



REPERAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX BATIMENT 10.05 R+1

CEA GRENOBLE
17 RUE DES MARTYRS
38000 GRENOBLE

JL
EXPERTISE
La qualité au service du bâtiment.

JL EXPERTISE
206, Chemin de la Malautière
84700 SORGUES
Tel : 04.90.33.14.94 Fax : 04.90.48.19.97

Référence interne :

C	APARISI	JEAY	GONDRAN	24/11/2016	Définition de la zone R1-3	A
B	APARISI	JEAY	GONDRAN	16/06/2015	Modification selon commentaires du 12/06/2015	A
A	APARISI	JEAY	GONDRAN	08/04/2015	Etablissement	A
Ind	Etabli par	Vérifié par	Approuvé par	Date	Objet de la révision	Statut

GREB104176RA4

G

R

E

B

1

O

4

1

7

6

R

A

4

REPERAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX BATIMENT 10.05 R+1	
INFORMATIONS GENERALES	
Désignation du bien	
CEA Adresse : 17 RUE DES MARTYRS 38000 GRENOBLE	Niveaux : R+1 Installation contrôlée : BATIMENT 10.05
Désignation de la mission	
Ordre de mission du : 12/12/2014 CEA GRENOBLE	Date d'intervention : du 09/02/2015 et du 15/11/2016 Technicien contrôleur : J.GONDRAN
Désignation du donneur d'ordre	Désignation du propriétaire
CEA Adresse : 17 RUE DES MARTYRS 38000 GRENOBLE	CEA Adresse : 17 RUE DES MARTYRS 38000 GRENOBLE
LABORATOIRE: Eurofins Lem 20, rue Kochersberg 67700 SAVERNE	
CE RAPPORT CONTIENT 94 PAGES	



Visa du chef de projet

Mr JEAY Eric



Visa du Technicien Contrôleur

Mr GONDRAN Jérôme

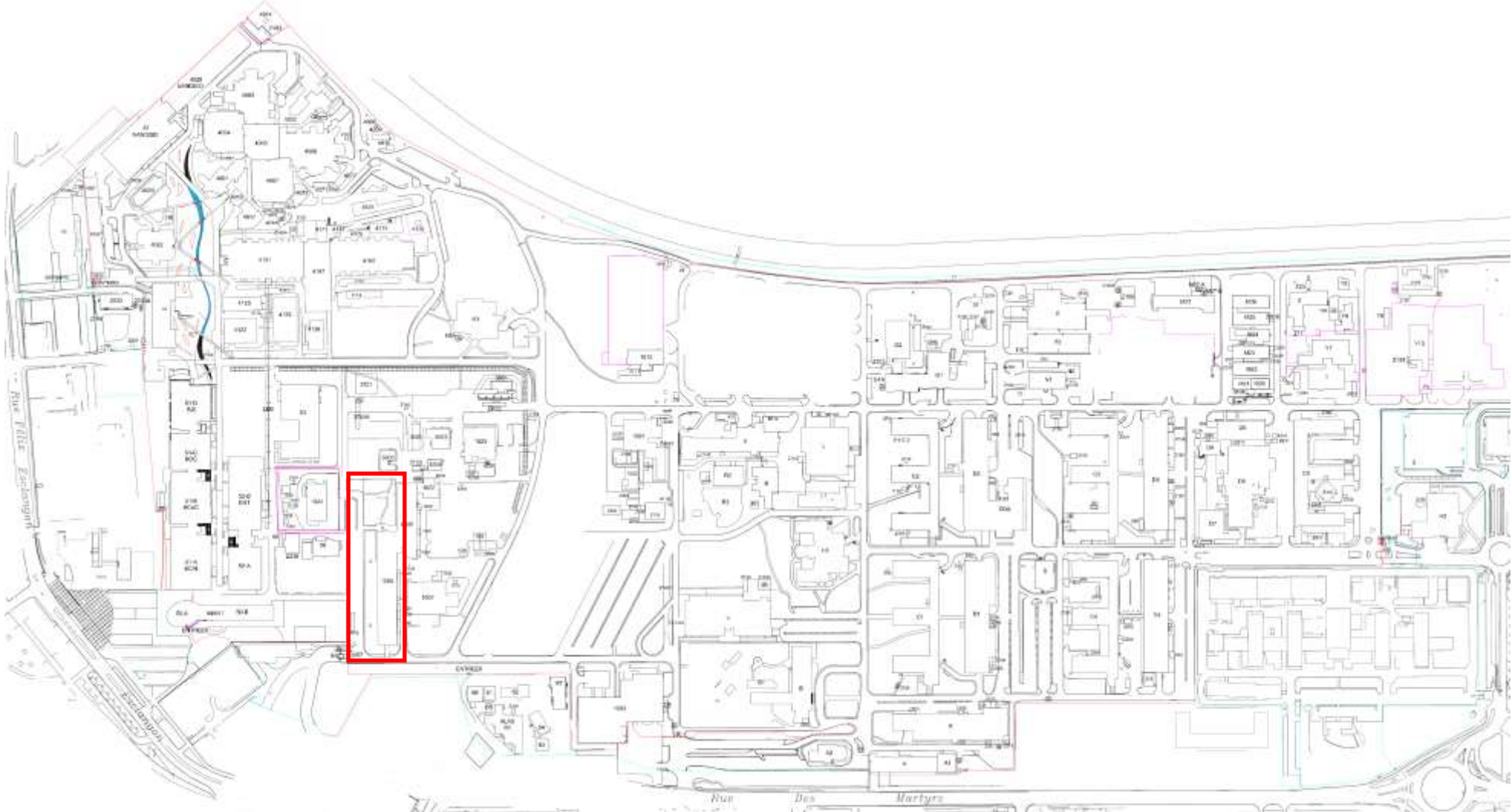


Fait à Sorgues le 24/11/2016, ind C

SOMMAIRE

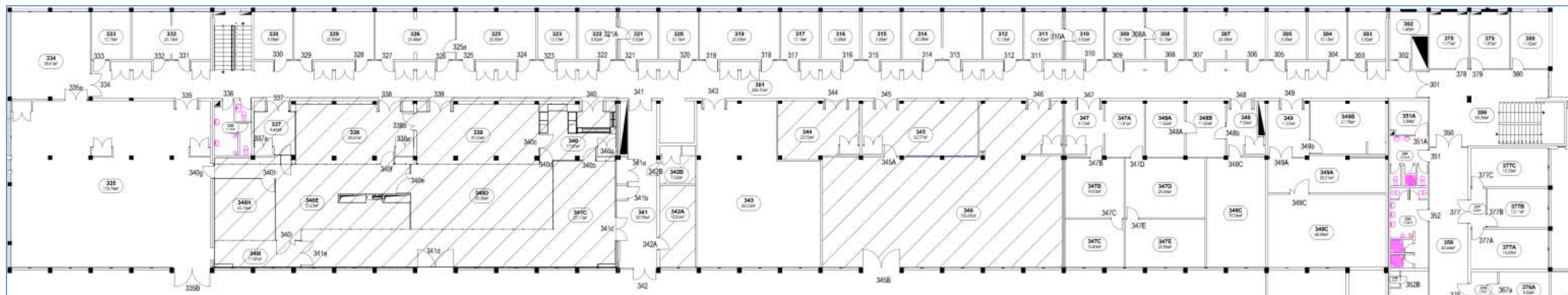
A1/ SITUATION DU BATIMENT 10.05 R+1 EXPERTISE	4
A2/ CARTOGRAPHIE DU BATIMENT 10.05 R+1 EXPERTISE	5
B/ FICHE RECAPITULATIVE DU RAPPORT DE REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE	6
C/ CONCLUSION.....	7
D/ RAPPORT DE REPERAGE DES MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE AVANT TRAVAUX.....	9
1. DESIGNATION DE LA MISSION	9
2. RESULTAT DU REPERAGE AMIANTE.....	9
2.1. Le laboratoire d'analyse (si prélèvement d'échantillons effectué).....	9
2.2. Inspection de tous les composants de la construction susceptible de contenir de l'amiante	9
2.3. Localisation et signalisation des produits et matériaux susceptibles de contenir de l'amiante	13
2.4.1 Enregistrement de l'état de conservation de matériaux et produits contenant de l'amiante	19
3 IDENTIFICATION DES PARTIES D'IMMEUBLES N'AYANT PU ETRE VISITE ET JUSTIFICATION ET LIMITE DE PRESTATION.....	21
4 PRECISION SUR DES POINTS DE contrôle VISUEL NE FIGURANT PAS SUR LES PRELEVEMENTS	22
MATERIAUX SUSCEPTIBLE DE CONTENIR DE L'AMIANTE	25
5 PLAN DE REPERAGE DES PRELEVEMENTS	32
5.1 FICHE DES PRELEVEMENTS DE L'AMIANTE	37
ANNEXE 1 Rapport d'analyse «échantillons»	77

A1/ SITUATION DU BATIMENT 10.05 R+1 EXPERTISE

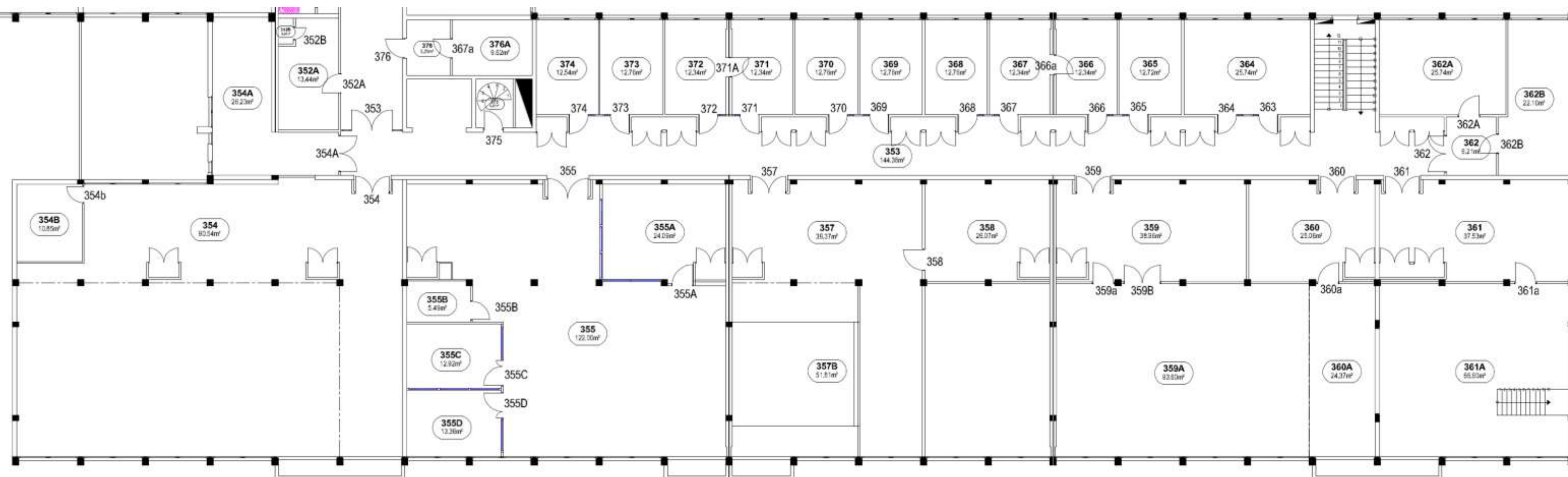


A2/ CARTOGRAPHIE DU BATIMENT 10.05 R+1 EXPERTISE

COTE CHARTREUSE



COTE VERCORS



B/ FICHE RECAPITULATIVE DU RAPPORT DE REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE

Pièce / Niveau	Matériaux et produits		Matériau/Produit	Prélèvement	Liste A B C	Etat de conservation	Préconisation
	Elément	Repérage					
NIVEAU R+1							
Local 362b	Mur plinthe blanche	Colle dure	Amiante de type Chrysotile	R1-3 15A005086-003	C	EP	S
Local 304	Mur	Plaque fibro	Amiante de type Chrysotile	R1-18 15A005084-008	B	EP	S
Pièce 362 A	Plinthe	Colle blanche	Amiante de type Chrysotile	R1-29 16KE021160-002			
Pièce 364	Plinthe	Colle blanche	Amiante de type Chrysotile	R1-30 16KE021160-003			
Passerelle entre 10.05 et 10.07	Mur fenêtre	joint	Amiante de type Chrvsotile	P2 15A005076-002	C	EP	S

LEGENDE				
Etat de conservation des matériaux	Liste A	1: Bon état	2: Dégradation locale	3: Mauvais état
	Liste B/C	EP: Evaluation périodique	AC1: Action corrective de premier niveau	AC2: Action corrective de second niveau
Préconisation	S : Surveillance sous 3 ans (art. r1334-17 du code de la santé publique) T : Travaux de confinement ou de retrait (art. r1334-17 du code de la santé publique) IT : Impossibilité Technique d'accès, analyse si travaux P : Protection des sollicitations mécaniques (annexe 1.4 de l'arrêté du 22/08/02) R : Remplacement de l'élément PA : Prélèvement d'air (art. r1334-17 r1334-18 du code de la santé publique) SE : Surveillance du niveau d'empoussièrement Si 1/ Contrôle périodique de l'état de conservation des matériaux. (CP) Si 2/ Surveillance du niveau d'empoussièrement (SE) Si 3/ Travaux (T) .			

C/ CONCLUSION

RAPPORT DE REPERAGE DES MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE AVANT TRAVAUX

Selon la réglementation de l'arrêté du 12 décembre 2012 et du 26 juin 2013 conforme à la norme NFX 46-020
GONDRAN Jérôme, Technicien contrôleur JL Expertise atteste à la suite du contrôle effectué sur les éléments et pièces du bien immobilier concerné (selon la liste figurant en annexe A de la norme NFX 46-020) :

REPERAGE AMIANTE

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il n'a pas été repéré après analyse des matériaux et produits contenant d'amiante listés ci-après:

- Absence d'amiante sur l'échantillon R1-1 situé sur le plafond du local 362b au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon R1-2 situé sur au sol carrelage blanc du local 362b au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon R1-4 situé au sol du local 361 au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon R1-5 situé sur le plafond du local 362a au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon R1-6 situé sur la conduite de l'armoire technique face 361 au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon R1-7 situé au sol de la circulation côté Vercors au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon R1-8 situé au mur joint de dilatation du local 354 au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon R1-9 situé au sol carrelage gris de la circulation côté Vercors au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon R1-10 situé au mur plinthes noires de la circulation côté Vercors au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon R1-11 situé sur la gaine d'air de l'armoire technique entre 372 et 373 au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon R1-12 situé au faux plafond du local 360 au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon R1-13 situé sur le mur plinthe beige du local 357 au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon R1-14 situé sur au sol carrelage beige local 357 au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon R1-15 situé sur la conduite du local 357b au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon R1-16 situé sur la porte coupe-feu du local 354 au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon R1-17 situé sur le faux plafond du local 380 au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon R1-19 situé au sol lino bleu du local 316 au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon R1-20 situé au sol carrelage gris circulation côté chartreuse au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon R1-21 situé sur la dalle de faux plafond circulation côté chartreuse au niveau R+1

RAPPORT DE REPERAGE DES MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE AVANT TRAVAUX

Selon la réglementation de l'arrêté du 12 décembre 2012 et du 26 juin 2013 conforme à la norme NFX 46-020
GONDRAN Jérôme, Technicien contrôleur JL Expertise atteste à la suite du contrôle effectué sur les éléments et pièces du bien immobilier concerné (selon la liste figurant en annexe A de la norme NFX 46-020) :

REPERAGE AMIANTE

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il n'a pas été repéré après analyse des matériaux et produits contenant d'amiante listés ci-après:

- Absence d'amiante sur l'échantillon R1-22 situé sur la conduite dans armoire technique eau glacée couloir vers passerelle au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon R1-23 situé au sol du local 347b au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon R1-24 situé au sol du local 347a au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon R1-25 situé au sol carrelage rouge du local 352 au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon R1-26 situé sur le mur faïence du local 352 au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon R1-27 situé sur le mur plinthe du local 352 au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon R1-28 situé sur la plinthe de la pièce 362 B au niveau 1^{er} étage
- Absence d'amiante sur l'échantillon P1 situé au sol de la passerelle entre 10.05 et 10.07 au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon P3 situé au mur de la passerelle entre 10.05 et 10.07 au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon L1 situé au sol du local 349 bâtiment T au niveau R+1
- Absence d'amiante sur l'échantillon L2 situé au sol du local 349 bâtiment T au niveau R+1-

RAPPORT DE REPERAGE DES MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE AVANT TRAVAUX

Selon la réglementation de l'arrêté du 12 décembre 2012 et du 26 juin 2013 conforme à la norme NFX 46-020
GONDRAN Jérôme, Technicien contrôleur JL Expertise atteste à la suite du contrôle effectué sur les éléments et pièces du bien immobilier concerné (selon la liste figurant en annexe A de la norme NFX 46-020) :

REPERAGE AMIANTE

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré après analyse des matériaux et produits contenant d'amiante listés ci-après:

- Présence d'amiante de type Chrysotile sur l'échantillon R1-3 situé au mur plinthes blanches du local 362b au niveau R+1
- Présence d'amiante de type Chrysotile sur l'échantillon R1-18 situé sur le mur du local 304 au niveau R+1
- Présence d'amiante de type Chrysotile sur l'échantillon R1-29 situé sur la plinthe de la pièce 362 A au niveau 1^{er} étage
- Présence d'amiante de type Chrysotile sur l'échantillon R1-30 situé sur la plinthe de la pièce 364 au niveau 1^{er} étage
- Présence d'amiante de type Chrysotile sur l'échantillon P2 situé au mur fenêtre de la passerelle entre 10.05 et 10.07 au niveau R+1

* Les renseignements indiqués ci-dessus ne peuvent engager la responsabilité du cabinet JL EXPERTISE et ne sauraient se substituer aux rapports d'analyses laboratoire ci joints

D/ RAPPORT DE REPERAGE DES MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE AVANT TRAVAUX

1. DESIGNATION DE LA MISSION

Je soussigné, GONDRAN Jérôme, technicien contrôleur en immobilier, atteste avoir procédé au repérage amiante avant travaux de l'immeuble bâti expertisé selon les dispositions du code de la santé publique (R. 1334-20 et 21, R. 1334-23 et 24, Annexe 13.9), de l'arrêté du 12 décembre 2012 et du 26 juin 2013, du décret 2011-629 du 3 juin 2011 et conformément à la norme NFX 46-020 (réglementation en vigueur).

Le présent décret s'applique à tous les immeubles bâtis dont le permis de construire a été délivré avant le 1er juillet 1997, qu'ils appartiennent à des personnes privées ou à des personnes publiques.

Notre mission consiste à identifier et localiser les matériaux et produits contenant de l'amiante incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble à démolir.

L'opérateur de repérage recherche et constate de visu la présence de matériaux et produits qui correspondent aux composants ou parties de composants listés dans l'annexe 13.9 du code de la santé publique et qui sont susceptibles de contenir de l'amiante.

S'il a connaissance d'autres produits ou matériaux réputés contenir de l'amiante, il les repère également.

L'inspection des ouvrages doit être exhaustive et le repérage peut nécessiter des sondages destructifs ou des démontages particuliers.

2. RESULTAT DU REPERAGE AMIANTE

2.1. Le laboratoire d'analyse (si prélèvement d'échantillons effectué)

Coordonnées du laboratoire : Laboratoire Eurofins avenue de Laponie - Les Ulis F-91978 Courtaboeuf Cedex.

