOUSSEAU  
 Ingénieur de Laboratoire





**CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON**

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Département Amiante  
 321, Avenue Jean JAURES  
 F-69362 LYON cedex 07  
 Tél. : (33) 04 72 76 16 39  
 Fax : (33) 04 78 72 00 67

Association  
 1975-1981  
 FCB 1981  
 Agencée au  
 www.cofrac.fr



Rapport d'analyse Page 1 / 1  
 Edité le : 10/06/2014

APAVE NORD OUEST  
 Monsieur ABRAHAM  
 Agence de CAEN  
 5, rue d'Atalante  
 14201 HEROUVILLE SAINT CLAIR

<b>N° échantillon :</b>	AM1406-1517 -1	<b>Enregistré le :</b>	04/06/2014	<b>N° dossier :</b>	AM14-6648
<b>Votre Commande :</b>	Commande n° 633683 du 05/06/2014				
<b>Référence client :</b>	Affaire n° 14269465 - Ech n° E2 - 2/13				
<b>Site :</b>	DALKIA Esplanade de la Paix 14000 CAEN				
<b>Localisation :</b>	Université - B7				
<b>Nature de l'échantillon :</b>	Bande protection calorifugeage				

Paramètres	Données	COFRAC
<b>Recherche et identification qualitative d'amiante ou de FCR dans un matériau ou produit</b>		
<i>Paramètres généraux</i>		
Description de l'échantillon reçu	Bourre fibreuse beige + entoilage blanc + matériau granuleux dur blanc + peinture grise/noire	
Phase(s) analysée(s)	Bourre fibreuse beige + entoilage blanc + matériau granuleux dur blanc + peinture grise/noire Indissociables	
<b>AMIANTE par META (Microscopie Electronique à Transmission) selon méthode Intérne et NF X43-050</b>		
<i>Résultat final</i>		
Présence/Absence d'AMIANTE	<b>NEGATIF</b>	#
<i>Paramètres analytiques</i>		
Nombre de préparations	1	#

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.

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

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les données concernant la réception, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire.

Alexis HOUSSEAU  
 Ingénieur de Laboratoire



**CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON**

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Département Amiante  
321, Avenue Jean JAURES  
F-69362 LYON cedex 07  
Tél. : (33) 04 72 76 16 39  
Fax : (33) 04 78 72 00 67

Accréditation  
N° 1381  
F02000  
Agenda  
www.cofrac.fr



Rapport d'analyse Page 1 / 1  
Edité le : 10/06/2014

APAVE NORD OUEST  
Monsieur ABRAHAM  
Agence de CAEN  
5, rue d'Atalante  
14201 HEROUVILLE SAINT CLAIR

N° échantillon :	AM1406-1518 -1	Enregistré le :	04/06/2014	N° dossier :	AM14-6648
Votre Commande :	Commande n° 633683 du 05/06/2014				
Référence client :	Affaire n° 14269465 - Ech n° E3 - 3/13				
Site :	DALKIA Esplanade de la Paix 14000 CAEN				
Localisation :	Université - B1				
Nature de l'échantillon :	Bande protection calorifugeage				

Paramètres	Données	COFRAC
Recherche et identification qualitative d'amiante ou de FCR dans un matériau ou produit		
Paramètres généraux		
Description de l'échantillon reçu	Matériau fibreux vert + matériau souple blanc + matériau granuleux dur blanc	
Phase(s) analysée(s)	Matériau fibreux vert + matériau souple blanc + matériau granuleux dur blanc Indissociables	
AMIANTE par META (Microscopie Electronique à Transmission) selon méthode Interne et NF X43-050		
Résultat final		
Présence/Absence d'AMIANTE	NEGATIF	
Paramètres analytiques		
Nombre de préparations	1	

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.

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

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les données concernant la réception, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire.

Alexis HOUSSEAU  
Ingénieur de Laboratoire



CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Département Amiante  
321, Avenue Jean JAURES  
F-69362 LYON cedex 07  
Tél. : (33) 04 72 76 16 39  
Fax : (33) 04 72 76 00 67

Autorisation  
N° 1281  
F02709  
Agencée de  
www.cofrac.fr



Rapport d'analyse Page 1 / 1  
Edité le : 10/06/2014

APAVE NORD OUEST  
Monsieur ABRAHAM  
Agence de CAEN  
5, rue d'Atalante  
14201 HEROUVILLE SAINT CLAIR

N° échantillon :	AM1406-1519 -1	Enregistré le : 04/06/2014	N° dossier : AM14-6648
Votre Commande :	Commande n° 633683 du 05/06/2014		
Référence client :	Affaire n° 14269465 - Ech n° E4 - 4/13		
Site :	DALKIA Esplanade de la Paix 14000 CAEN		
Localisation :	Université - C 6 UFR PHARMA		
Nature de l'échantillon :	Flocage		

Paramètres	Données	COFRAC
Recherche et identification qualitative d'amiante ou de FCR dans un matériau ou produit		
Paramètres généraux		
Description de l'échantillon reçu	Matériau floconneux blanc + poussières grises	
Phase(s) analysée(s)	Matériau floconneux blanc + poussières grises indissociables	
AMIANTE par MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) - Méthode Interne de traitement HSG248-2005		
Résultat final		
Présence/Absence d'AMIANTE	NEGATIF	
Autres fibres	Fibres Minérales Artificielles	
Paramètres analytiques		
Nombre de préparations	1	

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.

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

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les données concernant la réception, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire.

Alexis HOUSSEAU  
Ingénieur de Laboratoire



**CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON**

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Département Amiante  
321, Avenue Jean JAURES  
F-69362 LYON cedex 07  
Tél. : (33) 04 72 76 16 39  
Fax : (33) 04 78 72 00 67

Accréditation  
N° 1371  
PCB 001  
Agencée au  
www.cofrac.fr



Rapport d'analyse Page 1 / 1  
Edité le : 10/06/2014

APAVE NORD OUEST  
Monsieur ABRAHAM  
Agence de CAEN  
5, rue d'Atalante  
14201 HEROUVILLE SAINT CLAIR

N° échantillon :	AM1406-1520 -1	Enregistré le : 04/06/2014	N° dossier : AM14-6648
Votre Commande :	Commande n° 633683 du 05/06/2014		
Référence client :	Affaire n° 14269465 - Ech n° E5 - 5/13		
Site :	DALKIA Esplanade de la Paix 14000 CAEN		
Localisation :	Université - CTA UFR PHARMA		
Nature de l'échantillon :	Bande protection calorifugeage		

Paramètres	Données	COFRAC
<b>Recherche et identification qualitative d'amiante ou de FCR dans un matériau ou produit</b>		
<i>Paramètres généraux</i>		
Description de l'échantillon reçu	Entolage beige + peinture grise + matériau granuleux dur blanc + matériau cartonné bitumineux + bourre fibreuse jaune	
Phase(s) analysée(s)	Entolage beige + peinture grise + matériau granuleux dur blanc + matériau cartonné bitumineux + bourre fibreuse jaune indissociables	
<b>AMIANTE par META (Microscopie Electronique à Transmission) selon méthode interne et NF X43-050</b>		
<i>Résultat final</i>		
Présence/Absence d'AMIANTE	NEGATIF	#
<i>Paramètres analytiques</i>		
Nombre de préparations	1	#

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.

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

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les données concernant la réception, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire.

Alexis HOUSSEAU  
Ingénieur de Laboratoire





**CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON**

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Département Amiante  
321, Avenue Jean JAURES  
F-69362 LYON cedex 07  
Tél. : (33) 04 72 76 16 39  
Fax : (33) 04 72 76 00 67

Autorisation  
N° 1381  
F02759  
Agencé pour  
www.cofrac.fr



Rapport d'analyse Page 1 / 1  
Edité le : 10/06/2014

APAVE NORD OUEST  
Monsieur ABRAHAM  
Agence de CAEN  
5, rue d'Atalante  
14201 HEROUVILLE SAINT CLAIR

N° échantillon :	AM1406-1521 -1	Enregistré le :	04/06/2014	N° dossier :	AM14-6648
Votre Commande :	Commande n° 633683 du 05/06/2014				
Référence client :	Affaire n° 14269465 - Ech n° E6 - 6/13				
Site :	DALKIA Esplanade de la Paix 14000 CAEN				
Localisation :	Université - CS IAE				
Nature de l'échantillon :	Flocage				

Paramètres	Données	COFRAC
<b>Recherche et identification qualitative d'amiante ou de FCR dans un matériau ou produit</b>		
<i>Paramètres généraux</i>		
Description de l'échantillon reçu	Matériau floconneux blanc + poussières grises	
Phase(s) analysée(s)	Matériau floconneux blanc + poussières grises indissociables	
<b>AMIANTE par MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) - Méthode Interne de traitement HS G248-2005</b>		
<i>Résultat final</i>		
Présence/Absence d'AMIANTE	NEGATIF	#
Autres fibres	Fibres Minérales Artificielles	#
<i>Paramètres analytiques</i>		
Nombre de préparations	1	#

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.

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

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les données concernant la réception, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire.

Alexis HOUSSEAU  
Ingénieur de Laboratoire





**CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON**

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Département Amiante  
 321, Avenue Jean JAURES  
 F-69362 LYON cedex 07  
 Tél. : (33) 04 72 76 16 39  
 Fax : (33) 04 78 72 00 67

Certification  
 ISO 15189  
 PCR 008  
 Agence de CAEN  
 www.carso.fr



Rapport d'analyse Page 1 / 1  
 Edité le : 10/06/2014

APAVE NORD OUEST  
 Monsieur ABRAHAM  
 Agence de CAEN  
 5, rue d'Atalante  
 14201 HEROUVILLE SAINT CLAIR

<b>N° échantillon :</b>	AM1406-1522 -1	<b>Enregistré le :</b>	04/06/2014	<b>N° dossier :</b>	AM14-6648
<b>Votre Commande :</b>	Commande n° 633683 du 05/06/2014				
<b>Référence client :</b>	Affaire n° 14269465 - Ech n° E7 - 7/13				
<b>Site :</b>	DALKIA				
	Esplanade de la Paix				
	14000 CAEN				
<b>Localisation :</b>	Université - A25				
<b>Nature de l'échantillon :</b>	Tresse				

Paramètres	Données	COFRAC
<b>Recherche et identification qualitative d'amiante ou de FCR dans un matériau ou produit</b>		
<i>Paramètres généraux</i>		
Description de l'échantillon reçu	Tresse beige + poussières marron	
Phase(s) analysée(s)	Tresse beige + poussières marron Indissociables	
<b>AMIANTE par MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) - Méthode Interne de traitement HSG248-2005</b>		
<i>Résultat final</i>		
Présence/Absence d'AMIANTE	NEGATIF	#
Autres fibres	Fibres Minérales Artificielles	#
<i>Paramètres analytiques</i>		
Nombre de préparations	1	#

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.

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

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les données concernant la réception, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire.

Alexis HOUSSEAU  
 Ingénieur de Laboratoire



**CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON**

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Département Amiante  
321, Avenue Jean JAURES  
F-69362 LYON cedex 07  
Tél. : (33) 04 72 76 16 39  
Fax : (33) 04 78 72 00 67

Accréditation  
NF-1851  
FCE 1001  
Agenda des  
www.cofrac.fr



Rapport d'analyse Page 1 / 1  
Edité le : 10/06/2014

APAVE NORD OUEST  
Monsieur ABRAHAM  
Agence de CAEN  
5, rue d'Atalante  
14201 HEROUVILLE SAINT CLAIR

N° échantillon :	AM1406-1523 -1	Enregistré le : 04/06/2014	N° dossier : AM14-6648
Votre Commande :	Commande n° 633683 du 05/06/2014		
Référence client :	Affaire n° 14269465 - Ech n° E8 - 8/13		
Site :	DALKIA Esplanade de la Paix 14000 CAEN		
Localisation :	Université - A25		
Nature de l'échantillon :	Joint		

Paramètres	Données	COFRAC
<b>Recherche et identification qualitative d'amiante ou de FCR dans un matériau ou produit</b>		
<i>Paramètres généraux</i>		
Description de l'échantillon reçu	Matériau souple beige + traces noires	
Phase(s) analysée(s)	Matériau souple beige + traces noires indissociables	
<b>AMIANTE par META (Microscopie Electronique à Transmission) selon méthode Interne et NF X43-050</b>		
<i>Résultat final</i>		
Présence/Absence d'AMIANTE	NÉGATIF	#
<i>Paramètres analytiques</i>		
Nombre de préparations	1	#

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.

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

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les données concernant la réception, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire.

Alexis HOUSSEAU  
Ingénieur de Laboratoire



**CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON**

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Département Amiante  
321, Avenue Jean JAURES  
F-69362 LYON cedex 07  
Tél. : (33) 04 72 76 16 39  
Fax : (33) 04 78 72 00 67

Accréditation  
NF-1851  
FCE 1001  
Agenda des  
www.cofrac.fr



Rapport d'analyse Page 1 / 1  
Edité le : 10/06/2014

APAVE NORD OUEST  
Monsieur ABRAHAM  
Agence de CAEN  
5, rue d'Atalante  
14201 HEROUVILLE SAINT CLAIR

<b>N° échantillon :</b>	AM1406-1524 -1	<b>Enregistré le :</b>	04/06/2014	<b>N° dossier :</b>	AM14-6648
<b>Votre Commande :</b>	Commande n° 633683 du 05/06/2014				
<b>Référence client :</b>	Affaire n° 14269465 - Ech n° E9 - 9/13				
<b>Site :</b>	DALKIA Esplanade de la Paix 14000 CAEN				
<b>Localisation :</b>	Université - A25				
<b>Nature de l'échantillon :</b>	Bande protection calorifugeage				

Paramètres	Données	COFRAC
<b>Recherche et identification qualitative d'amiante ou de FCR dans un matériau ou produit</b>		
<i>Paramètres généraux</i>		
Description de l'échantillon reçu	Matériau cartonné + matériau granuleux dur blanc + enduit beige + peinture beige	
Phase(s) analysée(s)	Matériau cartonné + matériau granuleux dur blanc + enduit beige + peinture beige indissociables	
<b>AMIANTE par META (Microscopie Electronique à Transmission) selon méthode Interne et NF X43-050</b>		
<i>Résultat final</i>		
Présence/Absence d'AMIANTE	<b>NEGATIF</b>	#
<i>Paramètres analytiques</i>		
Nombre de préparations	1	#

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.

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

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les données concernant la réception, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire.

Alexis HOUSSEAU  
Ingénieur de Laboratoire



**CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON**

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Département Amiante  
321, Avenue Jean JAURES  
F-69362 LYON cedex 07  
Tél. : (33) 04 72 76 16 39  
Fax : (33) 04 78 72 00 67

Accréditation  
NF-1851  
FCE 1001  
Agenda des  
www.cofrac.fr



Rapport d'analyse Page 1 / 1  
Edité le : 10/06/2014

APAVE NORD OUEST  
Monsieur ABRAHAM  
Agence de CAEN  
5, rue d'Atalante  
14201 HEROUVILLE SAINT CLAIR

N° échantillon :	AM1406-1525 -1	Enregistré le : 04/06/2014	N° dossier : AM14-6648
Votre Commande :	Commande n° 633683 du 05/06/2014		
Référence client :	Affaire n° 14269465 - Ech n° E10 - 10/13		
Site :	DALKIA Esplanade de la Paix 14000 CAEN		
Localisation :	Université - CTA A17 EX BU		
Nature de l'échantillon :	Bande protection calorifugeage		

Paramètres	Données	COFRAC
Recherche et identification qualitative d'amiante ou de FCR dans un matériau ou produit		
Paramètres généraux		
Description de l'échantillon reçu	Boume fibreuse beige + entoilage blanc + matériau granuleux dur blanc	
Phase(s) analysée(s)	Boume fibreuse beige + entoilage blanc + matériau granuleux dur blanc Indissociables	
AMIANTE par META (Microscopie Electronique à Transmission) selon méthode Interne et NF X43-050		
Résultat final		
Présence/Absence d'AMIANTE	NEGATIF	
Paramètres analytiques		
Nombre de préparations	1	

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.

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

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les données concernant la réception, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire.

Alexis HOUSSEAU  
Ingénieur de Laboratoire





**CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON**

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Département Amiante  
321, Avenue Jean JAURES  
F-69362 LYON cedex 07  
Tél. : (33) 04 72 76 16 39  
Fax : (33) 04 78 72 00 67

Autorisation  
N° 1281  
PCB 001  
Agencée  
www.cfrs.fr



Rapport d'analyse Page 1 / 1  
Edité le : 10/06/2014

APAVE NORD OUEST  
Monsieur ABRAHAM  
Agence de CAEN  
5, rue d'Atalante  
14201 HEROUVILLE SAINT CLAIR

N° échantillon :	AM1406-1526 -1	Enregistré le : 04/06/2014	N° dossier : AM14-6648
Votre Commande :	Commande n° 633683 du 05/06/2014		
Référence client :	Affaire n° 14269465 - Ech n° E11 - 11/13		
Site :	DALIXA Esplanade de la Paix 14000 CAEN		
Localisation :	Université - CTA A11 ANNEXE DROIT		
Nature de l'échantillon :	Bande protection calorifugeage		

Paramètres	Données	COFRAC
Recherche et identification qualitative d'amiante ou de FCR dans un matériau ou produit		
Paramètres généraux		
Description de l'échantillon reçu	Boues fibreuses jaunes + entourage blanc + matériau granuleux dur blanc + matériau plastifié souple gris + peinture blanche	
Phase(s) analysée(s)	Boues fibreuses jaunes + entourage blanc + matériau granuleux dur blanc + matériau plastifié souple gris + peinture blanche indissociables	
AMIANTE par META (Microscopie Electronique à Transmission) selon méthode interne et NF X43-050		
Résultat final		
Présence/Absence d'AMIANTE	NEGATIF	
Paramètres analytiques		
Nombre de préparations	1	

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.

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

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les données concernant la réception, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire.

Alexis HOUSSEAU  
Ingénieur de Laboratoire





**CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON**

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Département Amiante  
321, Avenue Jean JAURES  
F-69362 LYON cedex 07  
Tél. : (33) 04 72 76 16 39  
Fax : (33) 04 72 76 00 67

Accréditation  
N° 1381  
F00000  
Agencée de  
www.cofrac.fr



Rapport d'analyse Page 1 / 1  
Edité le : 10/06/2014

APAVE NORD OUEST  
Monsieur ABRAHAM  
Agence de CAEN  
5, rue d'Atalante  
14201 HEROUVILLE SAINT CLAIR

N° échantillon :	AM1406-1527 -1	Enregistré le : 04/06/2014	N° dossier : AM14-6648
Votre Commande :	Commande n° 633683 du 05/06/2014		
Référence client :	Affaire n° 14269465 - Ech n° E12 - 12/13		
Site :	DALKIA Esplanade de la Paix 14000 CAEN		
Localisation :	Université - C10 IU/FM		
Nature de l'échantillon :	Flocage		

Paramètres	Données	COFRAC
Recherche et identification qualitative d'amiante ou de FCR dans un matériau ou produit		
Paramètres généraux		
Description de l'échantillon reçu	Matériau floconneux blanc + poussières grises	
Phase(s) analysée(s)	Matériau floconneux blanc + poussières grises indissociables	
AMIANTE par MOLP (Microscopie Optique à Lumière Polarisée) - Méthode Interne de traitement HSG248-2005		
Résultat final		
Présence/Absence d'AMIANTE	NEGATIF	
Autres fibres	Fibres Minérales Artificielles	
Paramètres analytiques		
Nombre de préparations	1	

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.

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

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les données concernant la réception, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire.

Alexis HOUSSEAU  
Ingénieur de Laboratoire



**CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON**

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Département Amiante  
 321, Avenue Jean JAURES  
 F-69362 LYON cedex 07  
 Tél. : (33) 04 72 76 16 39  
 Fax : (33) 04 78 72 00 67

Agréation  
 MPT-1281  
 PCR-008  
 Agence de CAEN  
 www.carso.fr



Rapport d'analyse Page 1 / 1  
 Edité le : 10/06/2014

APAVE NORD OUEST  
 Monsieur ABRAHAM  
 Agence de CAEN  
 5, rue d'Atalante  
 14201 HEROUVILLE SAINT CLAIR

<b>N° échantillon :</b>	AM1406-1528 -1	<b>Enregistré le :</b>	04/06/2014	<b>N° dossier :</b>	AM14-6648
<b>Votre Commande :</b>	Commande n° 633683 du 05/06/2014				
<b>Référence client :</b>	Affaire n° 14269465 - Ech n° E13 - 13/13				
<b>Site :</b>	DALKIA Esplanade de la Paix 14000 CAEN				
<b>Localisation :</b>	Université - C13 GREC				
<b>Nature de l'échantillon :</b>	Bande protection calorifugeage				

Paramètres	Données	COFRAC
<b>Recherche et identification qualitative d'amiante ou de FCR dans un matériau ou produit</b>		
<i>Paramètres généraux</i>		
Description de l'échantillon reçu	Entolage beige + matériau souple marron + matériau granuleux gris	
Phase(s) analysée(s)	Entolage beige + matériau souple marron + matériau granuleux gris Indissociables	
<b>AMIANTE par META (Microscopie Electronique à Transmission) selon méthode Interne et NF X43-050</b>		
<i>Résultat final</i>		
Présence/Absence d'AMIANTE	<b>NEGATIF</b>	#
<i>Paramètres analytiques</i>		
Nombre de préparations	1	#

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 1 page.

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

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les données concernant la réception, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire.

Alexis HOUSSEAU  
 Ingénieur de Laboratoire



## 5. ATTESTATION 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, agissant en qualité d'apôtreur en coassurance à 60% avec GENERALI, atteste par la présente que l'assuré :

**APAVE**  
191 rue Vaugirard  
75015 PARIS

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
- conseils
- formation
- certification, contrôle, qualification et homologation

y compris 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 **01/01/2014 au 31/12/2014** inclus 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 13/12/2013  
Pour servir et valoir ce que de droit.

**POUR L'ASSUREUR :**

**VERLINGUE**  
COURTIER EN ASSURANCES  
Adresse postale :  
12, rue de Kerogan  
29335 QUIMPER CEDEX  
Tél. 0 820 260 260 (0,118 € TTC/mn) Fax 0 820 209 242  
contact@verlingue.fr - www.verlingue.fr



**6. CERTIFICATION****CERTIFICAT DE COMPÉTENCES N°A/12-464r1**

Apave Certification certifie que :

**Monsieur ABRAHAM Guillaume**

Possède les compétences techniques nécessaires à la certification suivant le référentiel :

**Apave Certification AC-PRO-001-08 (du 01/02/12)**

Conforme aux prescriptions de la norme NF EN ISO/CEI 17024 : 2003 et à l'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

Pour l'activité suivante :

**DIAGNOSTIQUEUR TECHNIQUE IMMOBILIER – AMIANTE**

Emis le :

**10 août 2012**

Ce certificat est valable jusqu'au :

**9 août 2017**

Directeur d'Apave Certification

**JM VIONNET**ACCREDITATION  
N°4-0021  
PORTÉE  
DISPONIBLE SUR  
WWW.COFRAC.FR



7. ANNEXE : DONNEES TECHNIQUES AMIANTES CONSTRUCTEURS



## Présence d'amiante dans les chaudières

Nous avons arrêté l'utilisation d'amiante dans nos produits en 1980  
Si la chaudière devait être plus ancienne, vous en trouverez dans les isolants de joints (cordons d'étanchéité trappe de ramonage ), notamment celui de la porte de foyer. En revanche, nous avons jamais utilisé d'amiante ni pour l'isolation du corps de chauffe ni entre les sections.



Date	Intitulé de l'information	N° Info
26/10/2012	Présence d'amiante dans les chaudières	240532012
Produit : chaudières HP et PP		
Destinataire : ATR ATS ETP DCR		



SATC

Service Assistance Technique Clients  
Téléphone : 0825 396 634 Fax : 03 85 51 59 20  
1, Route de Fleurville 01190 PONT-DE-VAUX  
e-mail : [tponcet@groupe-atlantic.com](mailto:tponcet@groupe-atlantic.com)

Expéditeur :

Thierry PONCET  
Pièces détachées

Destinataire :

DALKIA NORD  
Monsieur Nicolas CLEREMBAUX  
14 COLOMBELLES

PONT-DE-VAUX, 28 mai 2014

Objet : amiante

Monsieur,

Nous, **GUILLOT INDUSTRIE** unité de fabrication des **CHAUDIERES GUILLOT**, attestons, que les chaudières de modèle E ou B11 (OPTIMAGAZ – CONDENSAGAZ – MAXIMAGAZ – SANICONDENS), produites en nos ateliers, ne possèdent pas de composants en amiante.

C'est le cas de vos chaudières équipant vos chaufferies B3-C5-C6-C13-D1-D3-E2

Cependant, certaines chaudières, produites en nos ateliers avant 1997, possédaient à l'origine des composants en amiante !

Ce peut être le cas de votre chaudière LD407 (chaufferie A25) comme pour les chaudières S930 et S1396 (chaufferie B7). Etaient concernés les tresses d'étanchéité de la porte, du collecteur de fumées, du tampon arrière ainsi que les joints de plaque brûleur et de viseur de flamme.

Idem pour le récupérateur à condensation TOTALECO (chaufferie B7), au niveau des tresses d'étanchéité pour raccordement entrées ou sorties fumées,

Notez cependant que ces composants ont pu être changés lors des entretiens annuels de la chaudière.

Si vous ne connaissez pas les dates de fabrication de ces chaudières, merci de nous communiquer leur numéro de série.

