

Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux

(Arrêté du 16 Juillet 2019 et Norme NF X 46-020 : Aout 2017)



BIEN IMMOBILIER CONCERNE :

BATIMENT FOURIER-HUGO-LUMIERE
26 RUE DE L'EPITAPHE
25000 BESANCON

Propriétaire

ENSMM
26 RUE DE L'EPITAPHE
25000 BESANCON

Demandeur

ENSMM
26 RUE DE L'EPITAPHE
25000 BESANCON

SYNTHESE DU RAPPORT :

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante : après analyse, ils ne contiennent pas d'amiante.

Programme des travaux : cf. chapitre 1

Date du rapport : 16/02/2022

Date de visite : 15/03/2021

Visite complémentaire : 25/01/2022

Nombre de pages : 41

Fait à : DIJON

Référence du dossier :
2101CGEDI0095

Référence chrono : 161T0/22/435

Nombre de prélèvements : 47

Le présent rapport est établi par
Stéphane TRIGAUT

dont les compétences sont certifiées par
: **SOCOTEC Certification France**

sur la durée de validité du 05/06/2020 au
04/06/2027

Certificat de compétence :
n° DTI/1904-001

Contrat d'assurance :
AXA /
n° 37503519275087 / échéance
31/12/2022

Le présent rapport et ses annexes forment un tout indissociable dont il ne peut être fait état, vis-à-vis de tiers, que par publication ou communication in extenso.

Sommaire

I. PROGRAMME ET PERIMETRE DU REPERAGE	3
1. PROGRAMME DES TRAVAUX DU DONNEUR D'ORDRE	3
2. PERIMETRE DU REPERAGE.....	3
II. CONCLUSIONS	3
III. OBJET DE LA MISSION.....	4
1. DESCRIPTION PRECISE DE L'IMMEUBLE	4
2. PARTIES D'IMMEUBLE VISITEES	4
IV. DEROULEMENT DE LA MISSION	6
1. PRESTATIONS REALISEES	6
2. PERSONNES PRESENTES LORS DE LA VISITE	6
3. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES SUR LA VISITE	6
4. RAPPORTS PRECEDEMMENT REALISES COMMUNIQUEES A SOCOTEC DANS LE CADRE DE LA PRESENTE MISSION.....	7
5. PLANS DES PARTIES D'IMMEUBLE CONCERNEES PAR LA MISSION.....	7
V. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE	8
1. MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE.....	8
2. LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE APRES ANALYSE	8
3. LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE SUR JUSTIFICATIF	11
4. COMPOSANTS POUR LESQUELS DES SONDAGES ET/OU PRELEVEMENTS DOIVENT ETRE EFFECTUES	11
VI. OBLIGATIONS CONSECUTIVES AUX TRAVAUX DE RETRAIT OU DE CONFINEMENT	12
ANNEXE 1 - FICHE D'IDENTIFICATION	13
ANNEXE 2 - PLANS / CROQUIS	15
ANNEXE 3 - PV ANALYSES	26
ANNEXE 4 - AUTRES DOCUMENTS	38
ANNEXE 5 - CERTIFICAT DE COMPETENCES	39
ANNEXE 6 - ATTESTATION D'ASSURANCE.....	40

I. PROGRAMME ET PERIMETRE DU REPERAGE

1. PROGRAMME DES TRAVAUX DU DONNEUR D'ORDRE

Toiture terrasse : Bâtiments Lumière-Hugo-Fourier-Descartes.

Façades : Isolation extérieures, menuiseries extérieures : Bâtiments Lumière-Hugo-Fourier.

Intérieurs : Sols/murs : emprise menuiseries extérieures : Bâtiments Lumière-Hugo-Fourier.

Circulation extérieure : sol.

2. PERIMETRE DU REPERAGE

Toiture terrasse: Bâtiments Lumière-Hugo-Fourier-Descartes

Façades, intérieur sols /murs: Bâtiments Lumière-Hugo-Fourier

Circulation extérieur: étanchéité

II. CONCLUSIONS

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante : après analyse, ils ne contiennent pas d'amiante.

Niveau	Local	Matériau ou produit
Néant		

III. OBJET DE LA MISSION

Le présent rapport est destiné à constituer le rapport de **repérage de l'amiante avant certaines opérations dans les immeubles bâtis**.

La mission confiée par le donneur d'ordre à SOCOTEC est réalisée dans le respect de l'arrêté du 16 Juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations dans les immeubles bâtis et le présent rapport comporte :

1. L'identification de la mission de repérage (repérage amiante avant travaux) et son périmètre (programme détaillé des travaux projetés par le donneur d'ordre) ;
2. L'identification complète de l'immeuble concerné : dénomination, adresse complète, date du permis de construire ou, le cas échéant, date de construction, fonction principale du bâtiment (exemple : habitation, bureaux) et tout autre renseignement permettant d'identifier avec certitude le bâtiment concerné ;
3. Le programme et le périmètre de repérage définis par l'opérateur de repérage ;
4. L'identification complète des différents intervenants et parties prenantes (opérateur ayant réalisé le repérage, propriétaire de l'immeuble bâti et commanditaire de la mission de repérage si celui-ci n'est pas le propriétaire) ;
5. La ou le(s) date(s) d'exécution du repérage et la date de signature du rapport de repérage ;
6. Le cas échéant, les dates, références et principales conclusions des rapports précédemment réalisés ;
7. La liste et la localisation des matériaux et produits repérés mentionnant pour chacun d'eux la présence ou l'absence d'amiante et le ou les critères ayant permis de conclure et, en cas de conclusion de présence d'amiante, l'estimation de la quantité ;
8. La signature et le visa de l'opérateur ayant réalisé le repérage ;
9. L'obligation faite au propriétaire de l'immeuble bâti concerné par la mission de repérage de conservation, de mise à jour du document de traçabilité et de la transmission de ce rapport, conformément aux exigences de l'article 11 ;
10. En annexes : plan et croquis de l'immeuble bâti avec localisation des sondages faisant suite à des investigations approfondies ou à l'utilisation d'outil de mesure, des prélèvements d'échantillon et des matériaux et produits contenant de l'amiante identifiés ; rapports d'essais de laboratoire ; copie du certificat de compétence.

Le programme de repérage établi par l'opérateur est basé sur les composants de la construction de l'annexe I de l'arrêté du 16 Juillet 2019 et de l'annexe A1 de la norme NF X 46-020 : Aout 2017, et en fonction du programme de travaux fourni par le donneur d'ordre.

Rappel réglementaire :

- *L.4412-2 du code du travail et les textes qui lui sont liés*
- *Article R4412-97 du code du travail*
- *Arrêté du 16 Juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations*
- *Norme NF X 46-020 : version Aout 2017*

Sauf indication contraire dans la suite du rapport, la recherche n'a pas porté sur les ouvrages suivants : voiries, réseaux enterrés, étanchéité des réseaux enterrés.

1. DESCRIPTION PRECISE DE L'IMMEUBLE

Activité principale de l'immeuble : Enseignements supérieur/Recherche

Date de construction : Avant 1997

Murs béton enduit extérieur, toiture terrasse complexe d'étanchéité.

2. PARTIES D'IMMEUBLE VISITEES

Niveaux	Locaux
Bat FOURIER- R-1	Couloir
Bat. FOURIER- R-1	Salles
Bat FOURIER- RDC	Couloir
Bat.FOURIER-RDC	Salles
Bat FOURIER- R+1	Couloir
Bat.FOURIER-R+1	Salles
Bat. FOURIER	Cage escalier
Bat.FOURIER	Façade
Bat.HUGO-R-1	Couloir
Bat.HUGO-R-1	Salles
Bat.HUGO-RDC	Couloir
Bat.HUGO-RDC	Salles
Bat.HUGO-R+1	Couloir
Bat.HUGO-R+1	Salles
Bat.HUGO	Cage d'escalier
Bat.HUGO	Façade
Bat.LUMIERE R-1	Couloir
Bat.LUMIERE	Façade
Bat.DESCARTES	Toiture zone 1
Bat.Descartes	Toiture zone 2
Bat.Descartes	Toiture zone 3
Bat.Descartes	Toiture zone 4
Bat.Descartes	Toiture zone 5
Bat.LUMIERE	Toiture zone 1A
Bat.LUMIERE	Toiture zone 1B
Bat.LUMIERE	Toiture zone 1C
Bat.LUMIERE	Toiture zone 2
Bat.LUMIERE	Toiture zone 3
Bat.LUMIERE	Toiture zone 4
Bat.LUMIERE	Toiture zone 5
Bat.LUMIERE	Toiture zone 6
Bat.HUGO	Toiture zone1
Bat.FOURIER	Toiture zone1
Extérieur	Circulation

IV. DEROULEMENT DE LA MISSION

1. PRESTATIONS REALISEES

- ☒ Entretien préalable, échange avec le donneur d'ordre sur l'organisation et les moyens nécessaires, recueil des informations relatives à l'immeuble bâti,
- ☒ Analyse de la documentation fournie par le donneur d'ordre
- ☒ Visite de l'immeuble pour inspection visuelle des composants susceptibles de contenir de l'amiante concernés. Cette étape est suivie d'investigations approfondies et de sondages selon nécessité.
- ☒ Détermination des ZPSO (Zone Présentant des Similitudes d'Ouvrages) et d'une stratégie de prélèvement. Cette étape est suivie de sondage et investigations approfondies.
- ☒ Prélèvement d'échantillons de matière et analyse des échantillons par un laboratoire accrédité sous-traitant de SOCOTEC
Laboratoire(s) d'analyse : ITGA Lille (Cofrac : 1-5971)
- ☒ Enregistrement des données sur les produits et matériaux repérés.
- ☒ Rédaction du présent rapport, des annexes, croquis.