NB : la copie intégrale du rapport d'analyse est jointe en annexe

2.2. Inspection de tous les composants de la construction susceptible de contenir de l'amiante

Composants de la construction	Parties du composant à sonder	Présence du composant dans la construction OUI ou NON		Si composant présent Présence d'amiante ou OUI ou NON		Référence prélèvement	Observation
9 - Installations industrielles							
Sol, Conduites, mur, plafond	-Dalle	OUI			NON	R1-5 / R1-12 / R1-17	Voir paragraphe 2.3
	-Colle	OUI			NON	P1	Voir paragraphe 2.3
	-Béton	OUI			NON	R1-4	Voir paragraphe 2.3
	-Dalle de faux plafond	OUI			NON	R1-1	Voir paragraphe 2.3
	-Colle dure	OUI			NON	R1-2 / R1-9 / R1-10 / R1-13 / R1-14 / R1-20 / R1-25 / R1-26 / R1-27	Voir paragraphe 2.3
	-Colle dure	OUI		OUI		R1-3	Voir paragraphe 2.3
	-Carton + laine	OUI			NON	R1-6 / R1-15	Voir paragraphe 2.3
	-Joint mastic	OUI			NON	R1-7	Voir paragraphe 2.3
	-Mousse	OUI			NON	R1-8	Voir paragraphe 2.3
	-Joint noir	OUI			NON	R1-11	Voir paragraphe 2.3
	-Laine	OUI			NON	R1-16 / P3	Voir paragraphe 2.3
	-Plaque fibro	OUI			NON	R1-18	Voir paragraphe 2.3
	-Lino + ragréage + colle	OUI			NON	R1-19	Voir paragraphe 2.3
	-Toile	OUI			NON	R1-21	Voir paragraphe 2.3
	-Plâtre + toile + mousse	OUI			NON	R1-22	Voir paragraphe 2.3
	-Dalle beige + colle	OUI			NON	R1-23	Voir paragraphe 2.3
	-Dalle + colle	OUI			NON	R1-24	Voir paragraphe 2.3
	Sol,	-Joint	OUI		OUI		P2

Conduites, mur, plafond	-Dalle beige claire	OUI		NON	L1	Voir paragraphe 2.3
	-Dalle beige foncée	OUI		NON	L2	Voir paragraphe 2.3
	-Colle grise	OUI		NON	R1-28	Voir paragraphe 2.3
	-Colle blanche	OUI	OUI		R1-29 / R1-30	Voir paragraphe 2.3

Liste A mentionnée à l'article R. 1334-20

COMPOSANT À SONDER OU À VÉRIFIER
Flocages
Calorifugeages
Faux plafonds

Liste B mentionnée à l'article R. 1334-21

COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION	PARTIE DU COMPOSANT À VÉRIFIER OU À SONDER
1. Parois verticales intérieures	
Murs et cloisons "en dur" et poteaux (périphériques et intérieurs).	Enduits projetés, revêtements durs (plaques menuiserie, amiante-ciment) et entourages de poteaux (carton, amiante-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre), coffrage perdu.
Cloisons (légères et préfabriquées), gaines et coffres.	Enduits projetés, panneaux de cloisons.
2. Planchers et plafonds	
Plafonds, poutres et charpentes, gaines et coffres.	Enduits projetés, panneaux collés ou vissés.
Planchers.	Dalles de sol.
3. Conduits, canalisations et équipements intérieurs	
Conduits de fluides (air, eau, autres fluides...).	Conduits, enveloppes de calorifuges.
Clapets/ volets coupe-feu.	Clapets, volets, rebouchage.
Portes coupe-feu.	Joints (tresses, bandes).
Vide-ordures.	Conduits.

4. Éléments extérieurs

Toitures.	Plaques, ardoises, accessoires de couverture (composites, fibres-ciment), bardeaux bitumineux.
Bardages et façades légères.	Plaques, ardoises, panneaux (composites, fibres-ciment).
Conduits en toiture et façade.	Conduits en amiante-ciment : eaux pluviales, eaux usées, conduits de fumée

Liste C mentionnée à l'article R. 1334-22

COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION	PARTIE DU COMPOSANT À VÉRIFIER OU À SONDER
1. Toiture et étanchéité	
Plaques ondulées. Ardoises. Eléments ponctuels. Revêtements bitumineux d'étanchéité. Accessoires de toitures.	Plaques en fibres-ciment. Ardoises composite, ardoises en fibres-ciment. Conduits de cheminée, conduits de ventilation... Bardeaux d'asphalte ou bitume ("shingle"), pare-vapeur, revêtements et colles. Rivets, faîtages, closoirs...
2. Façades	
Panneaux-sandwichs. Bardages. Appuis de fenêtres.	Plaques, joints d'assemblage, tresses.... Plaques et "bacs" en fibres-ciment, ardoises en fibres-ciment, isolants sous bardage. Eléments en fibres-ciment.
3. Parois verticales intérieures et enduits	
Murs et cloisons. Poteaux (périphériques et intérieurs). Cloisons légères ou préfabriquées. Gaines et coffres verticaux. Portes coupe-feu, portes pare-flammes.	Flocages, enduits projetés, revêtements durs (plaques planes en fibres-ciment), joints de dilatation. Flocages, enduits projetés, joints de dilatation, entourage de poteaux (carton, fibres-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre), peintures intumescents, panneaux de cloisons, jonction entre panneaux préfabriqués et pieds/ têtes de cloisons : tresse, carton, fibres-ciment. Flocage, enduits projetés ou lissés ou talochés ayant une fonction coupe-feu, panneaux. Vantaux et joints.

4. Plafonds et faux plafonds

Plafonds.	Flocages, enduits projetés, panneaux collés ou vissés, coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite).
Poutres et charpentes (périphériques et intérieures).	Flocages, enduits projetés, peintures intumescents.
Interfaces entre structures.	Rebouchage de trémies, jonctions avec la façade, calfeutrements, joints de dilatation.
Gaines et coffres horizontaux.	Flocages, enduits projetés, panneaux, jonction entre panneaux.
Faux plafonds.	Panneaux et plaques.

5. Revêtements de sol et de murs

Revêtements de sol (l'analyse doit concerner chacune des couches du revêtement).	Dalles plastiques, colles bitumineuses, les plastiques avec sous-couche, chape maigre, calfeutrement des passages de conduits, revêtement bitumineux des fondations.
Revêtement de murs	Sous-couches des tissus muraux, revêtements durs (plaques menuiserie, fibres-ciment), colles des carrelages.

6. Conduits, canalisations et équipements

Conduits de fluides (air, eaux, autres fluides).	Calorifugeage, enveloppe de calorifuge, conduits en fibres-ciment.
Conduits de vapeur, fumée, échappement.	Conduit en fibres-ciment, joints entre éléments, mastics, tresses, manchons.
Clapets/ volets coupe-feu.	Clapet, volet, rebouchage.
Vide-ordures.	Conduit en fibres-ciment.

7. Ascenseurs et monte-charge

Portes palières.	Portes et cloisons palières.
Trémie, machinerie.	Flocage, bourre, mur/ plancher, joint mousse.

8. Equipements divers

Chaudières, tuyauteries, étuves, groupes électrogènes, convecteurs et radiateurs, aérothermes...	Bourres, tresses, joints, calorifugeages, peinture anticondensation, plaques isolantes (internes et externes), tissu amiante.
--	---







9. Installations industrielles







Fours, étuves, tuyauteries...	Bourre, tresses, joints, calorifugeages, peinture anticondensation, plaques isolantes, tissu amiante, freins et embrayages.
-------------------------------	---







10. Coffrages perdus








Coffrages et fonds de coffrages perdus.	Eléments en fibres-ciment.
---	----------------------------






2.3. Localisation et signalisation des produits et matériaux susceptibles de contenir de l'amiante



PARTIE D'IMMEUBLE BATIE Et non bâties visitées (1)	OUVRAGES, PARTIES D'OUVRAGES Et éléments examinés (2)		RESULTAT DU REPERAGE AMIANTE (3)
NIVEAU R+1			
Local 362b	Plafond	Dalle faux plafond	Absence d'amiante  R1-1
	Sol carrelage blanc	Colle dure	Absence d'amiante  R1-2
	Mur plinthes blanches	Colle dure	Présence d'amiante de type Chrysotile  R1-3
Local 361	Sol	Béton	Absence d'amiante  R1-4
Local 362a	Plafond	Dalle	Absence d'amiante  R1-5
Armoire technique face 361	Conduite	Carton + laine	Absence d'amiante  R1-6

PARTIE D'IMMEUBLE BATIE Et non bâties visitées (1)	OUVRAGES, PARTIES D'OUVRAGES Et éléments examinés (2)		RESULTAT DU REPERAGE AMIANTE (3)
Circulation côté Vercors	Sol	Joint mastic	Absence d'amiante  R1-7
Local 354	Mur joint de dilatation	Mousse	Absence d'amiante  R1-8
Circulation côté Vercors	Sol carrelage gris	Colle dure	Absence d'amiante  R1-9
	Mur plinthes noires	Colle dure	Absence d'amiante  R1-10
Armoire technique entre 372 et 373	Gaine d'air	Joint noir	Absence d'amiante  R1-11
Local 360	Faux plafond	dalle	Absence d'amiante  R1-12

PARTIE D'IMMEUBLE BATIE Et non bâties visitées (1)	OUVRAGES, PARTIES D'OUVRAGES Et éléments examinés (2)		RESULTAT DU REPERAGE AMIANTE (3)
Local 357	Mur plinthe beige	Colle dure	Absence d'amiante  R1-13
Local 357	Sol carrelage beige	Colle dure	Absence d'amiante  R1-14
Local 357b	Conduite	Laine + carton	Absence d'amiante  R1-15
Local 354	Porte coupe-feu	Laine	Absence d'amiante  R1-16
Local 380	Faux plafond	Dalle	Absence d'amiante  R1-17
Local 304	Mur	Plaque fibro	Présence d'amiante de type Chrysotile  R1-18

PARTIE D'IMMEUBLE BATIE Et non bâties visitées (1)	OUVRAGES, PARTIES D'OUVRAGES Et éléments examinés (2)		RESULTAT DU REPERAGE AMIANTE (3)
Local 316	Sol lino bleu	Lino + ragréage + colle	Absence d'amiante  R1-19
Circulation côté chartreuse	Sol carrelage gris	Colle dure	Absence d'amiante  R1-20
Circulation côté chartreuse	Dalle de faux plafond	Toile	Absence d'amiante  R1-21
Couloir vers passerelle	Eau glacée conduite dans armoire électrique	Plâtre + toile + mousse	Absence d'amiante  R1-22
Local 347b	Sol	Dalle beige + colle	Absence d'amiante  R1-23
Local 347a	Sol	Dalle + colle	Absence d'amiante  R1-24
Local 352	Sol carrelage rouge	Colle dure	Absence d'amiante  R1-25

PARTIE D'IMMEUBLE BATIE Et non bâties visitées (1)	OUVRAGES, PARTIES D'OUVRAGES Et éléments examinés (2)		RESULTAT DU REPERAGE AMIANTE (3)
Local 352	Mur faïence	Colle dure	Absence d'amiante  R1-26
	Mur plinthe	Colle dure	Absence d'amiante  R1-27
Pièce 362B	Plinthe	Colle grise	Absence d'amiante PAS DE PHOTO R1-28
Pièce 362A	Plinthe	Colle blanche	Présence d'amiante de type Chrysotile PAS DE PHOTO R1-29
Pièce 364	Plinthe	Colle blanche	Présence d'amiante de type Chrysotile PAS DE PHOTO R1-30
Passerelle entre 10.05 et 10.07	Sol	Colle	Absence d'amiante  P1
	Mur fenêtre	Joint	Présence d'amiante de type Chrysotile  P2
	Mur	Laine	Absence d'amiante  P3

PARTIE D'IMMEUBLE BATIE Et non bâties visitées (1)	OUVRAGES, PARTIES D'OUVRAGES Et éléments examinés (2)		RESULTAT DU REPERAGE AMIANTE (3)
Local 349 Bâtiment 10.05	Sol	Dalle beige claire	Absence d'amiante  L1
	Sol	Dalle beige foncé	Absence d'amiante  L2

(1) Identifier notamment le terrain non bâti, chaque bâtiment et chacune des pièces du bâtiment.

(2) Identifier les composants de la construction examinés.

(3) Mentionner l'absence d'amiante ou la présence d'amiante. Indiquer au regard des ouvrages, parties d'ouvrages et éléments mentionnés en deuxième colonne ceux qui, exceptionnellement, n'ont pas été examinés en raison de l'absence de moyens d'accès ou de diagnostic appropriés.

2.4.1 Enregistrement de l'état de conservation de matériaux et produits contenant de l'amiante

RESULTAT DETAILLE DU REPERAGE							
Pièce / Niveau	Matériaux et produits		Matériau/Produit	Prélèvement	Liste A B C	Etat de conservation	Préconisation
	Repérage	Elément					
NIVEAU R+1							
Local 362b	Plafond	Dalle faux plafond	Absence d'amiante	R1-1 15A005086-001			
	Sol carrelage blanc	Colle dure	Absence d'amiante	R1-2 15A005086-002			
	Mur plinthes blanches	Colle dure	Présence d'amiante de type Chrysotile	R1-3 15A005086-003	C	EP	S
Local 361	Sol	Béton	Absence d'amiante	R1-4 15A005086-004			
Local 362a	Plafond	Dalle	Absence d'amiante	R1-5 15A005086-005			
Armoire technique face 361	Conduite	Carton + laine	Absence d'amiante	R1-6 15A005086-006			
Circulation côté Vercors	Sol	Joint mastic	Absence d'amiante	R1-7 15A005086-007			
Local 354	Mur joint de dilatation	Mousse	Absence d'amiante	R1-8 15A005086-008			
Circulation côté Vercors	Sol carrelage gris	Colle dure	Absence d'amiante	R1-9 15A005086-009			
	Mur plinthes noires	Colle dure	Absence d'amiante	R1-10 15A005086-010			
Armoire technique entre 372 et 373	Gaine d'air	Joint noir	Absence d'amiante	R1-11 15A005084-001			
Local 360	Faux plafond	dalle	Absence d'amiante	R1-12 15A005084-002			
Local 357	Mur plinthe beige	Colle dure	Absence d'amiante	R1-13 15A005084-003			
	Sol carrelage beige	Colle dure	Absence d'amiante	R1-14 15A005084-004			
Local 357b	Conduite	Laine + carton	Absence d'amiante	R1-15 15A005084-005			
Local 354	Porte coupe-feu	Laine	Absence d'amiante	R1-16 15A005084-006			
Local 380	Faux plafond	Dalle	Absence d'amiante	R1-17 15A005084-007			
Local 304	Mur	Plaque fibro	Présence d'amiante de type Chrysotile	R1-18 15A005084-008	B	EP	S
Local 316	Sol lino bleu	Lino + ragréage + colle	Absence d'amiante	R1-19 15A005084-009			
Circulation côté chartreuse	Sol carrelage gris	Colle dure	Absence d'amiante	R1-20 15A005084-010			
	Dalle de faux plafond	Toile	Absence d'amiante	R1-21 15A005088-001			
Couloir vers passerelle	Eau glacée conduite dans armoire électrique	Plâtre + toile + mousse	Absence d'amiante	R1-22 15A005088-002			
Local 347b	Sol	Dalle beige + colle	Absence d'amiante	R1-23 15A005088-003			
Local 347a	Sol	Dalle + colle	Absence d'amiante	R1-24 15A005088-004			
Local 352	Sol carrelage rouge	Colle dure	Absence d'amiante	R1-25 15A005088-005			
	Mur faïence	Colle dure	Absence d'amiante	R1-26 15A005088-006			

	Mur plinthe	Colle dure	Absence d'amiante	R1-27 15A005088-007			
Passerelle entre 10.05 et 10.07	Sol	Colle	Absence d'amiante	P1 15A005076-001			
	Mur fenêtre	Joint	Présence d'amiante de type Chrysotile	P2 15A005076-002	C	EP	S
	Mur	Laine	Absence d'amiante	P3 15A005076-003			
Local 349 Bâtiment 10.05	Sol	Dalle beige claire	Absence d'amiante	L1			
	Sol	Dalle beige foncé	Absence d'amiante	L2			
Pièce 362B	Plinthe	Colle grise	Non amianté	R1-28 16KE021160-001			
Pièce 362A	Plinthe	Colle blanche	Amiante de type Chrysotile	R1-29 16KE021160-002			
Pièce 364	Plinthe	Colle blanche	Amiante de type Chrysotile	R1-30 16KE021160-003			

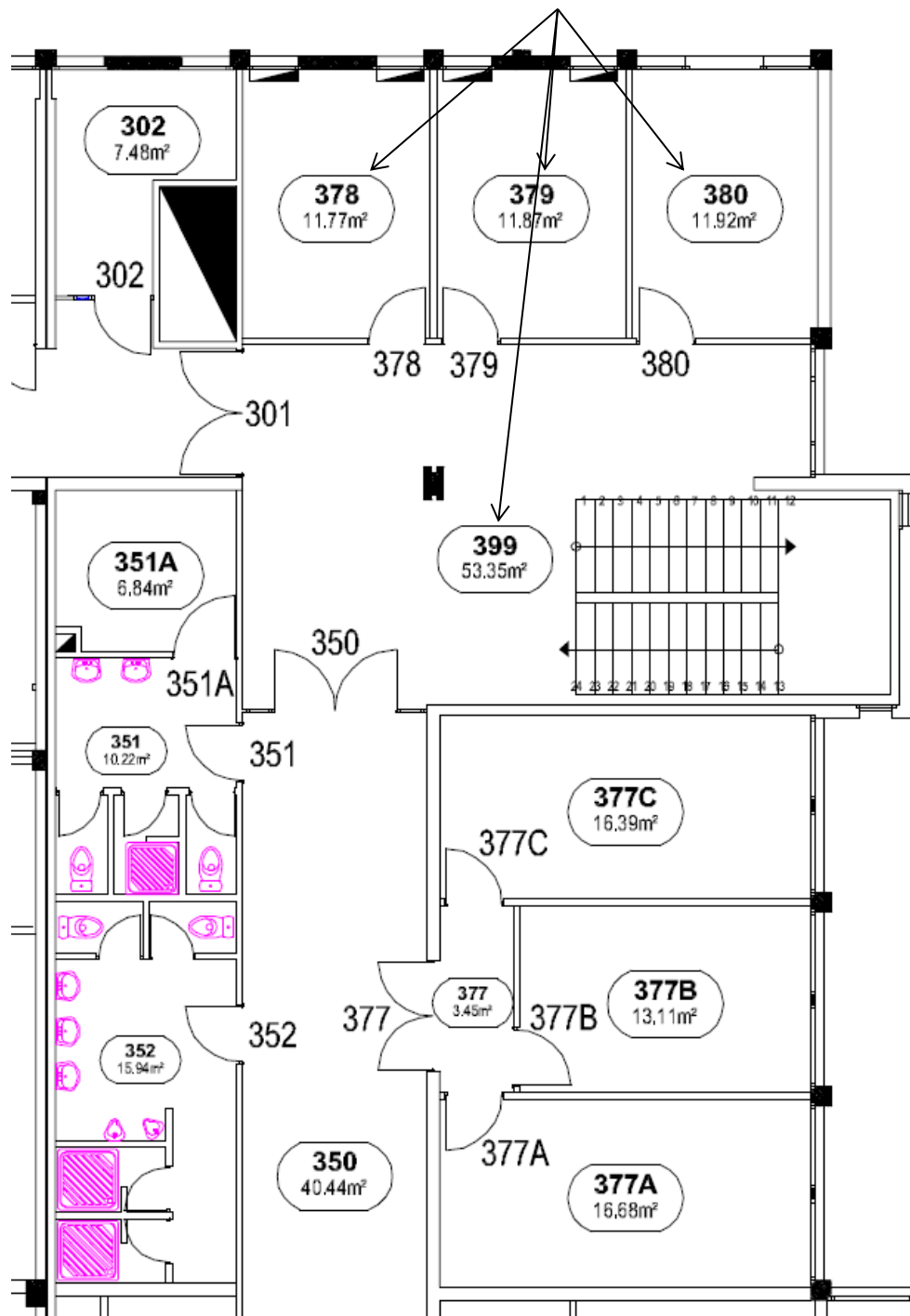
LEGENDE				
Etat de conservation des matériaux	Liste A	1: Bon état	2: Dégradation locale	3: Mauvais état
	Liste B/C	EP: Evaluation périodique	AC1: Action corrective de premier niveau	AC2: Action corrective de second niveau
Préconisation	<p>S : Surveillance sous 3 ans (art. r1334-17 du code de la santé publique) T : Travaux de confinement ou de retrait (art. r1334-17 du code de la santé publique) IT : Impossibilité Technique d'accès, analyse si travaux P : Protection des sollicitations mécaniques (annexe 1.4 de l'arrêté du 22/08/02) R : Remplacement de l'élément PA : Prélèvement d'air (art. r1334-17 r1334-18 du code de la santé publique) SE : Surveillance du niveau d'empoussièrement Si 1/ Contrôle périodique de l'état de conservation des matériaux. (CP) Si 2/ Surveillance du niveau d'empoussièrement (SE) Si 3/ Travaux (T).</p>			

3 IDENTIFICATION DES PARTIES D'IMMEUBLES N'AYANT PU ETRE VISITE ET JUSTIFICATION ET LIMITE DE PRESTATION

Le périmètre du présent rapport comprend uniquement le bâti et les accessoires.

4 PRECISION SUR DES POINTS DE CONTROLE VISUEL NE FIGURANT PAS SUR LES PRELEVEMENTS

La colle du revêtement en marbre ainsi que les plinthes des locaux 378, 379, 380 et 399 (escalier et demi palier compris) sont des rappels des prélèvements en RDC 23 et RDC 24.