Nous sommes à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Cordialement

Thierry PONCET

De Dietrich THERMIQUE		L'amiante dans les chaudières et autres produits			
	TYPE	Plaque amiante (Réfractaire)	Cordon tresse entre les éléments	Joint d'étanchéité (Klingérite) Bride eau Départ/retour	Arrêt De Fabrication
	Date de changement	Mois année	Mois Année	Mois Année	Mois Année
1	PEN1	NC	NC	08.1974	08.1974
2	PEN 2	NC	NC	06.1974	06.1974
3	PEN 3	NC	NC	08.1974	08.1974
4	GLZ	NC	NC	12.1969	12.1969
5	ATZ	NC	NC	11.1968	11.1968
6	D/DL2	NC	NC	11.1970	11.1970
7	SD/SDL 200	NC	NC	12.1977	12.1977
8	RT2	NC	NC	05.1970	05.1970
9	RT2S	NC	NC	09.1970	09.1970
10	RT 2000	NC	NC	12.1977	12.1977
11	RTA 2000	NC	NC	01.1977	01.1977
12	RT 2000 S	NC	NC	07.1973	07.1973
13	SDL 300	NC	NC	03.1979	03.1979
14	RT 3000	NC	NC	12.1979	12.1979
15	DA4	10.1972	NC	10.1972	10.1972
16	DN5	07.1975	NC	07.1975	07.1975
17	D6/D7	11.1975	NC	11.1975	11.1975
18	PFD 400	NC	07.1975	07.1975	07.1975
19	CF 120	NC	NC	10.1980	10.1980
20	CF 210	NC	12.1980	12.1980	12.1980
21	CF 2100	NC	07.1979	07.1979	07.1979
22	CF120 CS	NC	NC	03.1984	03.1984
23	CF 120 CSE	NC	NC	06.1993	06.1993
24	CF 130	NC	NC	10.1982	10.1982
25	CF 130 CS	NC	NC	06.1993	06.1993
26	CF 140	NC	06.1988	06.1993	06.1993
27	CF 110	NC	NC	09.1988	09.1988
28	CF 200	NC	05.1984	05.1984	05.1984
29	CF 2000	NC	05.1983	05.1984	05.1984
30	CF 220/2200	NC	07.1983	07.1983	07.1983
31	CF 310/3100	NC	07.1986	07.1986	07.1986
32	CFE 300/3000	NC	06.1988	06.1993	06.1993
33	CF 350/3500	NC	09.1985	09.1985	09.1985
34	PFD 600	NC	05.1981	05.1981	05.1981
35	PFD 800	NC	12.1973	12.1973	12.1973
36	CF 500 / 5000	01.1982	NC	06.1993	En prod.
37	CF 700	01.1982	06.1988	06.1993	06.1993
38	CF 400	NC	04.1985	04.1985	04.1985
39	CF 800	NC	07.1985	07.1985	07.1985
40	CF 230 / 2300	NC	06.1988	06.1993	06.1993
41	CF 240 / 2400	NC	06.1988	06.1993	06.1993
42	CFM/CFG 240	NC	06.1988	06.1993	06.1993
43	CFX 200	NC	06.1988	06.1993	06.1993
44	CFM 240 EF	NC	06.1988	06.1993	06.1993
45	CFE 400 / 800	NC	06.1988	06.1993	06.1993
46	GT 100	NC	NC	06.1993	06.1993
47	GT 110	NC	NC	NC	06.2001



48	GT 200	NC	NC	06.1993	06.1993
49	GT 300	NC	NC	06.1993	07/2006
50	GT 400	NC	NC	06.1993	03/2007
51	GT 500 / 800	NC	NC	06.1993	03/2007
52	DIETRIGAZ CUISINE DTG 110, 140, 170, 205	1977	1977	1977	1977
53	DIETRIGAZ CAVE DTG 240, 300, 360 + mixte	1978	1978	1978	1978
54	DIETRIGAZ 1000 DTG 1140 à 1150	12.1982	03.1982	1983	1983
55	Dietrigaz L Dietrigaz C Dietrigaz S Dietrigaz M Dietrigaz H	NC	NC	1984	1984
56	DIETRIGAZ 2 DTG 204 à 210	NC	03.1982	1983	1983
57	DIETRIGAZ 1000 C DTG 1050 à 1150 C	12.1982	12.1982	1983	1983
58	DIETRIGAZ 2 C DTG 206 C à 210 C	NC	NC	1983	1983
59	DIETRIGAZ300 DTG 304 à 310	NC	NC	1990	1990
60	DIETRIGAZ 300 C DTG 306C à DTG 310C	NC	NC	06.1993	1993
61	DIETRIGAZ 400 DTG 406 à 415	NC	12.1988	06.1993	1995
62	DIETRIGAZ 400 C DTG 407C, 409C, 411C, 413C, 415C	NC	12.1988	06.1993	1993
63	Dietrigaz S, L, H 100 L103, L104, L105 S103 à S107 H104, H105	NC	NC	1992	1992
64	DIETRIGAZS200, M200 DTG S204 à S209 DTG M204 à M208	NC	NC	06.1993	1994
65	DIETRIGAZ 300 E DTG 306E à 310E	NC	NC	1988	1988
66	DIETRIGAZ 300 CE DTG 306CE à 310CE	NC	NC	1988	1988
67	DIETRIGAZ 400 E DTG 406E à DTG 416E	NC	12.1988	1988	1988
68	DIETRIGAZ 400 CE DTG 407CE, DTG 409CE, DTG 411 CE, DTG 413CE	NC	12.1988	1988	1988
69	DIETRIGAZ S 200 C DTG S204C à DTG S 209C	NC	NC	1992	1992
70	DIETRIGAZ 300T, 400T, DIETRIGAZ 300CT, 400 CT	NC	NC	1991	1991
71	DIETRIGAZ 350 et DIETRIGAZ 350 T	NC	NC	06.1993	07.1993

72	DIETRIGAZ S 100 EcoNox	NC	NC	06/1993	07/1993
73	DIETRIGAZ L/H 100 EcoNox	NC	NC	06.1993	1994
74	DIETRIGAZ 250 DTG 250-7 à DTG 250-15	NC	NC	06.1993	07.1993
75	DIETRIGAZ 250 Diematic DTG 250-7 à DTG-15 Diematic	NC	NC	06.1993	1994
76	DIETRIGAZ 350 DTG 350 E + Diematic DTG 350 TaE + Ta Diematic	NC	NC	06.1993	1994
77	Dietrigaz 110 DTG S et SE 110+ Diematic + DTG S 110 P + mixte	NC	NC	NC	1996
78	DIETRIGAZ DTG 210 AI + Diematic	NC	NC	NC	1998
79	DTG 350 AE + Diematic	NC	NC	NC	1999
80	DIETRIGAZ ELIADE DTG 120 Tous modèles	NC	NC	NC	2004
81	Murale TOPAZE MGF 100 MGF 200 + B	NC	NC	1985	1985
82	RADIATEURS A GAZ 8580 à 8583	NC	NC	1986	1996

**NC = non concerné par l'amiante**





Universite de Caen  
Esplanade de la paix  
CS 14032

14032 CAEN cedex 5  
*A l'attention de M Sébastien VIEL*

D I A G N O S T I C  
A S S I S T A N C E  
T E C H N I Q U E



## REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE AVANT TRAVAUX DANS UN IMMEUBLE BATI

Code prestation : CDAM0160-3

RAPPORT N°:  
**A315279470\_1\_CAMPUS-4-IAE-AMPHI-C4-58**

Lieu d'intervention :  
**CAMPUS 4-IAE AMPHI-C4-58**  
Esplanade de la paix  
CS 14032

**14032 CAEN cedex 5**

**N° D'AFFAIRE :A315279470 / 1**  
RAPPORT ETABLI LE : 05/10/2015



Agence de Caen  
Le Citis  
5 rue d'Atalante CS 90200  
14205 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX  
N° SIRET : 41967142500199  
Tél : 0231533131 - Fax : 0231530979



Agence de Caen  
Le Citis  
5 rue d'Atalante CS 90200  
14205 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

CAMPUS 4-IAE AMPHI-C4-58  
Esplanade de la paix  
CS 14032  
14032 CAEN cedex 5

Tél. : 0231533131  
Fax : 0231530979  
SIRET : 41967142500199

Date d'intervention : 17/09/2015

## REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE AVANT TRAVAUX DANS UN IMMEUBLE BATI

CDAM0160 - 3



**Adresse d'expédition : Université de Caen**  
**Esplanade de la paix CS 14032**  
**14032 CAEN cedex 5**

**A l'attention de M Sébastien VIEL**

**Intervenant :**  
M Marc DUFRESNE

**Signature :**



**Accompagné par :**  
Mr Dominique HECQUET  
**Rendu compte à :**  
Mr Sébastien VIEL

**Ce rapport comprend 15 pages.**  
Il est remis contre accusé de réception.

**Avertissement : Le présent document ne peut être reproduit que dans son intégralité**

**Pièces jointes :**

•



---

## SOMMAIRE

1. SYNTHÈSE DES RESULTATS	6
1.1. Conclusions	6
1.2. Synthèse du repérage	6
1.3. Préconisations	7
2. GENERALITES	8
2.1. Objectif de la prestation	8
2.2. Références réglementaires	8
2.3. Commentaires relatifs au déroulement de la prestation	8
2.4. Rapport(s) précédent(s)	8
3. DESCRIPTION DU OU DES IMMEUBLES BATIS	9
3.1. Donneur d'ordre	9
3.2. Périmètre de la prestation	9
4. SCHEMA DE LOCALISATION	11
5. CERTIFICAT DE COMPETENCE	13
6. ATTESTATION D'ASSURANCE	14



## 1. SYNTHESE DES RESULTATS

### 1.1. Conclusions

➤ Nous n'avons pas recensé de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante selon le programme de repérage défini dans le tableau A1 de la norme NFX 46.020, dans le périmètre des travaux défini dans le paragraphe 3.2 et dans les parties de l'immeuble rendues accessibles au jour de notre visite.

### 1.2. Synthèse du repérage

#### a) MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE :

LOCALISATION BATIMENT(S), ETAGE(S), LOCAUX OU ZONES PRESENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE	MATERIAUX ET PRODUITS	CRITERES AYANT PERMIS DE CONCLURE
R+1 IA 129 BAIE INFO vers descente en fourreau existant RDC	Gaine plastique	Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante
Rez de chaussée Arrivée en IA 035 cheminement en faux plafond et traversée mur en amphi vers circulation IA 037 en passage gaine	Gaine plastique	Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante
Rez de chaussée Arrivée en IA 035 cheminement en faux plafond et traversée mur en amphi vers circulation IA 037 en passage gaine	Béton brut	Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante

---

### 1.3. Préconisations

L'adéquation entre le périmètre de repérage associé à cette prestation et le champ d'intervention effectif des destinataires du présent document pouvant présenter des évolutions en fonction des besoins du donneur d'ordre, toute découverte de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante non identifiés notamment pour des raisons de modifications du périmètre ou d'hétérogénéités non précisées par le donneur d'ordre, doit faire l'objet d'une suspension immédiate des travaux et d'une investigation complémentaire appropriée dans les meilleurs délais.

Le présent document constitue un élément important du dossier technique amiante qui doit être mis à jour et transmis aux entreprises pour établir leur évaluation du risque.

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.

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.

## 2. GENERALITES

### 2.1. Objectif de la prestation

La prestation a pour objectif de réaliser le repérage des matériaux ou produits contenant de l'amiante dont le donneur d'ordre doit disposer avant réalisation de travaux dans un immeuble.

### 2.2. Références réglementaires

- Loi n° 2004-1343 du 9 décembre 2004,
- Décret no 2012-639 du 4 mai 2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante
- Articles L 4531-1, L4121-3 et R4412-97 du Code du travail
- Tableau A1 de la Norme NF X 46 020 de Décembre 2008.

### 2.3. Commentaires relatifs au déroulement de la prestation

Ce rapport est établi dans le cadre du repérage des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante dans les principaux éléments de la construction et dans le cadre de travaux réalisés dans l'immeuble cité en page de garde.

Les investigations approfondies avec sondages destructifs n'ont pas été réalisées en notre présence pendant la visite.

### 2.4. Rapport(s) précédent(s)

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

REFERENCE DU RAPPORT	ORGANISME EMETTEUR	DATE	TYPE DE REPERAGE	CONCLUSIONS
AUCUN				

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

### 3. DESCRIPTION DU OU DES IMMEUBLES BATIS

bâtiments universitaire

#### 3.1. Donneur d'ordre

Nom ou raison sociale : Université de Caen  
 Adresse : Esplanade de la paix CS 14032  
 Code postal : 14032  
 Ville : CAEN cedex 5

#### 3.2. Périmètre de la prestation

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

##### a) Liste des locaux visités

L'objet du présent rapport concerne la ou les partie(s) d'immeubles bâtis décrite(s) dans le tableau suivant :

PARTIE DE BATIMENT	LOCAUX
R+1	IA 129 BAIE INFO vers descente en fourreau existant RDC
Rez de chaussée	Arrivée en IA 035 cheminement en faux plafond et traversée mur en amphi vers circulation IA 037 en passage gaine

Le donneur d'ordre nous a communiqué les documents et informations suivants :

- Fonction principale du bâtiment : Enseignement supérieur / Recherche
- Le périmètre de repérage : Ensemble des locaux concernés par le cheminement des travaux
- Les plans des immeubles : plan des niveaux par travaux
- La date de délivrance du permis de construire ou années de construction et de réhabilitation : <01/07/1997
- Les bulletins de caractérisation des matériaux et produits suivants : Néant

En cas d'omissions ou d'imprécisions dans les informations fournies à l'opérateur, des investigations complémentaires pourraient s'avérer nécessaires ultérieurement.

##### b) périmètre des travaux

La description des travaux à l'origine du repérage a été fournie par le document rédigé par BIELEC INGENIERIE le 01/04/2015

Programme de travaux : travaux d'implantation de nouvelles prises RJ45

- Nature et localisation des travaux antérieurs de rénovation ou de réaménagement :

<input checked="" type="checkbox"/> : Absence de travaux antérieurs signalés par l'accompagnateur représentant désigné par l'exploitant et/ou le maître d'ouvrage et/ou le donneur d'ordre		
<input type="checkbox"/> : Présence de travaux antérieurs signalés avant ou pendant la visite		
Zone ayant fait l'objet de travaux	Nature des travaux	date

Ces informations sont nécessaires pour la définition des zones présentant des similitudes d'ouvrage (les parties d'un immeuble bâti dont les composants, les types de matériaux et produits sont semblables) car elles correspondent à la base de nos investigations.

---

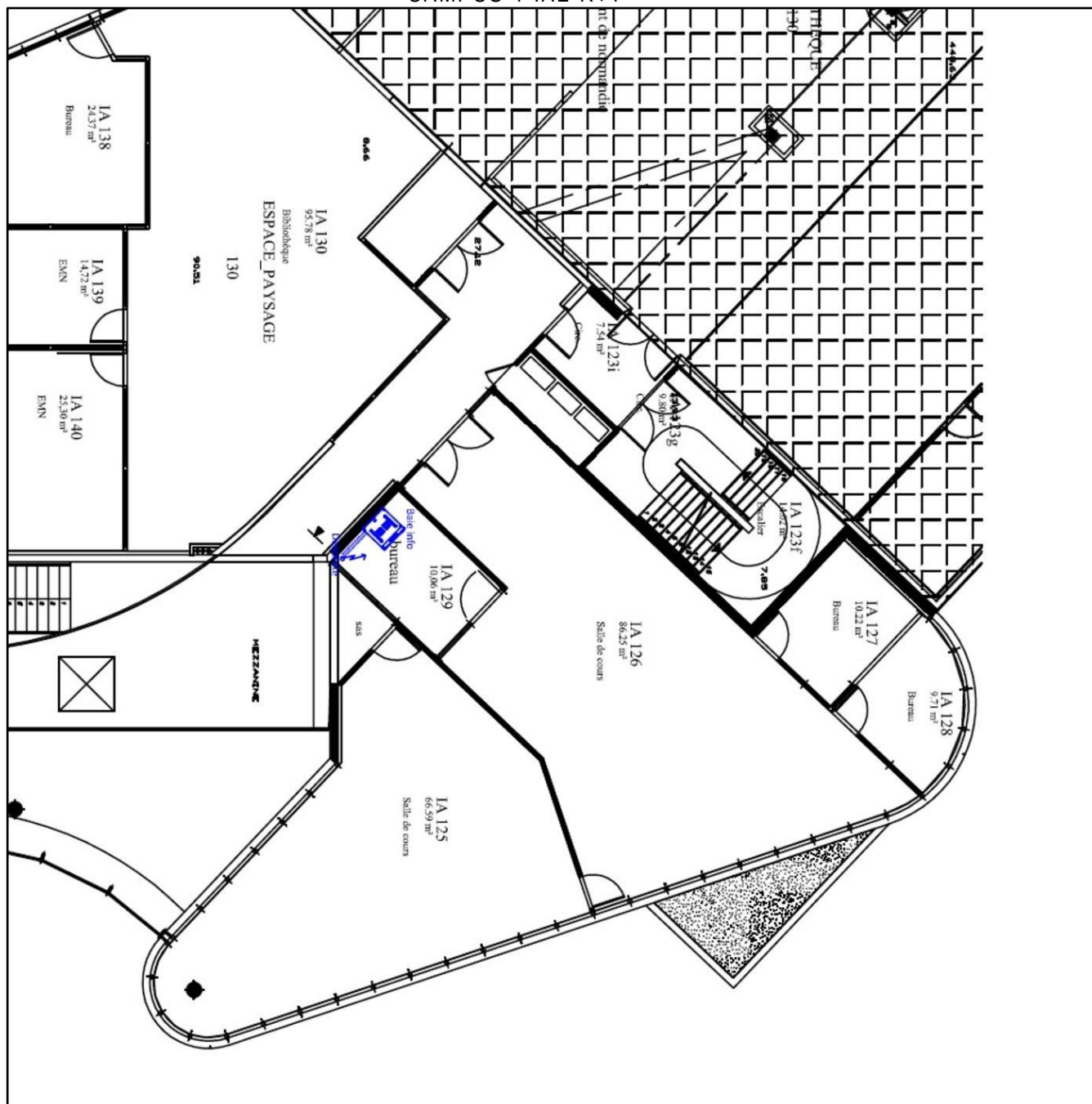
Les résultats d'analyses des prélèvements effectués sont alors, par hypothèse, généralisés sur l'ensemble des composants, types de matériaux et produits ayant les mêmes caractéristiques.

En cas d'omissions ou d'imprécisions dans les informations fournies à l'opérateur ou de modifications du périmètre de repérage, des investigations complémentaires pourraient s'avérer nécessaires ultérieurement.

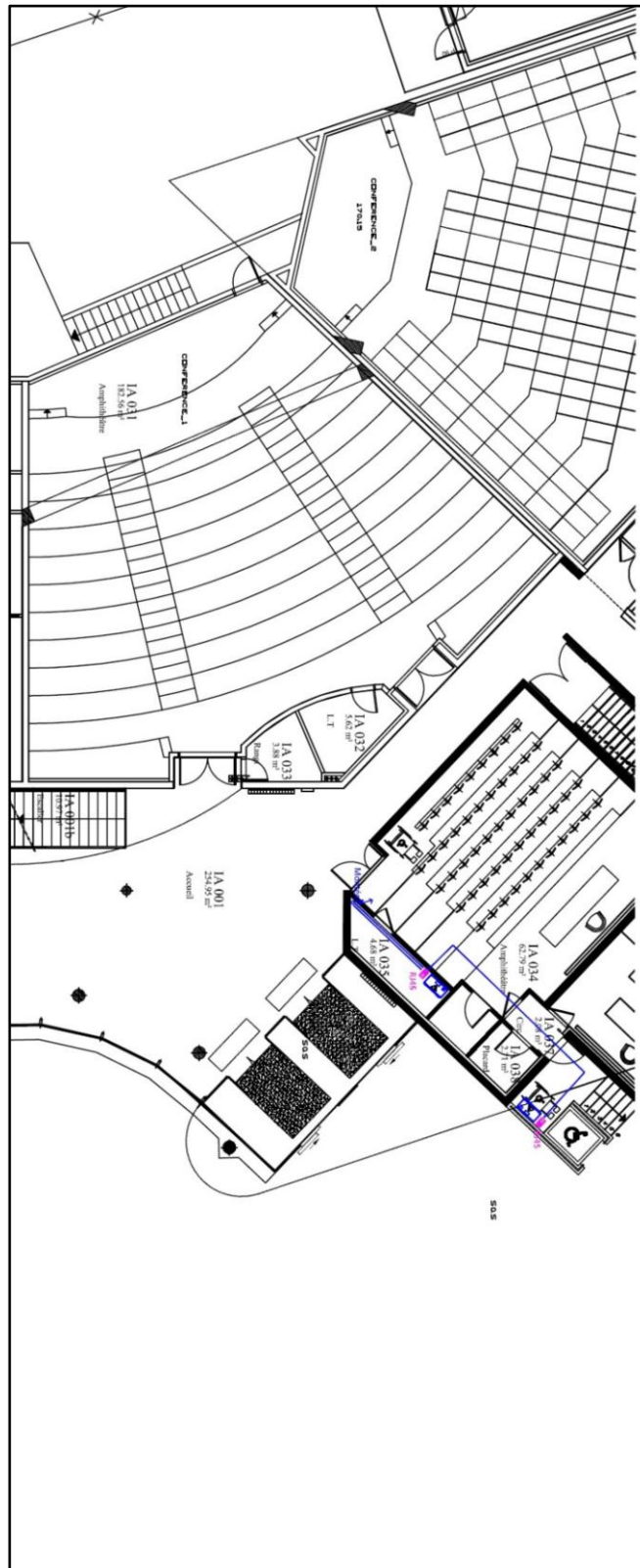


#### 4. SCHEMA DE LOCALISATION

CAMPUS 4-IAE R+1



## CAMPUS 4-IAE R+1



## 5. CERTIFICAT DE COMPETENCE



**CERTIFICAT DE COMPÉTENCES N°A/15-658**

Apave Certification certifie que :

**Monsieur DUFRESNE Marc**

Possède les compétences techniques nécessaires à la certification suivant le référentiel :

**Apave Certification AC-PRO-001-10 (du 21/08/13)**

Conforme aux prescriptions de la norme NF EN ISO/CEI 17024 : 2012 et à l'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

Pour l'activité suivante :

**DIAGNOSTIQUEUR TECHNIQUE IMMOBILIER – AMIANTE**

Emis le :

**2 juillet 2015**

Ce certificat est valable jusqu'au :

**1<sup>er</sup> juillet 2020**

Directeur d'Apave Certification



**JM VIONNET**

AC-IMP-012-13



**cofrac**  
Certification  
des personnes  
physiques  
opérateurs de  
repérage et de  
diagnostic amiante  
dans les  
immeubles bâtis  
NF EN ISO/CEI 17024  
2012

## 6. 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, agissant en qualité d'apporteur en coassurance à 60% avec GENERALI, atteste par la présente que l'assuré :

**APAVE**  
191 rue Vaugirard  
75015 PARIS

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
- conseils
- formation
- certification, contrôle, qualification et homologation

y compris 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.

Cette attestation est notamment délivrée dans le cadre des activités de diagnostics amiante, plomb et déchets de construction.

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 **01/01/2015 au 31/12/2015** inclus 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 15/12/2014  
 Pour servir et valoir ce que de droit.

**POUR L'ASSUREUR :**

**VERLINGUE**  
 COURTIER EN ASSURANCES  
 Adresse postale :  
 12, rue de Kerogan - CS 44012  
 29335 QUIMPER cedex  
 Tél. 0 820 260 260 (n° 1184 TTC) Fax 0 820 209 240  
 contact@verlingue.fr - www.verlingue.fr





## ANNEXE : AUTRES PIECES JOINTES

CAMPUS 1 (26 liaisons et 50 prises RJ45)				PLANS				LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Traversee	Remontée/Descente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations
C1-1	A7	Sous-station / chaufferie	Sciences D	2	A7SS	A7RDC	-	-	SD5S19	SS	SD055	RDC	X	X	-	3	1	-	2	2	40 mètres de Chemin de câble
C1-2	A8	Sous-station / chaufferie	Sciences E	1	A8SS	-	-	-	S55	SS	S54	SS	X	X	-	2	-	-	2	2	Cheminement ict et chemin de câbles
C1-3	A9	Sous-station / chaufferie	Droit Bibliothèque	2	A9RDC	A10SS	-	-	DRS01	SS	GT	-	X	X	X	3	-	-	2	2	Liaison A10 SS et galerie technique science A
C1-4	A9	Sous-station / chaufferie	Droit Bibliothèque	2	A9RDC	A10SS	-	-	DRS01	SS	BU017	RDC	X	X	X	2	-	1	2	2	Liaison A10 SS
C1-5	A10	CTA	Droit D	2	A10SS	A9RDC	-	-	DR S01	SS	DR547	SS	-	X	-	2	-	1	2	2	Changement CDC50 mètres de câbles
C1-6	A10	CTA	Droit D	1	A10R+2	-	-	-	DR210b	2	DR221	2	X	-	X	3	-	1	2	2	Liaison A9 RDC
C1-7	A12	Sous-station / chaufferie	Maison étudiant	1	A12RDC	A21RDC	-	-	ET29	RDC	ET 014	RDC	X	-	-	4	-	1	2	2	Liaison A21 RDC
C1-8	A14	Sous-station / chaufferie	Espace 2000	2	A14SSS	A14 R+5	-	-	ES519a	5	ES503	SSS	-	X	-	2	7	-	2	2	Descente gaine et reprise CC existant - 15 mètres
C1-9	A15	CTA	Amphi Toqueville	2	A15RDC	-	-	-	TO012	TO012	TO010	RDC	-	X	X	2	-	1	2	2	Cheminement en faux plafond
C1-10	A16	Sous-station / chaufferie	VISSOL	2	A16SS	A16RDC	-	-	VI24	RDC	VIS02	SS	X	-	-	1	1	1	2	2	Cheminement dans vide sanitaire
C1-11	A17	Sous-station / chaufferie	Ex BU Sciences	1	A17SS	-	-	-	BIS02	SS	BIS03	SS	X	-	-	1	-	1	2	2	Cheminement en ICT
C1-12	A18	Sous-station / chaufferie	IRBA A EST	1	A18RDJ	-	-	-	IRS02	RDJ	IRS11	RDJ	X	-	X	3	-	1	2	2	Prévoir Presse étoupe - Cheminement en ICT
C1-13	A20	Sous-station / chaufferie	MRSB	3	A20RDC	A20R+1	A20R+2	-	SH012	RDC	SH241	R+2	-	X	X	6	2	1	2	2	Cheminement en FP
C1-14	A20	Sous-station / chaufferie	MRSB	2	A20SS	A20RDC	-	-	SH11	SS	SH061	RDC	-	X	X	3	1	1	2	2	Cheminement en FP
C1-15	A20	CTA	MRSB	2	A20SS	A20RDC	-	-	SH11	SS	SH060	RDC	-	X	X	3	1	1	2	2	Cheminement en FP
C1-16	A21	Sous-station / chaufferie	Halle des sports	1	A21RDC	A12RDC	-	-	ET29	RDC	HS002	RDC	-	X	X	2	-	-	2	2	Liaison A12 RDC - Goulotte 120mm local baie
C1-17	A21	Sous-station / chaufferie	Halle des sports	1	A21RDC	A12RDC	-	-	ET29	RDC	HS010	RDC	X	X	X	1	-	-	2	2	Liaison A12 RDC - Goulotte 120mm local baie
C1-18	A24	Sous-station / chaufferie	SUMPPS	1	A24RDC	-	-	-	MP012	RDC	MP016	RDC	X	-	-	4	-	1	2	2	Cheminement goulotte 60
C1-19	A25	CTA	SUAPS	3	A25SS	A25RDC	A25 R+1	-	SU128	1	SUS13	SS	X	-	X	6	2	1	2	2	Cheminement ICT blindé
C1-20	A25	CTA	SUAPS	2	A25RDC	A25 R+1	-	-	SU128	1	SU021	RDC	X	-	X	3	1	-	2	2	Cheminement en FP
C1-21	A26	CTA	Sciences C	2	A26RDJ	A26RDC	-	-	SC007	RDC	SC046	RDJ	X	-	X	3	1	-	2	2	Cheminement FP RDJ
C1-22	A27	Sous-station / chaufferie	R+1	1	A27RDC	-	-	-	R1003	RDC	EXT	RDC	-	X	X	3	-	-	2	2	SS en extérieure, cheminement FP et Cdc 60 mètres
C1-23	A30	CTA	Sciences A	4	A30RDJ	A30RDC	A30R+1	A30R+2	SAS64	RDJ	SA201	R+2	X	-	X	12	3	-	2	2	Création Baie R+1 et liaison fibre
C1-24	A30	Sous-station / chaufferie	Sciences A	3	A30RDJ	A30RDC	A30R+1	-	SAS64	RDJ	SA113	R+1	X	-	X	10	2	-	2	2	Goulotte 120*50
C1-25	A29	CTA	Aula Magna	2	A30SS	A29RDC	-	-	AM002	RDC	SS36	SS	X	X	-	4	1	1	2	2	Liaison A30 SS et A29 RDC
													Total Campus 1			88	23	14	50	50	