2. PERSONNES PRESENTES LORS DE LA VISITE

Accompagnateur(s) :

> Sans accompagnateur

3. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES SUR LA VISITE

Observations	Oui	Non	Sans Objet
Plan de prévention réalisé avant intervention sur site	-	-	X
Vide sanitaire accessible			X
Combles ou toiture accessibles et visitables	X		

Parties non visitées

Localisation	Parties du local	Raison
Néant	-	

Autres informations sur le déroulement de la mission

L'ensemble des prélèvements a été réalisé dans le respect du plan et des procédures d'intervention.

Occupation des locaux : Occupé.

Les menuiseries extérieures ont été diagnostiquées dans un second temps le 25/01/2022 en raison de l'occupation des locaux le jour de la 1^{ère} visite.

4. RAPPORTS PRECEDEMMENT REALISES COMMUNIQUE A SOCOTEC DANS LE CADRE DE LA PRESENTE MISSION

Documents demandés	Documents remis
Rapports concernant la recherche d'amiante déjà réalisés	-
Documents décrivant les ouvrages, produits, matériaux et protections physiques mises en place	-
Eléments d'information nécessaires à l'accès aux parties de l'immeuble bâti en toute sécurité	-

Observations :

Néant

5. PLANS DES PARTIES D'IMMEUBLE CONCERNEES PAR LA MISSION

Les plans des parties d'immeuble concernées par la mission sont les suivants.

Etage	Intitulé du plan
FOURIER R-1	FOURIER R-1
FOURIER RDC	FOURIER RDC
FOURIER R+1	FOURIER R+1
HUGO R-1	HUGO R-1
HUGO RDC	HUGO RDC
HUGO R+1	HUGO R+1
LUMIERE R-1	LUMIERE R-1
TOITURE BAT.LUMIERE	TOITURE BAT.LUMIERE
TOITURE DESCARTES	TOITURE DESCARTES
TOITURES FOURIER- HUGO	CIRCULATION

V. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

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

Successivement sont présentés :

- > Les composants contenant de l'amiante (§ 5.1),
- > Les composants repérés sans amiante (§5.2 et 5.3)
- > Les composants pour lesquels l'analyse en laboratoire nécessaire pour identifier l'amiante n'a pas encore été effectuée (§ 5.4)

Quelle que soit la situation et sans préjudice des autres dispositions réglementaires applicables, le propriétaire est tenu d'avertir de la présence d'amiante toute personne pouvant intervenir sur ou à proximité des matériaux ou produits concernés ou de ceux les recouvrant où les protégeant.

En colonnes 3 et 4 des tableaux, figurent les numéros d'identification du composant et/ou du prélèvement : ceux-ci sont repris sur le(s) PV d'analyse, sur le(s) plan(s) et sur les planches de photos.

1. MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE

N° Matériau	Localisation	Composant		N° Prélèvement	Conclusion (justification)	Type de sondage	Quantité*
Néant		-					

* la quantité indiquée est une estimation et ne peut constituer à elle seule une base de travail pour l'intervention et/ou le retrait du composant. La valeur de la quantité est exprimée selon l'accord avec le donneur d'ordre au préalable (par unité, par surface, par linéaire, par masse ou par volume). En l'absence d'indication du donneur d'ordre, la valeur sera déterminée au choix de l'opérateur de repérage.

2. LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE APRES ANALYSE

N° Matériau	Localisation	Composant		N° Prélèvement	Conclusion (justification)
ZPSO-001	Bat. FOURIER-R-1 - Salles; Bat.FOURIER-RDC - Salles; Bat.FOURIER-R+1 - Salles	Plot de colle fixant les cloisons au mur	Plot de colle fixant les cloisons au mur	P001	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
	Bat. FOURIER-R-1 - Salles; Bat.FOURIER-RDC - Salles; Bat.FOURIER-R+1 - Salles	Bandes calicot	Bandes calicot-Mur	P002	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
	Bat FOURIER- R-1 - Couloir; Bat FOURIER- RDC - Couloir; Bat FOURIER- R+1 - Couloir	Bandes calicot	Bandes calicot-Mur	P005	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
	Bat.HUGO-R+1 - Couloir	Bandes calicot	Bandes calicot-Mur	P010	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
	Bat.HUGO-R-1 - Couloir; Bat.HUGO-RDC - Couloir; Bat.HUGO-R+1 - Couloir	Enduit à base de plâtre lissé ou taloché	Enduit à base de plâtre-cloison	P011	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
	Bat.LUMIERE R-1 - Couloir	Enduit à base de plâtre lissé ou taloché	Enduit à base de plâtre	P013	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
	Bat.LUMIERE R-1 - Couloir	Enduit à base de plâtre lissé ou taloché	Enduit à base de plâtre	P016	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)

N° Matériau	Localisation	Composant		N° Prélèvement	Conclusion (justification)
ZPSO-002	Bat FOURIER- R-1 - Couloir; Bat. FOURIER- R-1 - Salles; Bat FOURIER- RDC - Couloir; Bat.FOURIER-RDC - Salles; Bat FOURIER- R+1 - Couloir; Bat.FOURIER-R+1 - Salles	Panneaux et plaques	Panneaux et plaques	P003	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-003	Bat FOURIER-RDC - Couloir	Sous-couche (carton, feutre, ...) de revêtement souple	Sous-couche (carton, feutre, ...) de revêtement souple, colle, ragréage	P004	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
	Bat FOURIER-R+1 - Couloir	Sous-couche (carton, feutre, ...) de revêtement souple	Sous-couche (carton, feutre, ...) de revêtement souple, colle, ragréage	P007	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
	Bat.HUGO-R+1 - Couloir	Sous-couche (carton, feutre, ...) de revêtement souple	Sous-couche (carton, feutre, ...) de revêtement souple, colle, ragréage	P009	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
	Bat.LUMIERE R-1 - Couloir	Sous-couche (carton, feutre, ...) de revêtement souple	Sous-couche (carton, feutre, ...) de revêtement souple, colle, ragréage	P014	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-004	Bat.FOURIER - Façade	Enduit extérieur (projeté, lissé ou taloché)	Enduit extérieur	P006	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
	Bat.FOURIER - Façade	Enduit extérieur (projeté, lissé ou taloché)	Enduit extérieur	P008	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
	Bat.HUGO - Façade	Enduit extérieur (projeté, lissé ou taloché)	Enduit extérieur	P012	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
	Bat.LUMIERE - Façade	Enduit extérieur (projeté, lissé ou taloché)	Enduit extérieur	P015	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
	Bat.LUMIERE - Façade	Enduit extérieur (projeté, lissé ou taloché)	Enduit extérieur	P017	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)

N° Matériau	Localisation	Composant		N° Prélèvement	Conclusion (justification)
ZPSO-005	Bat.DESCARTEs - Toiture zone 1; Bat.Descartes - Toiture zone 2; Bat.Descartes - Toiture zone 3; Bat.Descartes - Toiture zone 4; Bat.Descartes - Toiture zone 5; Bat.LUMIERE - Toiture zone 1A; Bat.LUMIERE - Toiture zone 1B; Bat.LUMIERE - Toiture zone 1C; Bat.LUMIERE - Toiture zone 2; Bat.LUMIERE - Toiture zone 3; Bat.LUMIERE - Toiture zone 4; Bat.LUMIERE - Toiture zone 5; Bat.LUMIERE - Toiture zone 6; Bat.LUMIERE - Toiture zone 7; Bat.HUGO - Toiture zone1; Bat.FOURIER - Toiture zone1; Bat.LUMIERE - Toiture zone 1	Relevé : revêtement bitumineux (bandes, lés...)	Relevé : revêtement bitumineux (bandes, lés...)	P018; P023; P026; P029; P034; P037; P040; P043; P045	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-006	Bat.DESCARTEs - Toiture zone 1; Bat.Descartes - Toiture zone 2; Bat.Descartes - Toiture zone 3; Bat.Descartes - Toiture zone 4; Bat.Descartes - Toiture zone 5; Bat.LUMIERE - Toiture zone 2; Bat.LUMIERE - Toiture zone 3; Bat.LUMIERE - Toiture zone 4; Bat.LUMIERE - Toiture zone 5; Bat.LUMIERE - Toiture zone 6; Bat.HUGO - Toiture zone1; Bat.FOURIER - Toiture zone1; Bat.LUMIERE - Toiture zone 1; Bat.LUMIERE - Toiture zone 7	Partie plane : écran de semi indépendance	Partie plane : membrane (couche nr 1)	P019; P021; P024; P027; P032; P035; P038; P041	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)

N° Matériau	Localisation	Composant		N° Prélèvement	Conclusion (justification)
ZPSO-007	Bat.DESCARTE - Toiture zone 1; Bat.Descartes - Toiture zone 2; Bat.Descartes - Toiture zone 3; Bat.Descartes - Toiture zone 4; Bat.Descartes - Toiture zone 5; Bat.LUMIERE - Toiture zone 1; Bat.LUMIERE - Toiture zone 2; Bat.LUMIERE - Toiture zone 3; Bat.LUMIERE - Toiture zone 4; Bat.LUMIERE - Toiture zone 5; Bat.LUMIERE - Toiture zone 6; Bat.LUMIERE - Toiture zone 7; Bat.HUGO - Toiture zone1; Bat.FOURIER - Toiture zone1; Extérieur - Circulation	Partie plane : pare vapeur	Partie plane : pare vapeur (couche NR 2)	P020; P022; P025; P028; P033; P036; P039; P042	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-008	Extérieur - Circulation	Partie plane : pare vapeur	Partie plane : pare vapeur (couche 1)	P030; P031	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-009	Bat.Descartes - Toiture zone 5	Partie plane : revêtement bitumineux (bandes, lés...)	Partie plane : revêtement bitumineux + laine de roche (couche 1)	P044	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-010	Bat.FOURIER - Façade; Bat.HUGO - Façade	Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure	Joint d'étanchéité entre menuiserie et structure	P046; P047	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)

3. LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE SUR JUSTIFICATIF

N° Matériau	Localisation	Composant		N° Prélèvement	Conclusion (justification)
Néant		-			

4. COMPOSANTS POUR LESQUELS DES SONDAGES ET/OU PRELEVEMENTS DOIVENT ETRE EFFECTUES

N° Matériau	Localisation	Composant		Conclusion (justification)
Néant		-		

VI. OBLIGATIONS CONSECUTIVES AUX TRAVAUX DE RETRAIT OU DE CONFINEMENT

Lorsque le présent rapport est suivi de travaux, le propriétaire doit effectuer après enlèvement ou confinement des matériaux et produits contenant de l'amiante de la liste A ou de la liste B situés à l'intérieur des bâtiments occupés ou fréquentés, les interventions suivantes :

- > Examen visuel des ouvrages par une personne certifiée,
- > Mesures d'empoussièrément par un organisme accrédité par le COFRAC.