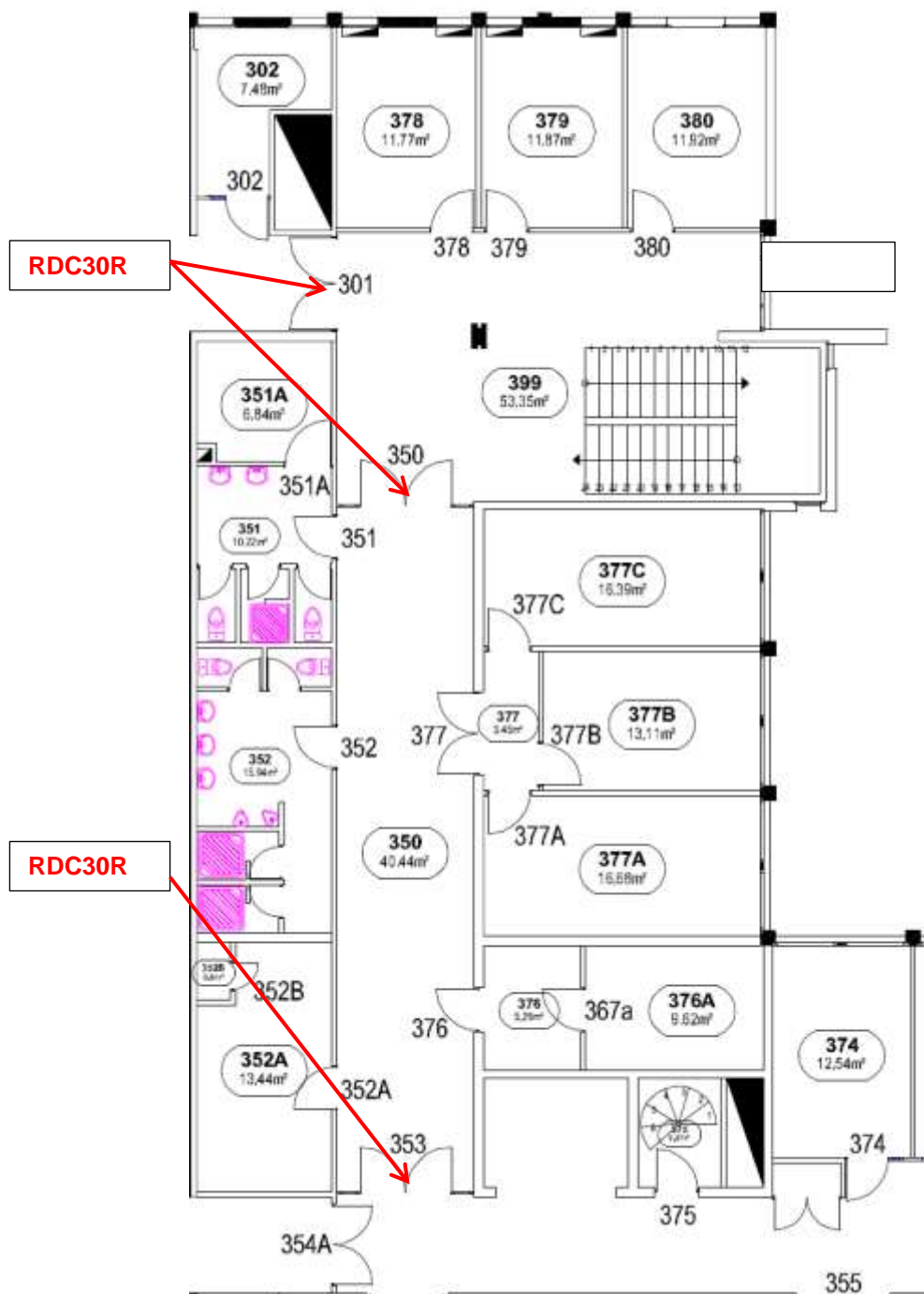
Tous les joints mastic de vitres des ensembles portes alu des voies de circulation intérieures sont amiantés. (Prélèvement d'origine RDC30)



Toutes les conduites de ventilation en faux plafond sont identiques au prélèvement d'origine W17



Les numéros de prélèvements se terminant par R sont des rappels des prélèvements d'origines (sans R).

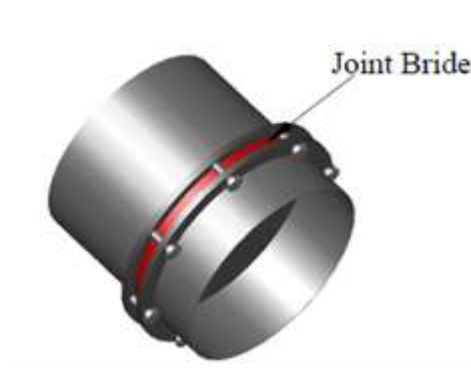


MATERIAUX SUSCEPTIBLE DE CONTENIR DE L'AMIANTE

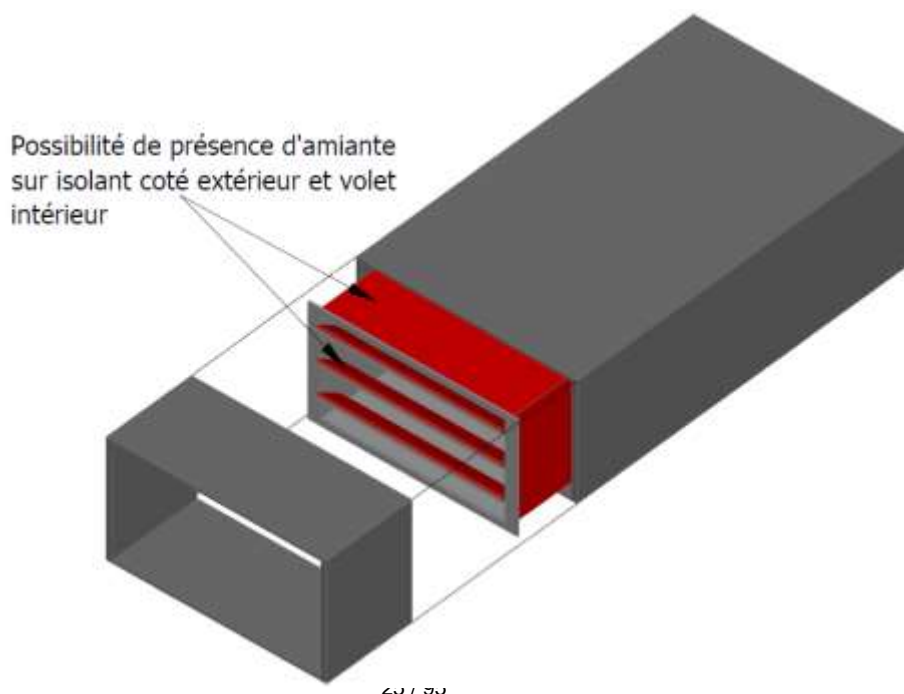
Ces matériels n'ont pas été expertisés mais feront l'objet d'une analyse au cas par cas en fonction de la typologie sur la base des dossiers de plans ou par démontage :

- 1 - les joints brides et les garnitures des presses étoupes de vanne
- 2 - l'ensemble des joints et fonds de joints visibles ou non,
- 3 - l'ensemble des tresses et tissus,
- 4 - les garnitures de freins d'ascenseur, de monte-charge et de pont roulant,
- 5 - les pare feu des armoires électriques,
- 6 - Les joues de soufflage
- 7 - les volets coupe-feu
- 8 - Les tresses sous colliers de serrage

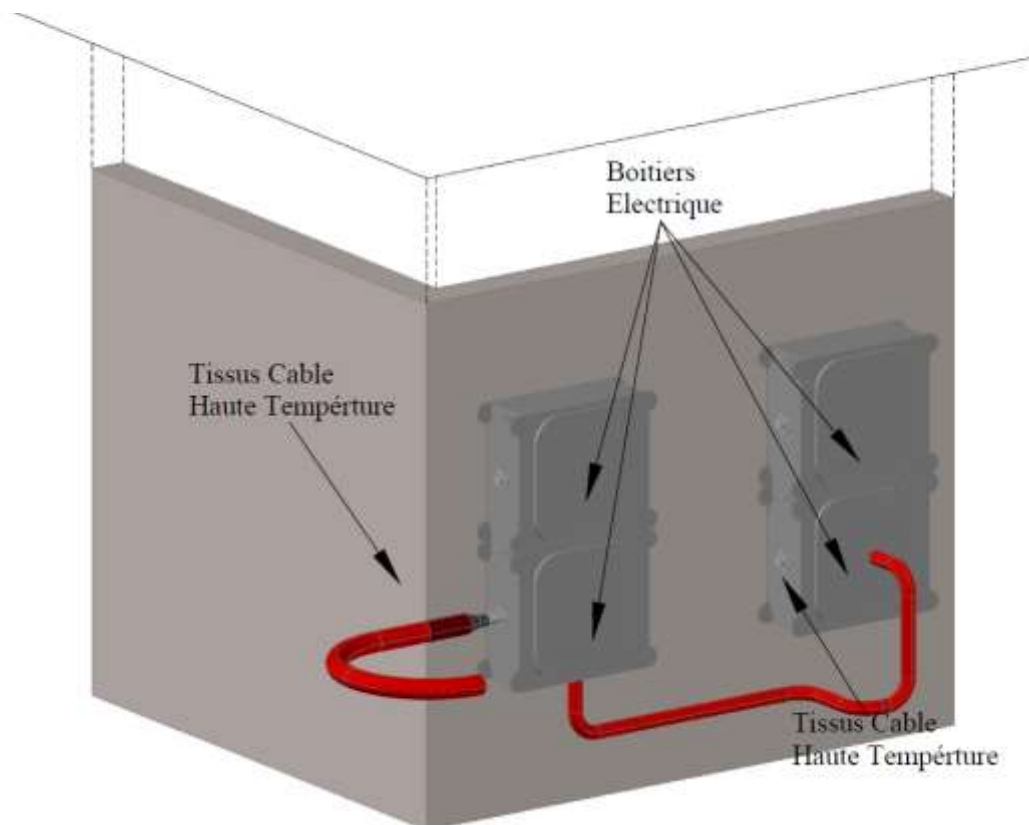
Les joints brides



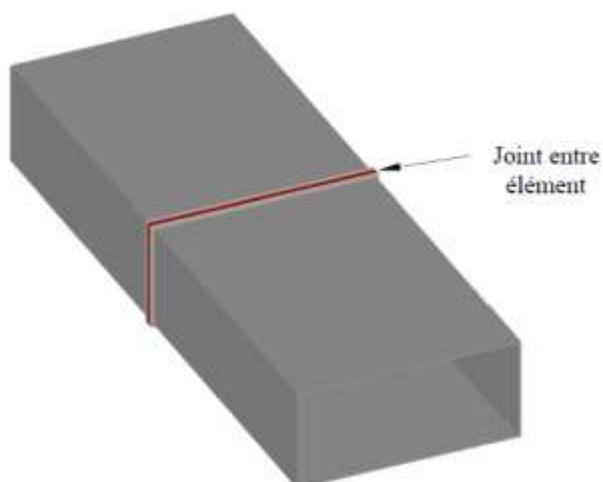
Les clapets coupe-feu



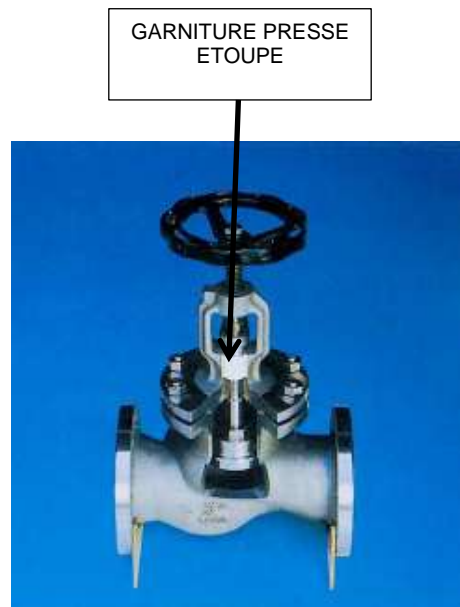
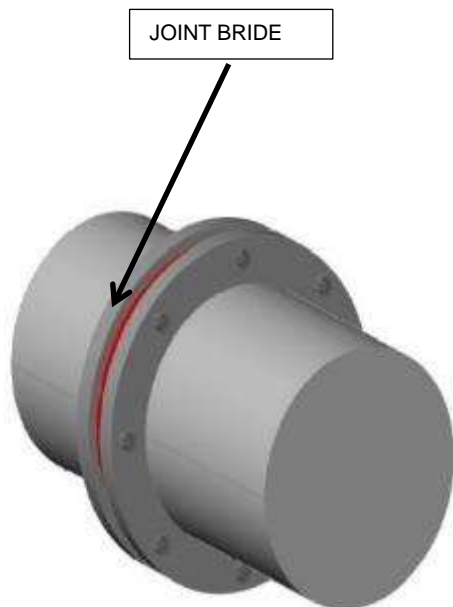
Les câbles de sécurité haute température



Les joints entre élément

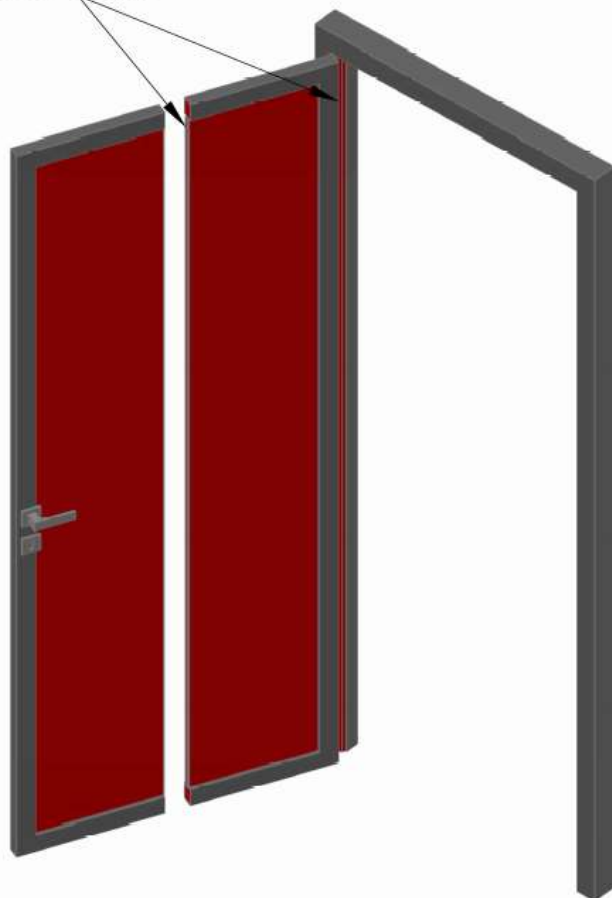


1 - Les joints brides et les garnitures des presses étoupes de vanne sont susceptibles de contenir de l'amiante



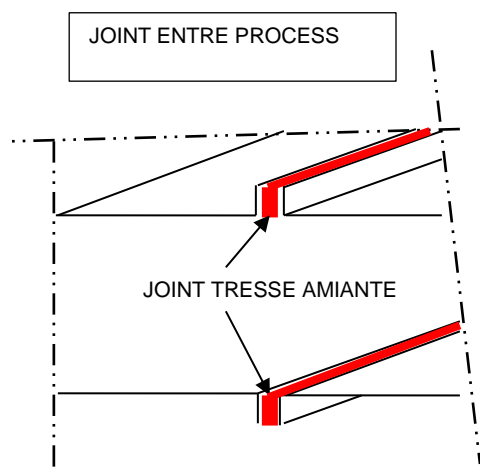
Les portes coupe-feu

Risque d'Amiante dans
les Joints et le vantail



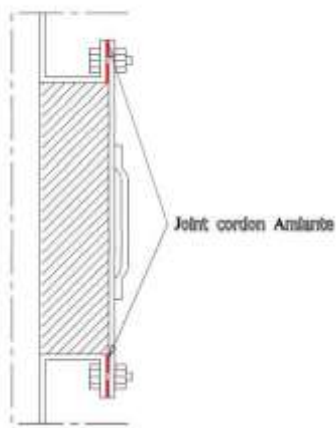
- 2 - l'ensemble des joints et fonds de joints visibles ou non,

Exemples de configuration : Souvent présent dans les joints bride, les joints de trappe et les joints entre process :



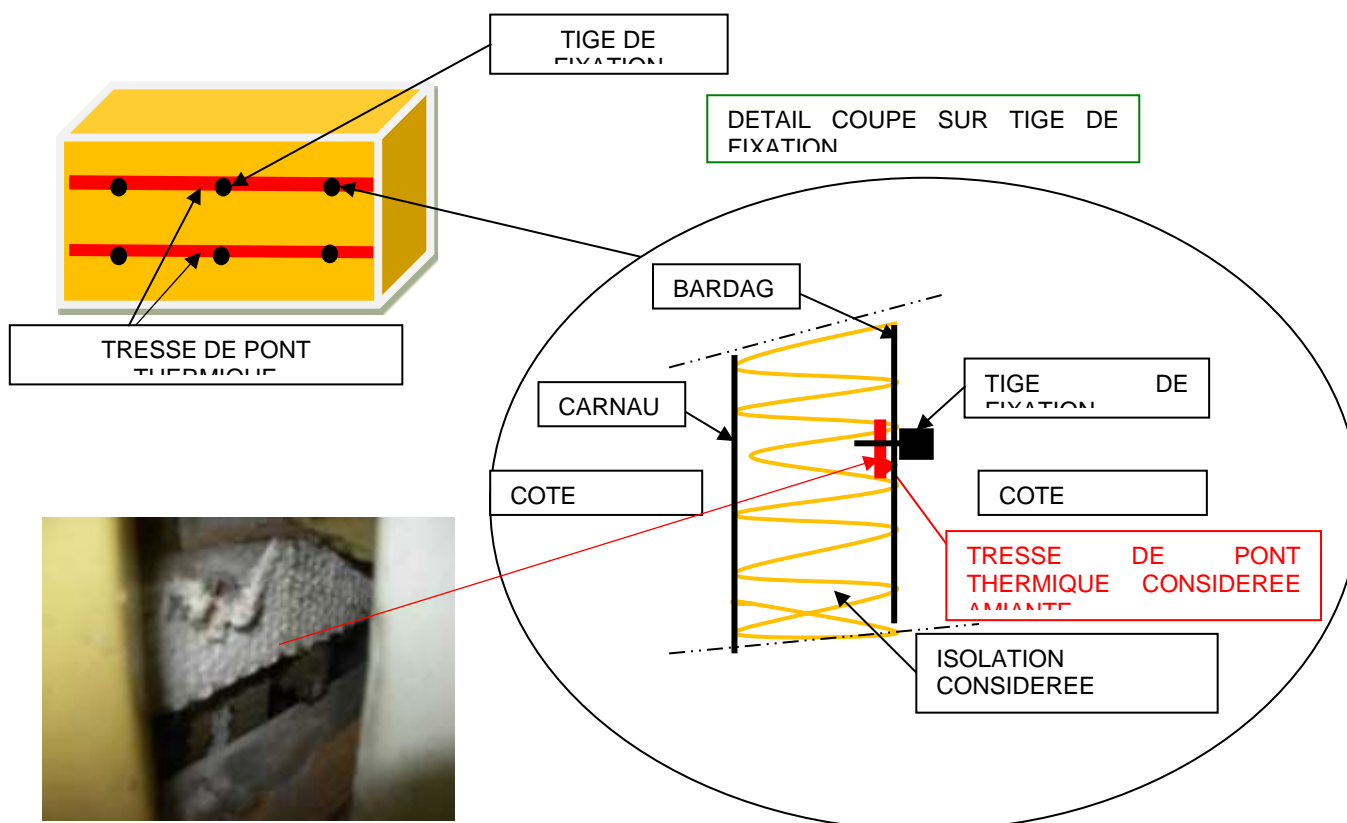
COUPE

JOINT TRAPPE BOULONNE OU
A VOLANT



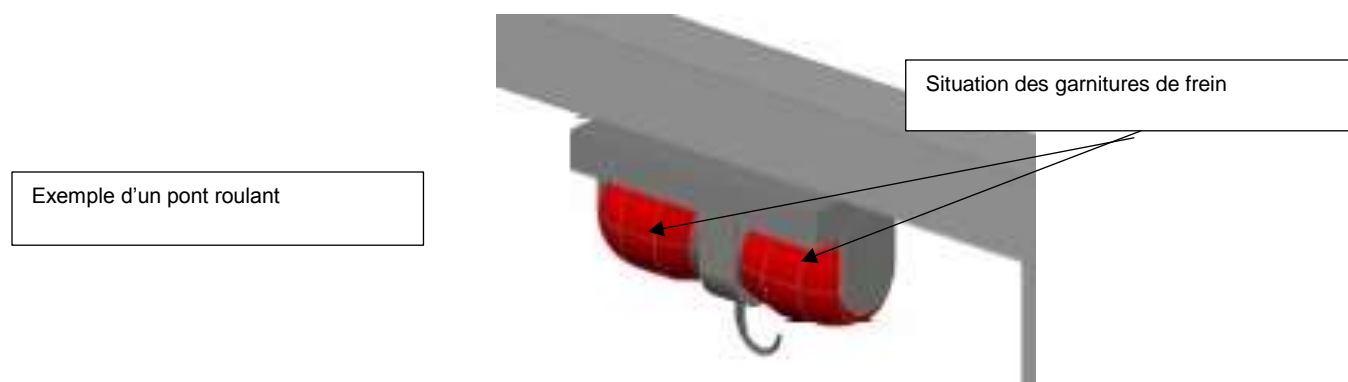
- 3 - l'ensemble des tresses et tissus,

Exemples de configuration : Les tresses et tissus de pont thermique non identifiés dans les rapports sont à considérer amiante ainsi que le calorifugeage .