CAMPUS 2 (29 liaisons et 58 prises RJ45)				PLANS					LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Traversee	Remontée/Descente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations	
C2-26	B1	Sous-station / chaufferie	STAPS	4	B1S5	B1RDC	B1R+1	B1T	SP507	SS	SP202	T	X	-	-	3	1	-	2	2	Cheminement en ICT en terrasse vers vide sanitaire puis gaine CFA	
C2-27	B2	CTA	Amphi Varignon	2	B2RDC	B7GCRDC	-	-	GC029	RDC	VA006	RDC	X	-	-	4	-	-	2	2	Moulure plafond, passage goulotte - Liaison B7GCRDC	
C2-28	B3	Sous-station / chaufferie	Sciences 1	6	B3S51	B3RDC	B3 R+1	-	S121	R+1	S1S17	SS1	-	-	-	-	3	-	2	2	Déjà raccordé en provisoire à reprendre proprement	
C2-29	B3	CTA	Sciences 1	3	B3 R+1	B3 R+2	B3 R+3	-	S1121	R+1	S1305	R+3	-	X	X	3	3	1	2	2	Amphi Cauchy - Cheminement en FP et gaine CFA	
C2-30	B3	CTA	Sciences 1	1	B3S51	-	-	-	S1508	SS1	S1509	SS1	X	-	-	1	-	1	2	2	Amphi leverrier	
C2-31	B3	CTA	Sciences 1	1	B3S51	-	-	-	S1507	SS1	S1509	SS1	X	-	-	1	-	-	2	2	Cafeteria	
C2-32	B3	CTA	Sciences 1	4	B3 R+1	B3 R+2	B3 R+3	B3T	S1121	R+1	-	T	X	-	X	1	4	-	2	2	Terrasse pas de passage à valider ou modifier	
C2-33	B4	Chaufferie + CTA	Sciences 2	2	B4R+2	B4R+3	-	-	S241a	R+2	S2320	R+3	X	X	X	1	1	-	2	2	Cheminement FP, CDC existant et gaine CFA	
C2-34	B4	Sous-station / chaufferie	Sciences 2	3	B4RDC	B4R+1	B4R+2	-	S241a	R+2	S2044	RDC	-	X	X	3	2	-	2	2	Cheminement FP et gaine CFA	
C2-35	B5	Sous-station / chaufferie	Sciences 3	2	B5RDC	B5R+1	-	-	S3140	R+1	S3082	RDC	-	X	X	4	1	1	2	2	Cheminement FP et gaine CFA	
C2-36	B5	Sous-station / CTA	Sciences 3	3	B5RDC	B5R+1	B5R+2	-	S3217	R+2	S3010	RDC	-	X	X	3	2	-	2	2	Cheminement FP et gaine CFA	
C2-37	B5	CTA	Sciences 3 Atrium-Thèses	1	B5R+4	-	-	-	S3404	R+4	S3410	R+4	-	X	X	2	-	-	2	2	Cheminement FP	
C2-38	B5	CTA	Sciences 3 Audio-Cafet	2	B5R+2	B5R+3	-	-	S3217	R+2	S338	R+3	-	X	X	3	1	-	2	2	Cheminement FP et gaine CFA	
C2-39	B5	CTA	Sciences 3 R+2	2	B5R+1	B5R+2	-	-	S3140	R+1	S3265	R+2	X	-	X	2	1	-	2	2	Cheminement FP	
C2-40	B5	CTA	Sciences 3 Hall	2	B5R+1	B5R+2	-	-	S3140	R+1	-	R+2	X	-	X	3	1	-	2	2	Cheminement FP	
C2-41	B5	CTA	Sciences 3 Amphi 100/200	2	B5RDC	B5R+1	-	-	S3140	R+1	S3053	R+2	X	-	X	5	1	-	2	2	Cheminement FP	
C2-42	B7	Sous-station / chaufferie	IUT Génie Biologie	2	B7GBSS	B7GBRDC	-	-	GBS08	SS	GB030	RDC	X	X	X	5	1	-	2	2	Cheminement ICT, FP et goulotte à créer	
C2-43	B7	CTA	IUT Mesure Physique	2	B7MPSS	B7MPRDC	-	-	MP103	RDC	VS	SS	X	X	-	2	2	1	2	2	Cheminement ICT sur CDC Cfa puis gaine CFA	
C2-44	B7	Sous-station / chaufferie	IUT Administration	2	B7ADSS	B7ADRDC	-	-	AD005A	RDC	VS	SS	X	X	-	2	1	-	2	2	Cheminement ICT sur CDC existant puis goulotte	
C2-45	B7	Sous-station / chaufferie	IUT Génie Chimique	1	B7GCRDC	-	-	-	GC029	RDC	GC033	RDC	X	-	-	2	-	1	2	2	Cheminement Ict - Liaison B2RDC	
C2-46	B7	Sous-station / chaufferie	IUT GEA-TC	2	B7GEASS	B7GEARDC	-	-	-	RDC	Chauff	SS	X	-	X	7	1	-	2	2	Pas de numéro de pièces	
C2-47	B8	CTA	Plateau Technique Muscu	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY23	RDC	X	X	X	2	-	1	2	2	Pénétration angle avec goulotte pour descente puis cheminement FP	
C2-48	B8	CTA	Plateau Technique Dojo	1	B8RDC	-	-	-	GY022	RDC	GY017	RDC	-	X	X	2	-	-	2	2	Cheminement en faux plafond	
C2-49	B8	CTA	Plateau Technique Vest. G	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY001b	RDC	-	X	X	3	-	-	2	2	Cheminement en faux plafond	
C2-50	B8	CTA	Plateau Technique Vest. F	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY001b	RDC	-	X	X	3	-	-	2	2	Cheminement en faux plafond	
C2-51	B8	CTA	Plateau Technique Gym. 1	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY019	RDC	X	X	X	1	-	-	2	2	Goulotte 1ml descente puis cheminement FP	
C2-52	B8	CTA	Plateau Technique Gym. 2	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY014	RDC	X	X	X	1	-	-	2	2	Goulotte 1ml descente puis cheminement FP	
C2-53	B8	Sous-station / chaufferie	Plateau Technique Chaufferie	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY040	RDC	-	X	X	4	-	-	2	2	Petit CDC puis cheminement en FP	
C2-54	B8	Sous-station / chaufferie	Plateau Technique Danse	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY017	RDC	-	X	X	2	-	-	2	2	Cheminement en faux plafond	
														Total Campus 2			75	26	6	58	58	
CAMPUS 3 (3 liaisons et 6 prises RJ45)				PLANS					LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Traversee	Remontée/Descente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations	
C3-55	C3	CTA	IUT IFS	1	C3R+1	-	-	-	E3269	R+1	D2244	R+1	-	X	X	2	-	-	2	2	Cheminement en FP	
C3-56	C3	CTA	IUT IFS	1	C3SS	-	-	-	J006	SS	A13a	SS	X	X	X	4	-	-	2	2	Cheminement galerie technique	
C3-57	C3	Sous-station / chaufferie	IUT IFS	1	C3SS	-	-	-	J006	SS	J009	SS	X	X	X	4	-	-	2	2	Cheminement galerie technique	
														Total Campus 3			10	0	0	6	6	

CAMPUS 4 (4 liaisons et 8 prises RJ45)				PLANS					LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Traversee	Remontée/Descente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations	
C4-58	C4	CTA	IAE Amphi	2	C4RDC	C4R+1	-	-	IA129	R+1	IA035	RDC	X	-	X	0	1	-	2	2	-	
C4-59	C4	CTA	IAE Grenier	2	C4RDC	C4R+1	-	-	IA129	R+1	IA037	RDC	X	-	X	3	1	-	2	2	Cheminement en FP amphithéâtre	
C4-60	C4	CTA	IAE Ventilation	2	C4SS	C4RDC	-	-	IA018	RDC	IA503	SS	X	-	X	5	1	1	2	2	Cheminement en FP	
C4-61	C4	Sous-station / chaufferie	IAE Chaufferie	2	C4SS	C4RDC	-	-	IA018	RDC	IA505	SS	X	-	X	5	1	-	2	2	Cheminement en FP	
													Total Campus 4		13	4	1	8	8			
CAMPUS 5 (4 liaisons et 8 prises RJ45)				PLANS					LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Traversee	Remontée/Descente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations	
C5-62	C5	Sous-station / chaufferie	Crec Aquarium	2	C5AQRDC	C5AQR+1	-	-	M3102	R+1	M3004	RDC	X	-	-	1	1	1	2	2	Création Baie R+1 et liaison fibre Crec - liaison plan CSCRECSS	
C5-63	C5	Station pompage	Crec Aquarium	2	C5AQRDC	C5AQR+1	-	-	M3102	R+1	M3004	RDC	X	-	-	1	1	-	2	2	Création Baie R+1 et liaison fibre Crec - liaison plan CSCRECSS	
C5-64	C5	CTA	Crec Atelier	1	C5ATEDC	-	-	-	M2006	RDC	M2008	RDC	X	-	-	1	-	1	2	2	-	
C5-65	C5	Sous-station / chaufferie	Crec	2	C5SSS	C5SS	-	-	M1515a	SS	M1519	SS	X	-	-	2	1	-	2	2	Création liaison fibre Crec aquarium - liaison plan CSAQUARRDC	
													Total Campus 5		5	3	2	8	8			
Site universitaire CHERBOURG (12 liaisons et 24 prises RJ45)				PLANS					LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Traversee	Remontée/Descente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations	
C6-66	D6	CTA	IUT Terrasse GIM	3	D6RDC	D6R+1	D6R+2	-	IU0135	RDC	IU214	R+2	X	-	X	3	2	1	2	2	-	
C6-67	D6	Sous-station / chaufferie	IUT Chaufferie	3	D6RDC	D6R+1	D6R+2	-	IU0072	RDC	-	R+2	X	-	X	3	2	-	2	2	FP non démontable RDC et descente R+ percement plafond	
C6-68	D6	CTA	IUT Amphi A grenier	1	D6R+1	-	-	-	IU1125	R+1	IU1130	R+1	X	-	X	2	-	-	2	2	CTA dans grenier amphi - Prévoir goulotte au mur	
C6-69	D6	CTA	IUT GE21	2	D6RDC	D6R+1	-	-	IU0030	RDC	IU1019	R+1	X	X	X	2	1	-	2	2	Descente dans chemin de câble existant	
C6-70	D6	CTA	IUT TC grenier	1	D6R+1	-	-	-	IU1090	R+1	IU1090	R+1	X	-	-	1	-	1	2	2	CTA en plafond	
C6-71	D6	CTA	IUT Travaux dirigés/Bureau	2	D6RDC	D6R+1	-	-	IU089	RDC	IU1067	R+1	X	-	X	2	1	-	2	2	CTA dans local technique en plafond	
C6-72	D6	CTA	IUT Amphi B	1	D6RDC	-	-	-	IU089	RDC	IU079	RDC	X	-	X	4	-	-	2	2	CTA dans local technique en plafond	
C6-73	D6	Sous-station / chaufferie	IUT GIM	2	D6SS	D6RDC	-	-	IU0135	RDC	IUS02	SS	X	-	X	2	1	-	2	2	Passage FP non démontable	
C6-74	D7	Sous-station / chaufferie	ESIX	4	D7SS2	D7SS1	D7RDC	D7R+1	EI113	R+1	-	SS-2	X	-	X	5	2	1	2	2	Local SST au sous sol -2	
C6-75	D7	CTA	ESIX	4	D7SS2	D7SS1	D7RDC	D7R+1	EI113	R+1	-	SS-2	X	-	X	1	2	-	2	2	Local CTA en sous sol -2	
C6-76	D7	CTA	UFR	1	D7SS1	-	-	-	UFS34	SS1	UFS56	SS1	X	-	X	2	-	-	2	2	Cheminement en FP (LUXSALON)	
C6-77	D7	Sous-station / chaufferie	UFR	1	D7SS1	-	-	-	UFS34	SS1	UFS43	SS1	X	-	X	3	-	-	2	2	Cheminement en FP (LUXSALON)	
													Total Campus 5		30	11	3	24	24			
Site universitaire Montfoulon (9 liaisons et 10 prises RJ45)				PLANS					LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Traversee	Remontée/Descente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations	
C7-78	E2	CTA Hydronic	IUT Atelier	1	E2RDC	-	-	-	038	RDC	033	RDC	X	X	X	3	-	-	2	2	Cheminement en existant puis FP	
C7-79	E5	CTA Amphi 3	IUT bâtiment D5	2	E5RDC	E5R+1	-	-	B105	R+1	001	RDC	-	X	X	4	1	-	2	2	Cheminement en existant puis FP	
C7-80	E5	CTA Amphi 2	IUT bâtiment D5	2	E5RDC	E5R+1	-	-	B105	R+1	039	RDC	-	X	X	4	1	-	2	2	Cheminement en existant puis FP	
C7-81	E2	Sous-station / chaufferie	IUT Bâtiment D1	3	E2D1RDC	E2D1R+1	E2D1R+2	-	C11	RDC	C11	R+2	X	-	X	5	2	-	2	2	Descente R+2 cheminement salle wifi, info et vers baie	
C7-82	E3	CTA	Bibliothèque	1	E3RDC	-	-	-	BA015	RDC	BA001	RDC	-	-	-	-	-	-	-	-	Liaison faite vérifier fonctionnement et repérage	
C7-83	E3	Chaufferie	Bibliothèque	1	E3RDC	-	-	-	BA015	RDC	BA005	RDC	-	-	-	-	-	-	-	-	Liaison faite vérifier fonctionnement et repérage	
C7-84	E1	Chaufferie	DEUD de Droit	1	E1RDC	-	-	-	DE014	RDC	DE011	RDC	-	-	-	-	-	-	-	-	Liaison faite vérifier fonctionnement et repérage	
C7-85	E1	CTA Amphi	DEUD de Droit	2	E1RDC	E1R+1	-	-	DE014	RDC	DE119	R+1	X	X	X	3	1	-	2	2	Passage dans existant puis Fp amphi et couloir (non démontable)	
C7-86	E4	Sous-station / chaufferie	ESPE	1	E4RDC	-	-	-	IU006	RDC	IU041	RDC	-	-	-	-	-	-	-	-	Liaison faite vérifier fonctionnement et repérage	
													Total Campus 5		19	5	0	10	10			

# RÉCAPITULATIF

		Percement / Traversée	Remontée / Descente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45
CAMPUS 1 (24 liaisons et 48 prises RJ45)	Total Campus 1	88	23	14	50	50
CAMPUS 2 (28 liaisons et 56 prises RJ45)	Total Campus 2	75	26	6	58	58
CAMPUS 3 (3 liaisons et 6 prises RJ45)	Total Campus 3	10	0	0	6	6
CAMPUS 4 (4 liaisons et 8 prises RJ45)	Total Campus 4	13	4	1	8	8
CAMPUS 5 (4 liaisons et 8 prises RJ45)	Total Campus 5	5	3	2	8	8
Site universitaire CHERBOURG (12 liaisons et 24 prises RJ45)	Total Campus 5	30	11	3	24	24
Site universitaire Montfoulon (5 liaisons et 10 prises RJ45)	Total Campus 5	19	5	0	10	10
TOTAL UNIVERSITÉ DE CAEN	Total général	240	72	26	164	164





Universite de Caen  
Esplanade de la paix  
CS 14032

14032 CAEN cedex 5  
*A l'attention de M Sébastien VIEL*

D I A G N O S T I C  
A S S I S T A N C E  
T E C H N I Q U E



**REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS  
CONTENANT DE L'AMIANTE AVANT  
TRAVAUX DANS UN IMMEUBLE BATI**

Code prestation : CDAM0160-3

RAPPORT N°:  
**A315279470\_1\_CAMPUS-4-IAE-  
CHAUFFERIE-C4-61**

Lieu d'intervention :  
**CAMPUS 4-IAE CHAUFFERIE-C4-61**  
**Esplanade de la paix**  
**CS 14032**

**14032 CAEN cedex 5**

**N° D'AFFAIRE :A315279470 / 1**  
RAPPORT ETABLI LE : 05/10/2015



Agence de Caen  
Le Citis  
5 rue d'Atalante CS 90200  
14205 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX  
N° SIRET : 41967142500199  
Tél : 0231533131 - Fax : 0231530979



Agence de Caen  
Le Citis  
5 rue d'Atalante CS 90200  
14205 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

CAMPUS 4-IAE CHAUFFERIE-C4-61  
Esplanade de la paix  
CS 14032  
14032 CAEN cedex 5

Tél. : 0231533131  
Fax : 0231530979  
SIRET : 41967142500199

Date d'intervention : 17/09/2015

## REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE AVANT TRAVAUX DANS UN IMMEUBLE BATI

CDAM0160 - 3



**Adresse d'expédition : Université de Caen**  
**Esplanade de la paix CS 14032**  
**14032 CAEN cedex 5**

**A l'attention de M Sébastien VIEL**

**Intervenant :**  
M Marc DUFRESNE

**Signature :**



**Accompagné par :**  
Mr HECQUET  
Rendu compte à :  
Mr VIEL

**Ce rapport comprend 16 pages.**  
Il est remis contre accusé de réception.

**Avertissement : Le présent document ne peut être reproduit que dans son intégralité**

**Pièces jointes :**

•



---

## SOMMAIRE

1. SYNTHÈSE DES RESULTATS	6
1.1. Conclusions	6
1.2. Synthèse du repérage	6
1.3. Locaux non visités / Investigations complémentaires à mener	6
1.4. Préconisations	8
2. GENERALITES	9
2.1. Objectif de la prestation	9
2.2. Références réglementaires	9
2.3. Commentaires relatifs au déroulement de la prestation	9
2.4. Rapport(s) précédent(s)	9
3. DESCRIPTION DU OU DES IMMEUBLES BATIS	10
3.1. Donneur d'ordre	10
3.2. Périmètre de la prestation	10
4. SCHEMA DE LOCALISATION	12
5. CERTIFICAT DE COMPETENCE	14
6. ATTESTATION D'ASSURANCE	15



## 1. SYNTHÈSE DES RESULTATS

### 1.1. Conclusions

➤ Nous n'avons pas recensé de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante selon le programme de repérage défini dans le tableau A1 de la norme NFX 46.020, dans le périmètre des travaux défini dans le paragraphe 3.2 et dans les parties de l'immeuble rendues accessibles au jour de notre visite.

### 1.2. Synthèse du repérage

#### a) MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE :

LOCALISATION BATIMENT(S), ETAGE(S), LOCAUX OU ZONES PRESENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE	MATERIAUX ET PRODUITS	CRITERES AYANT PERMIS DE CONCLURE
Rez de chaussée IA 018 BAIE INFO traversée mur sur trou existant et cheminement en faux plafond de circulation IA 015a	Gaine plastique	Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante
Sous-sol Arrivée en gaine technique trou existant de IA S02, traversée vers circulation IA S06 en gaine existante	Gaine plastique	Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante
Sous-sol Traversée en passage existant IA S05	Gaine plastique	Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante

### 1.3. Locaux non visités / Investigations complémentaires à mener

#### a) Locaux non visités :

Certaines parties de l'immeuble bâti concerné par le repérage n'ont pas pu être visitées :

Locaux non visités Parties de l'immeuble non accessibles Prélèvement non réalisé	Motifs
Rez de chaussée Cafétéria descente en coffre technique	Inaccessible et non démonté

#### b) Investigations complémentaires à réaliser

Nous n'avons pas pu mener notre mission à terme car il y a des investigations approfondies avec sondages destructifs à réaliser afin de pouvoir effectuer des prélèvements complémentaires.

**LA LOCALISATION DES INVESTIGATIONS APPROFONDIES A FAIRE REALISER AVEC LE NOMBRE ET LES CARACTERISTIQUES DES SONDRAGES POUR CHAQUE COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION EST PRECISEE DANS LE TABLEAU CI-DESSOUS.**

LOCALISATION DES INVESTIGATIONS APPROFONDIES	PARTIE DU COMPOSANT A SONDER	NOMBRE ET CARACTERISTIQUES DES SONDAGES A REALISER

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

Nous proposons d'effectuer une visite complémentaire selon les conditions de notre contrat pour réaliser les investigations complémentaires entre les différentes étapes de réalisation des travaux.

---

#### 1.4. Préconisations

L'adéquation entre le périmètre de repérage associé à cette prestation et le champ d'intervention effectif des destinataires du présent document pouvant présenter des évolutions en fonction des besoins du donneur d'ordre, toute découverte de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante non identifiés notamment pour des raisons de modifications du périmètre ou d'hétérogénéités non précisées par le donneur d'ordre, doit faire l'objet d'une suspension immédiate des travaux et d'une investigation complémentaire appropriée dans les meilleurs délais.

Le présent document constitue un élément important du dossier technique amiante qui doit être mis à jour et transmis aux entreprises pour établir leur évaluation du risque.

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.

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.

## 2. GENERALITES

### 2.1. Objectif de la prestation

La prestation a pour objectif de réaliser le repérage des matériaux ou produits contenant de l'amiante dont le donneur d'ordre doit disposer avant réalisation de travaux dans un immeuble.

### 2.2. Références réglementaires

- Loi n° 2004-1343 du 9 décembre 2004,
- Décret no 2012-639 du 4 mai 2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante
- Articles L 4531-1, L4121-3 et R4412-97 du Code du travail
- Tableau A1 de la Norme NF X 46 020 de Décembre 2008.

### 2.3. Commentaires relatifs au déroulement de la prestation

Ce rapport est établi dans le cadre du repérage des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante dans les principaux éléments de la construction et dans le cadre de travaux réalisés dans l'immeuble cité en page de garde.

Les investigations approfondies avec sondages destructifs n'ont pas été réalisées en notre présence pendant la visite.

### 2.4. Rapport(s) précédent(s)

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

REFERENCE DU RAPPORT	ORGANISME EMETTEUR	DATE	TYPE DE REPERAGE	CONCLUSIONS
AUCUN				

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

### 3. DESCRIPTION DU OU DES IMMEUBLES BATIS

bâtiments universitaire

#### 3.1. Donneur d'ordre

Nom ou raison sociale : Universite de Caen  
 Adresse : Esplanade de la paix CS 14032  
 Code postal : 14032  
 Ville : CAEN cedex 5

#### 3.2. Périmètre de la prestation

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

#### a) Liste des locaux visités

L'objet du présent rapport concerne la ou les partie(s) d'immeubles bâtis décrite(s) dans le tableau suivant :

PARTIE DE BATIMENT	LOCAUX
Rez de chaussée	IA 018 BAIE INFO traversée mur sur trou existant et cheminement en faux plafond de circulation IA 015a
Rez de chaussée	Traversée mur trou existant vers circulation accueil IA 001 et cheminement faux plafond puis traversés vers cafétéria
Sous-sol	Arrivée en gaine technique trou existant de IA S02, traversée vers circulation IA S06 en gaine existante
Sous-sol	Traversée en passage existant IA S05

Le donneur d'ordre nous a communiqué les documents et informations suivants :

- Fonction principale du bâtiment : Enseignement supérieur / Recherche
- Le périmètre de repérage : Ensemble des locaux concernés par le cheminement des travaux
- Les plans des immeubles : plan des niveaux par travaux
- La date de délivrance du permis de construire ou années de construction et de réhabilitation : <01/07/1997
- Les bulletins de caractérisation des matériaux et produits suivants : Néant

En cas d'omissions ou d'imprécisions dans les informations fournies à l'opérateur, des investigations complémentaires pourraient s'avérer nécessaires ultérieurement.

#### b) Liste des locaux non visités, des parties d'immeuble non accessibles

Les locaux qui n'ont pas pu être visités et/ou les parties non accessibles sont récapitulés avec les motifs dans le tableau figurant au paragraphe 1.3.

Pour ces locaux ou parties d'immeuble, nous émettons donc des réserves quant à la présence de matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante et concernés par la présente mission. Afin de lever ces réserves, il vous appartient de nous mandater à nouveau selon les termes définis au contrat en vous assurant préalablement de l'accessibilité des dits locaux ou parties de la construction.