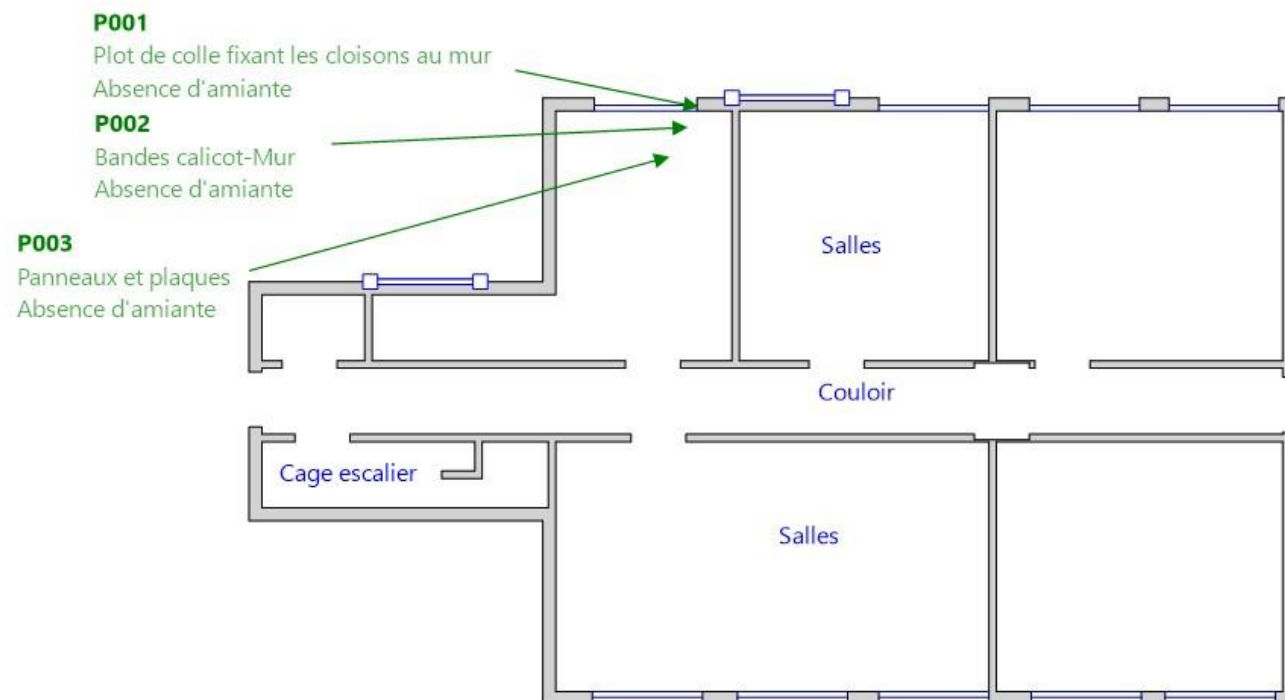
Si les travaux ne conduisent pas au retrait total des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante, il est procédé, par une personne certifiée, à une évaluation périodique de l'état de conservation de ces matériaux dans un délai maximal de trois ans.

Ces interventions sont rendues obligatoires par l'article R.1334-29-3 du code de la santé Publique.