- 4 - les garnitures de freins d'ascenseur, de monte-charge et de pont roulant,

Exemples de configuration : Tous les systèmes de freinage électrique sont considérés amiante.



- 5 - les pare feu des armoires électriques,

Exemples de configuration :

Les pare feu peuvent être sous différentes forme :

- **1** En plaque sur les parois (sol, mur, plafond),
- **2** Au sol de l'armoire par enduit de rebouchage et matériaux fibreux.



- 6 - les joues de soufflage, appelées également joues de contacteurs ou pare étincelles des armoires électriques,

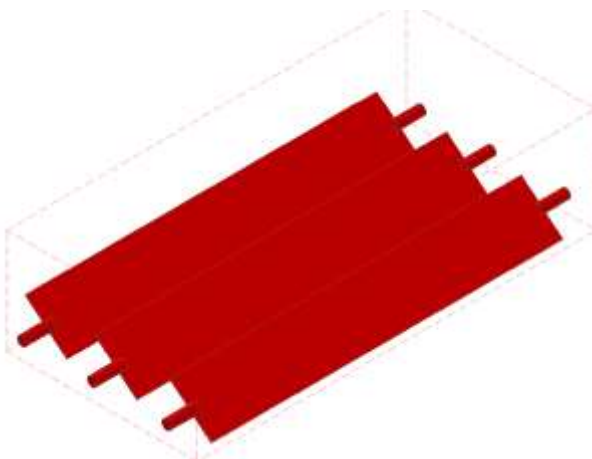
Exemples de configuration :



PHOTOS NON EXHAUSTIVES

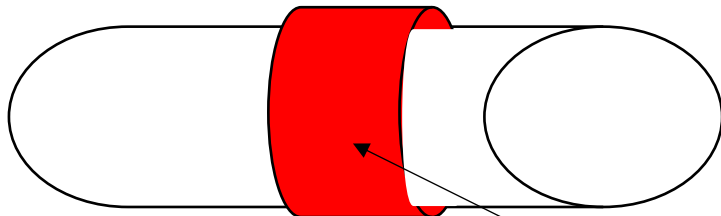
- 7 - les volets coupe-feu,

Exemples de configuration : Les volets coupe-feu peuvent être présent dans les gaines air/fumée et les gaines de ventilation.



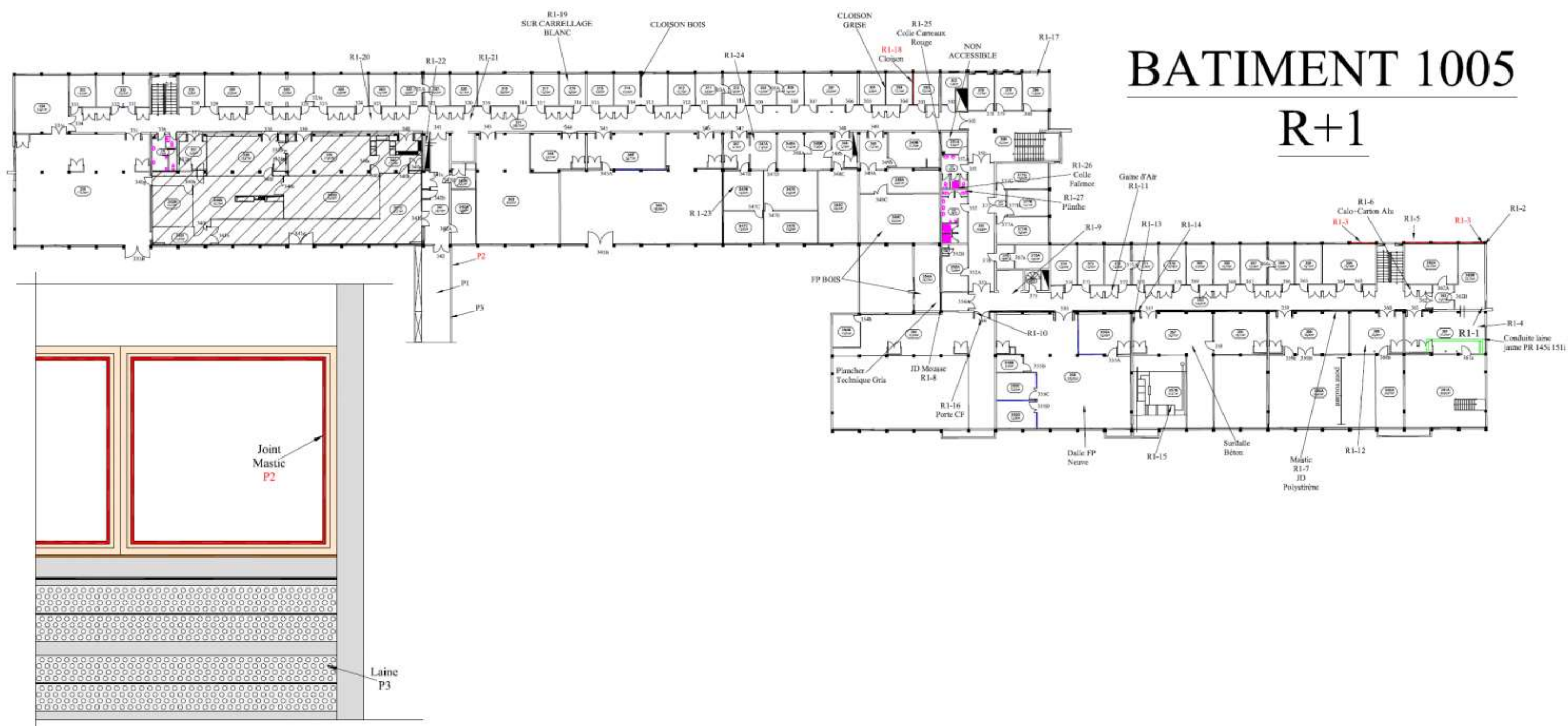
- 8 - les tresses sous colliers de serrage des conduites,

Exemples de configuration :











Tresses présentes entre le collier de serrage et la conduite

5 PLAN DE REPERAGE DES PRELEVEMENTS



BATIMENT 1005

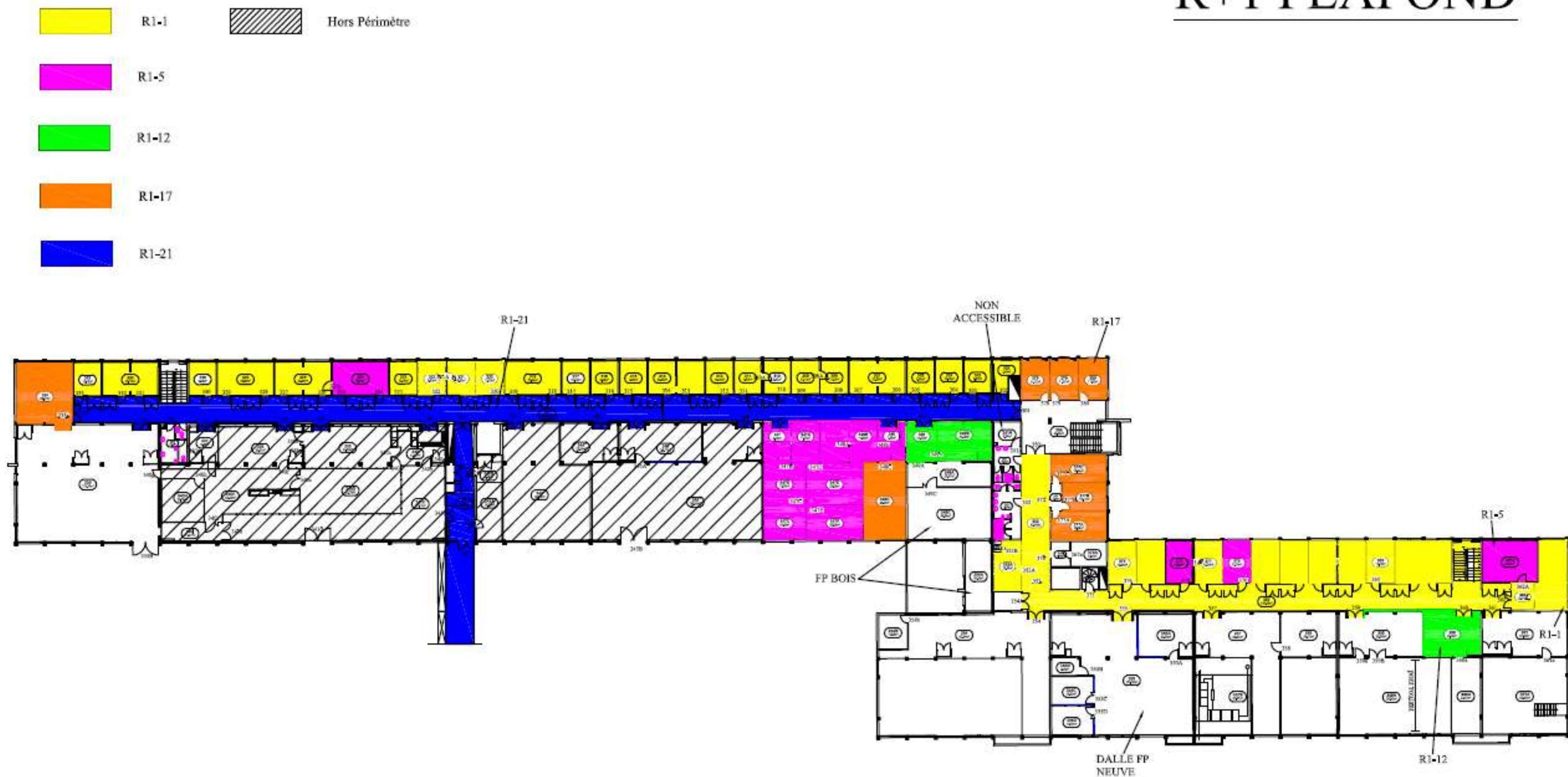
R+1 SOL

	R1-23 - R1-24 DALLE +COLLE SUR CARRELAGE BLANC		R1-19 LINO BLEU SUR CARRELAGE BLANC
	R1-14 COLLE CARRELAGE BEIGE		R1-2 COLLE CARRELAGE BLANC
	R1-9 - R1-20 COLLE CARRELAGE GRIS		P1 COLLE REVETEMENT PLASTIQUE
	R1-25 COLLE CARRELAGE ROUGE		
	R1-4 BETON		