**c) périmètre des travaux**

La description des travaux à l'origine du repérage a été fournie par le document rédigé par BIELEC INGENIERIE le 01/04/2015

Programme de travaux : travaux d'implantation de nouvelles prises RJ45

- Nature et localisation des travaux antérieurs de rénovation ou de réaménagement :

<input checked="" type="checkbox"/> : Absence de travaux antérieurs signalés par l'accompagnateur représentant désigné par l'exploitant et/ou le maître d'ouvrage et/ou le donneur d'ordre		
<input type="checkbox"/> : Présence de travaux antérieurs signalés avant ou pendant la visite		
Zone ayant fait l'objet de travaux	Nature des travaux	date

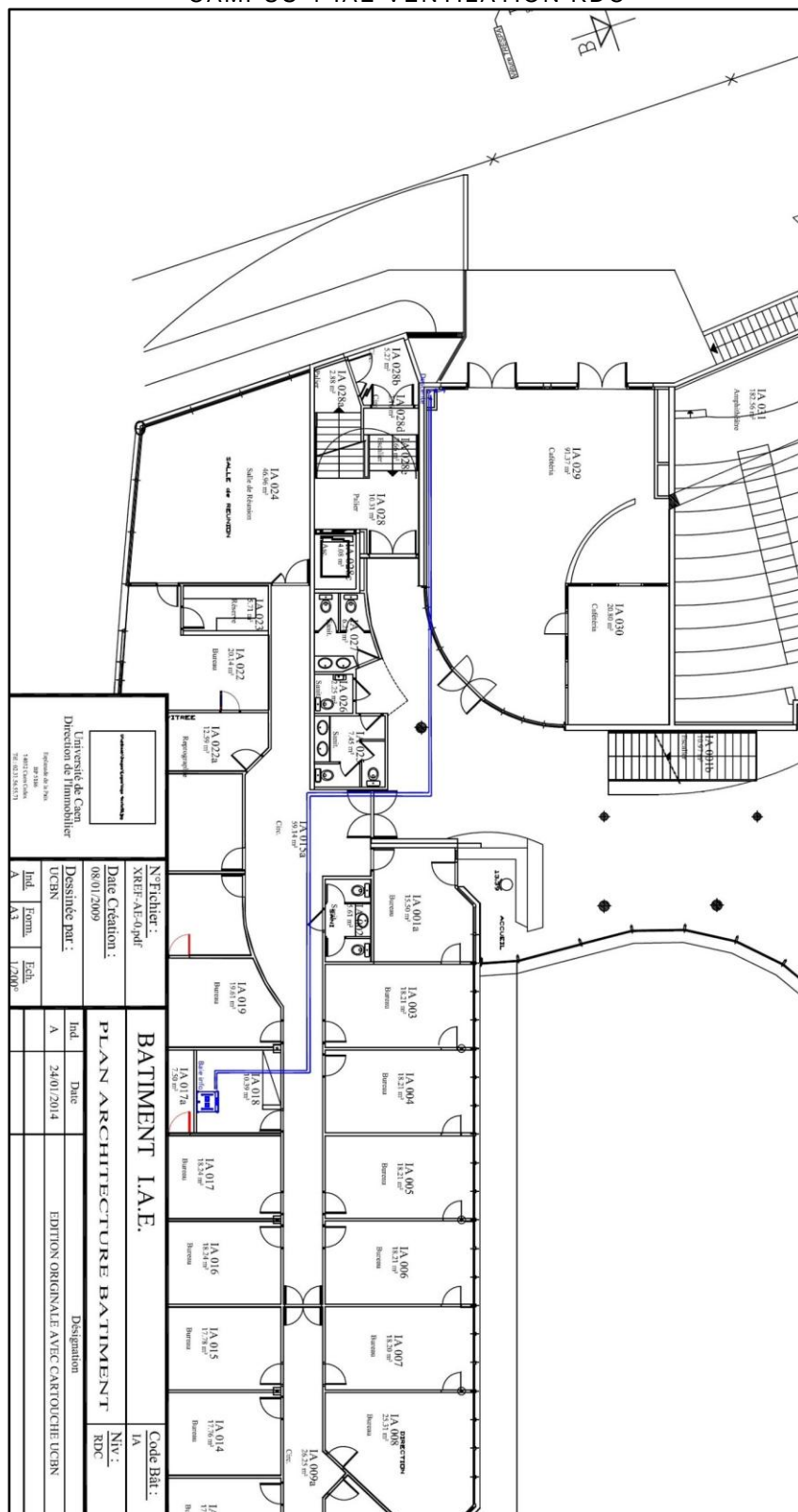
Ces informations sont nécessaires pour la définition des zones présentant des similitudes d'ouvrage (les parties d'un immeuble bâti dont les composants, les types de matériaux et produits sont semblables) car elles correspondent à la base de nos investigations.

Les résultats d'analyses des prélèvements effectués sont alors, par hypothèse, généralisés sur l'ensemble des composants, types de matériaux et produits ayant les mêmes caractéristiques.

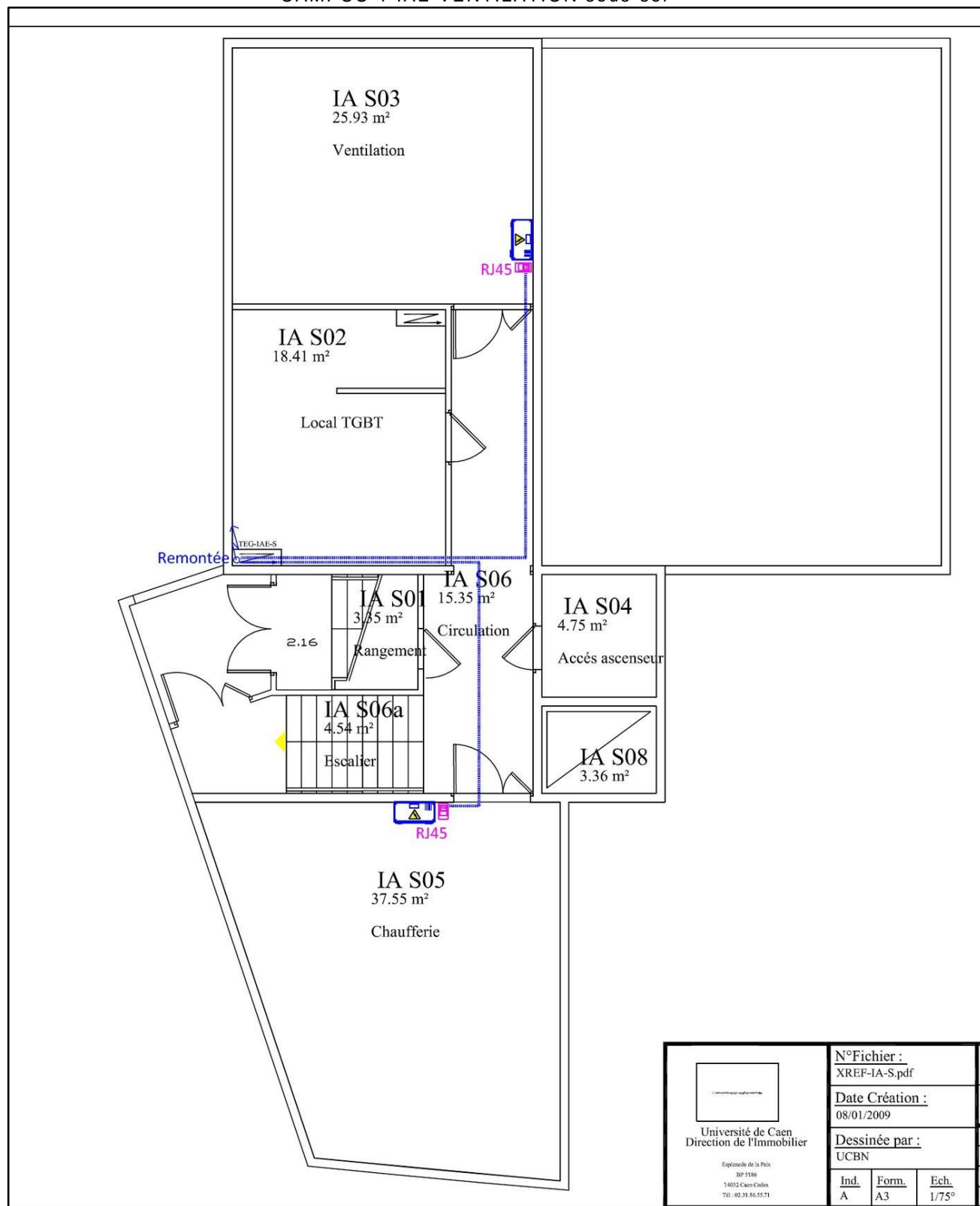
En cas d'omissions ou d'imprécisions dans les informations fournies à l'opérateur ou de modifications du périmètre de repérage, des investigations complémentaires pourraient s'avérer nécessaires ultérieurement.

#### 4. SCHEMA DE LOCALISATION

##### CAMPUS 4-IAE VENTILATION RDC



CAMPUS 4-IAE VENTILATION sous-sol



## 5. CERTIFICAT DE COMPETENCE



**CERTIFICAT DE COMPÉTENCES N°A/15-658**

Apave Certification certifie que :

**Monsieur DUFRESNE Marc**

Possède les compétences techniques nécessaires à la certification suivant le référentiel :

**Apave Certification AC-PRO-001-10 (du 21/08/13)**

Conforme aux prescriptions de la norme NF EN ISO/CEI 17024 : 2012 et à l'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

Pour l'activité suivante :

**DIAGNOSTIQUEUR TECHNIQUE IMMOBILIER – AMIANTE**

Emis le :

**2 juillet 2015**

Ce certificat est valable jusqu'au :

**1<sup>er</sup> juillet 2020**

Directeur d'Apave Certification



**JM VIONNET**

AC-IMP-012-13



cofrac  
CSTX-COFRAC  
DE RECHERCHES  
ACTIVITÉS  
N° 1033  
RECHERCHES  
DIAGNOSTIC AMIANTE  
N° 1033-01-01

## 6. 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, agissant en qualité d'apporteur en coassurance à 60% avec GENERALI, atteste par la présente que l'assuré :

**APAVE**  
191 rue Vaugirard  
75015 PARIS

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
- conseils
- formation
- certification, contrôle, qualification et homologation

y compris 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.

Cette attestation est notamment délivrée dans le cadre des activités de diagnostics amiante, plomb et déchets de construction.



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 **01/01/2015 au 31/12/2015** inclus 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 15/12/2014  
 Pour servir et valoir ce que de droit.

**POUR L'ASSUREUR :**

**VERLINGUE**  
 COURTIER EN ASSURANCES  
 Adresse postale :  
 12, rue de Kerogan - CS 44012  
 29335 QUIMPER cedex  
 Tél. 0 820 260 260 (n° 1184 TTC) Fax 0 820 209 240  
 contact@verlingue.fr - www.verlingue.fr



## ANNEXE : AUTRES PIECES JOINTES

CAMPUS 1 (26 liaisons et 50 prises RJ45)				PLANS				LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Traversee	Remontée/Descente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations
C1-1	A7	Sous-station / chaufferie	Sciences D	2	A7SS	A7RDC	-	-	SD5S19	SS	SD055	RDC	X	X	-	3	1	-	2	2	40 mètres de Chemin de câble
C1-2	A8	Sous-station / chaufferie	Sciences E	1	A8SS	-	-	-	S55	SS	S54	SS	X	X	-	2	-	-	2	2	Cheminement ict et chemin de câbles
C1-3	A9	Sous-station / chaufferie	Droit Bibliothèque	2	A9RDC	A10SS	-	-	DRS01	SS	GT	-	X	X	X	3	-	-	2	2	Liaison A10 SS et galerie technique science A
C1-4	A9	Sous-station / chaufferie	Droit Bibliothèque	2	A9RDC	A10SS	-	-	DRS01	SS	BU017	RDC	X	X	X	2	-	1	2	2	Liaison A10 SS
C1-5	A10	CTA	Droit D	2	A10SS	A9RDC	-	-	DR S01	SS	DR547	SS	-	X	-	2	-	1	2	2	Changement CDC50 mètres de câbles
C1-6	A10	CTA	Droit D	1	A10R+2	-	-	-	DR210b	2	DR221	2	X	-	X	3	-	1	2	2	Liaison A9 RDC
C1-7	A12	Sous-station / chaufferie	Maison étudiant	1	A12RDC	A21RDC	-	-	ET29	RDC	ET 014	RDC	X	-	-	4	-	1	2	2	Liaison A21 RDC
C1-8	A14	Sous-station / chaufferie	Espace 2000	2	A14SSS	A14 R+5	-	-	ES519a	5	ES503	SSS	-	X	-	2	7	-	2	2	Descente gaine et reprise CC existant - 15 mètres
C1-9	A15	CTA	Amphi Toqueville	2	A15RDC	-	-	-	TO012	TO012	TO010	RDC	-	X	X	2	-	1	2	2	Cheminement en faux plafond
C1-10	A16	Sous-station / chaufferie	VISSOL	2	A16SS	A16RDC	-	-	VI24	RDC	VIS02	SS	X	-	-	1	1	1	2	2	Cheminement dans vide sanitaire
C1-11	A17	Sous-station / chaufferie	Ex BU Sciences	1	A17SS	-	-	-	BIS02	SS	BIS03	SS	X	-	-	1	-	1	2	2	Cheminement en ICT
C1-12	A18	Sous-station / chaufferie	IRBA A EST	1	A18RDJ	-	-	-	IRS02	RDJ	IRS11	RDJ	X	-	X	3	-	1	2	2	Prévoir Presse étoupe - Cheminement en ICT
C1-13	A20	Sous-station / chaufferie	MRSB	3	A20RDC	A20R+1	A20R+2	-	SH012	RDC	SH241	R+2	-	X	X	6	2	1	2	2	Cheminement en FP
C1-14	A20	Sous-station / chaufferie	MRSB	2	A20SS	A20RDC	-	-	SH11	SS	SH061	RDC	-	X	X	3	1	1	2	2	Cheminement en FP
C1-15	A20	CTA	MRSB	2	A20SS	A20RDC	-	-	SH11	SS	SH060	RDC	-	X	X	3	1	1	2	2	Cheminement en FP
C1-16	A21	Sous-station / chaufferie	Halle des sports	1	A21RDC	A12RDC	-	-	ET29	RDC	HS002	RDC	-	X	X	2	-	-	2	2	Liaison A12 RDC - Goulotte 120mm local baie
C1-17	A21	Sous-station / chaufferie	Halle des sports	1	A21RDC	A12RDC	-	-	ET29	RDC	HS010	RDC	X	X	X	1	-	-	2	2	Liaison A12 RDC - Goulotte 120mm local baie
C1-18	A24	Sous-station / chaufferie	SUMPPS	1	A24RDC	-	-	-	MP012	RDC	MP016	RDC	X	-	-	4	-	1	2	2	Cheminement goulotte 60
C1-19	A25	CTA	SUAPS	3	A25SS	A25RDC	A25 R+1	-	SU128	1	SUS13	SS	X	-	X	6	2	1	2	2	Cheminement ICT blindé
C1-20	A25	CTA	SUAPS	2	A25RDC	A25 R+1	-	-	SU128	1	SU021	RDC	X	-	X	3	1	-	2	2	Cheminement en FP
C1-21	A26	CTA	Sciences C	2	A26RDJ	A26RDC	-	-	SC007	RDC	SC046	RDJ	X	-	X	3	1	-	2	2	Cheminement FP RDJ
C1-22	A27	Sous-station / chaufferie	R+1	1	A27RDC	-	-	-	R1003	RDC	EXT	RDC	-	X	X	3	-	-	2	2	SS en extérieure, cheminement FP et Cdc 60 mètres
C1-23	A30	CTA	Sciences A	4	A30RDJ	A30RDC	A30R+1	A30R+2	SAS64	RDJ	SA201	R+2	X	-	X	12	3	-	2	2	Création Baie R+1 et liaison fibre
C1-24	A30	Sous-station / chaufferie	Sciences A	3	A30RDJ	A30RDC	A30R+1	-	SAS64	RDJ	SA113	R+1	X	-	X	10	2	-	2	2	Goulotte 120*50
C1-25	A29	CTA	Aula Magna	2	A30SS	A29RDC	-	-	AM002	RDC	SS36	SS	X	X	-	4	1	1	2	2	Liaison A30 SS et A29 RDC
													Total Campus 1			88	23	14	50	50	

CAMPUS 2 (29 liaisons et 58 prises RJ45)				PLANS					LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Traversee	Remontée/Descente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations	
C2-26	B1	Sous-station / chaufferie	STAPS	4	B1S5	B1RDC	B1R+1	B1T	SP507	SS	SP202	T	X	-	-	3	1	-	2	2	Cheminement en ICT en terrasse vers vide sanitaire puis gaine CFA	
C2-27	B2	CTA	Amphi Varignon	2	B2RDC	B7GCRDC	-	-	GC029	RDC	VA006	RDC	X	-	-	4	-	-	2	2	Moulure plafond, passage goulotte - Liaison B7GCRDC	
C2-28	B3	Sous-station / chaufferie	Sciences 1	6	B3S51	B3RDC	B3 R+1	-	S121	R+1	S1S17	SS1	-	-	-	-	3	-	2	2	Déjà raccordé en provisoire à reprendre proprement	
C2-29	B3	CTA	Sciences 1	3	B3 R+1	B3 R+2	B3 R+3	-	S1121	R+1	S1305	R+3	-	X	X	3	3	1	2	2	Amphi Cauchy - Cheminement en FP et gaine CFA	
C2-30	B3	CTA	Sciences 1	1	B3S51	-	-	-	S1508	SS1	S1509	SS1	X	-	-	1	-	1	2	2	Amphi leverrier	
C2-31	B3	CTA	Sciences 1	1	B3S51	-	-	-	S1507	SS1	S1509	SS1	X	-	-	1	-	-	2	2	Cafeteria	
C2-32	B3	CTA	Sciences 1	4	B3 R+1	B3 R+2	B3 R+3	B3T	S1121	R+1	-	T	X	-	X	1	4	-	2	2	Terrasse pas de passage à valider ou modifier	
C2-33	B4	Chaufferie + CTA	Sciences 2	2	B4R+2	B4R+3	-	-	S241a	R+2	S2320	R+3	X	X	X	1	1	-	2	2	Cheminement FP, CDC existant et gaine CFA	
C2-34	B4	Sous-station / chaufferie	Sciences 2	3	B4RDC	B4R+1	B4R+2	-	S241a	R+2	S2044	RDC	-	X	X	3	2	-	2	2	Cheminement FP et gaine CFA	
C2-35	B5	Sous-station / chaufferie	Sciences 3	2	B5RDC	B5R+1	-	-	S3140	R+1	S3082	RDC	-	X	X	4	1	1	2	2	Cheminement FP et gaine CFA	
C2-36	B5	Sous-station / CTA	Sciences 3	3	B5RDC	B5R+1	B5R+2	-	S3217	R+2	S3010	RDC	-	X	X	3	2	-	2	2	Cheminement FP et gaine CFA	
C2-37	B5	CTA	Sciences 3 Atrium-Thèses	1	B5R+4	-	-	-	S3404	R+4	S3410	R+4	-	X	X	2	-	-	2	2	Cheminement FP	
C2-38	B5	CTA	Sciences 3 Audio-Cafet	2	B5R+2	B5R+3	-	-	S3217	R+2	S338	R+3	-	X	X	3	1	-	2	2	Cheminement FP et gaine CFA	
C2-39	B5	CTA	Sciences 3 R+2	2	B5R+1	B5R+2	-	-	S3140	R+1	S3265	R+2	X	-	X	2	1	-	2	2	Cheminement FP	
C2-40	B5	CTA	Sciences 3 Hall	2	B5R+1	B5R+2	-	-	S3140	R+1	-	R+2	X	-	X	3	1	-	2	2	Cheminement FP	
C2-41	B5	CTA	Sciences 3 Amphi 100/200	2	B5RDC	B5R+1	-	-	S3140	R+1	S3053	R+2	X	-	X	5	1	-	2	2	Cheminement FP	
C2-42	B7	Sous-station / chaufferie	IUT Génie Biologie	2	B7GBSS	B7GBRDC	-	-	GBS08	SS	GB030	RDC	X	X	X	5	1	-	2	2	Cheminement ICT, FP et goulotte à créer	
C2-43	B7	CTA	IUT Mesure Physique	2	B7MPSS	B7MPRDC	-	-	MP103	RDC	VS	SS	X	X	-	2	2	1	2	2	Cheminement ICT sur CDC Cfa puis gaine CFA	
C2-44	B7	Sous-station / chaufferie	IUT Administration	2	B7ADSS	B7ADRDC	-	-	AD005A	RDC	VS	SS	X	X	-	2	1	-	2	2	Cheminement ICT sur CDC existant puis goulotte	
C2-45	B7	Sous-station / chaufferie	IUT Génie Chimique	1	B7GCRDC	-	-	-	GC029	RDC	GC033	RDC	X	-	-	2	-	1	2	2	Cheminement Ict - Liaison B2RDC	
C2-46	B7	Sous-station / chaufferie	IUT GEA-TC	2	B7GEASS	B7GEARDC	-	-	-	RDC	Chauff	SS	X	-	X	7	1	-	2	2	Pas de numéro de pièces	
C2-47	B8	CTA	Plateau Technique Muscu	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY23	RDC	X	X	X	2	-	1	2	2	Pénétration angle avec goulotte pour descente puis cheminement FP	
C2-48	B8	CTA	Plateau Technique Dojo	1	B8RDC	-	-	-	GY022	RDC	GY017	RDC	-	X	X	2	-	-	2	2	Cheminement en faux plafond	
C2-49	B8	CTA	Plateau Technique Vest. G	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY001b	RDC	-	X	X	3	-	-	2	2	Cheminement en faux plafond	
C2-50	B8	CTA	Plateau Technique Vest. F	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY001b	RDC	-	X	X	3	-	-	2	2	Cheminement en faux plafond	
C2-51	B8	CTA	Plateau Technique Gym. 1	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY019	RDC	X	X	X	1	-	-	2	2	Goulotte 1ml descente puis cheminement FP	
C2-52	B8	CTA	Plateau Technique Gym. 2	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY014	RDC	X	X	X	1	-	-	2	2	Goulotte 1ml descente puis cheminement FP	
C2-53	B8	Sous-station / chaufferie	Plateau Technique Chaufferie	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY040	RDC	-	X	X	4	-	-	2	2	Petit CDC puis cheminement en FP	
C2-54	B8	Sous-station / chaufferie	Plateau Technique Danse	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY017	RDC	-	X	X	2	-	-	2	2	Cheminement en faux plafond	
														Total Campus 2			75	26	6	58	58	
CAMPUS 3 (3 liaisons et 6 prises RJ45)				PLANS					LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Traversee	Remontée/Descente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations	
C3-55	C3	CTA	IUT IFS	1	C3R+1	-	-	-	E3269	R+1	D2244	R+1	-	X	X	2	-	-	2	2	Cheminement en FP	
C3-56	C3	CTA	IUT IFS	1	C3SS	-	-	-	J006	SS	A13a	SS	X	X	X	4	-	-	2	2	Cheminement galerie technique	
C3-57	C3	Sous-station / chaufferie	IUT IFS	1	C3SS	-	-	-	J006	SS	J009	SS	X	X	X	4	-	-	2	2	Cheminement galerie technique	
														Total Campus 3			10	0	0	6	6	

CAMPUS 4 (4 liaisons et 8 prises RJ45)				PLANS				LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Trave rsée	Remontée/Des cente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations
C4-58	C4	CTA	IAE Amphi	2	C4RDC	C4R+1	-	-	IA129	R+1	IA035	RDC	X	-	X	0	1	-	2	2	-
C4-59	C4	CTA	IAE Grenier	2	C4RDC	C4R+1	-	-	IA129	R+1	IA037	RDC	X	-	X	3	1	-	2	2	Cheminement en FP amphithéâtre
C4-60	C4	CTA	IAE Ventilation	2	C4SS	C4RDC	-	-	IA018	RDC	IA503	SS	X	-	X	5	1	1	2	2	Cheminement en FP
C4-61	C4	Sous-station / chaufferie	IAE Chaufferie	2	C4SS	C4RDC	-	-	IA018	RDC	IA505	SS	X	-	X	5	1	-	2	2	Cheminement en FP
Total Campus 4																13	4	1	8	8	
CAMPUS 5 (4 liaisons et 8 prises RJ45)				PLANS				LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Trave rsée	Remontée/Des cente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations
C5-62	C5	Sous-station / chaufferie	Crec Aquarium	2	CSAQRDC	CSAQR+1	-	-	M3102	R+1	M3004	RDC	X	-	-	1	1	1	2	2	Création Baie R+1 et liaison fibre Crec - liaison plan CSCRECSS
C5-63	C5	Station pompage	Crec Aquarium	2	CSAQRDC	CSAQR+1	-	-	M3102	R+1	M3004	RDC	X	-	-	1	1	-	2	2	Création Baie R+1 et liaison fibre Crec - liaison plan CSCRECSS
C5-64	C5	CTA	Crec Atelier	1	CSATEDC	-	-	-	M2006	RDC	M2008	RDC	X	-	-	1	-	1	2	2	-
C5-65	C5	Sous-station / chaufferie	Crec	2	C5SSS	C5SS	-	-	M1515a	SS	M1519	SS	X	-	-	2	1	-	2	2	Création liaison fibre Crec aquarium - liaison plan CSAQUARRDC
Total Campus 5																5	3	2	8	8	
Site universitaire CHERBOURG (12 liaisons et 24 prises RJ45)				PLANS				LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Trave rsée	Remontée/Des cente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations
C6-66	D6	CTA	IUT Terrasse GIM	3	D6RDC	D6R+1	D6R+2	-	IU0135	RDC	IU214	R+2	X	-	X	3	2	1	2	2	-
C6-67	D6	Sous-station / chaufferie	IUT Chaufferie	3	D6RDC	D6R+1	D6R+2	-	IU0072	RDC	-	R+2	X	-	X	3	2	-	2	2	FP non démontable RDC et descente R+ percement plafond
C6-68	D6	CTA	IUT Amphi A grenier	1	D6R+1	-	-	-	IU1125	R+1	IU1130	R+1	X	-	X	2	-	-	2	2	CTA dans grenier amphi - Prévoir goulotte au mur
C6-69	D6	CTA	IUT GE21	2	D6RDC	D6R+1	-	-	IU0030	RDC	IU1019	R+1	X	X	X	2	1	-	2	2	Descente dans chemin de câble existant
C6-70	D6	CTA	IUT TC grenier	1	D6R+1	-	-	-	IU1090	R+1	IU1090	R+1	X	-	-	1	-	1	2	2	CTA en plafond
C6-71	D6	CTA	IUT Travaux dirigés/Bureau	2	D6RDC	D6R+1	-	-	IU089	RDC	IU1067	R+1	X	-	X	2	1	-	2	2	CTA dans local technique en plafond
C6-72	D6	CTA	IUT Amphi B	1	D6RDC	-	-	-	IU089	RDC	IU079	RDC	X	-	X	4	-	-	2	2	CTA dans local technique en plafond
C6-73	D6	Sous-station / chaufferie	IUT GIM	2	D6SS	D6RDC	-	-	IU0135	RDC	IUS02	SS	X	-	X	2	1	-	2	2	Passage FP non démontable
C6-74	D7	Sous-station / chaufferie	ESIX	4	D7SS2	D7SS1	D7RDC	D7R+1	EI113	R+1	-	SS-2	X	-	X	5	2	1	2	2	Local SST au sous sol -2
C6-75	D7	CTA	ESIX	4	D7SS2	D7SS1	D7RDC	D7R+1	EI113	R+1	-	SS-2	X	-	X	1	2	-	2	2	Local CTA en sous sol -2
C6-76	D7	CTA	UFR	1	D7SS1	-	-	-	UFS34	SS1	UFS56	SS1	X	-	X	2	-	-	2	2	Cheminement en FP (LUXSALON)
C6-77	D7	Sous-station / chaufferie	UFR	1	D7SS1	-	-	-	UFS34	SS1	UFS43	SS1	X	-	X	3	-	-	2	2	Cheminement en FP (LUXSALON)
Total Campus 5																30	11	3	24	24	
Site universitaire Montfoulon (9 liaisons et 10 prises RJ45)				PLANS				LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Trave rsée	Remontée/Des cente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations
C7-78	E2	CTA Hydronic	IUT Atelier	1	E2RDC	-	-	-	038	RDC	033	RDC	X	X	X	3	-	-	2	2	Cheminement en existant puis FP
C7-79	E5	CTA Amphi 3	IUT bâtiment D5	2	E5RDC	ESR+1	-	-	B105	R+1	001	RDC	-	X	X	4	1	-	2	2	Cheminement en existant puis FP
C7-80	E5	CTA Amphi 2	IUT bâtiment D5	2	E5RDC	ESR+1	-	-	B105	R+1	039	RDC	-	X	X	4	1	-	2	2	Cheminement en existant puis FP
C7-81	E2	Sous-station / chaufferie	IUT Bâtiment D1	3	E2D1RDC	E2D1R+1	E2D1R+2	-	C11	RDC	C11	R+2	X	-	X	5	2	-	2	2	Descente R+2 cheminement salle wifi, info et vers baie
C7-82	E3	CTA	Bibliothèque	1	E3RDC	-	-	-	BA015	RDC	BA001	RDC	-	-	-	-	-	-	-	-	Liaison faite vérifier fonctionnement et repérage
C7-83	E3	Chaufferie	Bibliothèque	1	E3RDC	-	-	-	BA015	RDC	BA005	RDC	-	-	-	-	-	-	-	-	Liaison faite vérifier fonctionnement et repérage
C7-84	E1	Chaufferie	DEUD de Droit	1	E1RDC	-	-	-	DE014	RDC	DE011	RDC	-	-	-	-	-	-	-	-	Liaison faite vérifier fonctionnement et repérage
C7-85	E1	CTA Amphi	DEUD de Droit	2	E1RDC	E1R+1	-	-	DE014	RDC	DE119	R+1	X	X	X	3	1	-	2	2	Passage dans existant puis Fp amphi et couloir (non démontable)
C7-86	E4	Sous-station / chaufferie	ESPE	1	E4RDC	-	-	-	IU006	RDC	IU041	RDC	-	-	-	-	-	-	-	-	Liaison faite vérifier fonctionnement et repérage
Total Campus 5																19	5	0	10	10	