ANNEXE 1 - FICHE D'IDENTIFICATION

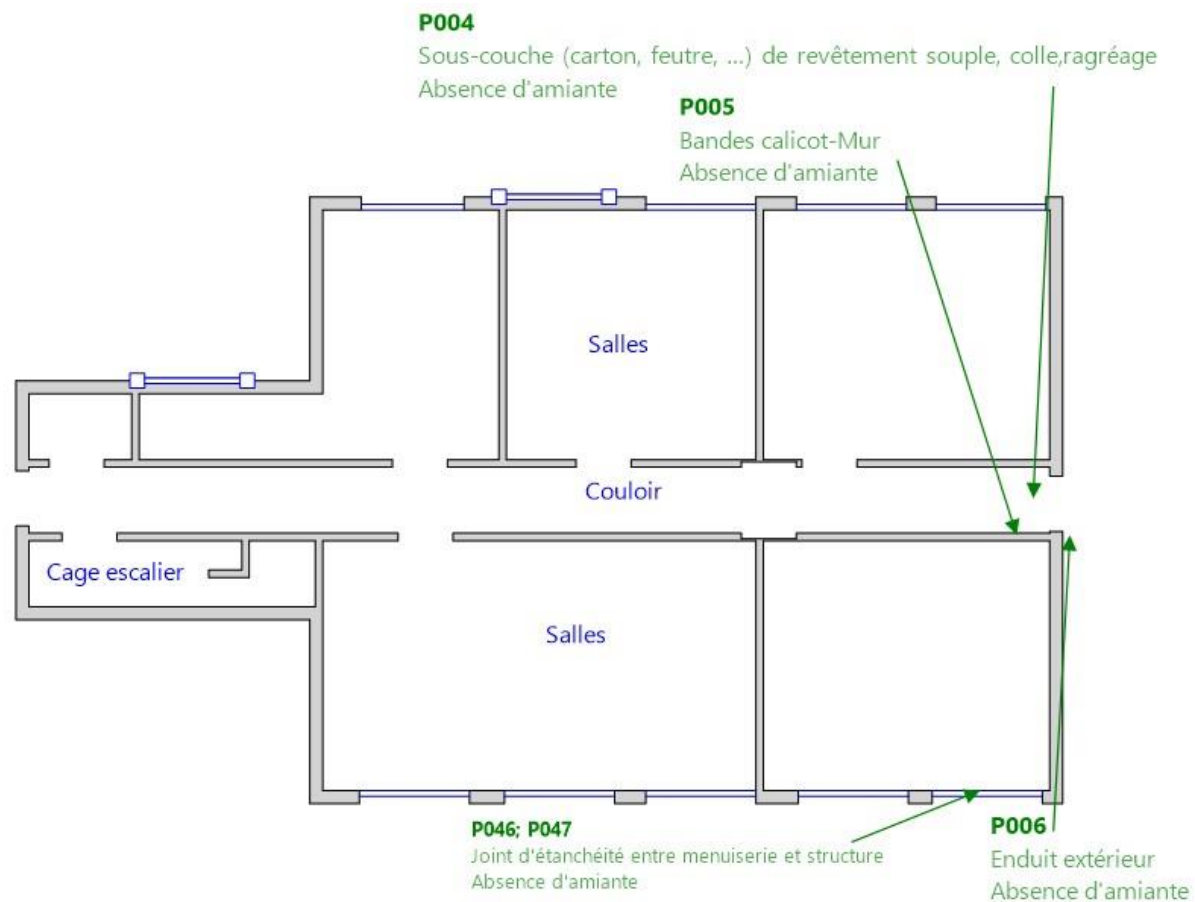
--	--

ANNEXE 2 - PLANS / CROQUIS



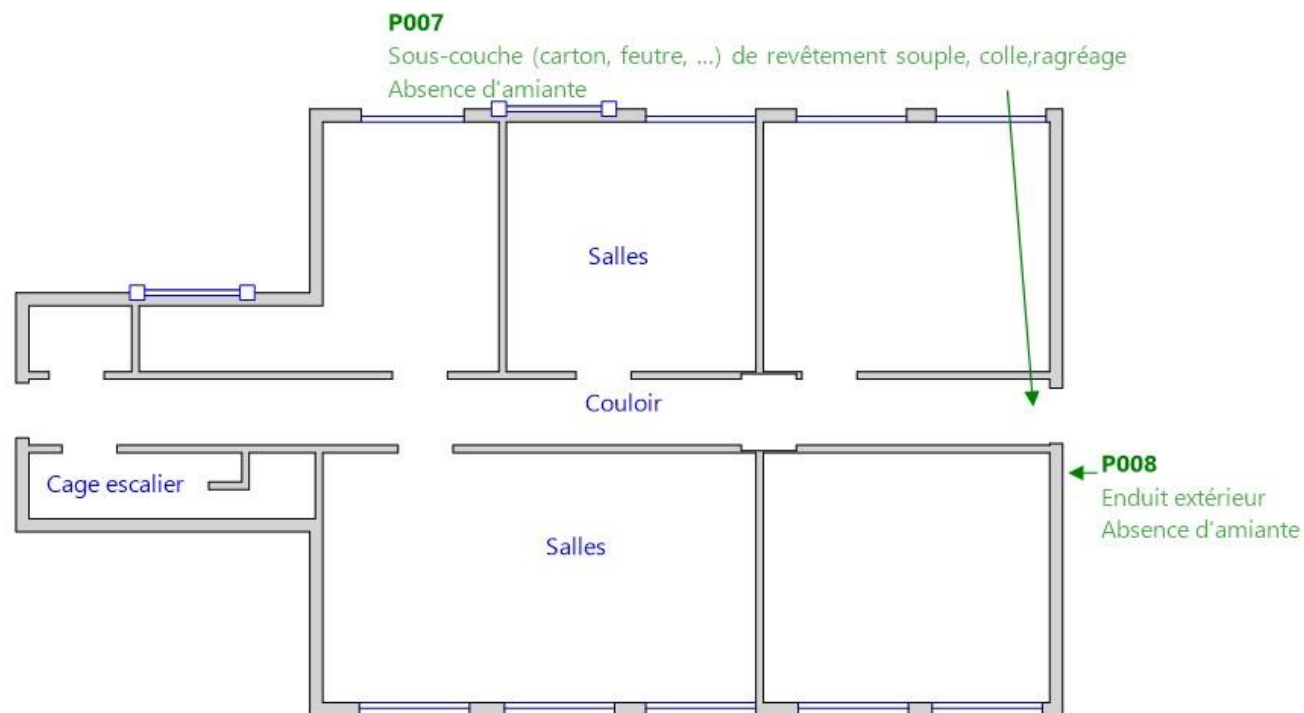
FOURIER R-1

Planche (croquis) de repérage technique effectué par le cabinet : SOCOTEC DIAGNOSTIC, auteur : Stéphane TRIGAUT
Dossier n° 2101CGEDI0095 du 15/03/2021
Adresse du bien : 26 RUE DE L'EPITAPHE (Non communiqué) 25000 BESANCON



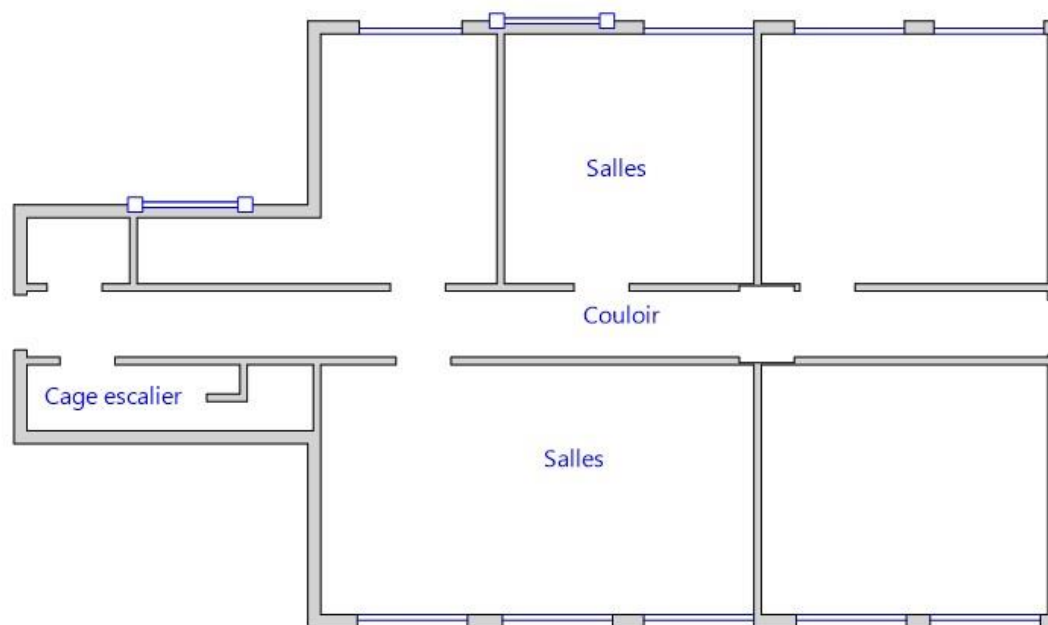
FOURIER RDC

Planche (croquis) de repérage technique effectué par le cabinet : **SOCOTEC DIAGNOSTIC**, auteur : **Stéphane TRIGAUT**
Dossier n° 2101CGEDI0095 du 15/03/2021
Adresse du bien : 26 RUE DE L'EPITAPHE (Non communiqué) 25000 BESANCON



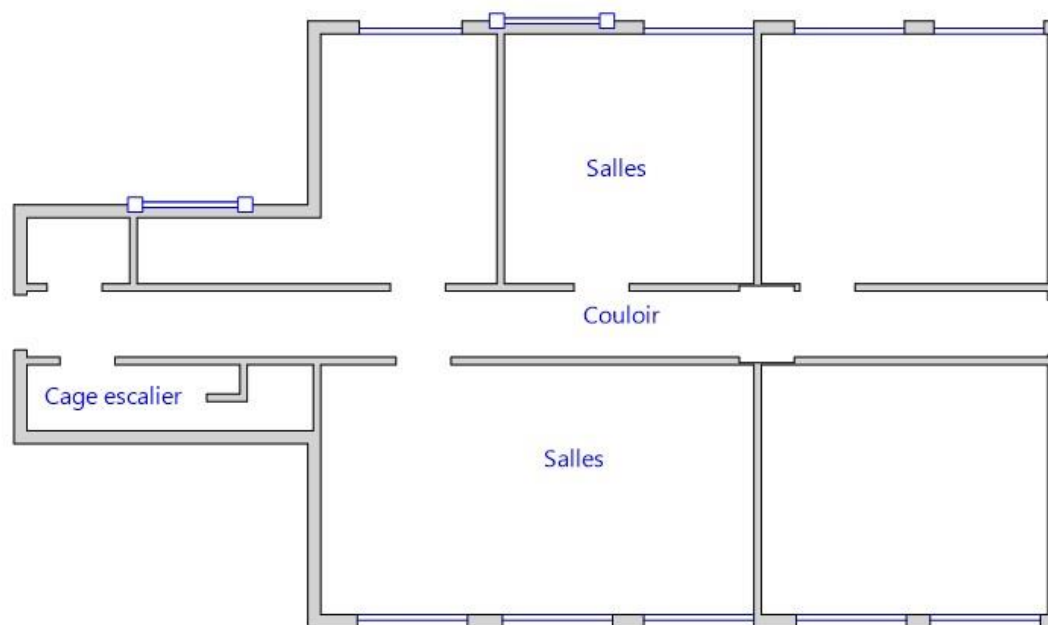
FOURIER R+1

Planche (croquis) de repérage technique effectué par le cabinet : **SOCOTEC DIAGNOSTIC**, auteur : **Stéphane TRIGAUT**
Dossier n° 2101CGEDI0095 du 15/03/2021
Adresse du bien : 26 RUE DE L'EPITAPHE (Non communiqué) 25000 BESANCON



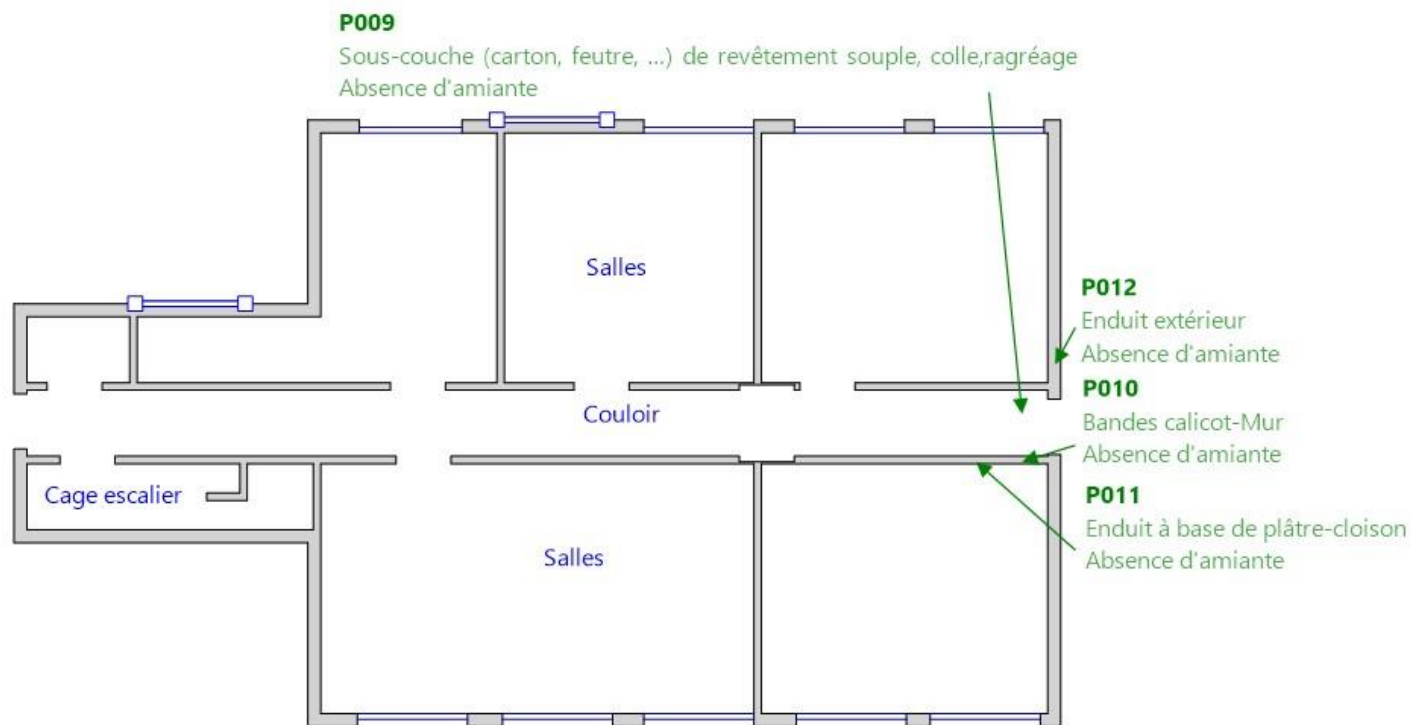
HUGO R-1

Planche (croquis) de repérage technique effectué par le cabinet : SOCOTEC DIAGNOSTIC, auteur : Stéphane TRIGAUT
Dossier n° 2101CGEDI0095 du 15/03/2021
Adresse du bien : 26 RUE DE L'EPITAPHE (Non communiqué) 25000 BESANCON