BATIMENT 1005

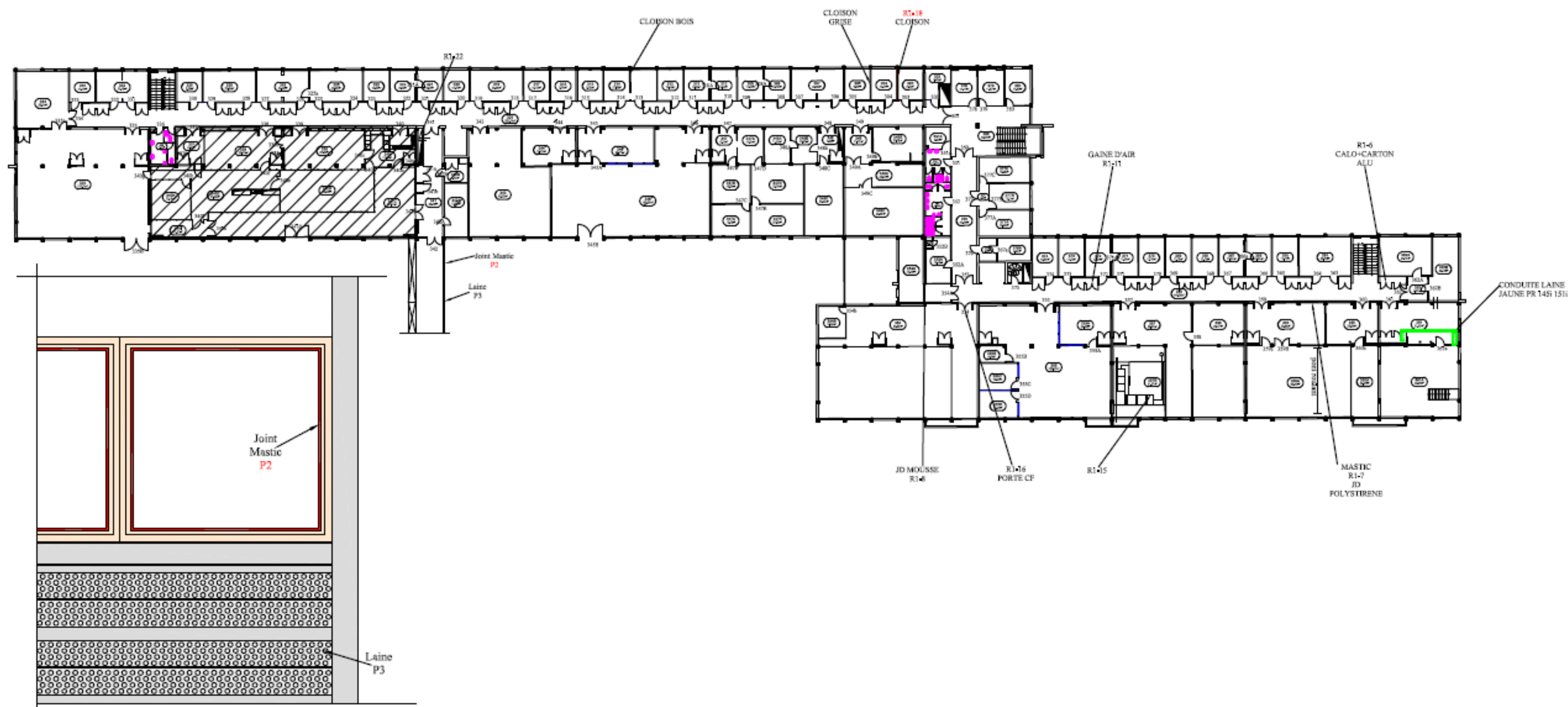
R+1 PLAFOND



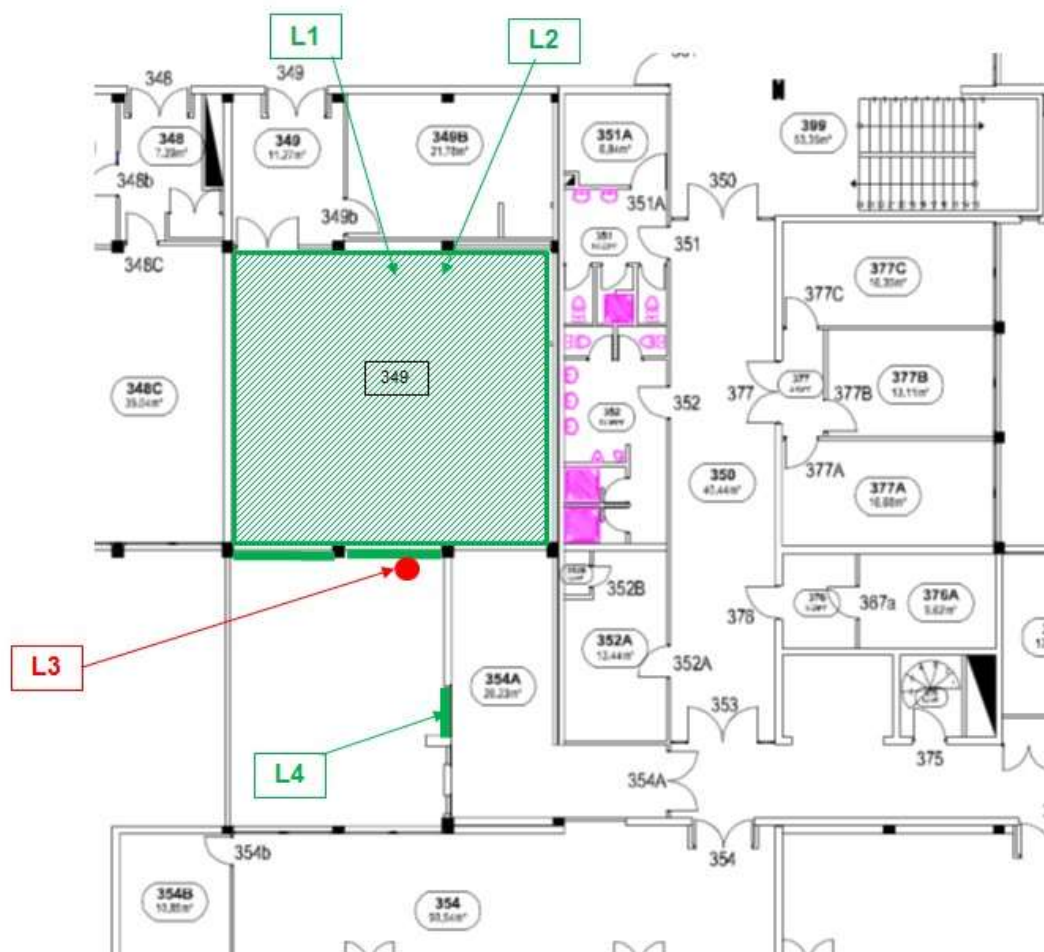
BATIMENT 1005

R+1

- VANNE AVEC JOINT BRIDE



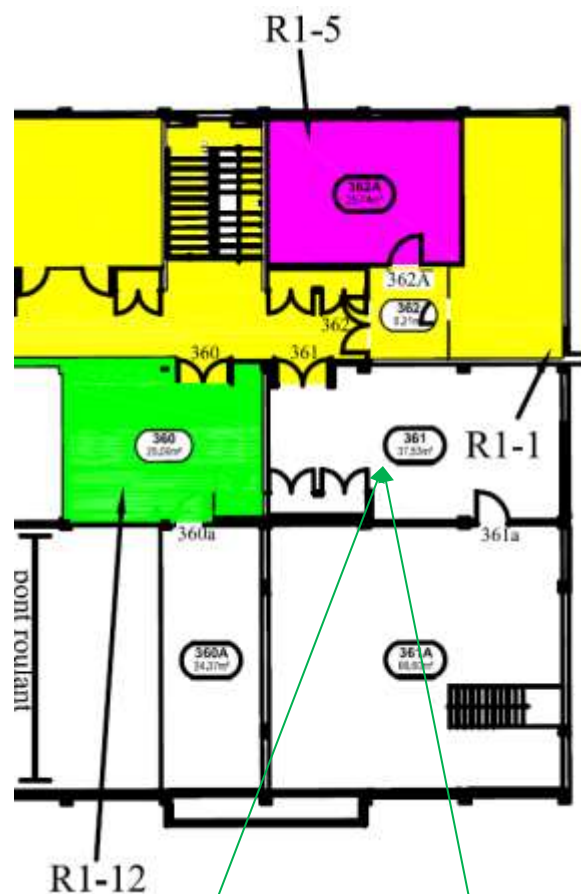
BATIMENT 10.05 NIVEAU 1



RAPPORT DE REPERAGE AVANT TRAVAUX DU BAT T / S /10-05
GREBAT4205RA1 DU 9/12/2014

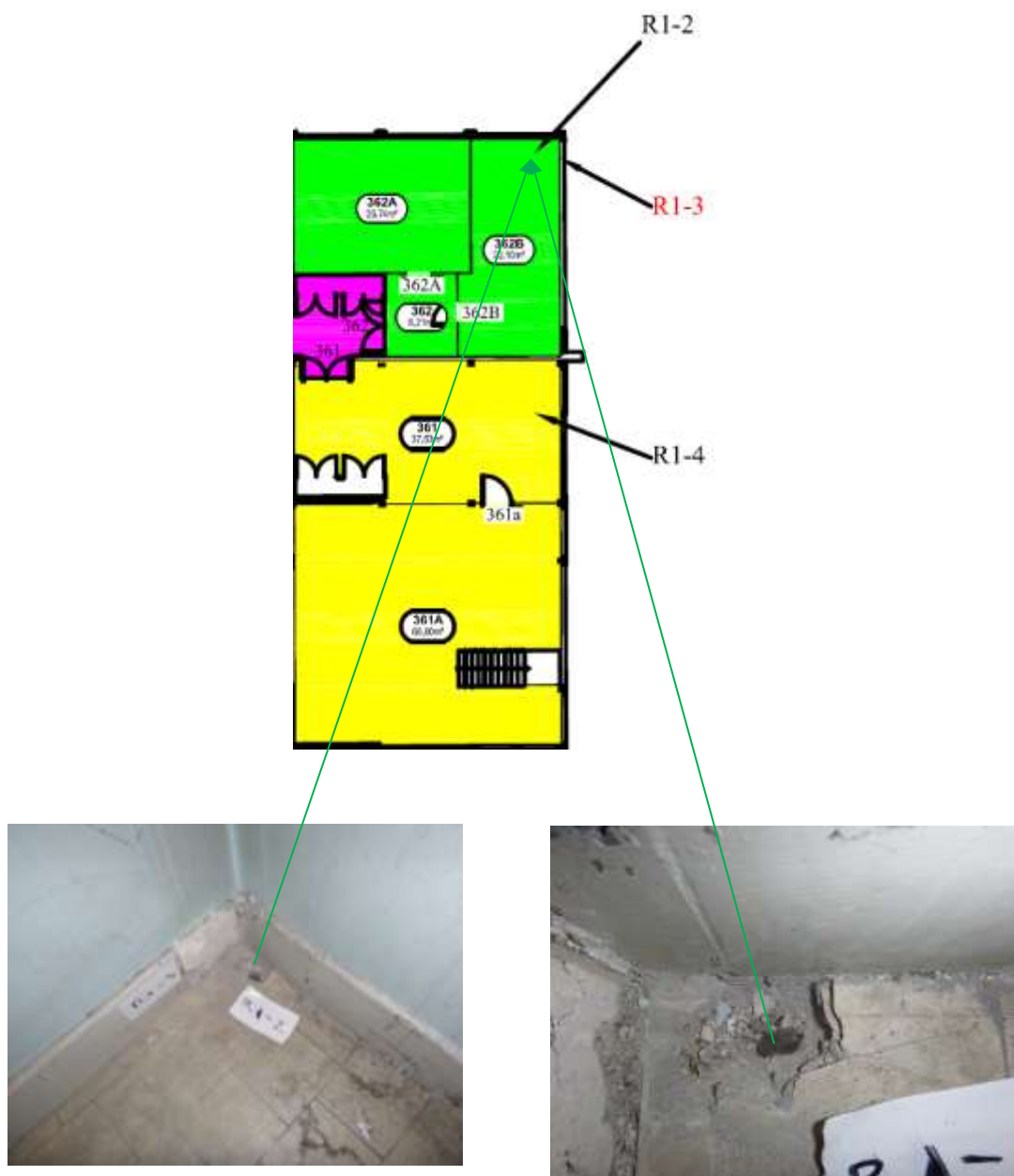
5.1 FICHE DES PRELEVEMENTS DE L'AMIANTE

PRELEVEMENT R1-1 / PLAFOND LOCAL 362B NIVEAU R+1



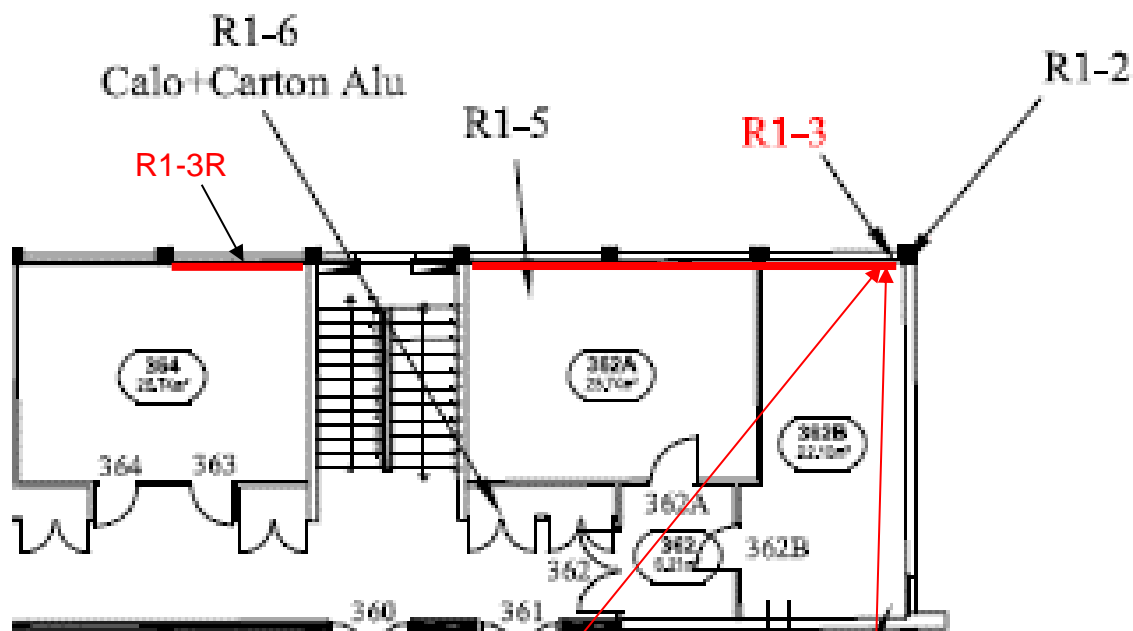
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-1	PLAFOND	DALLE FAUX PLAFOND	NEGATIF	

PRELEVEMENT R1-2 / SOL CARRELAGE BLANC LOCAL 362B NIVEAU R+1



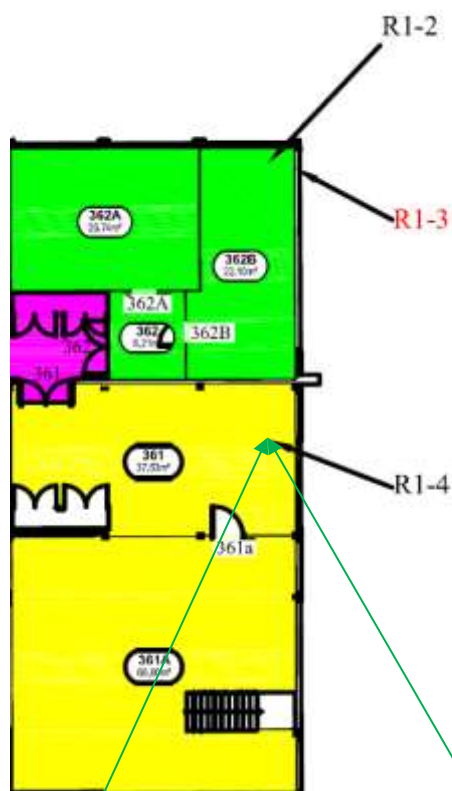
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-2	SOL CARRELAGE BLANC	COLLE DURE	NEGATIF	

**PRELEVEMENT R1-3 / MUR PLINTHES BLANCHES LOCAL 362B
NIVEAU R+1**



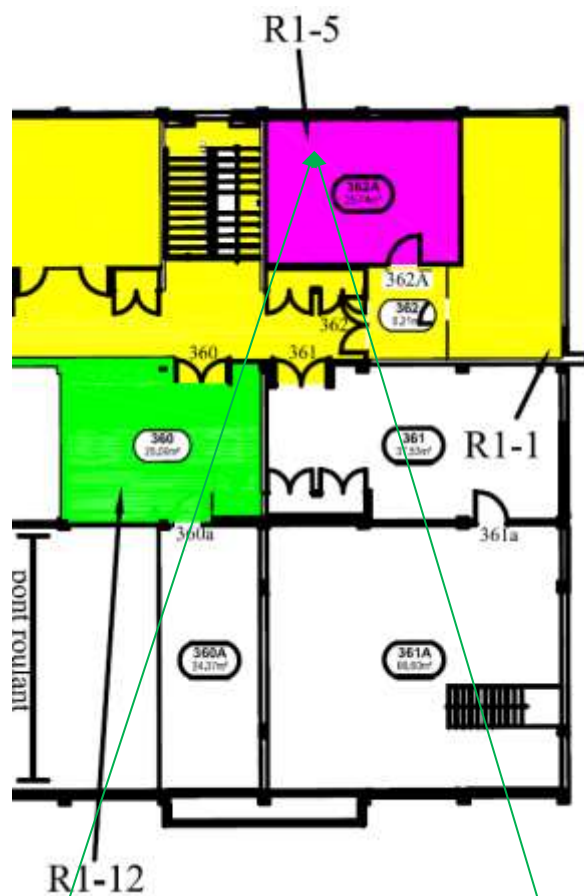
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-3	MUR PLINTHES BLANCHES	COLLE DURE	POSITIF	CHRYSTOTILE

PRELEVEMENT R1-4 / SOL LOCAL 361 NIVEAU R+1



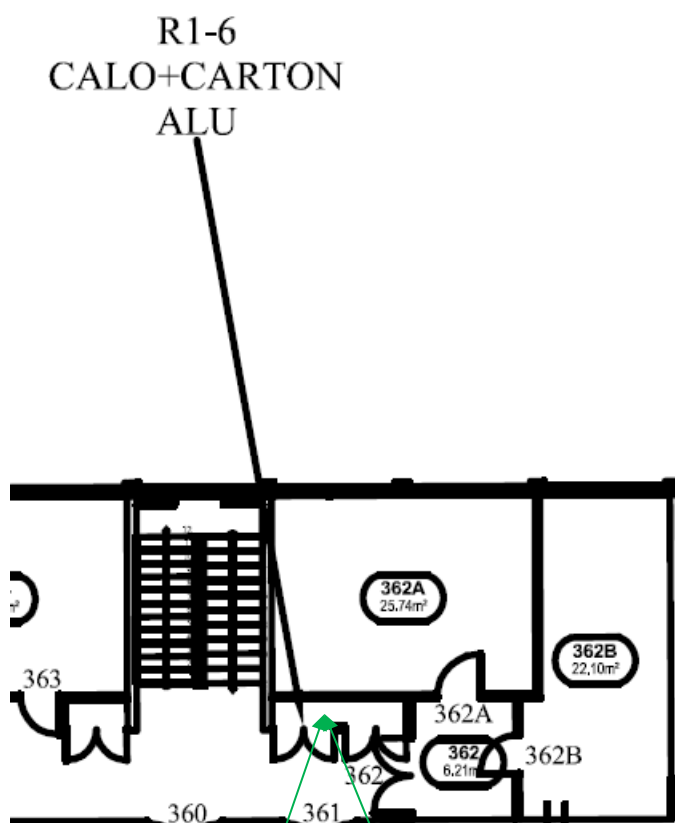
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-4	SOL	BETON	NEGATIF	

PRELEVEMENT R1-5 / PLAFOND LOCAL 362A NIVEAU R+1



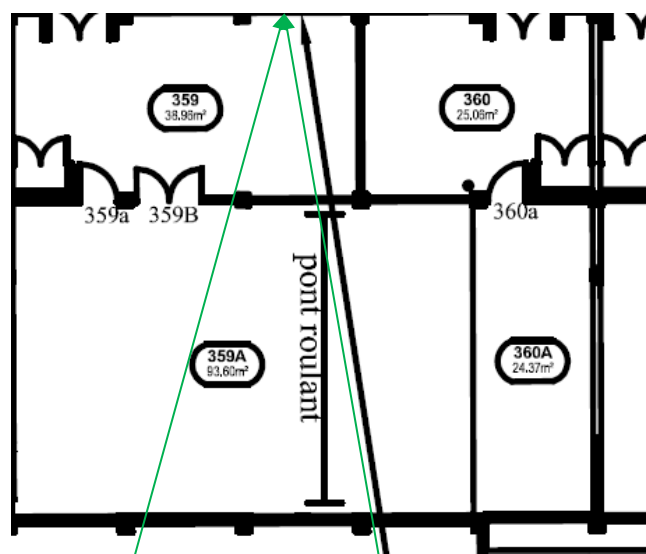
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-5	PLAFOND	DALLE	NEGATIF	

**PRELEVEMENT R1-6 / CONDUITE ARMOIRE TECHNIQUE FACE 361
NIVEAU R+1**



N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-6	CONDUITE	CARTON + LAINE	NEGATIF	

**PRELEVEMENT R1-7 / SOL CIRCULATION COTE VERCORS
NIVEAU R+1**

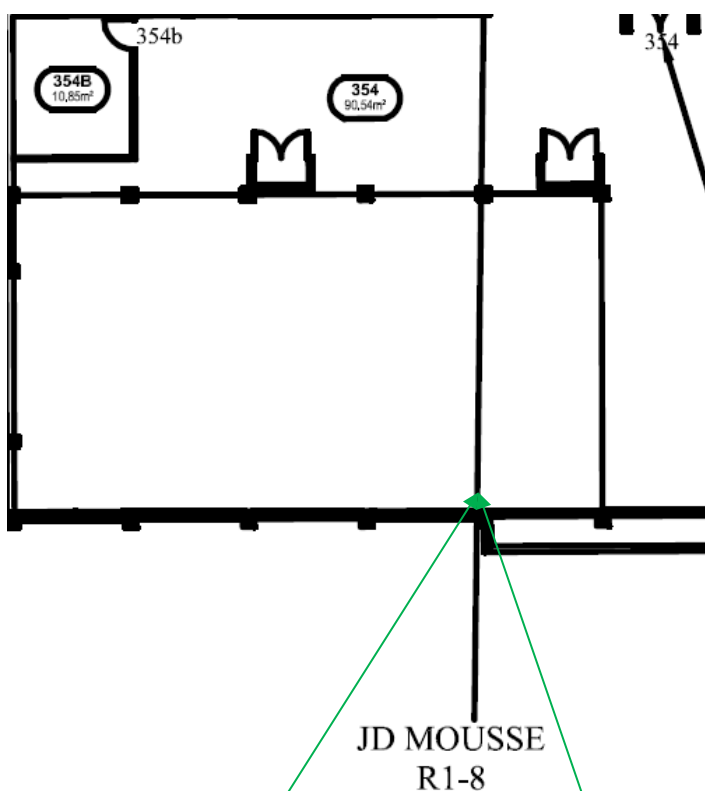


MASTIC
R1-7
JD
POLYSTIRENE



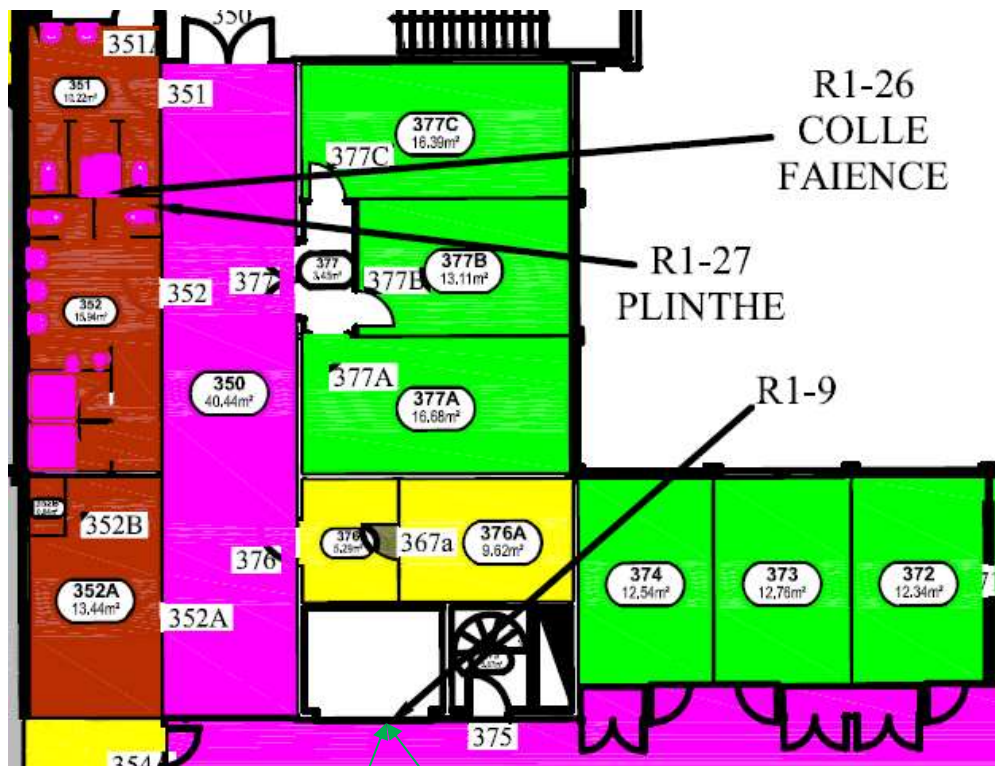
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-7	SOL	JOINT MASTIC	NEGATIF	

**PRELEVEMENT R1-8 / MUR JOINT DE DILATATION LOCAL 354
NIVEAU R+1**



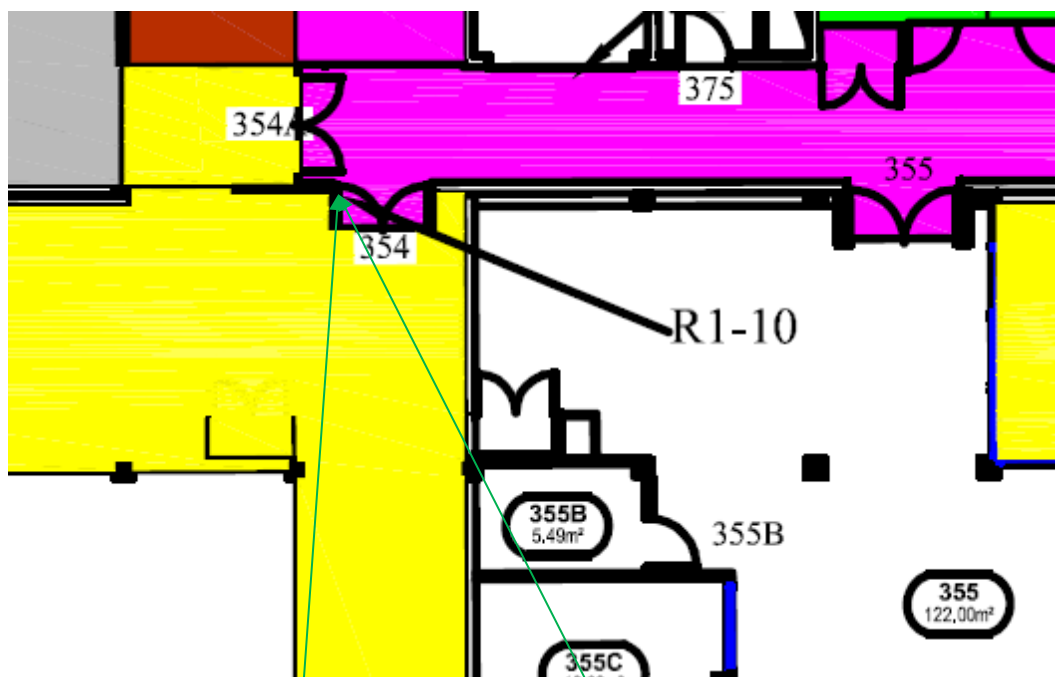
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-8	MUR JOINT DE DILATATION	MOUSSE	NEGATIF	

**PRELEVEMENT R1-9 / SOL CARRELAGE GRIS CIRCULATION COTE
VERCORS NIVEAU R+1**



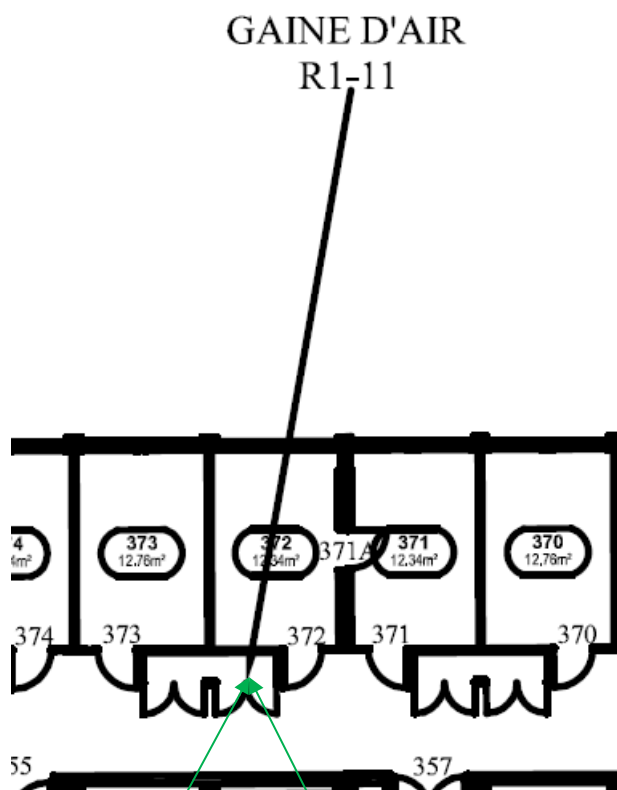
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-9	SOL CARRELAGE GRIS	COLLE DURE	NEGATIF	