# RÉCAPITULATIF

		Percement / Traversée	Remontée / Descente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45
CAMPUS 1 (24 liaisons et 48 prises RJ45)	Total Campus 1	88	23	14	50	50
CAMPUS 2 (28 liaisons et 56 prises RJ45)	Total Campus 2	75	26	6	58	58
CAMPUS 3 (3 liaisons et 6 prises RJ45)	Total Campus 3	10	0	0	6	6
CAMPUS 4 (4 liaisons et 8 prises RJ45)	Total Campus 4	13	4	1	8	8
CAMPUS 5 (4 liaisons et 8 prises RJ45)	Total Campus 5	5	3	2	8	8
Site universitaire CHERBOURG (12 liaisons et 24 prises RJ45)	Total Campus 5	30	11	3	24	24
Site universitaire Montfoulon (5 liaisons et 10 prises RJ45)	Total Campus 5	19	5	0	10	10
TOTAL UNIVERSITÉ DE CAEN	Total général	240	72	26	164	164



Universite de Caen  
Esplanade de la paix  
CS 14032

14032 CAEN cedex 5  
*A l'attention de M Sébastien VIEL*

D I A G N O S T I C  
A S S I S T A N C E  
T E C H N I Q U E



**REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS  
CONTENANT DE L'AMIANTE AVANT  
TRAVAUX DANS UN IMMEUBLE BATI**

Code prestation : CDAM0160-3

RAPPORT N°:  
**A315279470\_1\_CAMPUS-4-IAE-GRENIER-  
C4-59**

Lieu d'intervention :  
**CAMPUS 4-IAE GRENIER-C4-59**  
**Esplanade de la paix**  
**CS 14032**

**14032 CAEN cedex 5**

**N° D'AFFAIRE :A315279470 / 1**  
RAPPORT ETABLI LE : 05/10/2015



Agence de Caen  
Le Citis  
5 rue d'Atalante CS 90200  
14205 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX  
N° SIRET : 41967142500199  
Tél : 0231533131 - Fax : 0231530979



Agence de Caen  
Le Citis  
5 rue d'Atalante CS 90200  
14205 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

CAMPUS 4-IAE GRENIER-C4-59  
Esplanade de la paix  
CS 14032  
14032 CAEN cedex 5

Tél. : 0231533131  
Fax : 0231530979  
SIRET : 41967142500199

Date d'intervention : 17/09/2015

## REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE AVANT TRAVAUX DANS UN IMMEUBLE BATI

CDAM0160 - 3



**Adresse d'expédition : Université de Caen**  
**Esplanade de la paix CS 14032**  
**14032 CAEN cedex 5**

**A l'attention de M Sébastien VIEL**

**Intervenant :**  
M Marc DUFRESNE

**Signature :**



**Accompagné par :**  
Mr HECQUET  
Rendu compte à :  
Mr VIEL

**Ce rapport comprend 15 pages.**  
Il est remis contre accusé de réception.

**Avertissement : Le présent document ne peut être reproduit que dans son intégralité**

**Pièces jointes :**

•



---

## SOMMAIRE

1. SYNTHÈSE DES RESULTATS	6
1.1. Conclusions	6
1.2. Synthèse du repérage	6
1.3. Préconisations	7
2. GENERALITES	8
2.1. Objectif de la prestation	8
2.2. Références réglementaires	8
2.3. Commentaires relatifs au déroulement de la prestation	8
2.4. Rapport(s) précédent(s)	8
3. DESCRIPTION DU OU DES IMMEUBLES BATIS	9
3.1. Donneur d'ordre	9
3.2. Périmètre de la prestation	9
4. SCHEMA DE LOCALISATION	11
5. CERTIFICAT DE COMPETENCE	13
6. ATTESTATION D'ASSURANCE	14



## 1. SYNTHÈSE DES RESULTATS

### 1.1. Conclusions

➤ Nous n'avons pas recensé de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante selon le programme de repérage défini dans le tableau A1 de la norme NFX 46.020, dans le périmètre des travaux défini dans le paragraphe 3.2 et dans les parties de l'immeuble rendues accessibles au jour de notre visite.

### 1.2. Synthèse du repérage

#### a) MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE :

LOCALISATION BATIMENT(S), ETAGE(S), LOCAUX OU ZONES PRESENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE	MATERIAUX ET PRODUITS	CRITERES AYANT PERMIS DE CONCLURE
R+1 IA 129 BAIE INFO vers descente en fourreau existant RDC	Gaine plastique	Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante
Rez de chaussée Arrivée en IA 035	Gaine plastique	Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante
Rez de chaussée Arrivée en IA 035	Béton brut	Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante

### 1.3. Préconisations

L'adéquation entre le périmètre de repérage associé à cette prestation et le champ d'intervention effectif des destinataires du présent document pouvant présenter des évolutions en fonction des besoins du donneur d'ordre, toute découverte de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante non identifiés notamment pour des raisons de modifications du périmètre ou d'hétérogénéités non précisées par le donneur d'ordre, doit faire l'objet d'une suspension immédiate des travaux et d'une investigation complémentaire appropriée dans les meilleurs délais.

Le présent document constitue un élément important du dossier technique amiante qui doit être mis à jour et transmis aux entreprises pour établir leur évaluation du risque.

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.

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.

## 2. GENERALITES

### 2.1. Objectif de la prestation

La prestation a pour objectif de réaliser le repérage des matériaux ou produits contenant de l'amiante dont le donneur d'ordre doit disposer avant réalisation de travaux dans un immeuble.

### 2.2. Références réglementaires

- Loi n° 2004-1343 du 9 décembre 2004,
- Décret no 2012-639 du 4 mai 2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante
- Articles L 4531-1, L4121-3 et R4412-97 du Code du travail
- Tableau A1 de la Norme NF X 46 020 de Décembre 2008.

### 2.3. Commentaires relatifs au déroulement de la prestation

Ce rapport est établi dans le cadre du repérage des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante dans les principaux éléments de la construction et dans le cadre de travaux réalisés dans l'immeuble cité en page de garde.

Les investigations approfondies avec sondages destructifs n'ont pas été réalisées en notre présence pendant la visite.

### 2.4. Rapport(s) précédent(s)

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

REFERENCE DU RAPPORT	ORGANISME EMETTEUR	DATE	TYPE DE REPERAGE	CONCLUSIONS
AUCUN				

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

### 3. DESCRIPTION DU OU DES IMMEUBLES BATIS

bâtiments universitaire

#### 3.1. Donneur d'ordre

Nom ou raison sociale : Université de Caen  
 Adresse : Esplanade de la paix CS 14032  
 Code postal : 14032  
 Ville : CAEN cedex 5

#### 3.2. Périmètre de la prestation

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

##### a) Liste des locaux visités

L'objet du présent rapport concerne la ou les partie(s) d'immeubles bâtis décrite(s) dans le tableau suivant :

PARTIE DE BATIMENT	LOCAUX
R+1	IA 129 BAIE INFO vers descente en fourreau existant RDC
Rez de chaussée	Arrivée en IA 035

Le donneur d'ordre nous a communiqué les documents et informations suivants :

- Fonction principale du bâtiment : Enseignement supérieur / Recherche
- Le périmètre de repérage : Ensemble des locaux concernés par le cheminement des travaux
- Les plans des immeubles : plan des niveaux par travaux
- La date de délivrance du permis de construire ou années de construction et de réhabilitation : <01/07/1997
- Les bulletins de caractérisation des matériaux et produits suivants : Néant

En cas d'omissions ou d'imprécisions dans les informations fournies à l'opérateur, des investigations complémentaires pourraient s'avérer nécessaires ultérieurement.

##### b) périmètre des travaux

La description des travaux à l'origine du repérage a été fournie par le document rédigé par BIELEC INGENIERIE le 12/05/2015

Programme de travaux : travaux d'implantation de nouvelles prises RJ45

- Nature et localisation des travaux antérieurs de rénovation ou de réaménagement :

<input checked="" type="checkbox"/> : Absence de travaux antérieurs signalés par l'accompagnateur représentant désigné par l'exploitant et/ou le maître d'ouvrage et/ou le donneur d'ordre		
<input type="checkbox"/> : Présence de travaux antérieurs signalés avant ou pendant la visite		
Zone ayant fait l'objet de travaux	Nature des travaux	date

Ces informations sont nécessaires pour la définition des zones présentant des similitudes d'ouvrage (les parties d'un immeuble bâti dont les composants, les types de matériaux et produits sont semblables) car elles correspondent à la base de nos investigations.

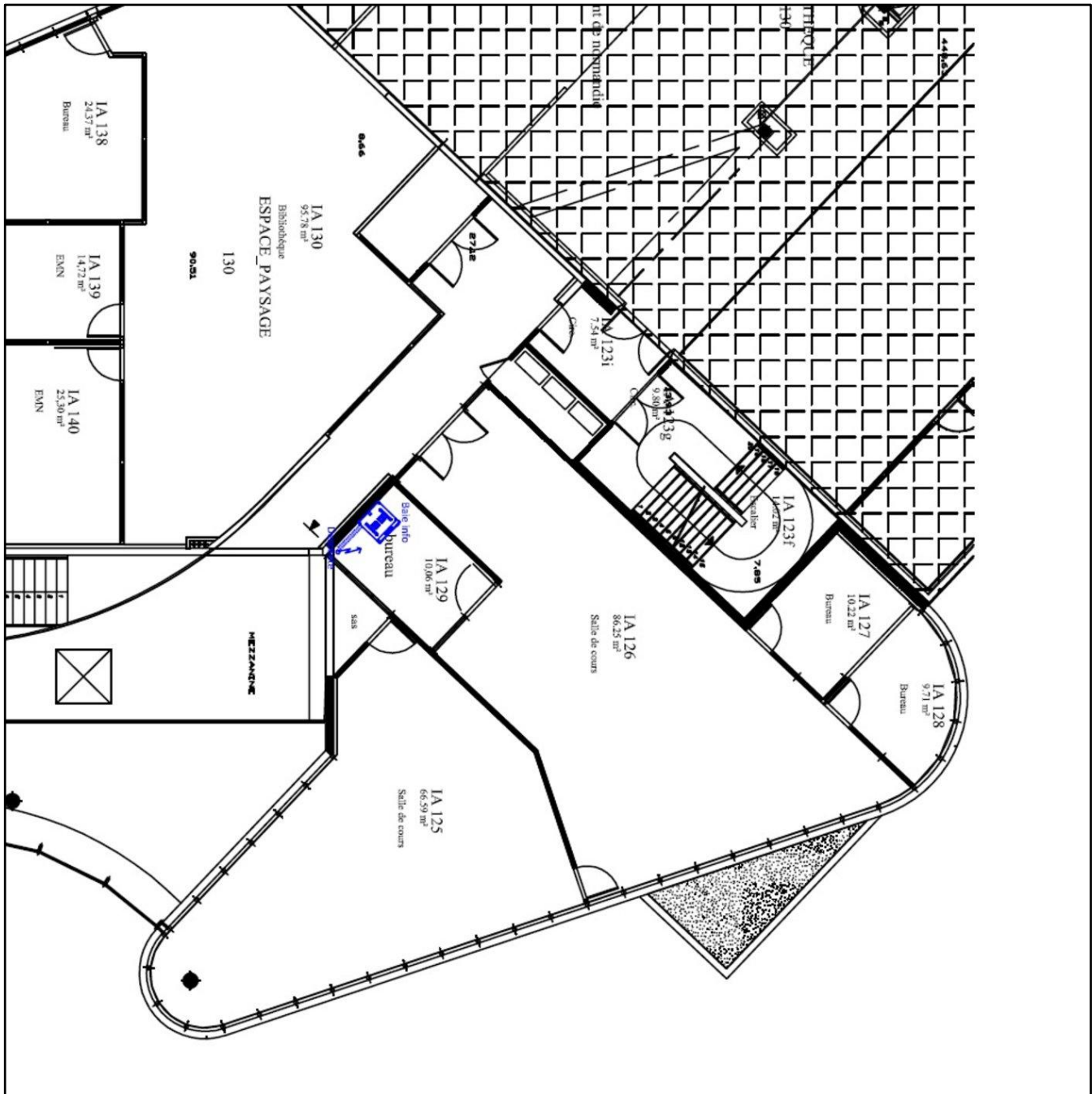
---

Les résultats d'analyses des prélèvements effectués sont alors, par hypothèse, généralisés sur l'ensemble des composants, types de matériaux et produits ayant les mêmes caractéristiques.

En cas d'omissions ou d'imprécisions dans les informations fournies à l'opérateur ou de modifications du périmètre de repérage, des investigations complémentaires pourraient s'avérer nécessaires ultérieurement.

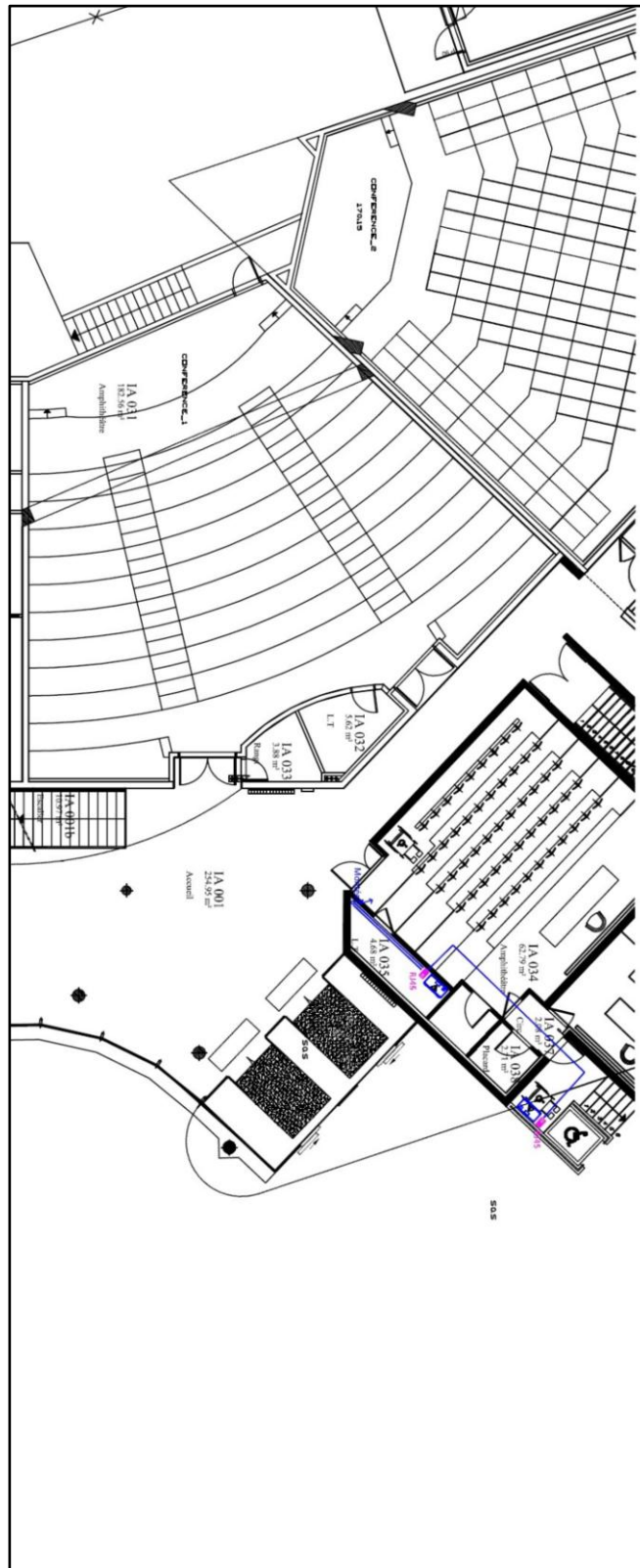
#### 4. SCHEMA DE LOCALISATION

CAMPUS 4-IAE R+1





## CAMPUS 4-IAE R+1



## 5. CERTIFICAT DE COMPETENCE



**CERTIFICAT DE COMPÉTENCES N°A/15-658**

Apave Certification certifie que :

**Monsieur DUFRESNE Marc**

Possède les compétences techniques nécessaires à la certification suivant le référentiel :

**Apave Certification AC-PRO-001-10 (du 21/08/13)**

Conforme aux prescriptions de la norme NF EN ISO/CEI 17024 : 2012 et à l'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

Pour l'activité suivante :

**DIAGNOSTIQUEUR TECHNIQUE IMMOBILIER – AMIANTE**

Emis le :

**2 juillet 2015**

Ce certificat est valable jusqu'au :

**1<sup>er</sup> juillet 2020**

Directeur d'Apave Certification



**JM VIONNET**

AC-IMP-012-13



**cofrac**  
CSTX-C008  
de repérage  
et de diagnostic  
amiante  
N° 0323  
Région  
Ile de France  
Paris

## 6. 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, agissant en qualité d'apporteur en coassurance à 60% avec GENERALI, atteste par la présente que l'assuré :

**APAVE**  
191 rue Vaugirard  
75015 PARIS

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
- conseils
- formation
- certification, contrôle, qualification et homologation

y compris 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.

Cette attestation est notamment délivrée dans le cadre des activités de diagnostics amiante, plomb et déchets de construction.

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 **01/01/2015 au 31/12/2015** inclus 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 15/12/2014  
 Pour servir et valoir ce que de droit.

**POUR L'ASSUREUR :**

**VERLINGUE**  
 COURTIER EN ASSURANCES  
 Adresse postale :  
 12, rue de Kerogan - CS 44012  
 29335 QUIMPER cedex  
 Tél. 0 820 260 260 (n° 1184 TTC) Fax 0 820 209 240  
 contact@verlingue.fr - www.verlingue.fr



## ANNEXE : AUTRES PIECES JOINTES

CAMPUS 1 (26 liaisons et 50 prises RJ45)				PLANS				LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Traversee	Remontée/Descente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations
C1-1	A7	Sous-station / chaufferie	Sciences D	2	A7SS	A7RDC	-	-	SD5S19	SS	SD055	RDC	X	X	-	3	1	-	2	2	40 mètres de Chemin de câble
C1-2	A8	Sous-station / chaufferie	Sciences E	1	A8SS	-	-	-	S55	SS	S54	SS	X	X	-	2	-	-	2	2	Cheminement ict et chemin de câbles
C1-3	A9	Sous-station / chaufferie	Droit Bibliothèque	2	A9RDC	A10SS	-	-	DRS01	SS	GT	-	X	X	X	3	-	-	2	2	Liaison A10 SS et galerie technique science A
C1-4	A9	Sous-station / chaufferie	Droit Bibliothèque	2	A9RDC	A10SS	-	-	DRS01	SS	BU017	RDC	X	X	X	2	-	1	2	2	Liaison A10 SS
C1-5	A10	CTA	Droit D	2	A10SS	A9RDC	-	-	DR S01	SS	DR547	SS	-	X	-	2	-	1	2	2	Changement CDC50 mètres de câbles
C1-6	A10	CTA	Droit D	1	A10R+2	-	-	-	DR210b	2	DR221	2	X	-	X	3	-	1	2	2	Liaison A9 RDC
C1-7	A12	Sous-station / chaufferie	Maison étudiant	1	A12RDC	A21RDC	-	-	ET29	RDC	ET 014	RDC	X	-	-	4	-	1	2	2	Liaison A21 RDC
C1-8	A14	Sous-station / chaufferie	Espace 2000	2	A14SSS	A14 R+5	-	-	ES519a	5	ES503	SSS	-	X	-	2	7	-	2	2	Descente gaine et reprise CC existant - 15 mètres
C1-9	A15	CTA	Amphi Toqueville	2	A15RDC	-	-	-	TO012	TO012	TO010	RDC	-	X	X	2	-	1	2	2	Cheminement en faux plafond
C1-10	A16	Sous-station / chaufferie	VISSOL	2	A16SS	A16RDC	-	-	VI24	RDC	VIS02	SS	X	-	-	1	1	1	2	2	Cheminement dans vide sanitaire
C1-11	A17	Sous-station / chaufferie	Ex BU Sciences	1	A17SS	-	-	-	BIS02	SS	BIS03	SS	X	-	-	1	-	1	2	2	Cheminement en ICT
C1-12	A18	Sous-station / chaufferie	IRBA A EST	1	A18RDJ	-	-	-	IRS02	RDJ	IRS11	RDJ	X	-	X	3	-	1	2	2	Prévoir Presse étoupe - Cheminement en ICT
C1-13	A20	Sous-station / chaufferie	MRSH	3	A20RDC	A20R+1	A20R+2	-	SH012	RDC	SH241	R+2	-	X	X	6	2	1	2	2	Cheminement en FP
C1-14	A20	Sous-station / chaufferie	MRSH	2	A20SS	A20RDC	-	-	SH11	SS	SH061	RDC	-	X	X	3	1	1	2	2	Cheminement en FP
C1-15	A20	CTA	MRSH	2	A20SS	A20RDC	-	-	SH11	SS	SH060	RDC	-	X	X	3	1	1	2	2	Cheminement en FP
C1-16	A21	Sous-station / chaufferie	Halle des sports	1	A21RDC	A12RDC	-	-	ET29	RDC	HS002	RDC	-	X	X	2	-	-	2	2	Liaison A12 RDC - Goulotte 120mm local baie
C1-17	A21	Sous-station / chaufferie	Halle des sports	1	A21RDC	A12RDC	-	-	ET29	RDC	HS010	RDC	X	X	X	1	-	-	2	2	Liaison A12 RDC - Goulotte 120mm local baie
C1-18	A24	Sous-station / chaufferie	SUMPPS	1	A24RDC	-	-	-	MP012	RDC	MP016	RDC	X	-	-	4	-	1	2	2	Cheminement goulotte 60
C1-19	A25	CTA	SUAPS	3	A25SS	A25RDC	A25 R+1	-	SU128	1	SUS13	SS	X	-	X	6	2	1	2	2	Cheminement ICT blindé
C1-20	A25	CTA	SUAPS	2	A25RDC	A25 R+1	-	-	SU128	1	SU021	RDC	X	-	X	3	1	-	2	2	Cheminement en FP
C1-21	A26	CTA	Sciences C	2	A26RDJ	A26RDC	-	-	SC007	RDC	SC046	RDJ	X	-	X	3	1	-	2	2	Cheminement FP RDJ
C1-22	A27	Sous-station / chaufferie	R+1	1	A27RDC	-	-	-	R1003	RDC	EXT	RDC	-	X	X	3	-	-	2	2	SS en extérieure, cheminement FP et Cdc 60 mètres
C1-23	A30	CTA	Sciences A	4	A30RDJ	A30RDC	A30R+1	A30R+2	SAS64	RDJ	SA201	R+2	X	-	X	12	3	-	2	2	Création Baie R+1 et liaison fibre
C1-24	A30	Sous-station / chaufferie	Sciences A	3	A30RDJ	A30RDC	A30R+1	-	SAS64	RDJ	SA113	R+1	X	-	X	10	2	-	2	2	Goulotte 120°50
C1-25	A29	CTA	Aula Magna	2	A30SS	A29RDC	-	-	AM002	RDC	SS36	SS	X	X	-	4	1	1	2	2	Liaison A30 SS et A29 RDC
													Total Campus 1			88	23	14	50	50	