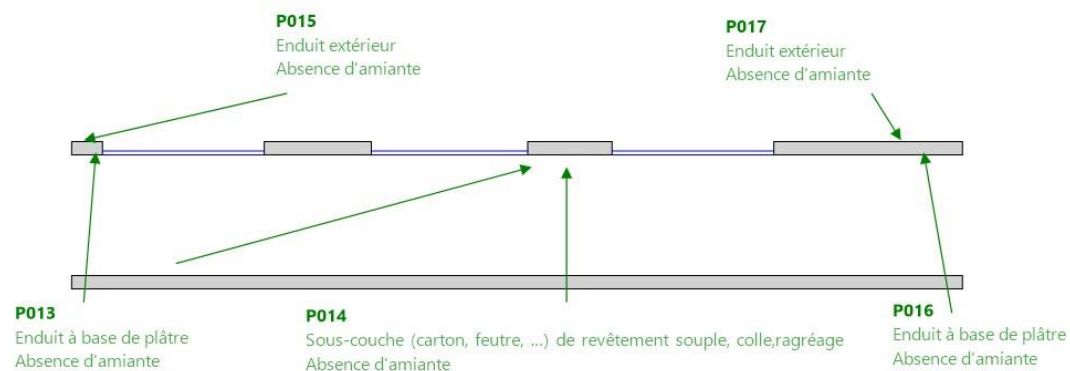
HUGO RDC

Planche (croquis) de repérage technique effectué par le cabinet : SOCOTEC DIAGNOSTIC, auteur : Stéphane TRIGAUT
Dossier n° 2101CGEDI0095 du 15/03/2021
Adresse du bien : 26 RUE DE L'EPITAPHE (Non communiqué) 25000 BESANCON



HUGO R+1

Planche (croquis) de repérage technique effectué par le cabinet : SOCOTEC DIAGNOSTIC, auteur : Stéphane TRIGAUT
Dossier n° 2101CGEDI0095 du 15/03/2021
Adresse du bien : 26 RUE DE L'EPITAPHE (Non communiqué) 25000 BESANCON

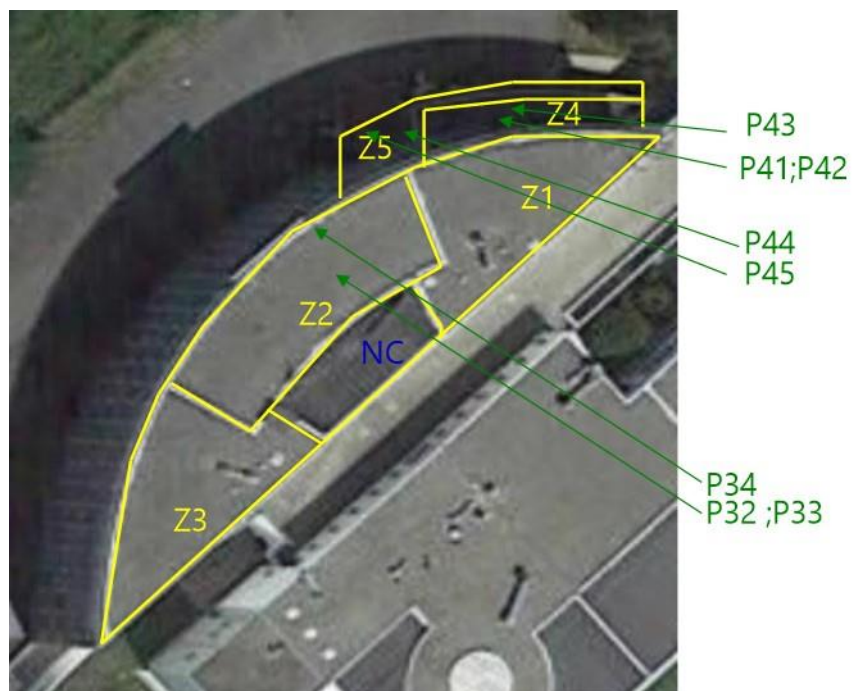


LUMIERE R-1

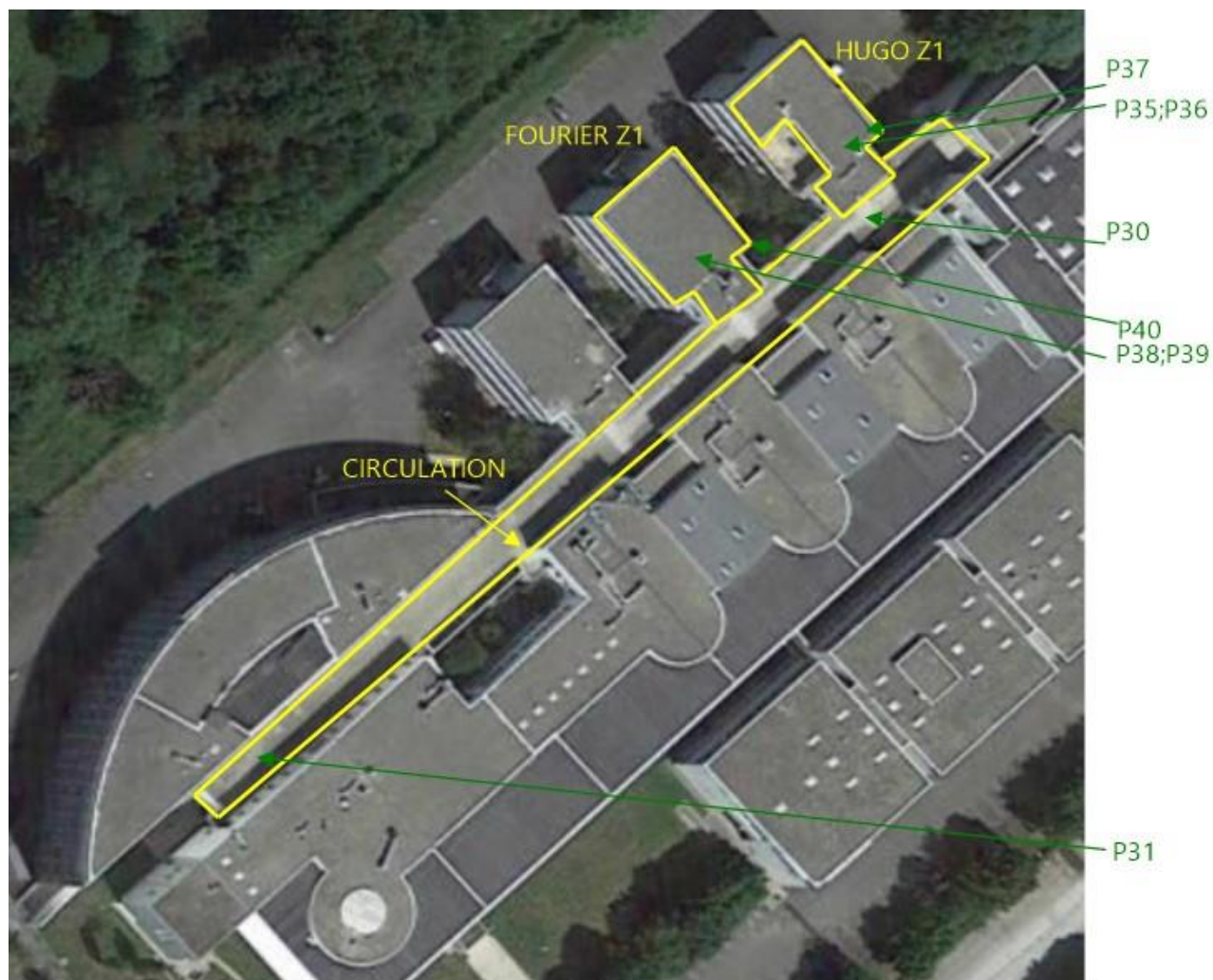
Planche (croquis) de repérage technique effectué par le cabinet : SOCOTEC DIAGNOSTIC, auteur : Stéphane TRIGAUT
Dossier n° 2101CGEDI0095 du 15/03/2021
Adresse du bien : 26 RUE DE L'EPITAPHE (Non communiqué) 25000 BESANCON



TOITURE BATIMENT LUMIERE



TOITURE BATIMENT DESCARTES



TOITURES BATIMENTS HUGO-FOURIER-CIRCULATION

ANNEXE 3 - PV ANALYSES



Parc scientifique Haute Borne - Park Plaza II bât D - 31 Av de l'Harmonie
59650 VILLENEUVE D'ASCQ
Tel : 03.20.86.20.72
Fax : 03.20.87.99.78
www.itga.fr

Accréditation n° 1-5971

Portée disponible sur
www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT0221-9619 EN DATE DU 19/03/2021

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)

*Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.
Les informations fournies par le client sont simplement retranscrites et identifiées comme telles.*

Client : SOCOTEC DIAGNOSTIC DIJON (CGEDI) Parc Technologique de Dijon 1 rue Louis de Broglie 21000 DIJON	Réf. Commande ITGA : IT0221-9619 Réf. Commande Client : 2101CGEDI0095_2021_03_15_1428_0430
---	---

Prélevement(s) : Reçu au laboratoire le : 16/03/2021

Préparation(s) : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- ou
- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie
 - Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Traitement mécanique en milieu aqueux (méthode interne : IT085 ou IT453)
 - (2) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT286)

Technique(s) : - Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques

Analytique(s) : La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.
ou - Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat(s) :

Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation)	Nombre de préparations	Date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON	Réf échantillon ITGA : IT022103-17587			
Réf échantillon client : P001 - Plot de colle fixant les cloisons au mur - Bat. FOURIER - R-1 - Salles	Description ITGA : Polystyrène en faible quantité / Matériau plâtreux blanc / Matériau gris en faible quantité			
Polystyrène en faible quantité non séparable + matériau plâtreux blanc + matériau gris en faible quantité non séparable	META (1)	1	19/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON	Réf échantillon ITGA : IT022103-17588			
Réf échantillon client : P002 - Bandes caillout-Mur - Bat. FOURIER-RDC - Salles	Description ITGA : Peinture avec couche en toile / Matériau plâtreux blanc avec couche en papier			
Peinture avec couche en toile non séparable + matériau plâtreux blanc avec couche en papier non séparable	META (1)	2	19/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON	Réf échantillon ITGA : IT022103-17589			
Réf échantillon client : P003 - Panneaux et plaques - Bat. FOURIER-RDC - Salles	Description ITGA : Enduit blanc / Matériau fibreux beige avec poussières / Peinture			
Enduit blanc non séparable + matériau fibreux beige avec poussières + peinture non séparable	META (1)	1	19/03/2021	Amiante non détecté / -

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164-01 rev 1.1

Page 1/4

RAPPORT SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT0221-9619 EN DATE DU 19/03/2021
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)

Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation)	Nombre de préparations	Date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON		Réf échantillon ITGA : IT022103-17590		
Réf échantillon client : P004 - Sous-couche (carton, feutre,) de revêtement souple, colle, ragréage - Bat FOURIER- RDC - Couloir		Description ITGA : Revêtement souple beige avec couche fibreuse / Colle polymère jaune / Ragréage gris et noir hétérogène / Couche beige en vrac		
▶ Revêtement souple beige avec couche fibreuse	META (1)	I	19/03/2021	Amiante non détecté / -
▶ Colle polymère jaune + ragréage gris et noir hétérogène + couche beige en vrac non séparable	META (1)	I	19/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON		Réf échantillon ITGA : IT022103-17591		
Réf échantillon client : P005 - Bandes caillout-Mur - Bat FOURIER- RDC - Couloir		Description ITGA : Peinture / Matériau plâtreux blanc avec couche cartonnée		
▶ Peinture non séparable + matériau plâtreux blanc avec couche cartonnée	META (1)	I	19/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON		Réf échantillon ITGA : IT022103-17592		
Réf échantillon client : P006 - Enduit extérieur - Bat FOURIER- Facade		Description ITGA : Peinture / Enduit compact gris en vrac		
▶ Peinture non séparable + enduit compact gris en vrac	META (1)	I	19/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON		Réf échantillon ITGA : IT022103-17593		
Réf échantillon client : P007 - Sous-couche (carton, feutre,) de revêtement souple, colle, ragréage - Bat FOURIER- R+1 - Couloir		Description ITGA : Revêtement souple beige avec couche fibreuse / Colle polymère jaune / Ragréage gris hétérogène / Couche beige en vrac		
▶ Revêtement souple beige avec couche fibreuse	META (1)	I	19/03/2021	Amiante non détecté / -
▶ Colle polymère jaune non séparable + ragréage gris hétérogène non séparable + couche beige en vrac non séparable	META (1)	I	19/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON		Réf échantillon ITGA : IT022103-17594		
Réf échantillon client : P008 - Enduit extérieur - Bat FOURIER- Facade		Description ITGA : Peinture / Enduit compact gris en vrac hétérogène		
▶ Peinture non séparable + enduit compact gris en vrac hétérogène	META (1)	I	19/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON		Réf échantillon ITGA : IT022103-17595		
Réf échantillon client : P009 - Sous-couche (carton, feutre,) de revêtement souple, colle, ragréage - Bat HUGO- R+1 - Couloir		Description ITGA : Revêtement souple beige avec couche fibreuse / Colle polymère jaune / Ragréage gris hétérogène		
▶ Revêtement souple beige avec couche fibreuse	META (1)	I	19/03/2021	Amiante non détecté / -
▶ Colle polymère jaune non séparable + ragréage gris hétérogène	META (1)	I	19/03/2021	Amiante non détecté / -

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164-01 rev 1.1

Page 2/4

RAPPORT SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT0221-9619 EN DATE DU 19/03/2021
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)

Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation)	Nombre de préparations	Date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON Réf échantillon client : P010 - Bandes calicot-Mur - Bat.HUGO-R+1 - Couloir	Réf échantillon ITGA : IT022103-17596 Description ITGA : Peinture en faible quantité / Matériau plâtreux blanc avec couche en papier			
Peinture en faible quantité non séparable + matériau plâtreux blanc avec couche en papier	META (I)	I	19/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON Réf échantillon client : P011 - Enduit a base de platre-cloison - Bat.HUGO-R+1 - Couloir	Réf échantillon ITGA : IT022103-17597 Description ITGA : Peinture / Enduit compact gris en vrac			
Peinture non séparable + enduit compact gris en vrac	META (I)	I	19/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON Réf échantillon client : P012 - Enduit extérieur - Bat.HUGO - Facade	Réf échantillon ITGA : IT022103-17598 Description ITGA : Peinture avec couche en toile / Enduit plâtreux blanc en vrac / Matériau gris en vrac			
Peinture avec couche en toile non séparable + enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + matériau gris en vrac non séparable	META (I)	I	19/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON Réf échantillon client : P013 - Enduit a base de platre - Bat.LUMIERE R-1 - Couloir	Réf échantillon ITGA : IT022103-17599 Description ITGA : Peinture en vrac avec couche en toile / Enduit plâtreux blanc en vrac / Matériau gris en vrac			
Peinture en vrac avec couche en toile non séparable + enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + matériau gris en vrac non séparable	META (I)	I	19/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON Réf échantillon client : P014 - Sous-couche (carton, feutre,) de revêtement souple, colle, ragréage - Bat.LUMIERE R-1 - Couloir	Réf échantillon ITGA : IT022103-17600 Description ITGA : Revêtement souple beige / Colle polymère jaune / Ragréage gris / Couche beige en vrac / Matériau compact beige et gris hétérogène			
Revêtement souple beige	META (I)	I	19/03/2021	Amiante non détecté / -
Colle polymère jaune non séparable + ragréage gris + couche beige en vrac non séparable	META (I)	I	19/03/2021	Amiante non détecté / -
Matériau compact beige et gris hétérogène	META (I)	I	19/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON Réf échantillon client : P015 - Enduit extérieur - Bat.LUMIERE - Facade	Réf échantillon ITGA : IT022103-17601 Description ITGA : Peinture en vrac / Enduit compact beige et gris en vrac hétérogène			
Peinture en vrac non séparable + enduit compact beige et gris en vrac hétérogène	META (I)	I	19/03/2021	Amiante non détecté / -

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.


DTA 164-01 rev 1.1

Page 3/4

RAPPORT SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT0221-9619 EN DATE DU 19/03/2021
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)

Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation)	Nombre de préparations	Date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON		Réf échantillon ITGA : IT022103-17602		
Réf échantillon client : P016 - Enduit a base de platre - Bat. LUMIERE R-1 - Couloir		Description ITGA : Peinture en vrac avec couche en toile / Enduit plâtreux blanc en vrac / Matériau gris en vrac		
Peinture en vrac avec couche en toile non séparable + enduit plâtreux blanc en vrac non séparable + matériau gris en vrac non séparable	META (1)	2	19/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON		Réf échantillon ITGA : IT022103-17603		
Réf échantillon client : P017 - Enduit extérieur - Bat. LUMIERE - Facade		Description ITGA : Peinture / Enduit compact gris en vrac		
Peinture non séparable + enduit compact gris en vrac	META (1)	2	19/03/2021	Amiante non détecté / -

Validé par : Matthias SIX - Responsable de Laboratoire



La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164-01 rev 1.1

Page 4/4



Parc scientifique Haute Borne - Park Plaza II bât D - 31 Av de l'Harmonie
 59650 VILLENEUVE D'ASCQ
 Tél : 03.20.86.20.72
 Fax : 03.20.87.99.78
 www.itga.fr

Accréditation n° 1-5971

Portée disponible sur
 www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT0221-11317 EN DATE DU 31/03/2021

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)

*Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.
 Les informations fournies par le client sont simplement retranscrites et identifiées comme telles.*

Client : SOCOTEC DIAGNOSTIC DIJON (CGEDI) Parc Technologique de Dijon 1 rue Louis de Broglie 21000 DIJON	Réf. Commande ITGA : IT0221-11317 Réf. Commande Client : 2101CGEDI0095_2021_03_25_1535_4225
---	--

Prélevement(s) : Reçu au laboratoire le : 26/03/2021

Préparation(s) : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon

- ou
- Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie
 - Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (1) - Traitement mécanique en milieu aqueux (méthode interne : IT085 ou IT453)
 - (2) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT286)

Technique(s) : Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques

Analytique(s) : La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

- ou
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
 - La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat(s) :

Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation)	Nombre de préparations	Date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON	Réf échantillon ITGA : IT022103-28984			
Réf échantillon client : P018 - Releve : revêtement bitumineux (bandes, les) - Bat LUMIERE - Toiture zone 1A	Description ITGA : Matériau bitumineux noir avec aluminium avec couche en toile et poussières			
▶ Matériau bitumineux noir avec aluminium avec couche en toile et poussières	META (2)	1	31/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON	Réf échantillon ITGA : IT022103-28985			
Réf échantillon client : P019 - Partie plane : membrane (couche nr 1) - Bat LUMIERE - Toiture zone 1A	Description ITGA : Matériau noir avec couche en toile et poussières			
▶ Matériau noir avec couche en toile et poussières	META (1)	1	31/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON	Réf échantillon ITGA : IT022103-28986			
Réf échantillon client : P020 - Partie plane : pare vapeur (couche NR 2) - Bat LUMIERE - Toiture zone 1A	Description ITGA : Matériau bitumineux noir en vrac avec poussières			
▶ Matériau bitumineux noir en vrac avec poussières	META (2)	1	31/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON	Réf échantillon ITGA : IT022103-28987			
Réf échantillon client : P021 - Partie plane : membrane (couche nr 1) - Bat LUMIERE - Toiture zone 2	Description ITGA : Matériau noir avec couche en toile et poussières			
▶ Matériau noir avec couche en toile et poussières	META (1)	1	31/03/2021	Amiante non détecté / -

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164-01 rev 11

Page 1/5

RAPPORT SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT0221-11317 EN DATE DU 31/03/2021
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)

Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation)	Nombre de préparations	Date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON Réf échantillon client : P022 - Partie plane : pare vapeur (couche NR 2) - Bat LUMIERE - Toiture zone 2	Réf échantillon ITGA : IT022103-28988 Description ITGA : Matériau bitumineux noir en vrac avec poussières / Polystyrène expansé (billes) en vrac			
▶ Matériau bitumineux noir en vrac avec poussières + polystyrène expansé (billes) en vrac non séparable	META (2)	I	31/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON Réf échantillon client : P023 - Releve : revêtement bitumineux (bandes, les) - Bat LUMIERE - Toiture zone 2	Réf échantillon ITGA : IT022103-28989 Description ITGA : Matériau bitumineux noir avec aluminium avec couche en toile et poussières			
▶ Matériau bitumineux noir avec aluminium avec couche en toile et poussières	META (2)	I	31/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON Réf échantillon client : P024 - Partie plane : membrane (couche nr 1) - Bat LUMIERE - Toiture zone 4	Réf échantillon ITGA : IT022103-28990 Description ITGA : Matériau noir avec couche en toile et poussières			
▶ Matériau noir avec couche en toile et poussières	META (1)	I	31/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON Réf échantillon client : P025 - Partie plane : pare vapeur (couche NR 2) - Bat LUMIERE - Toiture zone 4	Réf échantillon ITGA : IT022103-28991 Description ITGA : Matériau bitumineux noir en vrac avec poussières / Polystyrène expansé (billes)			
▶ Matériau bitumineux noir en vrac avec poussières + polystyrène expansé (billes) non séparable	META (2)	I	31/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON Réf échantillon client : P026 - Releve : revêtement bitumineux (bandes, les) - Bat Descartes - Toiture zone 4	Réf échantillon ITGA : IT022103-28992 Description ITGA : Matériau bitumineux noir avec aluminium avec couche en toile et poussières			
▶ Matériau bitumineux noir avec aluminium avec couche en toile et poussières	META (2)	I	31/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON Réf échantillon client : P027 - Partie plane : membrane (couche nr 1) - Bat LUMIERE - Toiture zone 6	Réf échantillon ITGA : IT022103-28993 Description ITGA : Matériau bitumineux noir avec couche en toile et poussières			
▶ Matériau bitumineux noir avec couche en toile et poussières	META (2)	I	31/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON Réf échantillon client : P028 - Partie plane : pare vapeur (couche NR 2) - Bat LUMIERE - Toiture zone 6	Réf échantillon ITGA : IT022103-28994 Description ITGA : Matériau bitumineux noir avec poussières / Peinture en faible quantité			
▶ Matériau bitumineux noir avec poussières + peinture en faible quantité non séparable	META (2)	I	31/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON Réf échantillon client : P029 - Releve : revêtement bitumineux (bandes, les) - Bat LUMIERE - Toiture zone 6	Réf échantillon ITGA : IT022103-28995 Description ITGA : Matériau bitumineux noir avec gravillons avec couche en toile et poussières			
▶ Matériau bitumineux noir avec gravillons avec couche en toile et poussières	META (2)	I	31/03/2021	Amiante non détecté / -

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164-01 rev 1.1

Page 2/5

RAPPORT SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT0221-11317 EN DATE DU 31/03/2021
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)

Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation)	Nombre de préparations	Date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON				Réf échantillon ITGA : IT022103-28996
Réf échantillon client : P030 - Partie plane : pare vapeur (couche 1) - Extérieur - Circulation				Description ITGA : Matériau bitumineux noir en vrac avec poussières / Polystyrène en faible quantité
Matériau bitumineux noir en vrac avec poussières + polystyrène en faible quantité non séparable	META (2)	I	31/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON				Réf échantillon ITGA : IT022103-28997
Réf échantillon client : P031 - Partie plane : pare vapeur (couche 1) - Extérieur - Circulation				Description ITGA : Matériau bitumineux noir en vrac avec poussières
Matériau bitumineux noir en vrac avec poussières	META (2)	I	31/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON				Réf échantillon ITGA : IT022103-28998
Réf échantillon client : P032 - Partie plane : membrane (couche nr 1) - Bat. Descartes - Toiture zone 2				Description ITGA : Matériau noir avec couche en toile et poussières
Matériau noir avec couche en toile et poussières	META (1)	I	31/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON				Réf échantillon ITGA : IT022103-28999
Réf échantillon client : P033 - Partie plane : pare vapeur (couche NR 2) - Bat. Descartes - Toiture zone 2				Description ITGA : Matériau bitumineux noir en vrac avec poussières
Matériau bitumineux noir en vrac avec poussières	META (2)	I	31/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON				Réf échantillon ITGA : IT022103-29000
Réf échantillon client : P034 - Releve : revêtement bitumineux (bandes, les) - Bat. Descartes - Toiture zone 2				Description ITGA : Matériau bitumineux noir avec aluminium avec couche en toile et poussières
Matériau bitumineux noir avec aluminium avec couche en toile et poussières	META (2)	I	31/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON				Réf échantillon ITGA : IT022103-29001
Réf échantillon client : P035 - Partie plane : membrane (couche nr 1) - Bat. HUGO - Toiture zone 1				Description ITGA : Matériau bitumineux noir avec couche fibreuse et poussières
Matériau bitumineux noir avec couche fibreuse et poussières	META (2)	I	31/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON				Réf échantillon ITGA : IT022103-29002
Réf échantillon client : P036 - Partie plane : pare vapeur (couche NR 2) - Bat. HUGO - Toiture zone 1				Description ITGA : Matériau bitumineux noir en vrac avec poussières / Matériau compact gris hétérogène
Matériau bitumineux noir en vrac avec poussières	META (2)	I	31/03/2021	Amiante non détecté / -
Matériau compact gris hétérogène	META (1)	I	31/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON				Réf échantillon ITGA : IT022103-29003
Réf échantillon client : P037 - Releve : revêtement bitumineux (bandes, les) - Bat. HUGO - Toiture zone 1				Description ITGA : Matériau bitumineux noir avec aluminium avec couche en toile et poussières
Matériau bitumineux noir avec aluminium avec couche en toile et poussières	META (2)	I	31/03/2021	Amiante non détecté / -

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164-01 rev 1.1

Page 3/5

RAPPORT SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT0221-11317 EN DATE DU 31/03/2021
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)

Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation)	Nombre de préparations	Date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON Réf échantillon client : P038 - Partie plane : membrane (couche nr 1) - Bat FOURIER - Toiture zone I				Réf échantillon ITGA : IT022103-29004 Description ITGA : Matériau noir avec couche en toile et poussières
Matériau noir avec couche en toile et poussières	META (1)	1	31/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON Réf échantillon client : P039 - Partie plane : pare vapeur (couche NR 2) - Bat FOURIER - Toiture zone I				Réf échantillon ITGA : IT022103-29005 Description ITGA : Matériau bitumineux noir en vrac avec poussières / Polystyrène expansé (billes)
Matériau bitumineux noir en vrac avec poussières + polystyrène expansé (billes) non séparable	META (2)	1	31/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON Réf échantillon client : P040 - Releve : revêtement bitumineux (bandes, les) - Bat FOURIER - Toiture zone I				Réf échantillon ITGA : IT022103-29006 Description ITGA : Matériau bitumineux noir avec aluminium avec couche en toile et poussières
Matériau bitumineux noir avec aluminium avec couche en toile et poussières	META (2)	1	31/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON Réf échantillon client : P041 - Partie plane : membrane (couche nr 1) - Bat Descartes - Toiture zone 4				Réf échantillon ITGA : IT022103-29007 Description ITGA : Matériau marron avec couche en toile et poussières
Matériau marron avec couche en toile et poussières	META (1)	1	31/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON Réf échantillon client : P042 - Partie plane : pare vapeur (couche NR 2) - Bat Descartes - Toiture zone 4				Réf échantillon ITGA : IT022103-29008 Description ITGA : Matériau bitumineux noir avec poussières
Matériau bitumineux noir avec poussières	META (2)	1	31/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON Réf échantillon client : P043 - Releve : revêtement bitumineux (bandes, les) - Bat Descartes - Toiture zone 4				Réf échantillon ITGA : IT022103-29009 Description ITGA : Matériau bitumineux noir avec aluminium avec couche en toile et poussières
Matériau bitumineux noir avec aluminium avec couche en toile et poussières	META (2)	1	31/03/2021	Amiante non détecté / -
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON Réf échantillon client : P044 - Partie plane : revêtement bitumineux + laine de roche (couche 1) - Bat FOURIER- R-1 - Couloir				Réf échantillon ITGA : IT022103-29010 Description ITGA : Matériau bitumineux noir avec gravillons avec couche en toile et poussières / Matériau fibreux jaune
Matériau bitumineux noir avec gravillons avec couche en toile et poussières	META (2)	2	31/03/2021	Amiante non détecté / -
Matériau fibreux jaune	META (1)	1	31/03/2021	Amiante non détecté / -

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.


Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164-01 rev 1.1

Page 4/5

RAPPORT SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT0221-11317 EN DATE DU 31/03/2021
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)

Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation)	Nombre de préparations	Date d'analyse	Résultat / Variété d'amiante
Réf dossier client : 2101CGEDI0095 - 26 RUE DE L'EPITAPHE 25000 BESANCON		Réf échantillon ITGA : IT022103-29011		
Réf échantillon client : P045 - Releve : revêtement bitumineux (bandes, les) - Bat Descartes - Toiture zone 5		Description ITGA : Matériau bitumineux noir avec aluminium avec couche en toile et poussières		
▶ Matériau bitumineux noir avec aluminium avec couche en toile et poussières	META (2)	1	31/03/2021	Amiante non détecté / -

Validé par : **Thomas OBEIN - Analyste**


La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 2 ans.

DTA 164-01 rev 11

Page 5/5



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tel : 02.99.35.41.41
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT1422-1587 EN DATE DU 28/01/2022

RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)

*Ce rapport ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.
Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites et identifiées comme telles.*

Client : SOCOTEC DIAGNOSTIC DIJON (CGEDI) 30 D avenue Général Leclerc Domaine du Parc 90000 BELFORT	Réf. Commande ITGA : IT1422-1587 Réf. Commande Client : ENSMM_Complement_5587
---	--

Prélèvement(s) : Reçu au laboratoire le : 26/01/2022

Préparation(s) : Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :
ou - Pour une analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement et montage adapté sur lame de microscopie.
- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
(A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
(B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique(s) : - Microscopie Optique à Lumière Polarisée (guide HSG 248 - Appendice 2) : Morphologie et critères optiques
Analytique(s) : La détection de fibres d'amiante optiquement observables est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.
- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
ou La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat(s) :

Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation et date d'analyse)	Résultat / Variété d'amiante	Elements analytiques
Réf dossier client : 2101CGEDI0095-Complement ENSMM - Batiment Fournier - Hugo - Lumière 26 Rue de l'Epitaphe 25000 BESANCON		Réf échantillon ITGA : IT142201-20511	
Réf échantillon client : P046 - Joint d'étanchéité noir entre bavette métal et structure - RDC - Salle TP		Description ITGA : Matériau souple noir avec poussières	
Matériau souple noir avec poussières	META (B) le 27/01/2022 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1) / -	Analyste : MWM
Réf dossier client : 2101CGEDI0095-Complement ENSMM - Batiment Fournier - Hugo - Lumière 26 Rue de l'Epitaphe 25000 BESANCON		Réf échantillon ITGA : IT142201-20512	
Réf échantillon client : P047 - Joint d'étanchéité gris entre bavette métallique et structure - RDC - Salle TP		Description ITGA : Matériau souple gris avec poussières	
Matériau souple gris avec poussières	META (B) le 27/01/2022 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1) / -	Analyste : RMT

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164-01 rev 1.5

Page 1/2


RAPPORT SYNTHÉTIQUE D'ANALYSE NUMÉRO IT1422-1587 EN DATE DU 28/01/2022
RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR PRELEVEMENT(S) DE MATERIAU(X)

Fraction analysée	Technique analytique (Méthode de préparation et date d'analyse)	Résultat / Variété d'amiante	Elements analytiques
Réf dossier client : 2101CGEDI0095-Complément ENSMM - Batiment Fourmier - Hugo - Lumière 26 Rue de l'Epitaphe 25000 BESANCON Réf échantillon client : P048 - Plot de colle fixant les cloisons au mur - RDC - Salle TP		Réf échantillon ITGA : IT142201-20513 Description ITGA : Colle blanche avec poussières	
Colle blanche avec poussières	META (A) le 28/01/2022 Nombre de préparations : 2 Nombre de supports d'analyse : 4	Amiante non détecté (1) / -	Autres fibres inhalables distingues par M. (2) Analyse : LOD

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) D'autres fibres minérales susceptibles d'être inhalées (dont la largeur est inférieure à 3 µm) ont été détectées. Ces fibres ont pu être différenciées de fibres d'amiante via les critères d'identification reportés dans les données analytiques (M : Morphologie / D : Diffraction électronique / A : Analyse EDX).

Validé par : Loïc DESPAUX Analyste



La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.

Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164-01 rev 1.5

Page 2/2

ANNEXE 4 - AUTRES DOCUMENTS

ANNEXE 5 - CERTIFICAT DE COMPETENCES



CERTIFICAT

N° DTI / 1904-001

Certifie par la présente que :


Stéphane TRIGAUT

a passé avec succès les examens relatifs à la certification de ses compétences

DOMAINE TECHNIQUE	INTITULE DU/DE(S) TYPE(S) DE DIAGNOSTIC TECHNIQUE IMMOBILIER	DEBUT DE VALIDITE	FIN DE VALIDITE
AMIANTE	Missions de repérage des matériaux et produits des listes A et B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans les bâtiments autres que ceux relevant de la mention	05/06/2020	04/06/2027
AMIANTE - avec mention	Missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A dans des immeubles de grande hauteur, dans des établissements recevant du public répondant aux catégories 1 à 4, dans des immeubles de travail hébergeant plus de 300 personnes ou dans des bâtiments industriels, missions de repérage des matériaux et produits de la liste C, les examens visuels à l'issue des travaux de retrait ou de confinement	05/06/2020	04/06/2027
CREP	Constat de risque d'exposition au plomb	04/08/2017	03/08/2022
DPE - individuels	Diagnostic de performance énergétique individuel	26/09/2017	25/09/2022
ELECTRICITE	Etat des installations intérieures d'électricité	03/07/2017	02/07/2022
GAZ	Etat des installations intérieures de gaz	04/07/2017	03/07/2022


qui ont été réalisés par Socotec Certification France conformément aux arrêtés compétences :

- Arrêté du 2 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique
- Arrêté du 7 décembre 2011 modifiant l'arrêté du 21 novembre 2008 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérant des constats de risque d'exposition au plomb ou agréées pour réaliser des diagnostics plomb dans les immeubles d'habitation et les critères d'accréditation des organismes de certification
- Arrêté du 15 décembre 2011 modifiant l'arrêté du 6 avril 2007 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 13 décembre 2011 modifiant l'arrêté du 16 octobre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique et les critères d'accréditation des organismes de certification
- Arrêté du 2 décembre 2011 modifiant l'arrêté du 8 juillet 2008 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



ACCREDITATION N° 43065
PORTÉE DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

Directeur Opérationnel **Guillaume Rey**



Ce certificat n'a qu'une valeur indicative. La validité réelle d'un certificat SOCOTEC Certification International est matérialisée par la présence dans l'annuaire des certifiés disponible sur le site internet de SOCOTEC Certification France à l'adresse : www.socotec-certification-international.fr
SOCOTEC Certification France - 13, cours Valmy 93977 PARIS LA DEFENSE - France - SAS au capital de 100 000€ - RCS Créteil 490 994 309 - www.socotec-certification-international.fr

ANNEXE 6 - ATTESTATION D'ASSURANCE



Assurance et Banque

Votre intermédiaire
MARSH SAS
Département Construction
Tour Ariane
5, Place des Pyramides
La Défense 9
92088 Paris La Défense Cedex

☎ 01 41 34 50 00

📠 01 41 34 55 00

N°ORIAS 07 001 037
Site ORIAS www.orias.fr

SOCOTEC DIAGNOSTIC
21 Route d'Albert
62450 AVESNES LES BAPAUME

Votre contrat

Construction : Responsabilité
civile professionnelle et
exploitation

Vos références

Contrat : **37503519275087**
Client : **0010834120**

ATTESTATION D'ASSURANCE

L'entreprise d'assurance AXA France IARD atteste que :

SOCOTEC DIAGNOSTIC
21 Route d'Albert
62450 AVESNES LES BAPAUME
N°SIREN : 479 076 838 00032

Est bénéficiaire des garanties du contrat d'assurance n° 37503519275087 pour la période du 01/01/2022 au 31/12/2022.

Ce contrat garantit l'ensemble de ses responsabilités civiles professionnelle et exploitation encourues du fait des missions qui lui sont confiées.

Les montants de garanties suivants sont apportés pour les activités en France Métropolitaine et D.O.M. :

- 1.500.000 € par sinistre tous dommages confondus : Corporels, Matériels et Immatériels consécutifs et non consécutifs.

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

Nanterre le 20/12/2021
POUR LA SOCIETE :

Guillaume BORIE
Directeur Général Délégué d'AXA France



AXA France IARD - SA au capital de 214 799 030 € - 722 057 460 RCS Nanterre. TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460. AXA France Vie - SA au capital de 487 725 073,50 € - 310 499 959 RCS Nanterre. AXA Assurances IARD Mutuelle - Société d'Assurance Mutuelle contre l'incendie, les accidents et risques divers. Siren 775 699 309. TVA intracommunautaire n° FR 39 775 699 309. AXA Assurances Vie Mutuelle - Société d'Assurance Mutuelle sur la vie et de capitalisation - Siren 353 457 245 - Sièges sociaux : 313, Terrasses de l'Arche 92727 Nanterre Cedex. Juridica - SA au capital de 14 627 854,68 € - 572 079 150 RCS Versailles - Siège social : 1, place Victorien Sardou 78160 Marly-le-Roi. AXA Assistance France Assurances - SA au capital de 31 275 660 6451 392 724 RCS Nanterre - Siège social : 6, rue André Gide 92320 Châtillon TVA intracommunautaire n° FR 81 451 392 724. Entreprises régies par le Code des assurances.