**PRELEVEMENT R1-10 / MUR PLINTHES NOIRES CIRCULATION COTE
VERCORS NIVEAU R+1**



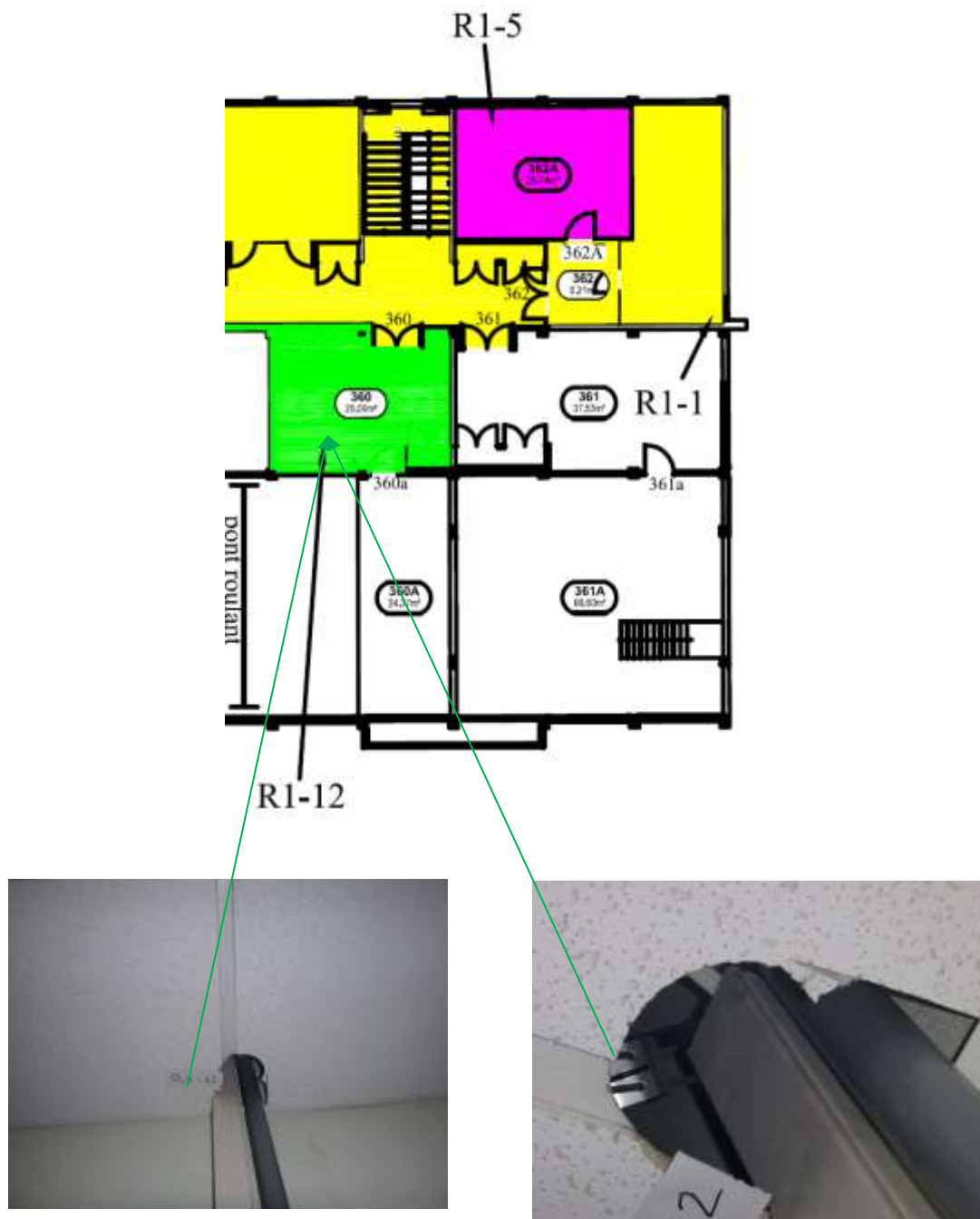
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-10	MUR PLINTHES NOIRES	COLLE DURE	NEGATIF	

**PRELEVEMENT R1-11 / GAINÉ D'AIR ARMOIRE ELECTRIQUE ENTRE
372 ET 373 NIVEAU R+1**



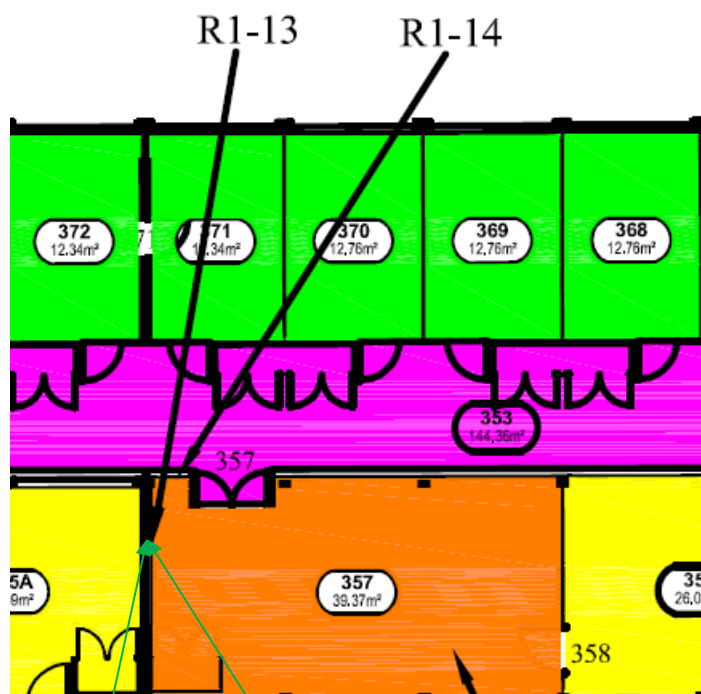
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-11	GAINE D'AIR	JOINT NOIR	NEGATIF	

PRELEVEMENT R1-12 / FAUX PLAFOND LOCAL 360 NIVEAU R+1



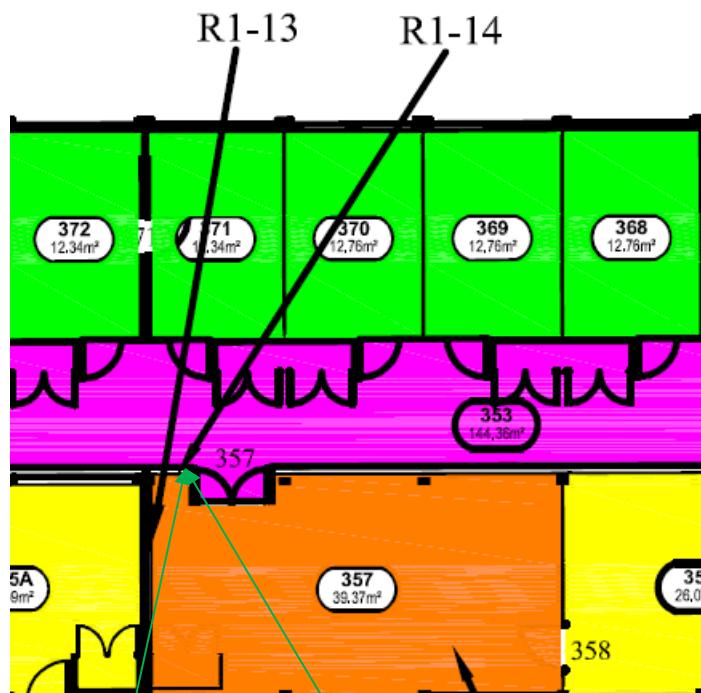
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-12	FAUX PLAFOND	DALLE	NEGATIF	

PRELEVEMENT R1-13 / MUR PLINTHE BEIGE LOCAL 357 NIVEAU R+1



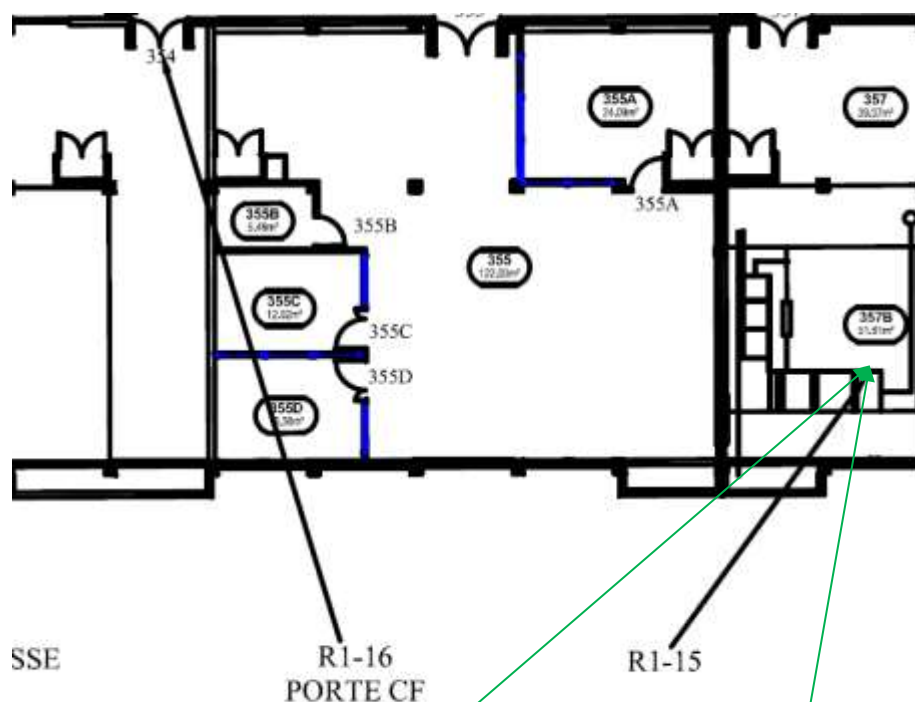
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-13	MUR PLINTHES BEIGES	COLLE DURE	NEGATIF	

**PRELEVEMENT R1-14 / SOL CARRELAGE BEIGE LOCAL 357
NIVEAU R+1**



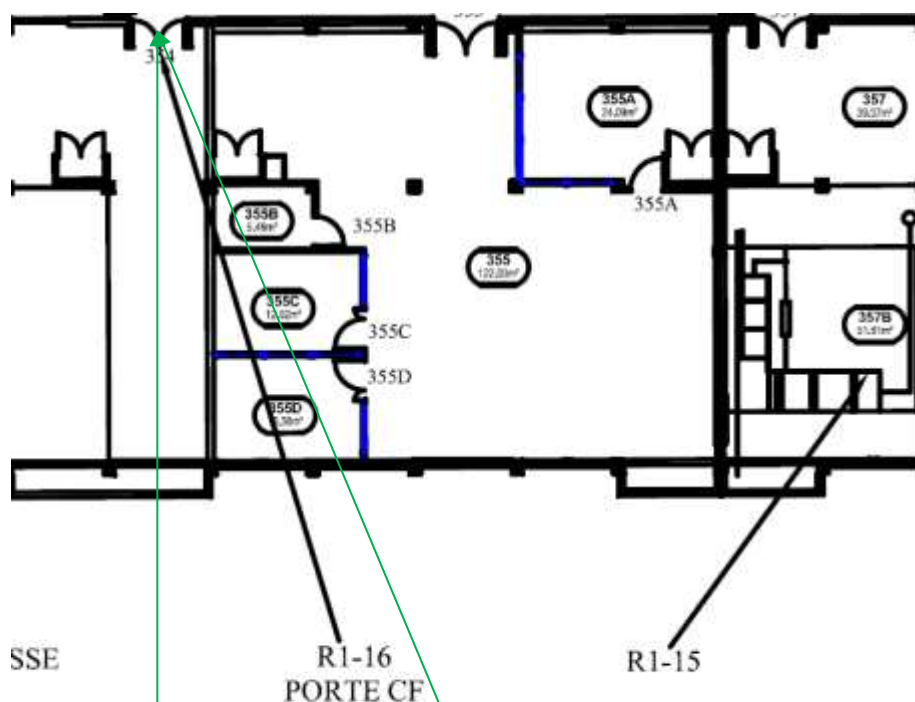
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-14	SOL CARRELAGE BEIGE	COLLE DURE	NEGATIF	

PRELEVEMENT R1-15 / CONDUITE LOCAL 357B NIVEAU R+1



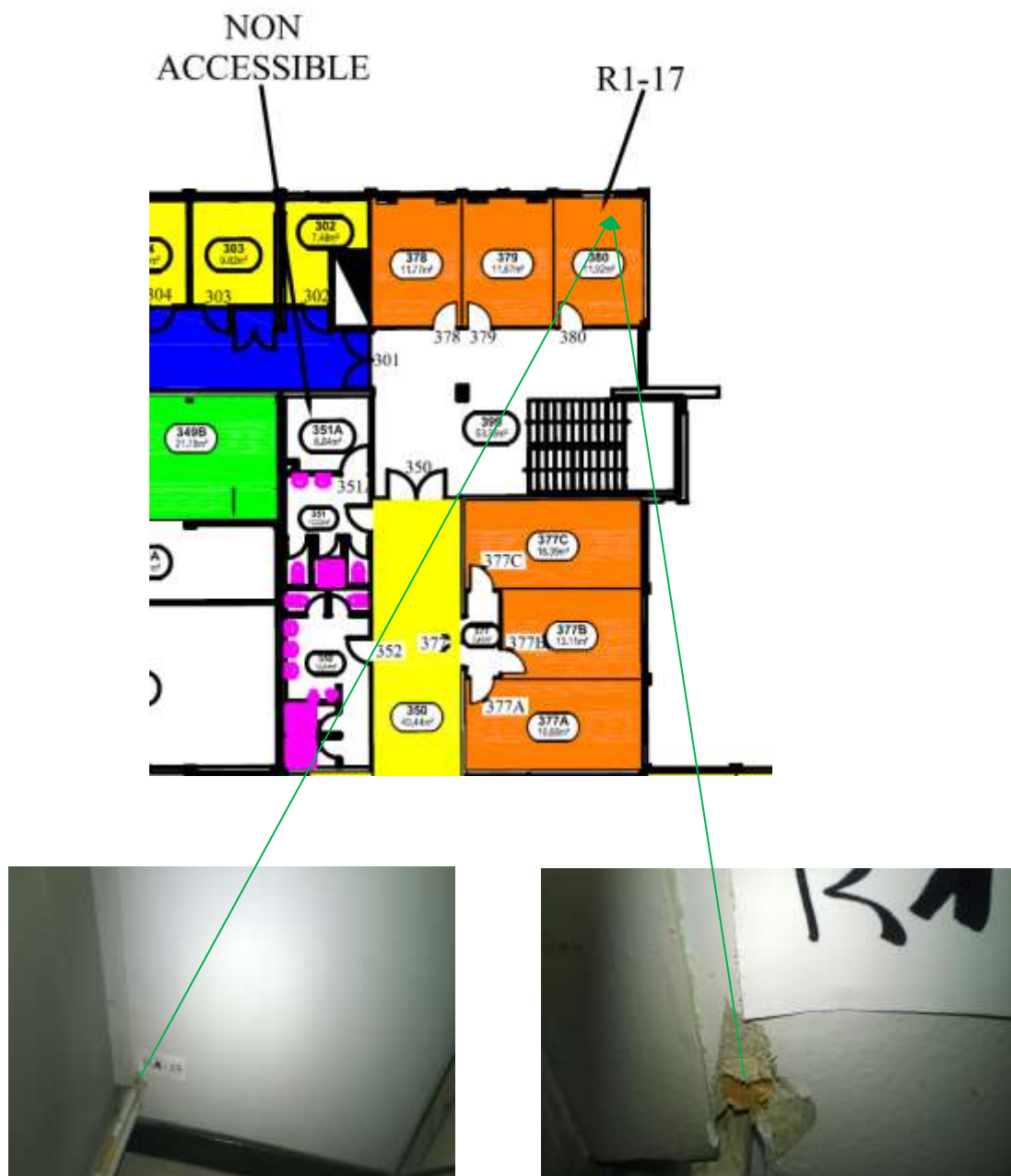
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-15	CONDUITE	LAINE + CARTON	NEGATIF	

PRELEVEMENT R1-16 / PORTE COUPE-FEU LOCAL 354 NIVEAU R+1



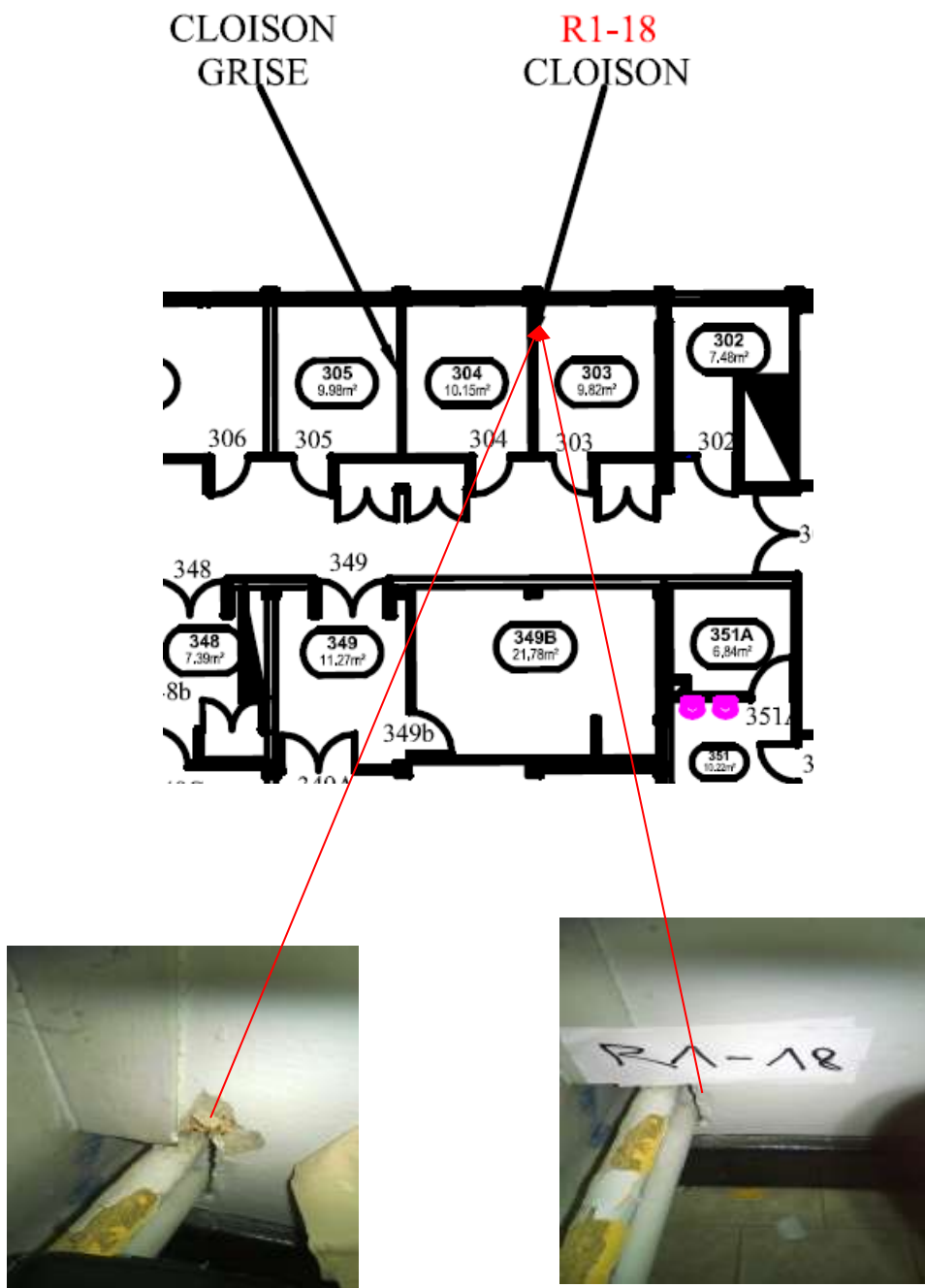
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-16	PORTE COUPE-FEU	LAINE	NEGATIF	

PRELEVEMENT R1-17 / FAUX PLAFOND LOCAL 380 NIVEAU R+1



N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-17	FAUX PLAFOND	DALLE	NEGATIF	

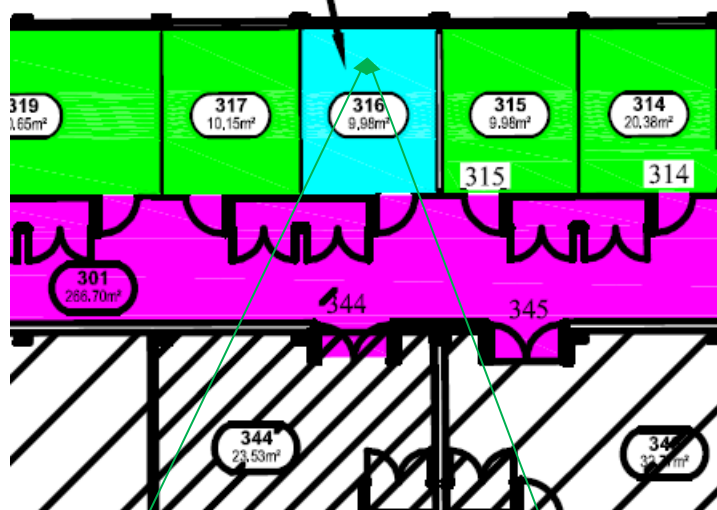
PRELEVEMENT R1-18 / MUR LOCAL 304 NIVEAU R+1