CAMPUS 2 (29 liaisons et 58 prises RJ45)				PLANS					LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Traversee	Remontée/Descente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations	
C2-26	B1	Sous-station / chaufferie	STAPS	4	B1S5	B1RDC	B1R+1	B1T	SP507	SS	SP202	T	X	-	-	3	1	-	2	2	Cheminement en ICT en terrasse vers vide sanitaire puis gaine CFA	
C2-27	B2	CTA	Amphi Varignon	2	B2RDC	B7GCRDC	-	-	GC029	RDC	VA006	RDC	X	-	-	4	-	-	2	2	Moulure plafond, passage goulotte - Liaison B7GCRDC	
C2-28	B3	Sous-station / chaufferie	Sciences 1	6	B3S51	B3RDC	B3 R+1	-	S121	R+1	S1S17	SS1	-	-	-	-	3	-	2	2	Déjà raccordé en provisoire à reprendre proprement	
C2-29	B3	CTA	Sciences 1	3	B3 R+1	B3 R+2	B3 R+3	-	S1121	R+1	S1305	R+3	-	X	X	3	3	1	2	2	Amphi Cauchy - Cheminement en FP et gaine CFA	
C2-30	B3	CTA	Sciences 1	1	B3S51	-	-	-	S1508	SS1	S1509	SS1	X	-	-	1	-	1	2	2	Amphi leverrier	
C2-31	B3	CTA	Sciences 1	1	B3S51	-	-	-	S1507	SS1	S1509	SS1	X	-	-	1	-	-	2	2	Cafeteria	
C2-32	B3	CTA	Sciences 1	4	B3 R+1	B3 R+2	B3 R+3	B3T	S1121	R+1	-	T	X	-	X	1	4	-	2	2	Terrasse pas de passage à valider ou modifier	
C2-33	B4	Chaufferie + CTA	Sciences 2	2	B4R+2	B4R+3	-	-	S241a	R+2	S2320	R+3	X	X	X	1	1	-	2	2	Cheminement FP, CDC existant et gaine CFA	
C2-34	B4	Sous-station / chaufferie	Sciences 2	3	B4RDC	B4R+1	B4R+2	-	S241a	R+2	S2044	RDC	-	X	X	3	2	-	2	2	Cheminement FP et gaine CFA	
C2-35	B5	Sous-station / chaufferie	Sciences 3	2	B5RDC	B5R+1	-	-	S3140	R+1	S3082	RDC	-	X	X	4	1	1	2	2	Cheminement FP et gaine CFA	
C2-36	B5	Sous-station / CTA	Sciences 3	3	B5RDC	B5R+1	B5R+2	-	S3217	R+2	S3010	RDC	-	X	X	3	2	-	2	2	Cheminement FP et gaine CFA	
C2-37	B5	CTA	Sciences 3 Atrium-Thèses	1	B5R+4	-	-	-	S3404	R+4	S3410	R+4	-	X	X	2	-	-	2	2	Cheminement FP	
C2-38	B5	CTA	Sciences 3 Audio-Cafet	2	B5R+2	B5R+3	-	-	S3217	R+2	S338	R+3	-	X	X	3	1	-	2	2	Cheminement FP et gaine CFA	
C2-39	B5	CTA	Sciences 3 R+2	2	B5R+1	B5R+2	-	-	S3140	R+1	S3265	R+2	X	-	X	2	1	-	2	2	Cheminement FP	
C2-40	B5	CTA	Sciences 3 Hall	2	B5R+1	B5R+2	-	-	S3140	R+1	-	R+2	X	-	X	3	1	-	2	2	Cheminement FP	
C2-41	B5	CTA	Sciences 3 Amphi 100/200	2	B5RDC	B5R+1	-	-	S3140	R+1	S3053	R+2	X	-	X	5	1	-	2	2	Cheminement FP	
C2-42	B7	Sous-station / chaufferie	IUT Génie Biologie	2	B7GBSS	B7GBRDC	-	-	GBS08	SS	GB030	RDC	X	X	X	5	1	-	2	2	Cheminement ICT, FP et goulotte à créer	
C2-43	B7	CTA	IUT Mesure Physique	2	B7MPSS	B7MPRDC	-	-	MP103	RDC	VS	SS	X	X	-	2	2	1	2	2	Cheminement ICT sur CDC Cfa puis gaine CFA	
C2-44	B7	Sous-station / chaufferie	IUT Administration	2	B7ADSS	B7ADRDC	-	-	AD005A	RDC	VS	SS	X	X	-	2	1	-	2	2	Cheminement ICT sur CDC existant puis goulotte	
C2-45	B7	Sous-station / chaufferie	IUT Génie Chimique	1	B7GCRDC	-	-	-	GC029	RDC	GC033	RDC	X	-	-	2	-	1	2	2	Cheminement Ict - Liaison B2RDC	
C2-46	B7	Sous-station / chaufferie	IUT GEA-TC	2	B7GEASS	B7GEARDC	-	-	-	RDC	Chauff	SS	X	-	X	7	1	-	2	2	Pas de numéro de pièces	
C2-47	B8	CTA	Plateau Technique Muscu	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY23	RDC	X	X	X	2	-	1	2	2	Pénétration angle avec goulotte pour descente puis cheminement FP	
C2-48	B8	CTA	Plateau Technique Dojo	1	B8RDC	-	-	-	GY022	RDC	GY017	RDC	-	X	X	2	-	-	2	2	Cheminement en faux plafond	
C2-49	B8	CTA	Plateau Technique Vest. G	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY001b	RDC	-	X	X	3	-	-	2	2	Cheminement en faux plafond	
C2-50	B8	CTA	Plateau Technique Vest. F	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY001b	RDC	-	X	X	3	-	-	2	2	Cheminement en faux plafond	
C2-51	B8	CTA	Plateau Technique Gym. 1	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY019	RDC	X	X	X	1	-	-	2	2	Goulotte 1ml descente puis cheminement FP	
C2-52	B8	CTA	Plateau Technique Gym. 2	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY014	RDC	X	X	X	1	-	-	2	2	Goulotte 1ml descente puis cheminement FP	
C2-53	B8	Sous-station / chaufferie	Plateau Technique Chaufferie	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY040	RDC	-	X	X	4	-	-	2	2	Petit CDC puis cheminement en FP	
C2-54	B8	Sous-station / chaufferie	Plateau Technique Danse	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY017	RDC	-	X	X	2	-	-	2	2	Cheminement en faux plafond	
														Total Campus 2			75	26	6	58	58	
CAMPUS 3 (3 liaisons et 6 prises RJ45)				PLANS					LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Traversee	Remontée/Descente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations	
C3-55	C3	CTA	IUT IFS	1	C3R+1	-	-	-	E3269	R+1	D2244	R+1	-	X	X	2	-	-	2	2	Cheminement en FP	
C3-56	C3	CTA	IUT IFS	1	C3SS	-	-	-	J006	SS	A13a	SS	X	X	X	4	-	-	2	2	Cheminement galerie technique	
C3-57	C3	Sous-station / chaufferie	IUT IFS	1	C3SS	-	-	-	J006	SS	J009	SS	X	X	X	4	-	-	2	2	Cheminement galerie technique	
														Total Campus 3			10	0	0	6	6	

CAMPUS 4 (4 liaisons et 8 prises RJ45)				PLANS					LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Traversee	Remontée/Descente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations	
C4-58	C4	CTA	IAE Amphi	2	C4RDC	C4R+1	-	-	IA129	R+1	IA035	RDC	X	-	X	0	1	-	2	2	-	
C4-59	C4	CTA	IAE Grenier	2	C4RDC	C4R+1	-	-	IA129	R+1	IA037	RDC	X	-	X	3	1	-	2	2	Cheminement en FP amphithéâtre	
C4-60	C4	CTA	IAE Ventilation	2	C4SS	C4RDC	-	-	IA018	RDC	IA503	SS	X	-	X	5	1	1	2	2	Cheminement en FP	
C4-61	C4	Sous-station / chaufferie	IAE Chaufferie	2	C4SS	C4RDC	-	-	IA018	RDC	IA505	SS	X	-	X	5	1	-	2	2	Cheminement en FP	
													Total Campus 4		13	4	1	8	8			
CAMPUS 5 (4 liaisons et 8 prises RJ45)				PLANS					LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Traversee	Remontée/Descente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations	
C5-62	C5	Sous-station / chaufferie	Crec Aquarium	2	C5AQRDC	C5AQR+1	-	-	M3102	R+1	M3004	RDC	X	-	-	1	1	1	2	2	Création Baie R+1 et liaison fibre Crec - liaison plan CSCRECSS	
C5-63	C5	Station pompage	Crec Aquarium	2	C5AQRDC	C5AQR+1	-	-	M3102	R+1	M3004	RDC	X	-	-	1	1	-	2	2	Création Baie R+1 et liaison fibre Crec - liaison plan CSCRECSS	
C5-64	C5	CTA	Crec Atelier	1	C5ATEDC	-	-	-	M2006	RDC	M2008	RDC	X	-	-	1	-	1	2	2	-	
C5-65	C5	Sous-station / chaufferie	Crec	2	C5SSS	C5SS	-	-	M1515a	SS	M1519	SS	X	-	-	2	1	-	2	2	Création liaison fibre Crec aquarium - liaison plan CSAQUARRDC	
													Total Campus 5		5	3	2	8	8			
Site universitaire CHERBOURG (12 liaisons et 24 prises RJ45)				PLANS					LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Traversee	Remontée/Descente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations	
C6-66	D6	CTA	IUT Terrasse GIM	3	D6RDC	D6R+1	D6R+2	-	IU0135	RDC	IU214	R+2	X	-	X	3	2	1	2	2	-	
C6-67	D6	Sous-station / chaufferie	IUT Chaufferie	3	D6RDC	D6R+1	D6R+2	-	IU0072	RDC	-	R+2	X	-	X	3	2	-	2	2	FP non démontable RDC et descente R+ percement plafond	
C6-68	D6	CTA	IUT Amphi A grenier	1	D6R+1	-	-	-	IU1125	R+1	IU1130	R+1	X	-	X	2	-	-	2	2	CTA dans grenier amphi - Prévoir goulotte au mur	
C6-69	D6	CTA	IUT GE21	2	D6RDC	D6R+1	-	-	IU0030	RDC	IU1019	R+1	X	X	X	2	1	-	2	2	Descente dans chemin de câble existant	
C6-70	D6	CTA	IUT TC grenier	1	D6R+1	-	-	-	IU1090	R+1	IU1090	R+1	X	-	-	1	-	1	2	2	CTA en plafond	
C6-71	D6	CTA	IUT Travaux dirigés/Bureau	2	D6RDC	D6R+1	-	-	IU089	RDC	IU1067	R+1	X	-	X	2	1	-	2	2	CTA dans local technique en plafond	
C6-72	D6	CTA	IUT Amphi B	1	D6RDC	-	-	-	IU089	RDC	IU079	RDC	X	-	X	4	-	-	2	2	CTA dans local technique en plafond	
C6-73	D6	Sous-station / chaufferie	IUT GIM	2	D6SS	D6RDC	-	-	IU0135	RDC	IUS02	SS	X	-	X	2	1	-	2	2	Passage FP non démontable	
C6-74	D7	Sous-station / chaufferie	ESIX	4	D7SS2	D7SS1	D7RDC	D7R+1	EI113	R+1	-	SS-2	X	-	X	5	2	1	2	2	Local SST au sous sol -2	
C6-75	D7	CTA	ESIX	4	D7SS2	D7SS1	D7RDC	D7R+1	EI113	R+1	-	SS-2	X	-	X	1	2	-	2	2	Local CTA en sous sol -2	
C6-76	D7	CTA	UFR	1	D7SS1	-	-	-	UFS34	SS1	UFS56	SS1	X	-	X	2	-	-	2	2	Cheminement en FP (LUXSALON)	
C6-77	D7	Sous-station / chaufferie	UFR	1	D7SS1	-	-	-	UFS34	SS1	UFS43	SS1	X	-	X	3	-	-	2	2	Cheminement en FP (LUXSALON)	
													Total Campus 5		30	11	3	24	24			
Site universitaire Montfoulon (9 liaisons et 10 prises RJ45)				PLANS					LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Traversee	Remontée/Descente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations	
C7-78	E2	CTA Hydronic	IUT Atelier	1	E2RDC	-	-	-	038	RDC	033	RDC	X	X	X	3	-	-	2	2	Cheminement en existant puis FP	
C7-79	E5	CTA Amphi 3	IUT bâtiment D5	2	E5RDC	E5R+1	-	-	B105	R+1	001	RDC	-	X	X	4	1	-	2	2	Cheminement en existant puis FP	
C7-80	E5	CTA Amphi 2	IUT bâtiment D5	2	E5RDC	E5R+1	-	-	B105	R+1	039	RDC	-	X	X	4	1	-	2	2	Cheminement en existant puis FP	
C7-81	E2	Sous-station / chaufferie	IUT Bâtiment D1	3	E2D1RDC	E2D1R+1	E2D1R+2	-	C11	RDC	C11	R+2	X	-	X	5	2	-	2	2	Descente R+2 cheminement salle wifi, info et vers baie	
C7-82	E3	CTA	Bibliothèque	1	E3RDC	-	-	-	BA015	RDC	BA001	RDC	-	-	-	-	-	-	-	-	Liaison faite vérifier fonctionnement et repérage	
C7-83	E3	Chaufferie	Bibliothèque	1	E3RDC	-	-	-	BA015	RDC	BA005	RDC	-	-	-	-	-	-	-	-	Liaison faite vérifier fonctionnement et repérage	
C7-84	E1	Chaufferie	DEUD de Droit	1	E1RDC	-	-	-	DE014	RDC	DE011	RDC	-	-	-	-	-	-	-	-	Liaison faite vérifier fonctionnement et repérage	
C7-85	E1	CTA Amphi	DEUD de Droit	2	E1RDC	E1R+1	-	-	DE014	RDC	DE119	R+1	X	X	X	3	1	-	2	2	Passage dans existant puis Fp amphi et couloir (non démontable)	
C7-86	E4	Sous-station / chaufferie	ESPE	1	E4RDC	-	-	-	IU006	RDC	IU041	RDC	-	-	-	-	-	-	-	-	Liaison faite vérifier fonctionnement et repérage	
													Total Campus 5		19	5	0	10	10			

# RÉCAPITULATIF

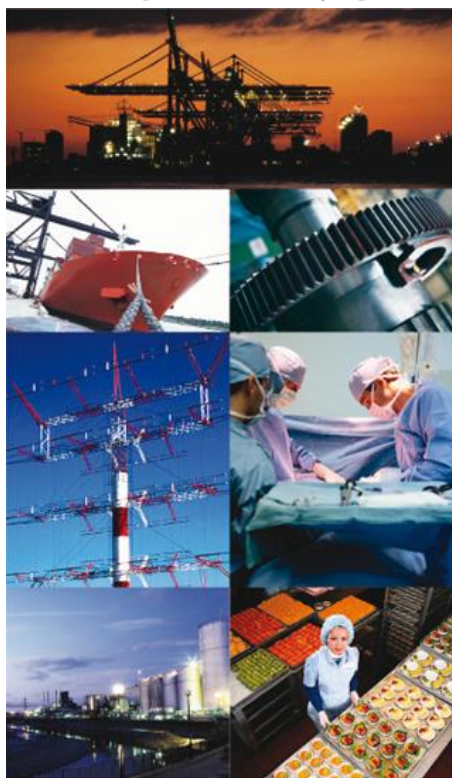
		Percement / Traversée	Remontée / Descente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45
CAMPUS 1 (24 liaisons et 48 prises RJ45)	Total Campus 1	88	23	14	50	50
CAMPUS 2 (28 liaisons et 56 prises RJ45)	Total Campus 2	75	26	6	58	58
CAMPUS 3 (3 liaisons et 6 prises RJ45)	Total Campus 3	10	0	0	6	6
CAMPUS 4 (4 liaisons et 8 prises RJ45)	Total Campus 4	13	4	1	8	8
CAMPUS 5 (4 liaisons et 8 prises RJ45)	Total Campus 5	5	3	2	8	8
Site universitaire CHERBOURG (12 liaisons et 24 prises RJ45)	Total Campus 5	30	11	3	24	24
Site universitaire Montfoulon (5 liaisons et 10 prises RJ45)	Total Campus 5	19	5	0	10	10
TOTAL UNIVERSITÉ DE CAEN	Total général	240	72	26	164	164



Universite de Caen  
Esplanade de la paix  
CS 14032

14032 CAEN cedex 5  
*A l'attention de M Sébastien VIEL*

D I A G N O S T I C  
A S S I S T A N C E  
T E C H N I Q U E



**REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS  
CONTENANT DE L'AMIANTE AVANT  
TRAVAUX DANS UN IMMEUBLE BATI**

Code prestation : CDAM0160-3

RAPPORT N°:  
**A315279470\_1\_CAMPUS-4-IAE-  
VENTILATION-C4-60**

Lieu d'intervention :  
**CAMPUS 4-IAE VENTILATION-C4-60**  
Esplanade de la paix  
CS 14032

**14032 CAEN cedex 5**

**N° D'AFFAIRE :A315279470 / 1**  
RAPPORT ETABLI LE : 05/10/2015



Agence de Caen  
Le Citis  
5 rue d'Atalante CS 90200  
14205 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX  
N° SIRET : 41967142500199  
Tél : 0231533131 - Fax : 0231530979



Agence de Caen  
Le Citis  
5 rue d'Atalante CS 90200  
14205 HEROUVILLE SAINT CLAIR CEDEX

CAMPUS 4-IAE VENTILATION-C4-60  
Esplanade de la paix  
CS 14032  
14032 CAEN cedex 5

Tél. : 0231533131  
Fax : 0231530979  
SIRET : 41967142500199

Date d'intervention : 17/09/2015

## REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE AVANT TRAVAUX DANS UN IMMEUBLE BATI

CDAM0160 - 3



**Adresse d'expédition : Université de Caen**  
**Esplanade de la paix CS 14032**  
**14032 CAEN cedex 5**

**A l'attention de M Sébastien VIEL**

**Intervenant :**  
M Marc DUFRESNE

**Signature :**



**Accompagné par :**  
Mr HECQUET  
Rendu compte à :  
Mr VIEL

**Ce rapport comprend 16 pages.**  
Il est remis contre accusé de réception.

**Avertissement : Le présent document ne peut être reproduit que dans son intégralité**

**Pièces jointes :**

•





---

## SOMMAIRE

1. SYNTHÈSE DES RESULTATS	6
1.1. Conclusions	6
1.2. Synthèse du repérage	6
1.3. Locaux non visités / Investigations complémentaires à mener	6
1.4. Préconisations	8
2. GENERALITES	9
2.1. Objectif de la prestation	9
2.2. Références réglementaires	9
2.3. Commentaires relatifs au déroulement de la prestation	9
2.4. Rapport(s) précédent(s)	9
3. DESCRIPTION DU OU DES IMMEUBLES BATIS	10
3.1. Donneur d'ordre	10
3.2. Périmètre de la prestation	10
4. SCHEMA DE LOCALISATION	12
5. CERTIFICAT DE COMPETENCE	14
6. ATTESTATION D'ASSURANCE	15

## 1. SYNTHÈSE DES RESULTATS

### 1.1. Conclusions

➤ Nous n'avons pas recensé de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante selon le programme de repérage défini dans le tableau A1 de la norme NFX 46.020, dans le périmètre des travaux défini dans le paragraphe 3.2 et dans les parties de l'immeuble rendues accessibles au jour de notre visite.

### 1.2. Synthèse du repérage

#### a) MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE :

LOCALISATION BATIMENT(S), ETAGE(S), LOCAUX OU ZONES PRESENTANT DES SIMILITUDES D'OUVRAGE	MATERIAUX ET PRODUITS	CRITERES AYANT PERMIS DE CONCLURE
Rez de chaussée IA 018 BAIE INFO traversée mur sur trou existant et cheminement en faux plafond de circulation IA 015a	Gaine plastique	Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante
Sous-sol Arrivée en gaine technique trou existant de IA S02, traversée vers circulation IA S06 en gaine existante	Gaine plastique	Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante
Sous-sol Traversée en passage existant IA S03	Gaine plastique	Matériau qui par nature ne contient pas d'amiante

### 1.3. Locaux non visités / Investigations complémentaires à mener

#### a) Locaux non visités :

Certaines parties de l'immeuble bâti concerné par le repérage n'ont pas pu être visitées :

Locaux non visités Parties de l'immeuble non accessibles Prélèvement non réalisé	Motifs
Rez de chaussée Cafétéria descente en coffre technique	Inaccessible et non démonté

#### b) Investigations complémentaires à réaliser

Nous n'avons pas pu mener notre mission à terme car il y a des investigations approfondies avec sondages destructifs à réaliser afin de pouvoir effectuer des prélèvements complémentaires.

**LA LOCALISATION DES INVESTIGATIONS APPROFONDIES A FAIRE REALISER AVEC LE NOMBRE ET LES CARACTERISTIQUES DES SONDAGES POUR CHAQUE COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION EST PRECISEE DANS LE TABLEAU CI-DESSOUS.**

LOCALISATION DES INVESTIGATIONS APPROFONDIES	PARTIE DU COMPOSANT A SONDER	NOMBRE ET CARACTERISTIQUES DES SONDAGES A REALISER

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

Nous proposons d'effectuer une visite complémentaire selon les conditions de notre contrat pour réaliser les investigations complémentaires entre les différentes étapes de réalisation des travaux.

---

#### 1.4. Préconisations

L'adéquation entre le périmètre de repérage associé à cette prestation et le champ d'intervention effectif des destinataires du présent document pouvant présenter des évolutions en fonction des besoins du donneur d'ordre, toute découverte de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante non identifiés notamment pour des raisons de modifications du périmètre ou d'hétérogénéités non précisées par le donneur d'ordre, doit faire l'objet d'une suspension immédiate des travaux et d'une investigation complémentaire appropriée dans les meilleurs délais.

Le présent document constitue un élément important du dossier technique amiante qui doit être mis à jour et transmis aux entreprises pour établir leur évaluation du risque.

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.

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.

## 2. GENERALITES

### 2.1. Objectif de la prestation

La prestation a pour objectif de réaliser le repérage des matériaux ou produits contenant de l'amiante dont le donneur d'ordre doit disposer avant réalisation de travaux dans un immeuble.

### 2.2. Références réglementaires

- Loi n° 2004-1343 du 9 décembre 2004,
- Décret no 2012-639 du 4 mai 2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante
- Articles L 4531-1, L4121-3 et R4412-97 du Code du travail
- Tableau A1 de la Norme NF X 46 020 de Décembre 2008.

### 2.3. Commentaires relatifs au déroulement de la prestation

Ce rapport est établi dans le cadre du repérage des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante dans les principaux éléments de la construction et dans le cadre de travaux réalisés dans l'immeuble cité en page de garde.

Les investigations approfondies avec sondages destructifs n'ont pas été réalisées en notre présence pendant la visite.

### 2.4. Rapport(s) précédent(s)

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

REFERENCE DU RAPPORT	ORGANISME EMETTEUR	DATE	TYPE DE REPERAGE	CONCLUSIONS
AUCUN				

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



### 3. DESCRIPTION DU OU DES IMMEUBLES BATIS

bâtiments universitaire

#### 3.1. Donneur d'ordre

Nom ou raison sociale : Université de Caen  
 Adresse : Esplanade de la paix CS 14032  
 Code postal : 14032  
 Ville : CAEN cedex 5

#### 3.2. Périmètre de la prestation

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

#### a) Liste des locaux visités

L'objet du présent rapport concerne la ou les partie(s) d'immeubles bâtis décrite(s) dans le tableau suivant :

PARTIE DE BATIMENT	LOCAUX
Rez de chaussée	IA 018 BAIE INFO traversée mur sur trou existant et cheminement en faux plafond de circulation IA 015a
Rez de chaussée	Traversée mur trou existant vers circulation accueil IA 001 et cheminement faux plafond puis traversés vers cafétéria
Sous-sol	Arrivée en gaine technique trou existant de IA S02, traversée vers circulation IA S06 en gaine existante
Sous-sol	Traversée en passage existant IA S03

Le donneur d'ordre nous a communiqué les documents et informations suivants :

- Fonction principale du bâtiment : Enseignement supérieur / Recherche
- Le périmètre de repérage : Ensemble des locaux concernés par le cheminement des travaux
- Les plans des immeubles : plan des niveaux par travaux
- La date de délivrance du permis de construire ou années de construction et de réhabilitation : <01/07/1997
- Les bulletins de caractérisation des matériaux et produits suivants : Néant

En cas d'omissions ou d'imprécisions dans les informations fournies à l'opérateur, des investigations complémentaires pourraient s'avérer nécessaires ultérieurement.

#### b) Liste des locaux non visités, des parties d'immeuble non accessibles

Les locaux qui n'ont pas pu être visités et/ou les parties non accessibles sont récapitulés avec les motifs dans le tableau figurant au paragraphe 1.3.

Pour ces locaux ou parties d'immeuble, nous émettons donc des réserves quant à la présence de matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante et concernés par la présente mission. Afin de lever ces réserves, il vous appartient de nous mandater à nouveau selon les termes définis au contrat en vous assurant préalablement de l'accessibilité des dits locaux ou parties de la construction.

**c) périmètre des travaux**

La description des travaux à l'origine du repérage a été fournie par le document rédigé par BIELEC INGENIERIE le 01/04/2015

Programme de travaux : travaux d'implantation de nouvelles prises RJ45

- Nature et localisation des travaux antérieurs de rénovation ou de réaménagement :

<input checked="" type="checkbox"/> : Absence de travaux antérieurs signalés par l'accompagnateur représentant désigné par l'exploitant et/ou le maître d'ouvrage et/ou le donneur d'ordre		
<input type="checkbox"/> : Présence de travaux antérieurs signalés avant ou pendant la visite		
Zone ayant fait l'objet de travaux	Nature des travaux	date

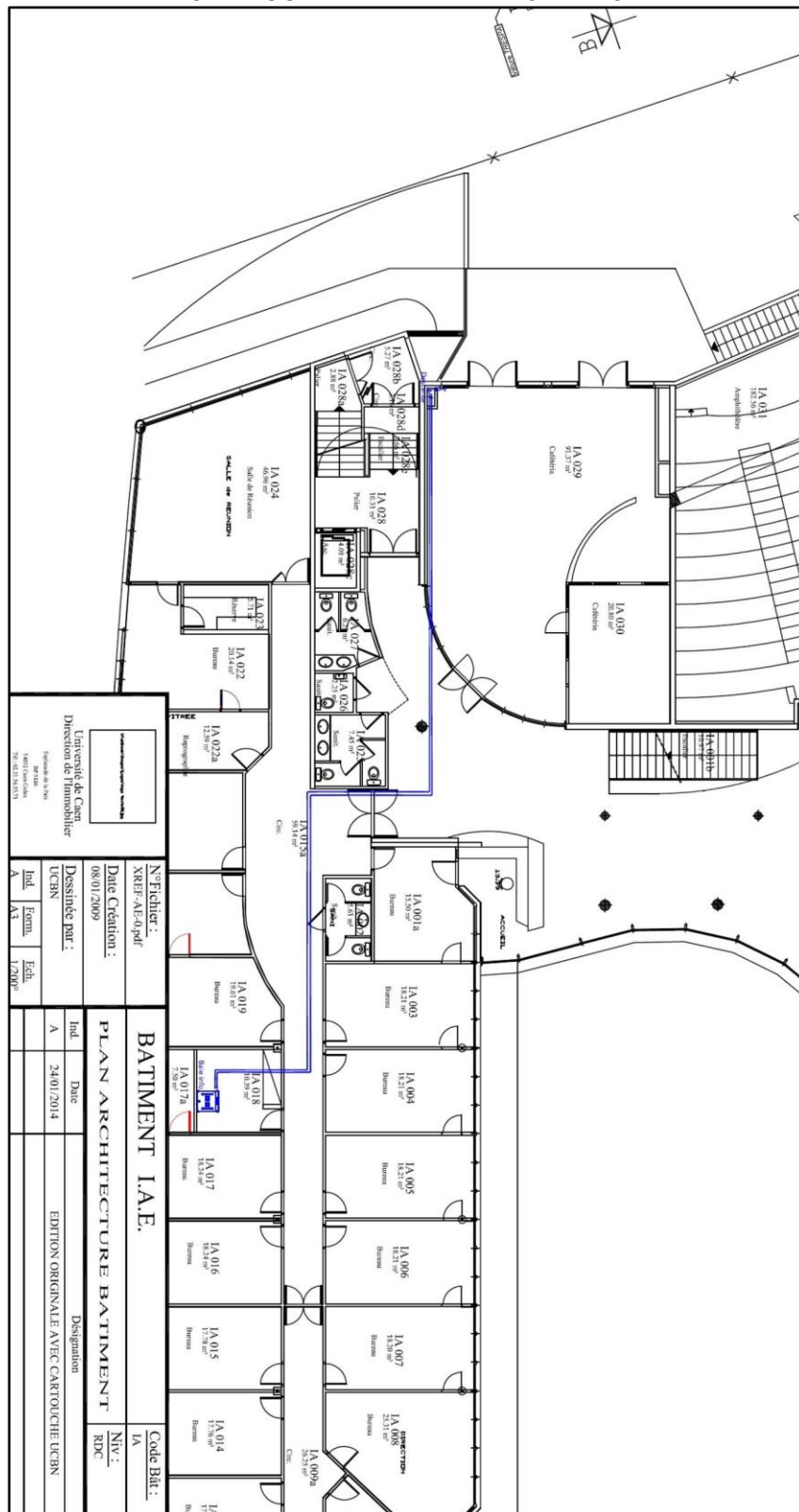
Ces informations sont nécessaires pour la définition des zones présentant des similitudes d'ouvrage (les parties d'un immeuble bâti dont les composants, les types de matériaux et produits sont semblables) car elles correspondent à la base de nos investigations.