N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-18	MUR	PLAQUE FIBRO	POSITIF	CHRYSTOTILE

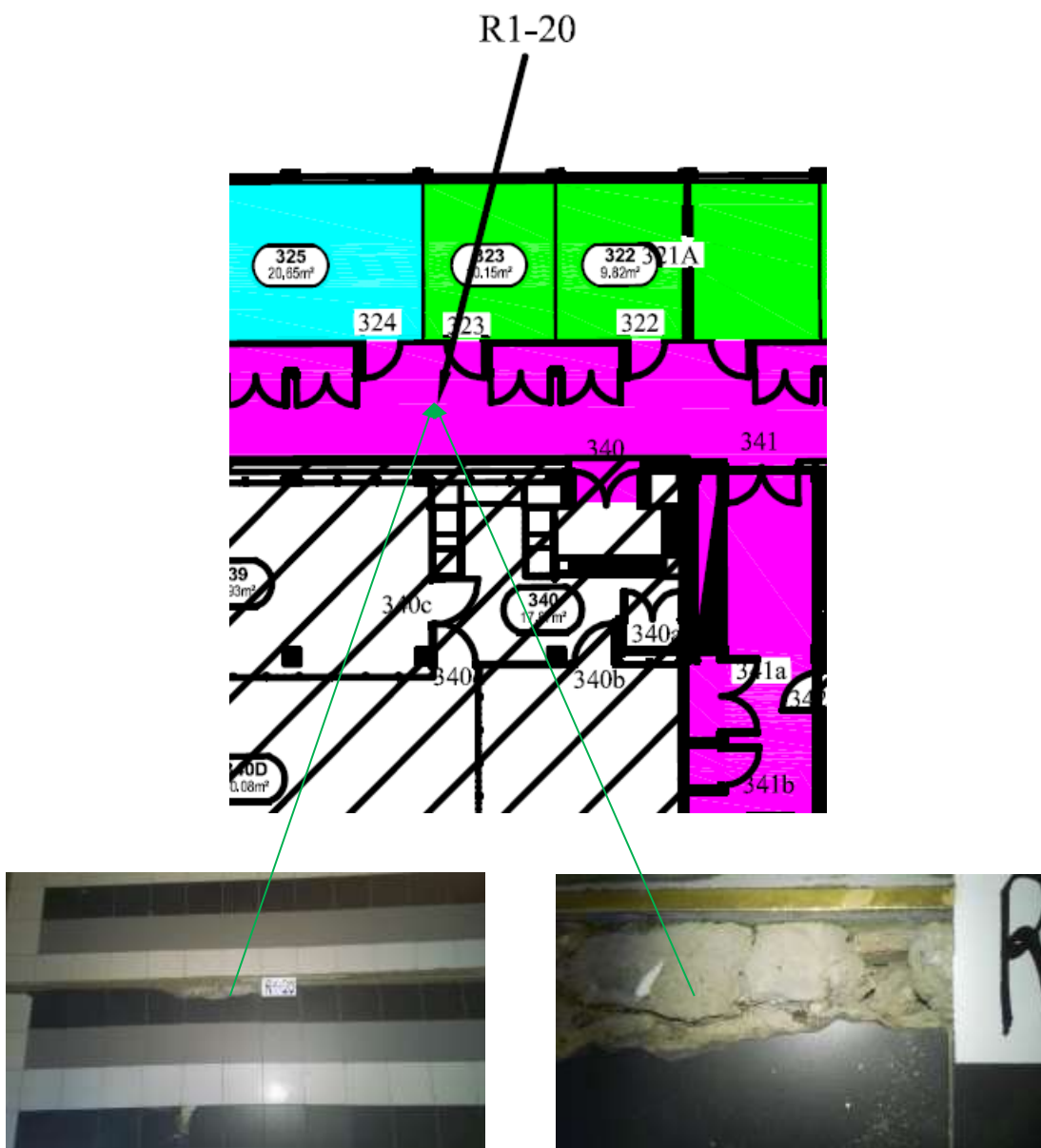
PRELEVEMENT R1-19 / SOL LINO BLEU LOCAL 316 NIVEAU R+1

R1-19
SUR CARRELLAGE
BLANC



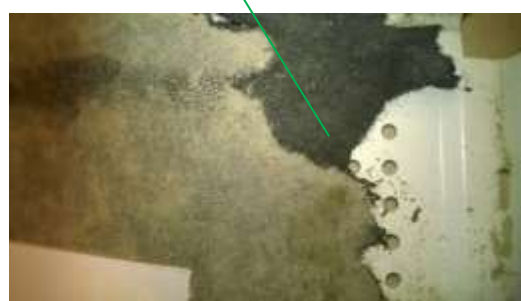
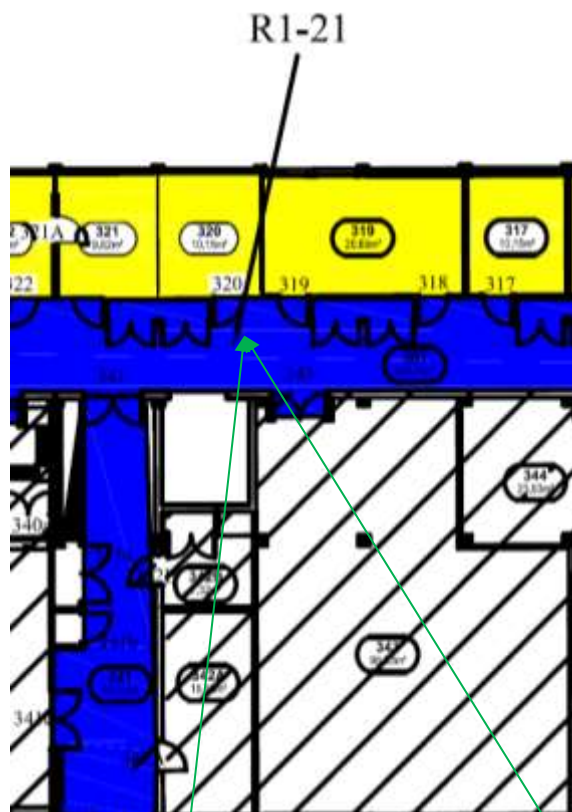
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-19	SOL LINO BLEU	LINO + RAGREAGE + COLLE	NEGATIF	

**PRELEVEMENT R1-20 / SOL CARRELAGE GRIS CIRCULATION COTE
CHARTREUSE NIVEAU R+1**



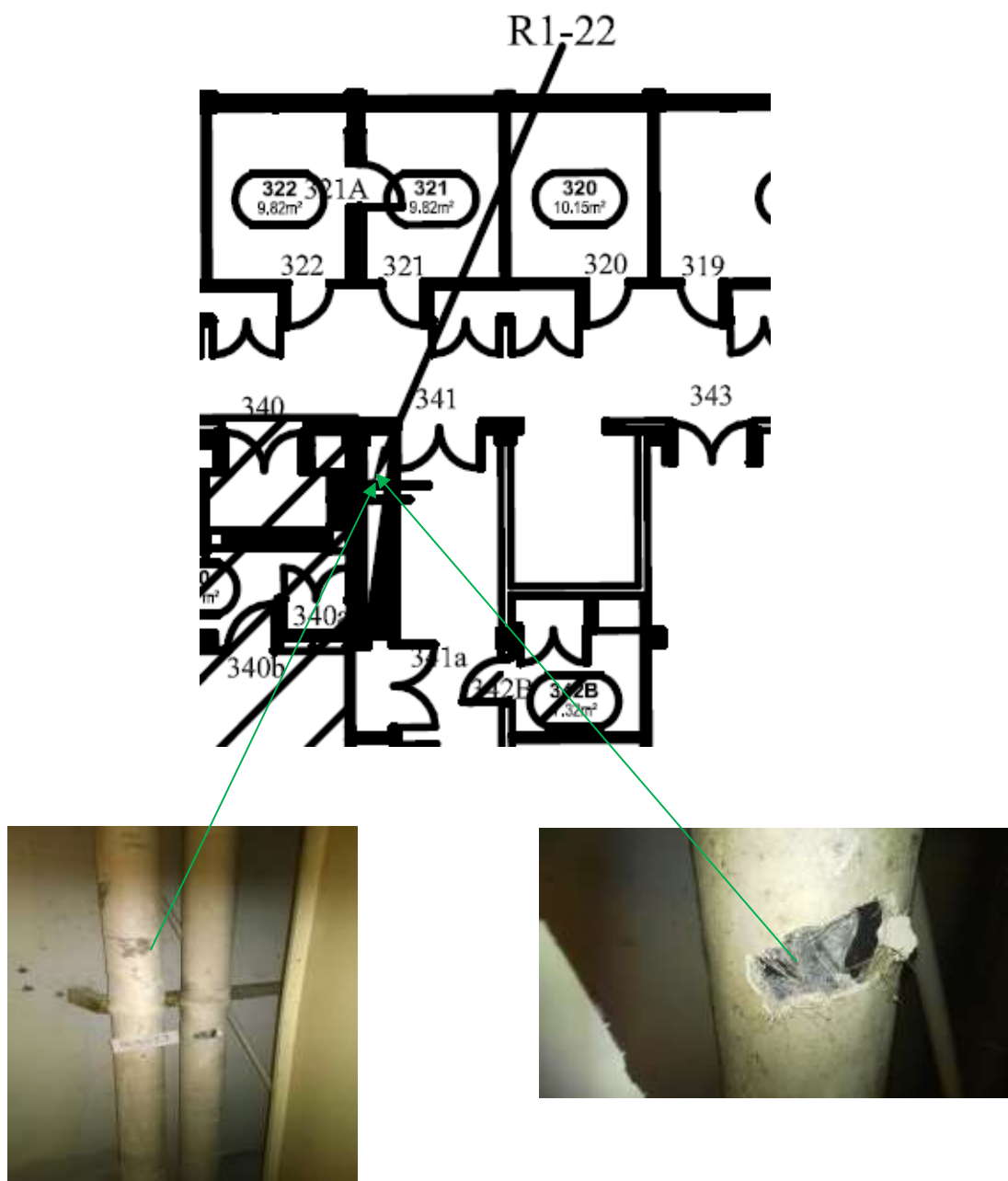
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-20	SOL CARRELAGE GRIS	COLLE DURE	NEGATIF	

**PRELEVEMENT R1-21 / DALLE DE FAUX PLAFOND CIRCULATION
COTE CHARTREUSE NIVEAU R+1**



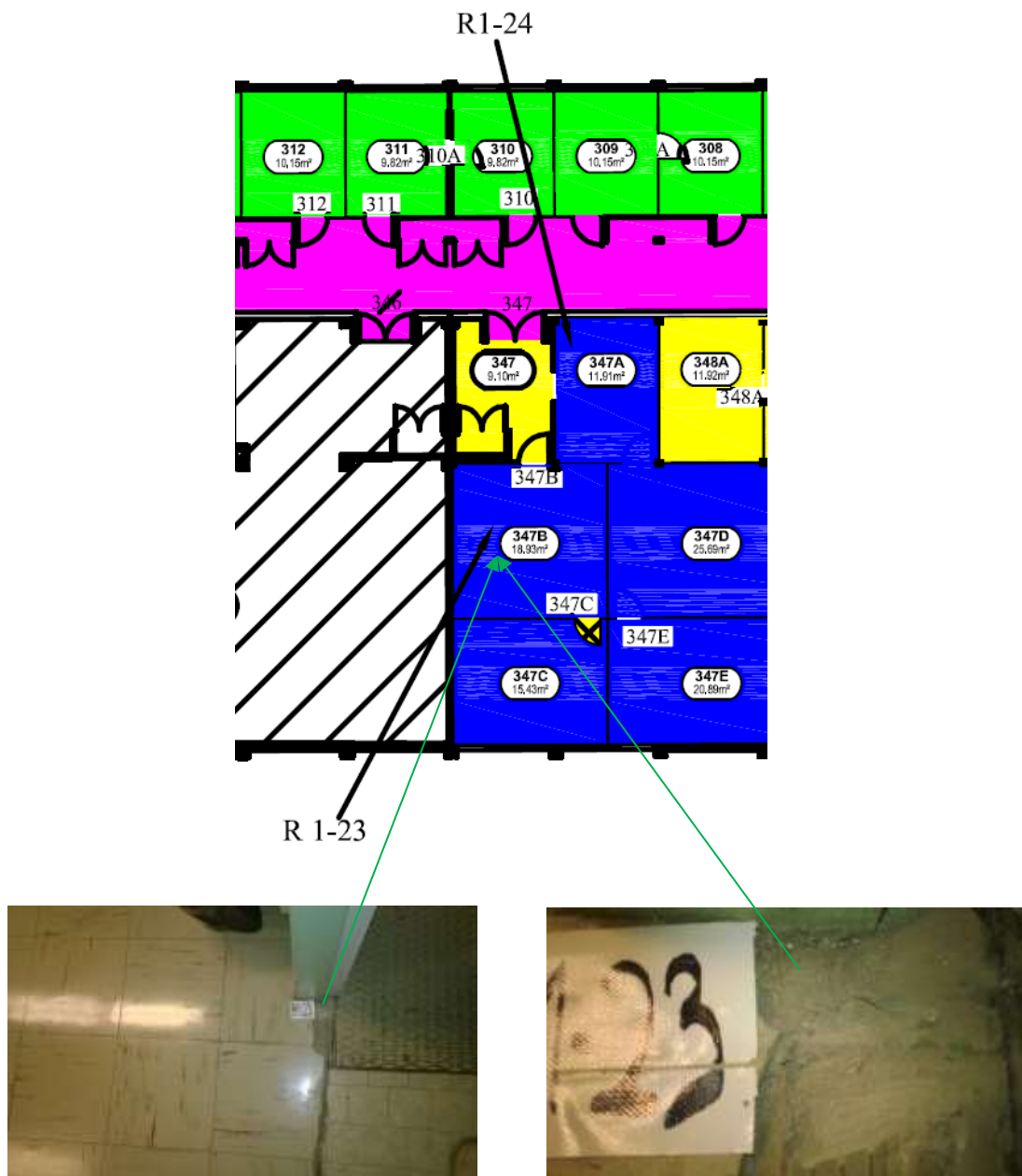
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-21	DALLE DE FAUX PLAFOND	TOILE	NEGATIF	

**PRELEVEMENT R1-22 / EAU GLACEE CONDUITE DANS ARMOIRE
ELECTRIQUE COULOIR VERS PASSERELLE NIVEAU R+1**



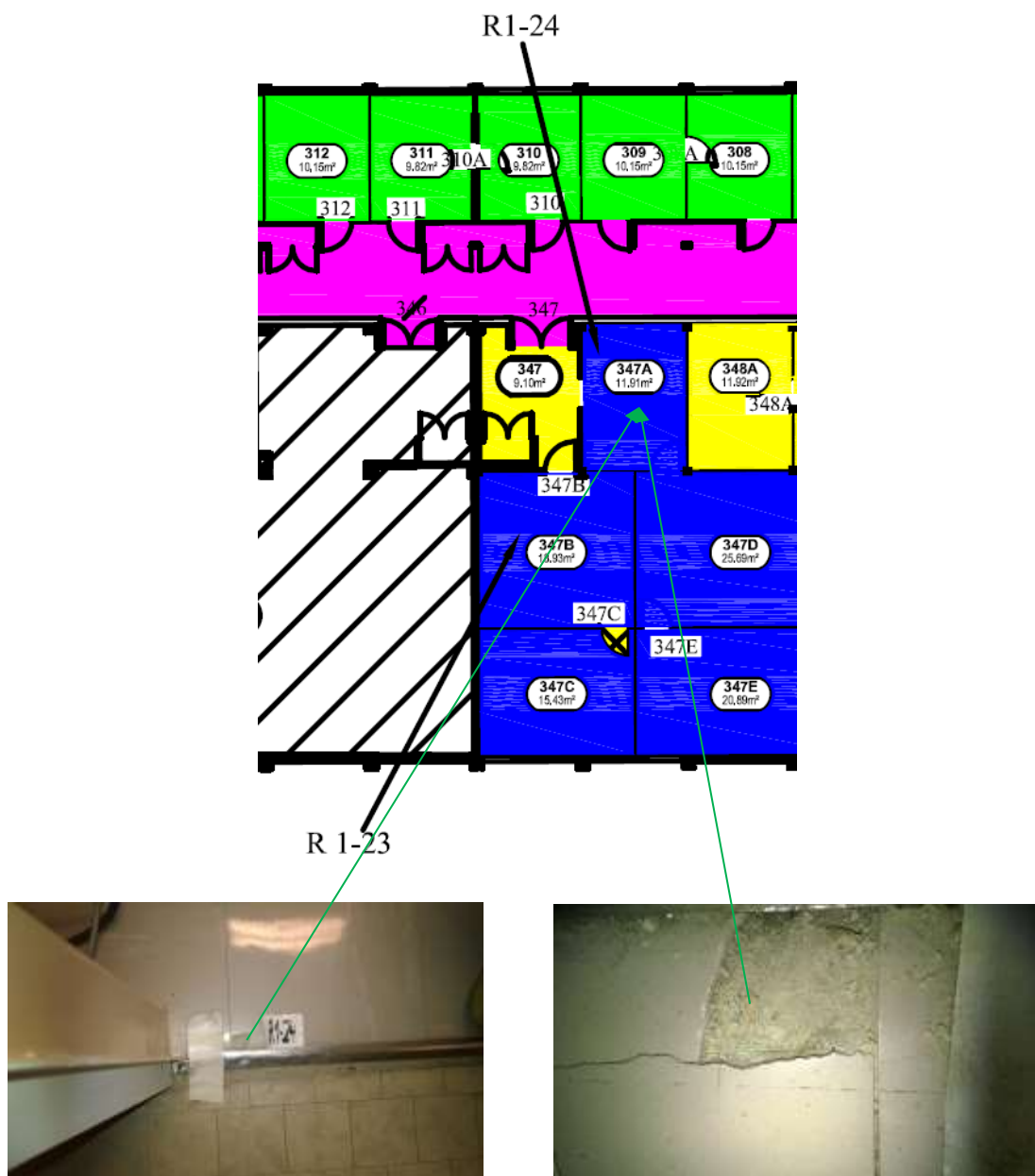
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-22	EAU GLACEE CONDUITE DANS ARMOIRE ELECTRIQUE	PLATRE + TOILE + MOUSSE	NEGATIF	

PRELEVEMENT R1-23 / SOL LOCAL 347B NIVEAU R+1



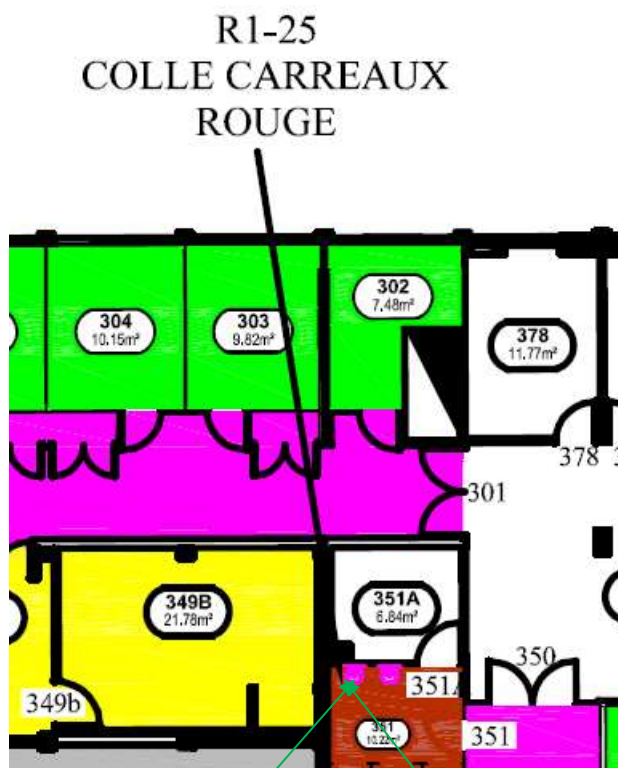
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-23	SOL	DALLE BEIGE + COLLE	NEGATIF	