Les résultats d'analyses des prélèvements effectués sont alors, par hypothèse, généralisés sur l'ensemble des composants, types de matériaux et produits ayant les mêmes caractéristiques.

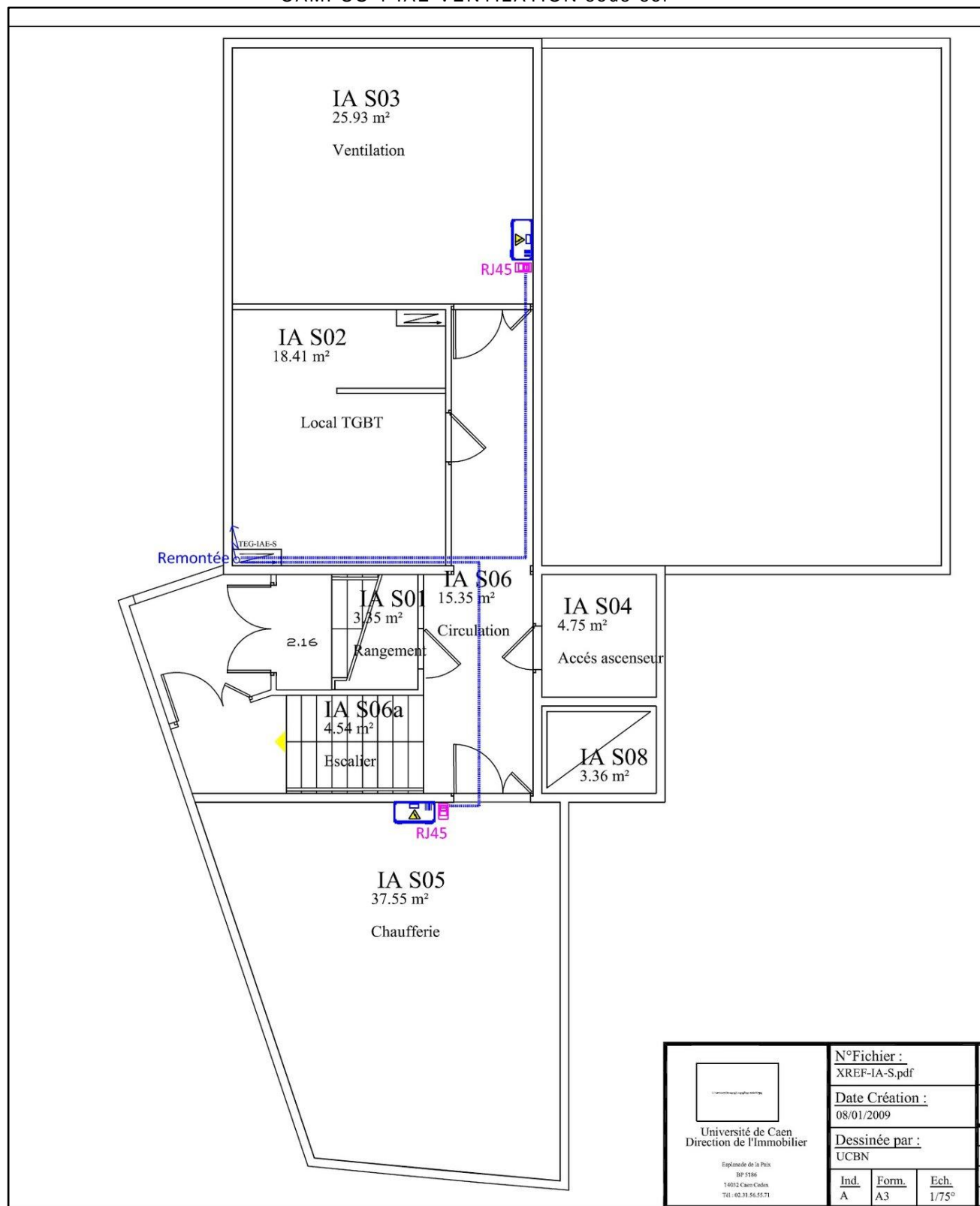
En cas d'omissions ou d'imprécisions dans les informations fournies à l'opérateur ou de modifications du périmètre de repérage, des investigations complémentaires pourraient s'avérer nécessaires ultérieurement.

#### 4. SCHEMA DE LOCALISATION

##### CAMPUS 4-IAE VENTILATION RDC



CAMPUS 4-IAE VENTILATION sous-sol



## 5. CERTIFICAT DE COMPETENCE



**CERTIFICAT DE COMPÉTENCES N°A/15-658**

Apave Certification certifie que :

**Monsieur DUFRESNE Marc**

Possède les compétences techniques nécessaires à la certification suivant le référentiel :

**Apave Certification AC-PRO-001-10 (du 21/08/13)**

Conforme aux prescriptions de la norme NF EN ISO/CEI 17024 : 2012 et à l'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

Pour l'activité suivante :

**DIAGNOSTIQUEUR TECHNIQUE IMMOBILIER – AMIANTE**

Emis le :

**2 juillet 2015**

Ce certificat est valable jusqu'au :

**1<sup>er</sup> juillet 2020**

Directeur d'Apave Certification



**JM VIONNET**

AC-IMP-012-13



**cofrac**  
CSTX-C008  
diagnostiqueur  
AMIANTÉ  
N° 0323  
Région  
Ile de France  
N° 0323  
Région  
Ile de France

## 6. 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, agissant en qualité d'apporteur en coassurance à 60% avec GENERALI, atteste par la présente que l'assuré :

**APAVE**  
191 rue Vaugirard  
75015 PARIS

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
- conseils
- formation
- certification, contrôle, qualification et homologation

y compris 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.

Cette attestation est notamment délivrée dans le cadre des activités de diagnostics amiante, plomb et déchets de construction.



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 **01/01/2015 au 31/12/2015** inclus 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 15/12/2014  
 Pour servir et valoir ce que de droit.

**POUR L'ASSUREUR :**

**VERLINGUE**  
 COURTIER EN ASSURANCES  
 Adresse postale :  
 12, rue de Kerogan - CS 44012  
 29335 QUIMPER cedex  
 Tél. 0 820 260 260 (n° 1184 TTC) Fax 0 820 209 240  
 contact@verlingue.fr - www.verlingue.fr



## ANNEXE : AUTRES PIECES JOINTES

CAMPUS 1 (26 liaisons et 50 prises RJ45)				PLANS				LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Traversee	Remontée/Descente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations
C1-1	A7	Sous-station / chaufferie	Sciences D	2	A7SS	A7RDC	-	-	SD5S19	SS	SD055	RDC	X	X	-	3	1	-	2	2	40 mètres de Chemin de câble
C1-2	A8	Sous-station / chaufferie	Sciences E	1	A8SS	-	-	-	S55	SS	S54	SS	X	X	-	2	-	-	2	2	Cheminement ict et chemin de câbles
C1-3	A9	Sous-station / chaufferie	Droit Bibliothèque	2	A9RDC	A10SS	-	-	DRS01	SS	GT	-	X	X	X	3	-	-	2	2	Liaison A10 SS et galerie technique science A
C1-4	A9	Sous-station / chaufferie	Droit Bibliothèque	2	A9RDC	A10SS	-	-	DRS01	SS	BU017	RDC	X	X	X	2	-	1	2	2	Liaison A10 SS
C1-5	A10	CTA	Droit D	2	A10SS	A9RDC	-	-	DR S01	SS	DR547	SS	-	X	-	2	-	1	2	2	Changement CDC50 mètres de câbles
C1-6	A10	CTA	Droit D	1	A10R+2	-	-	-	DR210b	2	DR221	2	X	-	X	3	-	1	2	2	Liaison A9 RDC
C1-7	A12	Sous-station / chaufferie	Maison étudiant	1	A12RDC	A21RDC	-	-	ET29	RDC	ET 014	RDC	X	-	-	4	-	1	2	2	Liaison A21 RDC
C1-8	A14	Sous-station / chaufferie	Espace 2000	2	A14SSS	A14 R+5	-	-	ES519a	5	ES503	SSS	-	X	-	2	7	-	2	2	Descente gaine et reprise CC existant - 15 mètres
C1-9	A15	CTA	Amphi Toqueville	2	A15RDC	-	-	-	TO012	TO012	TO010	RDC	-	X	X	2	-	1	2	2	Cheminement en faux plafond
C1-10	A16	Sous-station / chaufferie	VISSOL	2	A16SS	A16RDC	-	-	VI24	RDC	VIS02	SS	X	-	-	1	1	1	2	2	Cheminement dans vide sanitaire
C1-11	A17	Sous-station / chaufferie	Ex BU Sciences	1	A17SS	-	-	-	BIS02	SS	BIS03	SS	X	-	-	1	-	1	2	2	Cheminement en ICT
C1-12	A18	Sous-station / chaufferie	IRBA A EST	1	A18RDJ	-	-	-	IRS02	RDJ	IRS11	RDJ	X	-	X	3	-	1	2	2	Prévoir Presse étoupe - Cheminement en ICT
C1-13	A20	Sous-station / chaufferie	MRSH	3	A20RDC	A20R+1	A20R+2	-	SH012	RDC	SH241	R+2	-	X	X	6	2	1	2	2	Cheminement en FP
C1-14	A20	Sous-station / chaufferie	MRSH	2	A20SS	A20RDC	-	-	SH11	SS	SH061	RDC	-	X	X	3	1	1	2	2	Cheminement en FP
C1-15	A20	CTA	MRSH	2	A20SS	A20RDC	-	-	SH11	SS	SH060	RDC	-	X	X	3	1	1	2	2	Cheminement en FP
C1-16	A21	Sous-station / chaufferie	Halle des sports	1	A21RDC	A12RDC	-	-	ET29	RDC	HS002	RDC	-	X	X	2	-	-	2	2	Liaison A12 RDC - Goulotte 120mm local baie
C1-17	A21	Sous-station / chaufferie	Halle des sports	1	A21RDC	A12RDC	-	-	ET29	RDC	HS010	RDC	X	X	X	1	-	-	2	2	Liaison A12 RDC - Goulotte 120mm local baie
C1-18	A24	Sous-station / chaufferie	SUMPPS	1	A24RDC	-	-	-	MP012	RDC	MP016	RDC	X	-	-	4	-	1	2	2	Cheminement goulotte 60
C1-19	A25	CTA	SUAPS	3	A25SS	A25RDC	A25 R+1	-	SU128	1	SUS13	SS	X	-	X	6	2	1	2	2	Cheminement ICT blindé
C1-20	A25	CTA	SUAPS	2	A25RDC	A25 R+1	-	-	SU128	1	SU021	RDC	X	-	X	3	1	-	2	2	Cheminement en FP
C1-21	A26	CTA	Sciences C	2	A26RDJ	A26RDC	-	-	SC007	RDC	SC046	RDJ	X	-	X	3	1	-	2	2	Cheminement FP RDJ
C1-22	A27	Sous-station / chaufferie	R+1	1	A27RDC	-	-	-	R1003	RDC	EXT	RDC	-	X	X	3	-	-	2	2	SS en extérieure, cheminement FP et Cdc 60 mètres
C1-23	A30	CTA	Sciences A	4	A30RDJ	A30RDC	A30R+1	A30R+2	SAS64	RDJ	SA201	R+2	X	-	X	12	3	-	2	2	Création Baie R+1 et liaison fibre
C1-24	A30	Sous-station / chaufferie	Sciences A	3	A30RDJ	A30RDC	A30R+1	-	SAS64	RDJ	SA113	R+1	X	-	X	10	2	-	2	2	Goulotte 120*50
C1-25	A29	CTA	Aula Magna	2	A30SS	A29RDC	-	-	AM002	RDC	SS36	SS	X	X	-	4	1	1	2	2	Liaison A30 SS et A29 RDC
													Total Campus 1			88	23	14	50	50	

CAMPUS 2 (29 liaisons et 58 prises RJ45)				PLANS					LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Traverse	Remontée/Descente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations	
C2-26	B1	Sous-station / chaufferie	STAPS	4	B1S5	B1RDC	B1R+1	B1T	SP507	SS	SP202	T	X	-	-	3	1	-	2	2	Cheminement en ICT en terrasse vers vide sanitaire puis gaine CFA	
C2-27	B2	CTA	Amphi Varignon	2	B2RDC	B7GCRDC	-	-	GC029	RDC	VA006	RDC	X	-	-	4	-	-	2	2	Moulure plafond, passage goulotte - Liaison B7GCRDC	
C2-28	B3	Sous-station / chaufferie	Sciences 1	6	B3S51	B3RDC	B3 R+1	-	S121	R+1	S1S17	SS1	-	-	-	-	3	-	2	2	Déjà raccordé en provisoire à reprendre proprement	
C2-29	B3	CTA	Sciences 1	3	B3 R+1	B3 R+2	B3 R+3	-	S1121	R+1	S1305	R+3	-	X	X	3	3	1	2	2	Amphi Cauchy - Cheminement en FP et gaine CFA	
C2-30	B3	CTA	Sciences 1	1	B3S51	-	-	-	S1508	SS1	S1509	SS1	X	-	-	1	-	1	2	2	Amphi leverrier	
C2-31	B3	CTA	Sciences 1	1	B3S51	-	-	-	S1507	SS1	S1509	SS1	X	-	-	1	-	-	2	2	Cafeteria	
C2-32	B3	CTA	Sciences 1	4	B3 R+1	B3 R+2	B3 R+3	B3T	S1121	R+1	-	T	X	-	X	1	4	-	2	2	Terrasse pas de passage à valider ou modifier	
C2-33	B4	Chaufferie + CTA	Sciences 2	2	B4R+2	B4R+3	-	-	S241a	R+2	S2320	R+3	X	X	X	1	1	-	2	2	Cheminement FP, CDC existant et gaine CFA	
C2-34	B4	Sous-station / chaufferie	Sciences 2	3	B4RDC	B4R+1	B4R+2	-	S241a	R+2	S2044	RDC	-	X	X	3	2	-	2	2	Cheminement FP et gaine CFA	
C2-35	B5	Sous-station / chaufferie	Sciences 3	2	B5RDC	B5R+1	-	-	S3140	R+1	S3082	RDC	-	X	X	4	1	1	2	2	Cheminement FP et gaine CFA	
C2-36	B5	Sous-station / CTA	Sciences 3	3	B5RDC	B5R+1	B5R+2	-	S3217	R+2	S3010	RDC	-	X	X	3	2	-	2	2	Cheminement FP et gaine CFA	
C2-37	B5	CTA	Sciences 3 Atrium-Thèses	1	B5R+4	-	-	-	S3404	R+4	S3410	R+4	-	X	X	2	-	-	2	2	Cheminement FP	
C2-38	B5	CTA	Sciences 3 Audio-Cafet	2	B5R+2	B5R+3	-	-	S3217	R+2	S338	R+3	-	X	X	3	1	-	2	2	Cheminement FP et gaine CFA	
C2-39	B5	CTA	Sciences 3 R+2	2	B5R+1	B5R+2	-	-	S3140	R+1	S3265	R+2	X	-	X	2	1	-	2	2	Cheminement FP	
C2-40	B5	CTA	Sciences 3 Hall	2	B5R+1	B5R+2	-	-	S3140	R+1	-	R+2	X	-	X	3	1	-	2	2	Cheminement FP	
C2-41	B5	CTA	Sciences 3 Amphi 100/200	2	B5RDC	B5R+1	-	-	S3140	R+1	S3053	R+2	X	-	X	5	1	-	2	2	Cheminement FP	
C2-42	B7	Sous-station / chaufferie	IUT Génie Biologie	2	B7GBSS	B7GBRDC	-	-	GBS08	SS	GB030	RDC	X	X	X	5	1	-	2	2	Cheminement ICT, FP et goulotte à créer	
C2-43	B7	CTA	IUT Mesure Physique	2	B7MPSS	B7MPRDC	-	-	MP103	RDC	VS	SS	X	X	-	2	2	1	2	2	Cheminement ICT sur CDC Cfa puis gaine CFA	
C2-44	B7	Sous-station / chaufferie	IUT Administration	2	B7ADSS	B7ADRDC	-	-	AD005A	RDC	VS	SS	X	X	-	2	1	-	2	2	Cheminement ICT sur CDC existant puis goulotte	
C2-45	B7	Sous-station / chaufferie	IUT Génie Chimique	1	B7GCRDC	-	-	-	GC029	RDC	GC033	RDC	X	-	-	2	-	1	2	2	Cheminement Ict - Liaison B2RDC	
C2-46	B7	Sous-station / chaufferie	IUT GEA-TC	2	B7GEASS	B7GEARDC	-	-	-	RDC	Chauff	SS	X	-	X	7	1	-	2	2	Pas de numéro de pièces	
C2-47	B8	CTA	Plateau Technique Muscu	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY23	RDC	X	X	X	2	-	1	2	2	Pénétration angle avec goulotte pour descente puis cheminement FP	
C2-48	B8	CTA	Plateau Technique Dojo	1	B8RDC	-	-	-	GY022	RDC	GY017	RDC	-	X	X	2	-	-	2	2	Cheminement en faux plafond	
C2-49	B8	CTA	Plateau Technique Vest. G	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY001b	RDC	-	X	X	3	-	-	2	2	Cheminement en faux plafond	
C2-50	B8	CTA	Plateau Technique Vest. F	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY001b	RDC	-	X	X	3	-	-	2	2	Cheminement en faux plafond	
C2-51	B8	CTA	Plateau Technique Gym. 1	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY019	RDC	X	X	X	1	-	-	2	2	Goulotte 1ml descente puis cheminement FP	
C2-52	B8	CTA	Plateau Technique Gym. 2	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY014	RDC	X	X	X	1	-	-	2	2	Goulotte 1ml descente puis cheminement FP	
C2-53	B8	Sous-station / chaufferie	Plateau Technique Chaufferie	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY040	RDC	-	X	X	4	-	-	2	2	Petit CDC puis cheminement en FP	
C2-54	B8	Sous-station / chaufferie	Plateau Technique Danse	1	B8RDC	-	-	-	GY025	RDC	GY017	RDC	-	X	X	2	-	-	2	2	Cheminement en faux plafond	
														Total Campus 2			75	26	6	58	58	
CAMPUS 3 (3 liaisons et 6 prises RJ45)				PLANS					LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Traverse	Remontée/Descente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations	
C3-55	C3	CTA	IUT IFS	1	C3R+1	-	-	-	E3269	R+1	D2244	R+1	-	X	X	2	-	-	2	2	Cheminement en FP	
C3-56	C3	CTA	IUT IFS	1	C3SS	-	-	-	J006	SS	A13a	SS	X	X	X	4	-	-	2	2	Cheminement galerie technique	
C3-57	C3	Sous-station / chaufferie	IUT IFS	1	C3SS	-	-	-	J006	SS	J009	SS	X	X	X	4	-	-	2	2	Cheminement galerie technique	
														Total Campus 3			10	0	0	6	6	

CAMPUS 4 (4 liaisons et 8 prises RJ45)				PLANS				LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Trave rsée	Remontée/Des cente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations
C4-58	C4	CTA	IAE Amphi	2	C4RDC	C4R+1	-	-	IA129	R+1	IA035	RDC	X	-	X	0	1	-	2	2	-
C4-59	C4	CTA	IAE Grenier	2	C4RDC	C4R+1	-	-	IA129	R+1	IA037	RDC	X	-	X	3	1	-	2	2	Cheminement en FP amphithéâtre
C4-60	C4	CTA	IAE Ventilation	2	C4SS	C4RDC	-	-	IA018	RDC	IA503	SS	X	-	X	5	1	1	2	2	Cheminement en FP
C4-61	C4	Sous-station / chaufferie	IAE Chaufferie	2	C4SS	C4RDC	-	-	IA018	RDC	IA505	SS	X	-	X	5	1	-	2	2	Cheminement en FP
Total Campus 4																13	4	1	8	8	
CAMPUS 5 (4 liaisons et 8 prises RJ45)				PLANS				LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Trave rsée	Remontée/Des cente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations
C5-62	C5	Sous-station / chaufferie	Crec Aquarium	2	CSAQRDC	CSAQR+1	-	-	M3102	R+1	M3004	RDC	X	-	-	1	1	1	2	2	Création Baie R+1 et liaison fibre Crec - liaison plan CSCRECSS
C5-63	C5	Station pompage	Crec Aquarium	2	CSAQRDC	CSAQR+1	-	-	M3102	R+1	M3004	RDC	X	-	-	1	1	-	2	2	Création Baie R+1 et liaison fibre Crec - liaison plan CSCRECSS
C5-64	C5	CTA	Crec Atelier	1	CSATEDC	-	-	-	M2006	RDC	M2008	RDC	X	-	-	1	-	1	2	2	-
C5-65	C5	Sous-station / chaufferie	Crec	2	C5SSS	C5SS	-	-	M1515a	SS	M1519	SS	X	-	-	2	1	-	2	2	Création liaison fibre Crec aquarium - liaison plan CSAQUARRDC
Total Campus 5																5	3	2	8	8	
Site universitaire CHERBOURG (12 liaisons et 24 prises RJ45)				PLANS				LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Trave rsée	Remontée/Des cente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations
C6-66	D6	CTA	IUT Terrasse GIM	3	D6RDC	D6R+1	D6R+2	-	IU0135	RDC	IU214	R+2	X	-	X	3	2	1	2	2	-
C6-67	D6	Sous-station / chaufferie	IUT Chaufferie	3	D6RDC	D6R+1	D6R+2	-	IU0072	RDC	-	R+2	X	-	X	3	2	-	2	2	FP non démontable RDC et descente R+ percement plafond
C6-68	D6	CTA	IUT Amphi A grenier	1	D6R+1	-	-	-	IU1125	R+1	IU1130	R+1	X	-	X	2	-	-	2	2	CTA dans grenier amphi - Prévoir goulotte au mur
C6-69	D6	CTA	IUT GE21	2	D6RDC	D6R+1	-	-	IU0030	RDC	IU1019	R+1	X	X	X	2	1	-	2	2	Descente dans chemin de câble existant
C6-70	D6	CTA	IUT TC grenier	1	D6R+1	-	-	-	IU1090	R+1	IU1090	R+1	X	-	-	1	-	1	2	2	CTA en plafond
C6-71	D6	CTA	IUT Travaux dirigés/Bureau	2	D6RDC	D6R+1	-	-	IU089	RDC	IU1067	R+1	X	-	X	2	1	-	2	2	CTA dans local technique en plafond
C6-72	D6	CTA	IUT Amphi B	1	D6RDC	-	-	-	IU089	RDC	IU079	RDC	X	-	X	4	-	-	2	2	CTA dans local technique en plafond
C6-73	D6	Sous-station / chaufferie	IUT GIM	2	D6SS	D6RDC	-	-	IU0135	RDC	IUS02	SS	X	-	X	2	1	-	2	2	Passage FP non démontable
C6-74	D7	Sous-station / chaufferie	ESIX	4	D7SS2	D7SS1	D7RDC	D7R+1	EI113	R+1	-	SS-2	X	-	X	5	2	1	2	2	Local SST au sous sol -2
C6-75	D7	CTA	ESIX	4	D7SS2	D7SS1	D7RDC	D7R+1	EI113	R+1	-	SS-2	X	-	X	1	2	-	2	2	Local CTA en sous sol -2
C6-76	D7	CTA	UFR	1	D7SS1	-	-	-	UFS34	SS1	UFS56	SS1	X	-	X	2	-	-	2	2	Cheminement en FP (LUXSALON)
C6-77	D7	Sous-station / chaufferie	UFR	1	D7SS1	-	-	-	UFS34	SS1	UFS43	SS1	X	-	X	3	-	-	2	2	Cheminement en FP (LUXSALON)
Total Campus 5																30	11	3	24	24	
Site universitaire Montfoulon (9 liaisons et 10 prises RJ45)				PLANS				LOCAL INFO		LOCAL CVC		TRAVAUX									
Reference Travaux	Lot / Plans	Items	Bâtiment	Nv	Plans utilisés				N° Pièce	Étage	N° Pièce	Étage	ICT/ Goulotte	Cdc	FP	Percement/Trave rsée	Remontée/Des cente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45	Observations
C7-78	E2	CTA Hydronic	IUT Atelier	1	E2RDC	-	-	-	038	RDC	033	RDC	X	X	X	3	-	-	2	2	Cheminement en existant puis FP
C7-79	E5	CTA Amphi 3	IUT bâtiment D5	2	E5RDC	ESR+1	-	-	B105	R+1	001	RDC	-	X	X	4	1	-	2	2	Cheminement en existant puis FP
C7-80	E5	CTA Amphi 2	IUT bâtiment D5	2	E5RDC	ESR+1	-	-	B105	R+1	039	RDC	-	X	X	4	1	-	2	2	Cheminement en existant puis FP
C7-81	E2	Sous-station / chaufferie	IUT Bâtiment D1	3	E2D1RDC	E2D1R+1	E2D1R+2	-	C11	RDC	C11	R+2	X	-	X	5	2	-	2	2	Descente R+2 cheminement salle wifi, info et vers baie
C7-82	E3	CTA	Bibliothèque	1	E3RDC	-	-	-	BA015	RDC	BA001	RDC	-	-	-	-	-	-	-	-	Liaison faite vérifier fonctionnement et repérage
C7-83	E3	Chaufferie	Bibliothèque	1	E3RDC	-	-	-	BA015	RDC	BA005	RDC	-	-	-	-	-	-	-	-	Liaison faite vérifier fonctionnement et repérage
C7-84	E1	Chaufferie	DEUD de Droit	1	E1RDC	-	-	-	DE014	RDC	DE011	RDC	-	-	-	-	-	-	-	-	Liaison faite vérifier fonctionnement et repérage
C7-85	E1	CTA Amphi	DEUD de Droit	2	E1RDC	E1R+1	-	-	DE014	RDC	DE119	R+1	X	X	X	3	1	-	2	2	Passage dans existant puis Fp amphi et couloir (non démontable)
C7-86	E4	Sous-station / chaufferie	ESPE	1	E4RDC	-	-	-	IU006	RDC	IU041	RDC	-	-	-	-	-	-	-	-	Liaison faite vérifier fonctionnement et repérage
Total Campus 5																19	5	0	10	10	

# RÉCAPITULATIF

		Percement / Traversée	Remontée / Descente	Bandeau	Noyaux	Prise RJ45
CAMPUS 1 (24 liaisons et 48 prises RJ45)	Total Campus 1	88	23	14	50	50
CAMPUS 2 (28 liaisons et 56 prises RJ45)	Total Campus 2	75	26	6	58	58
CAMPUS 3 (3 liaisons et 6 prises RJ45)	Total Campus 3	10	0	0	6	6
CAMPUS 4 (4 liaisons et 8 prises RJ45)	Total Campus 4	13	4	1	8	8
CAMPUS 5 (4 liaisons et 8 prises RJ45)	Total Campus 5	5	3	2	8	8
Site universitaire CHERBOURG (12 liaisons et 24 prises RJ45)	Total Campus 5	30	11	3	24	24
Site universitaire Montfoulon (5 liaisons et 10 prises RJ45)	Total Campus 5	19	5	0	10	10
TOTAL UNIVERSITÉ DE CAEN	Total général	240	72	26	164	164





## **RAPPORTS D'EVALUATIONS PERIODIQUES**



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

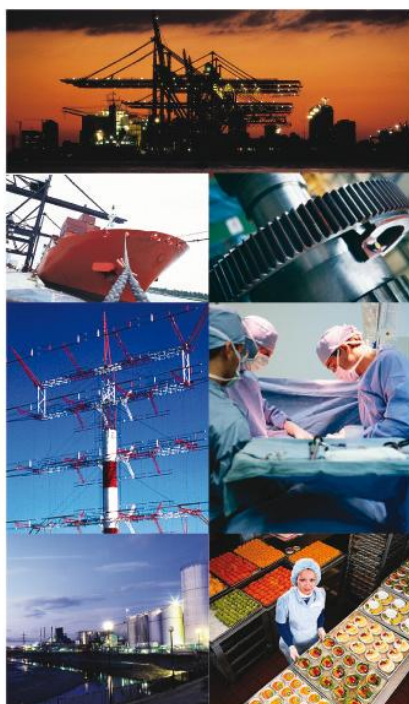
***A l'attention de Monsieur Olivier HAMELIN***

***Remis contre accusé réception***

**Suivi de l'état de conservation des matériaux ou produits  
contenant de l'amiante**

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

Ce rapport annule et remplace les éventuels rapports précédents



**Lieu d'intervention :**

**Bâtiment IAE**  
3 rue Claude Bloch  
14000 CAEN



**N° D'AFFAIRE : A321173715-21373**  
**RAPPORT ETABLI LE : 13/04/2021**

**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>13</b>
<b>ANNEXE 3 FICHES D'IDENTIFICATION.....</b>	<b>14</b>
<b>ANNEXE 4 ATTESTATION DE COMPÉTENCE.....</b>	<b>15</b>
<b>ANNEXE 5 ATTESTATION D'ASSURANCE.....</b>	<b>16</b>

1	INFORMATIONS GÉNÉRALES
1.1	DESIGNATION DU BATIMENT

Adresse : **3 rue Claude Bloch**  
**14000 CAEN**  
 Bâtiment : **IAE**  
 Nature du bâtiment : **Bâtiment IAE**  
 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 Construire : **1995**

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 IAE 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  
**13/04/2021**

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
Sous sol	Local technique Machinerie Ascenseur IA S04	Conduit de ventilation	Gaine en fibres ciment	

**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 :** 30/03/2021

**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 :

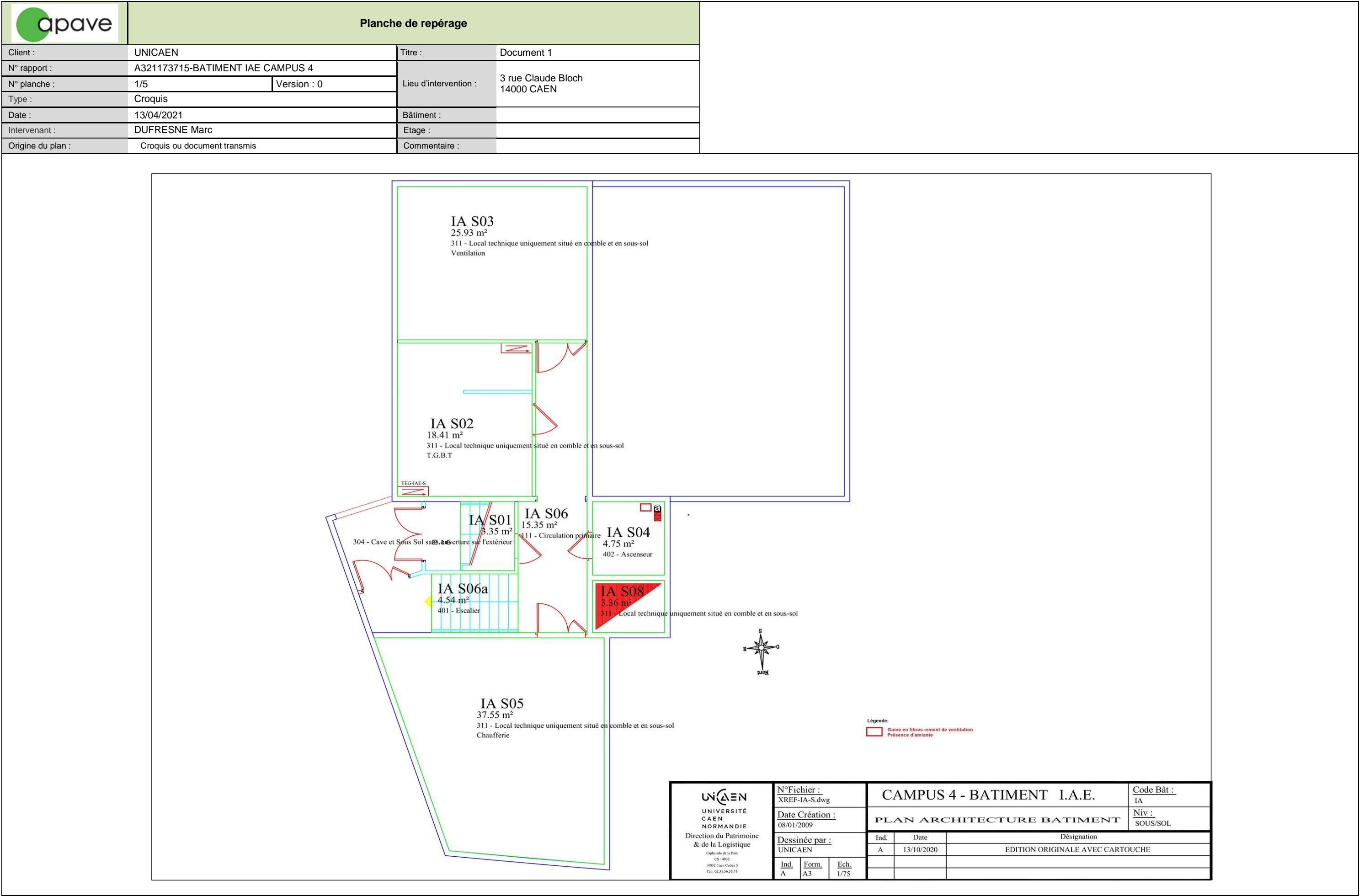
Etage	Local	Elément	Matériau / Produit
Sous sol	Local technique Machinerie Ascenseur IA S04	Conduit de ventilation	Gaine en fibres ciment

## 6 RAPPORT(S) ANTERIEUR(S)

Rapports précédents :

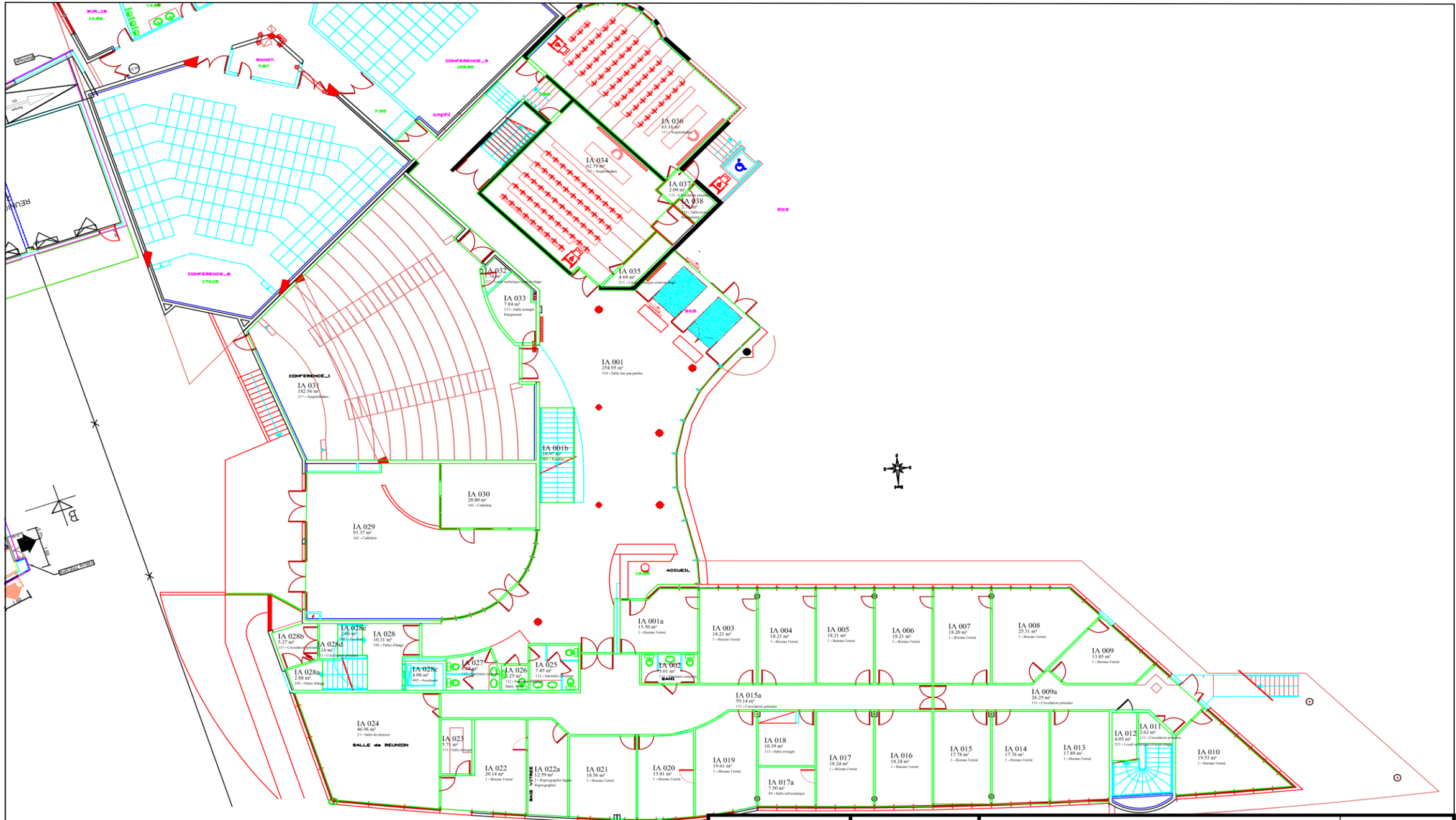
Date	Référence	Société	Objet	Conclusions
17/10/2017	DTA UNICAEN	UNICAEN	Fiche récapitulative du DTA	Présence d'amiante
05/10/2015	A315279470_1 _CAMPUS-4- IAE VENTILATION- C4-60	APAVE	Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti	Absence d'amiante
18/02/2004	BGC-JLLP- A241-04	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	BGC-CG/EL- X165.01	APAVE	Repérage des Flocages/Calorifugeages et Faux plafonds	Absence d'amiante


## ANNEXE 1 CROQUIS





Client :	UNICAEN		Titre :	Document 2
N° rapport :	A321173715-BATIMENT IAE CAMPUS 4		Lieu d'intervention :	3 rue Claude Bloch 14000 CAEN
N° planche :	2/5	Version : 0		
Type :	Croquis			
Date :	13/04/2021		Bâtiment :	
Intervenant :	DUFRESNE Marc		Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis		Commentaire :	



<div><p>UNIVERSITÉ CAEN NORMANDIE</p></div> <div>Direction du Patrimoine &amp; de la Logistique</div> <div>Eplanade du de Paris CS 14032 14032 Caen Cedex 5 Tél : 02-31 56-93-71</div>	<div>N°Fichier : XREF-AE-0.dwg</div>			<div>CAMPUS 4 - BATIMENT I.A.E.</div>			<div>Code Bât : IA</div>				
	<div>Date Création : 08/01/2009</div>			<div>PLAN ARCHITECTURE BATIMENT</div>						<div>Niv : RDC</div>	
	<div>Dessinée par : UNICAEN</div>			<div>Ind. A</div>		<div>Date 13/10/2020</div>		<div>Désignation EDITION ORIGINALE AVEC CARTOUCHE</div>			
	<div>Ind. A</div>	<div>Form. A3</div>	<div>Ech. 1/200</div>								

apave

Planche de repérage

Cliant :

UNICAEN

N° rapport :

A321173715-BATIMENT IAE CAMPUS 4

N° planche :

3/5

Version : 0

Type :

Croquis

Date :

13/04/2021

Intervenant :

DUFRESNE Marc

Origine du plan :

Croquis ou document transmis

Titre :

Document 3

Lieu d'intervention :

3 rue Claude Bloch  
14000 CAEN

Bâtiment :

Etage :

Commentaire :

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-IA-1.dwg

Date Création :

04/03/2012

Dessinée par :

UNICAEN

Ind.

Form.

Ech.

A

A3

1/200

CAMPUS 4 - BATIMENT I.A.E.

Code Bât :  
IA

PLAN ARCHITECTURE BATIMENT

Niv :  
1<sup>er</sup>ETAGE

Ind.

Date

Désignation

A

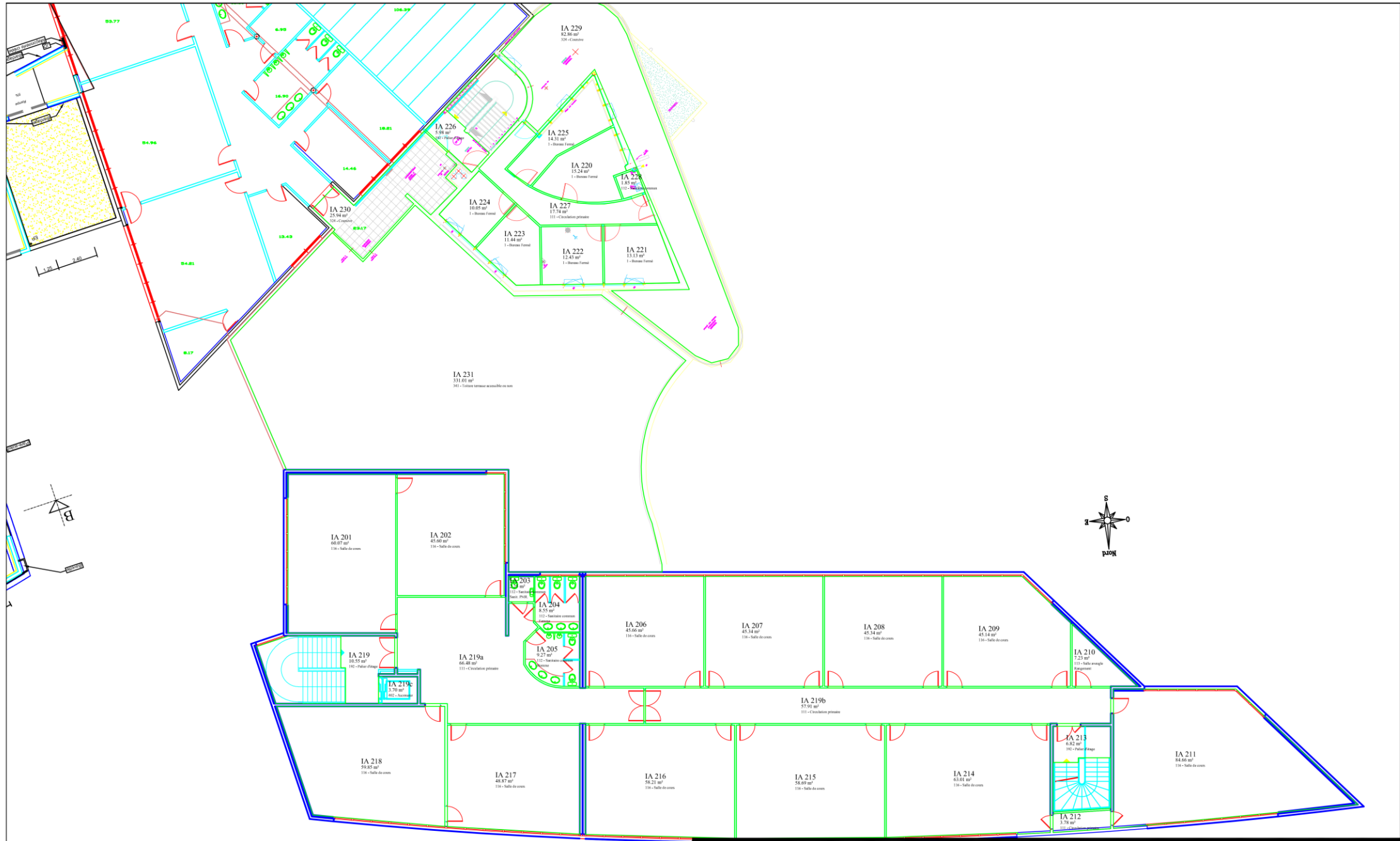
13/10/2020


EDITION ORIGINALE AVEC CARTOUCHE

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



Client :	UNICAEN		Titre :	Document 4
N° rapport :	A321173715-BATIMENT IAE CAMPUS 4		Lieu d'intervention :	3 rue Claude Bloch 14000 CAEN
N° planche :	4/5	Version : 0		
Type :	Croquis			
Date :	13/04/2021		Bâtiment :	
Intervenant :	DUFRESNE Marc		Etage :	
Origine du plan :	Croquis ou document transmis		Commentaire :	



<div> UNIVERSITÉ CAEN NORMANDIE</div> <div>Direction du Patrimoine &amp; de la Logistique</div> <div>Espace de la Paix CS 14032 14032 Caen Cedex 5 Tél : 02 31 94 05 71</div>	N°Fichier : XREF-IA-2.dwg		CAMPUS 4 - BATIMENT I.A.E.			Code Bât : IA	
	Date Création : 08/01/2009		PLAN ARCHITECTURE BATIMENT				Niv : 2°ETAGE
	Dessinée par : UNICAEN		Ind.	Date	Désignation		
			A	13/10/2020	EDITION ORIGINALE AVEC CARTOUCHE		
	Ind. A	Form. A3	Ech. 1/200				





The architectural floor plan shows a building with several rooms and terraces. The rooms are labeled as follows:

- IA T01** (24 m²): Located at the top left, containing a bed and a desk.
- IA T02** (14 m²): Located at the top center, containing a bed.
- IA T03** (18 m²): Located at the top right, containing a bed.
- IA T04** (18 m²): Located in the middle left, containing a bed and a desk.
- IA T05** (12 m²): Located in the middle right, containing a bed.
- IA T06** (12 m²): Located at the bottom left, containing a bed and a desk.
- IA T07** (12 m²): Located at the bottom right, containing a bed and a desk.

There are also terraces labeled **TERRASSE** and a staircase labeled **ACCES TOITURES**. The plan includes various furniture icons and orange squares indicating specific points of interest.

**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	A321173715-21373 A
Date de l'évaluation	30/03/2021
Bâtiment	Bâtiment IAE
Etage	Sous sol
Pièce ou zone homogène	Local technique Machinerie Ascenseur IA S04
Elément	Conduit de ventilation
Matériau / Produit	Gaine en fibres ciment
Repérage	Sol
Destination déclarée du local	Local technique Machinerie Ascenseur IA S04
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 ventilation		
Emplacement		
		
<b>Nom du client</b>	<b>Numéro de dossier</b>	<b>Pièce ou local</b>
UNICAEN	A321173715-21373	Sous sol - Local technique Machinerie Ascenseur IA S04
<b>Matériau</b>	<b>Date de prélèvement</b>	<b>Nom de l'opérateur</b>
Gaine en fibres ciment		DUFRESNE Marc
Localisation		
Conduit de ventilation - Sol		
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 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 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

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 <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 :**

**VERINGUE**  
COURTIER EN ASSURANCE  
Adresse postale :  
12 rue de Kerogan - CS 44012  
44300 Nantes cedex 03  
Tél : 02 51 20 20 20 - Fax : 02 51 20 20 21  
www.veringue.fr





## **MESURES D'EMPOUSSIEREMENT**



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



## **PROCES VERBAUX D'ANALYSES NE FAISANT PAS PARTIE DES RAPPORTS DE REPERAGES**



## 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 GENERALES

#### a) Dangerosité de l'amiante

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

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

L'amiante a été intégré dans la composition de nombreux matériaux utilisés notamment pour la construction. En raison de son caractère cancérigène, ses usages ont été restreints progressivement à partir de 1977, pour aboutir à une interdiction totale en 1997.

En fonction de leur caractéristique, les matériaux et produits contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres d'amiante en cas d'usure ou lors d'interventions mettant en cause l'intégrité du matériau ou produit (par exemple perçage, ponçage, découpe, friction...). Ces situations peuvent alors conduire à des expositions importantes si des mesures de protection renforcées ne sont pas prises.

Pour rappel, les matériaux et produits répertoriés aux listes A et B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique font l'objet d'une évaluation de l'état de conservation dont les modalités sont définies par arrêté. Il convient de suivre les recommandations émises par les opérateurs de repérage dits « diagnostiqueurs » pour la gestion des matériaux ou produits repérés.

De façon générale, il est important de veiller au maintien en bon état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante et de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation de ceux-ci.

### 2. INTERVENTION DE PROFESSIONNELS : SOUMIS AUX DISPOSITIONS DU CODE DU TRAVAIL

Il est recommandé aux particuliers d'éviter dans la mesure du possible toute intervention directe sur des matériaux et produits contenant de l'amiante et de faire appel à des professionnels compétents dans de telles situations.

Les entreprises réalisant des opérations sur matériaux et produits contenant de l'amiante sont soumises aux dispositions des articles R. 4412-94 à R. 4412-148 du code du travail. Les entreprises qui réalisent des travaux de retrait ou de confinement de matériaux et produits contenant de l'amiante doivent en particulier être certifiées dans les conditions prévues à l'article R. 4412-129. Cette certification est obligatoire à partir du 1er juillet 2013 pour les entreprises effectuant des travaux de retrait sur l'enveloppe extérieure des immeubles bâtis et à partir du 1er juillet 2014 pour les entreprises de génie civil.

Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés sont disponibles sur le site Travailler-mieux (<http://www.travailler-mieux.gouv.fr>) et sur le site de l'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (<http://www.inrs.fr>).

### 3. CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

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 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.



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 DECHETS CONTENANT DE L'AMIANTE

Les déchets de toute nature contenant de l'amiante sont des déchets dangereux. A ce titre, un certain nombre de dispositions réglementaires, dont les principales sont rappelées ci-après, encadrent leur élimination.

Lors de travaux conduisant à un désamiantage de tout ou partie de l'immeuble, la personne pour laquelle les travaux sont réalisés, c'est-à-dire les maîtres d'ouvrage, en règle générale les propriétaires, ont la responsabilité de la bonne gestion des déchets produits, conformément aux dispositions de l'article L. 541-2 du code de l'environnement. Ce sont les producteurs des déchets au sens du code de l'environnement.

Les déchets liés au fonctionnement d'un chantier (équipements de protection, matériel, filtres, bâches, etc.) sont de la responsabilité de l'entreprise qui réalise les travaux.

##### a. Conditionnement des déchets

Les déchets de toute nature susceptibles de libérer des fibres d'amiante sont conditionnés et traités de manière à ne pas provoquer d'émission de poussières. Ils sont ramassés au fur et à mesure de leur production et conditionnés dans des emballages appropriés et fermés, avec apposition de l'étiquetage prévu par le décret n° 88-466 du 28 avril 1988 relatif aux produits contenant de l'amiante et par le code de l'environnement notamment ses articles R. 551-1 à R. 551-13 relatifs aux dispositions générales relatives à tous les ouvrages d'infrastructures en matière de stationnement, chargement ou déchargement de matières dangereuses.

Les professionnels soumis aux dispositions du code du travail doivent procéder à l'évacuation des déchets, hors du chantier, aussitôt que possible, dès que le volume le justifie après décontamination de leurs emballages.

##### b. Apport en déchèterie

Environ 10 % des déchèteries acceptent les déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité provenant de ménages, voire d'artisans. Tout autre déchet contenant de l'amiante est interdit en déchèterie.

A partir du 1er janvier 2013, les exploitants de déchèterie ont l'obligation de fournir aux usagers les emballages et l'étiquetage appropriés aux déchets d'amiante.

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

Les matériaux contenant de l'amiante ainsi que les équipements de protection (combinaison, masque, gants...) et les déchets issus du nettoyage (chiffon...) sont des déchets dangereux. En fonction de leur nature, plusieurs filières d'élimination peuvent être envisagées.

Les déchets contenant de l'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité peuvent être éliminés dans des installations de stockage de déchets non dangereux si ces

installations disposent d'un casier de stockage dédié à ce type de déchets.

Tout autre déchet amianté doit être éliminé dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. En particulier, les déchets liés au fonctionnement du chantier, lorsqu'ils sont susceptibles d'être contaminés par de l'amiante, doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés.

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

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

— de la préfecture ou de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie en Ile-de-France) ou de la direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement ;

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

##### e. Traçabilité

Le producteur des déchets remplit un bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA n° 11861). Le formulaire CERFA est téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'environnement. Le propriétaire recevra l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification).

Dans tous les cas, le producteur des déchets devra avoir préalablement obtenu un certificat d'acceptation préalable lui garantissant l'effectivité d'une filière d'élimination des déchets.

Par exception, le bordereau de suivi des déchets d'amiante n'est pas imposé aux particuliers voire aux artisans qui se rendent dans une déchèterie pour y déposer des déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité. Ils ne doivent pas remplir un bordereau de suivi de déchets d'amiante, ce dernier étant élaboré par la déchèterie.