PRELEVEMENT R1-24 / SOL LOCAL 347A NIVEAU R+1



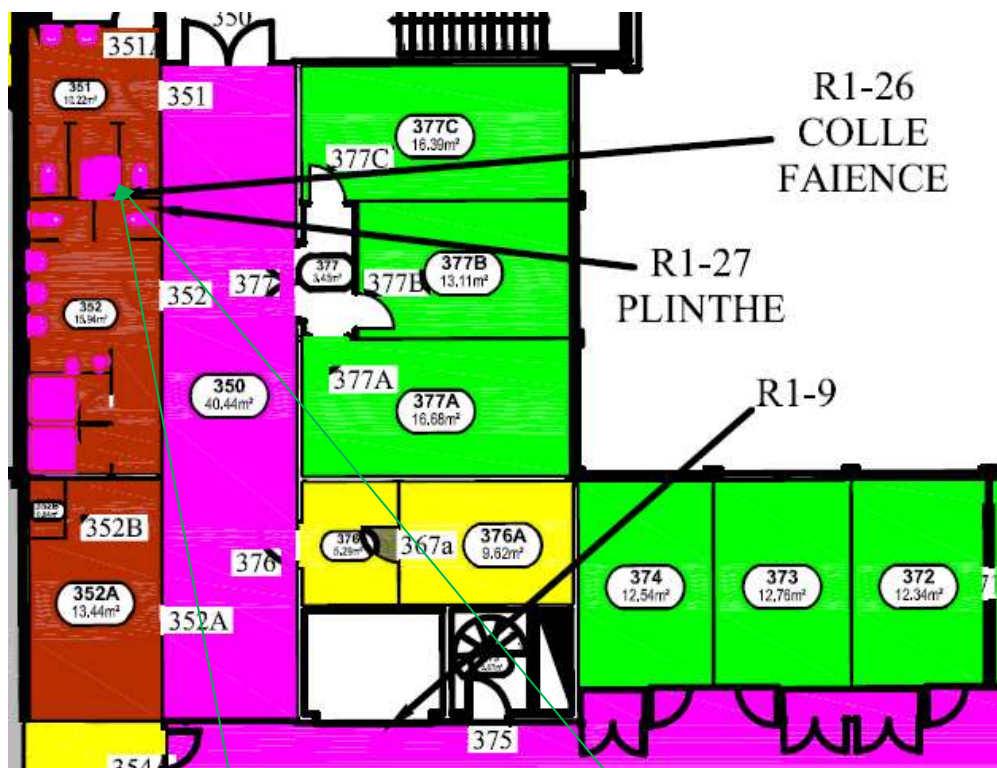
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-24	SOL	DALLE + COLLE	NEGATIF	

**PRELEVEMENT R1-25 / SOL CARRELAGE ROUGE LOCAL 352
NIVEAU R+1**



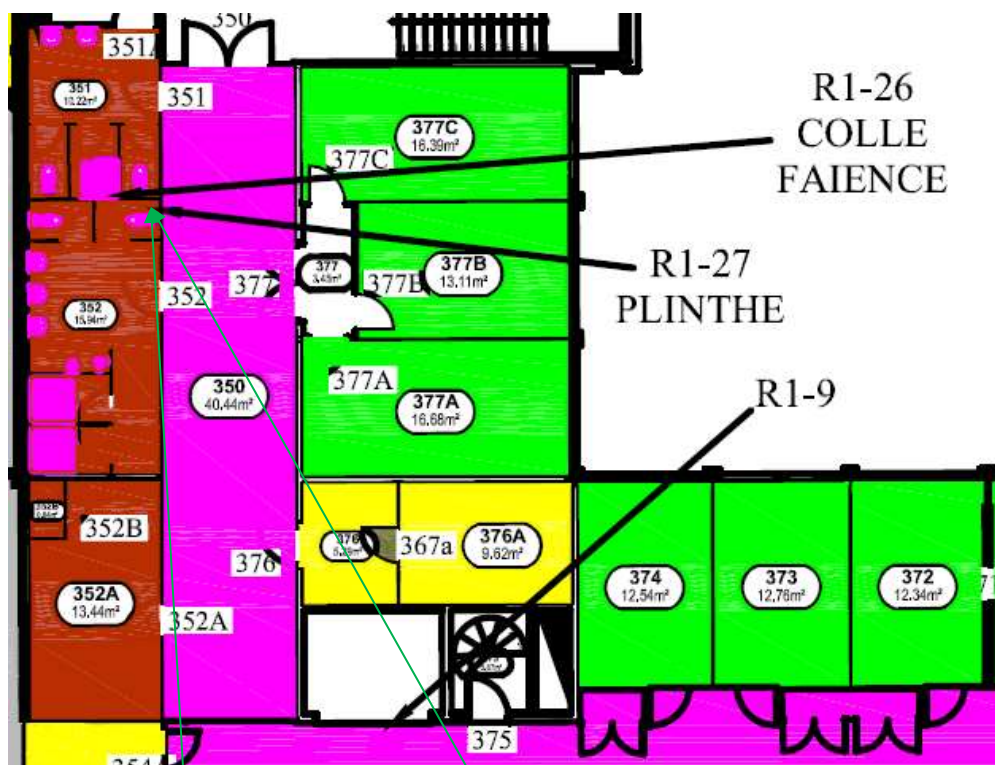
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-25	SOL CARRELAGE ROUGE	COLLE DURE	NEGATIF	

PRELEVEMENT R1-26 / MUR FAIENCE LOCAL 352 NIVEAU R+1



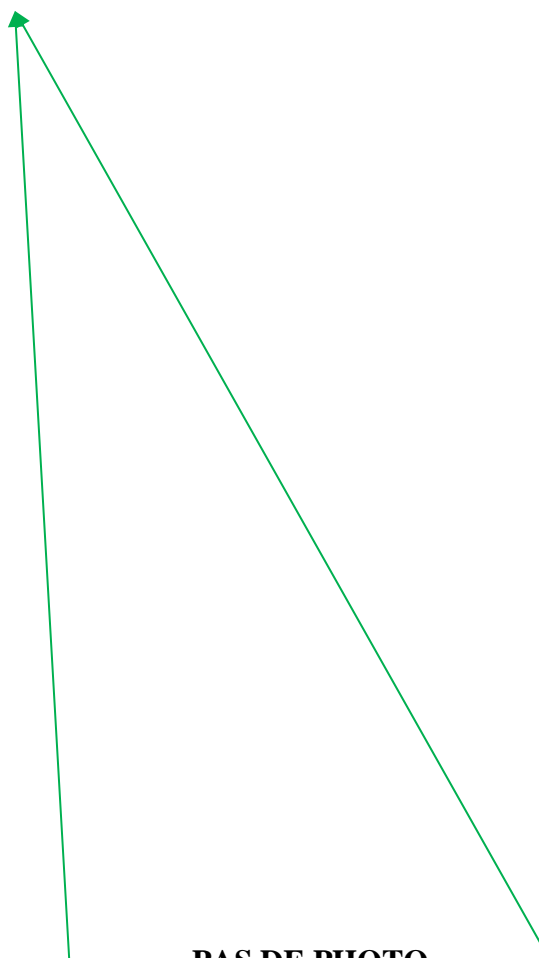
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-26	MUR FAIENCE	COLLE DURE	NEGATIF	

PRELEVEMENT R1-27 / MUR PLINTHE LOCAL 352 NIVEAU R+1



N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-27	MUR PLINTHE	COLLE DURE	NEGATIF	

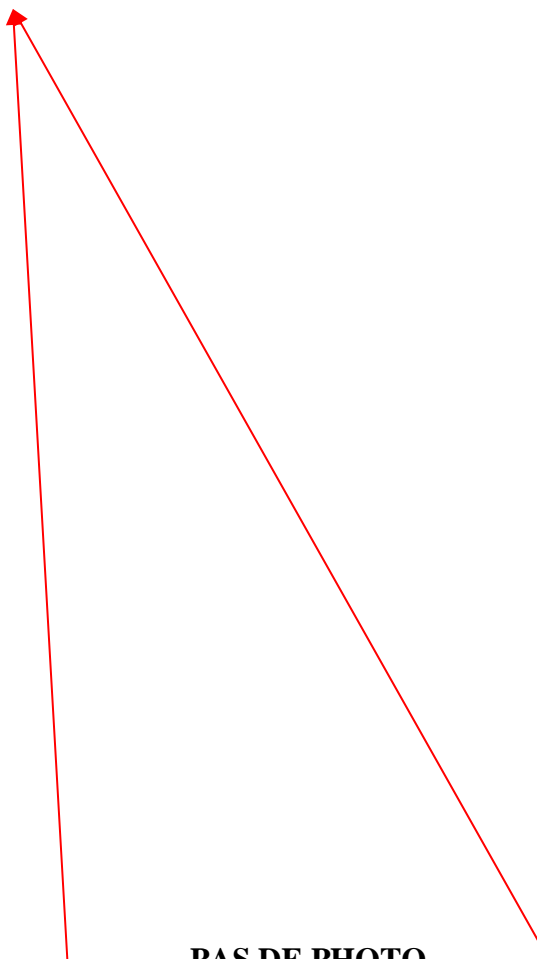
PRELEVEMENT R1-28 / PLINTHE PIECE 362B NIVEAU R+1



PAS DE PHOTO

N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-28	PLINTHE	COLLE GRISE	NEGATIF	

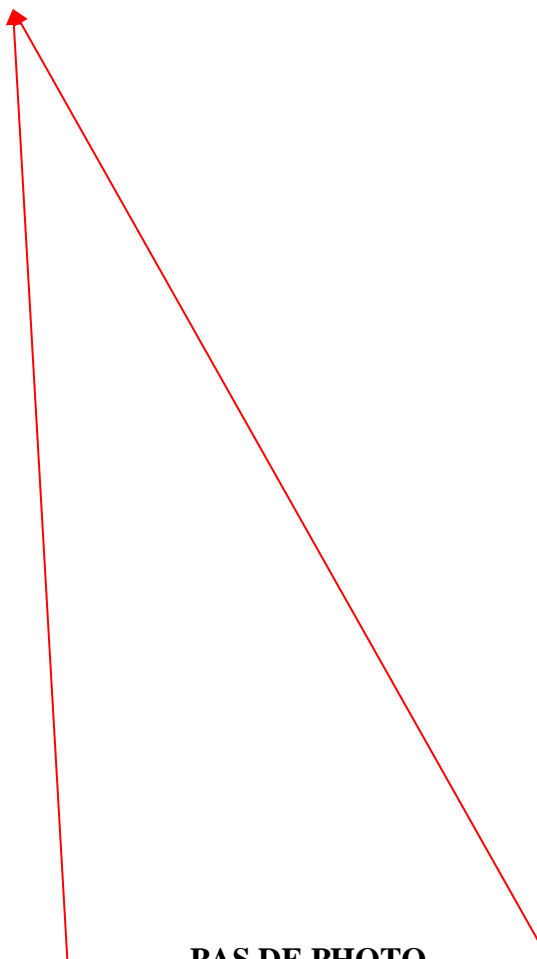
PRELEVEMENT R1-29 / PLINTHE PIECE 362A NIVEAU R+1



PAS DE PHOTO

N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-29	PLINTHE	COLLE BLANCHE	POSITIF	CHRYSTILE

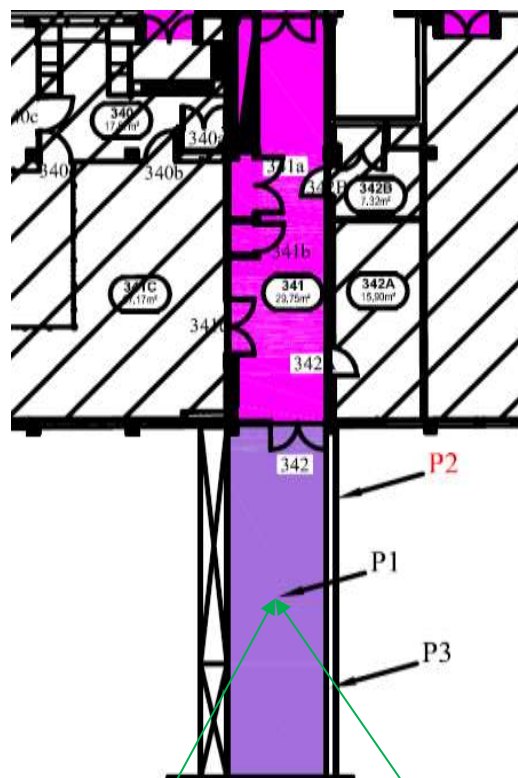
PRELEVEMENT R1-30 / PLINTHE PIECE 364 NIVEAU R+1



PAS DE PHOTO

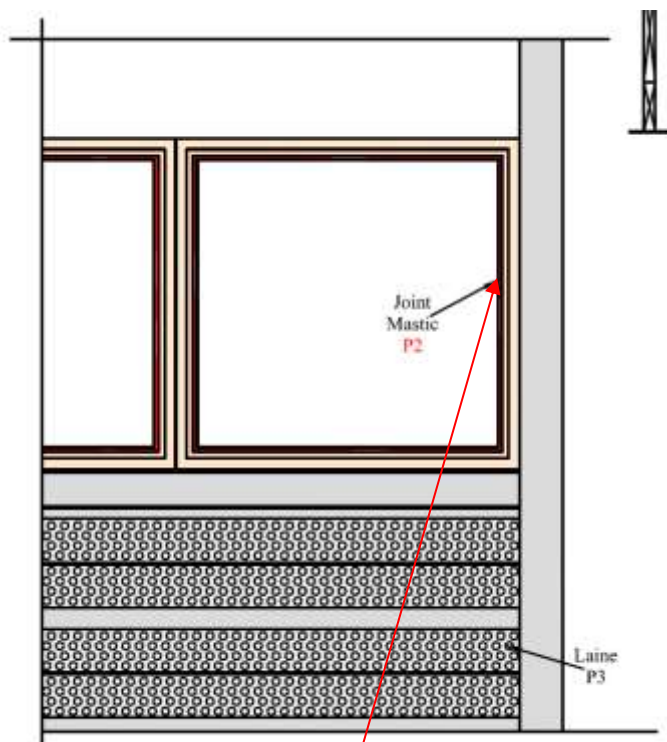
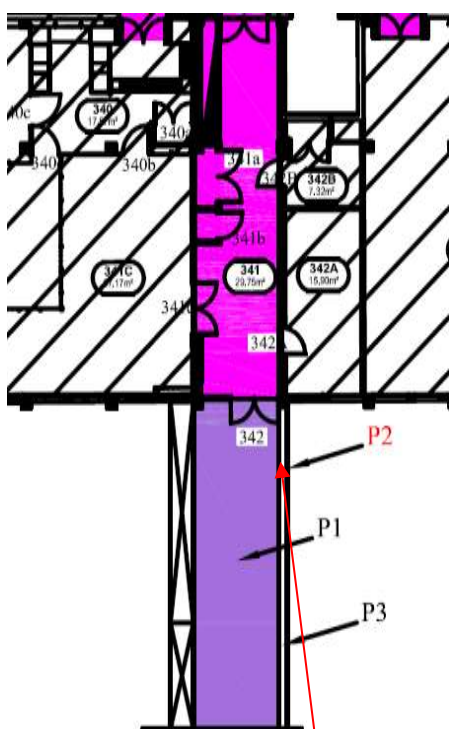
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
R1-30	PLINTHE	COLLE BLANCHE	POSITIF	CHRYSTILE

**PRELEVEMENT P1 / SOL PASSERELLE ENTRE 10.05 ET 10.07
NIVEAU R+1**



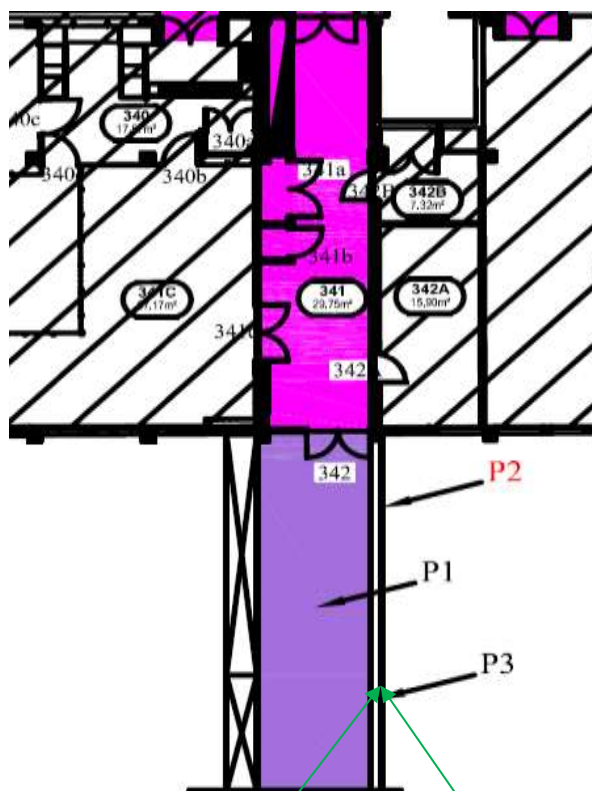
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
P1	SOL	COLLE	NEGATIF	

**PRELEVEMENT P2 / MUR FENETRE PASSERELLE ENTRE 10.05 ET
10.07 NIVEAU R+1**



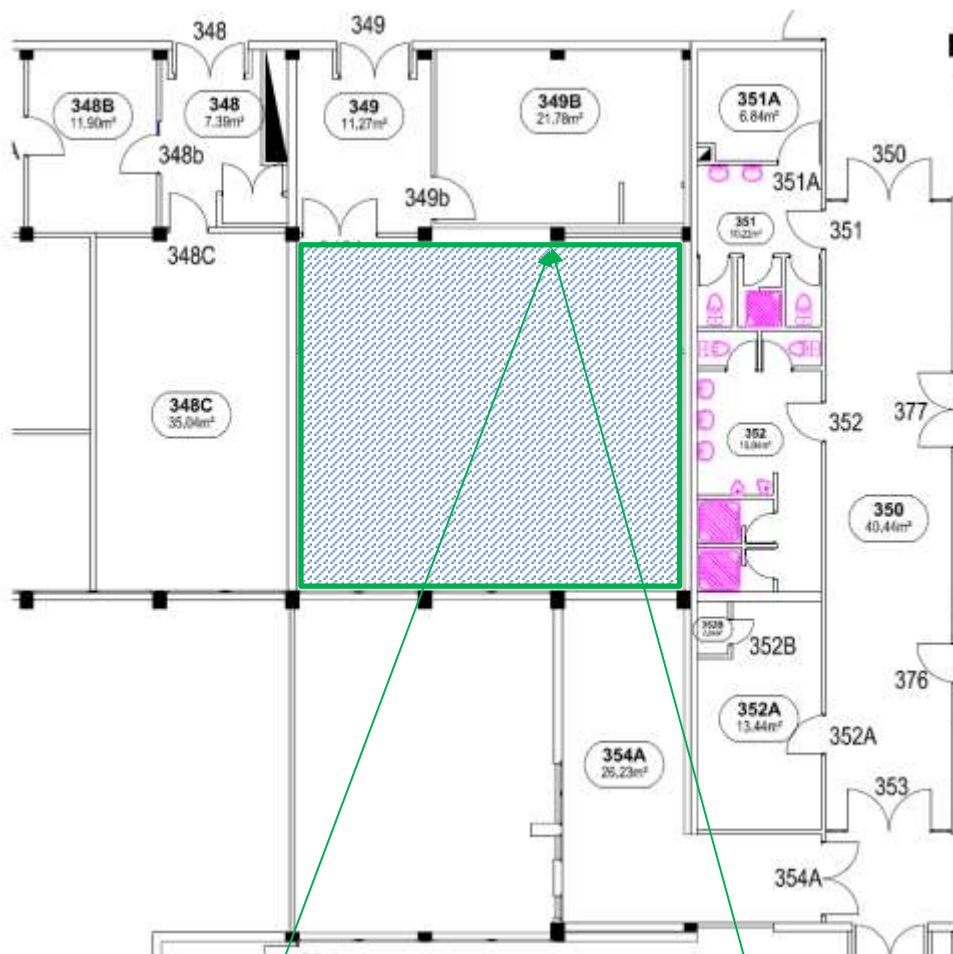
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
P2	MUR FENETRE	JOINT	POSITIF	CHRYSTOLITE

**PRELEVEMENT P3 / MUR PASSERELLE ENTRE 10.05 ET 10.07
NIVEAU R+1**



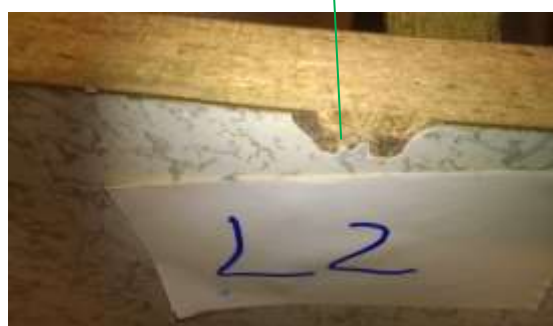
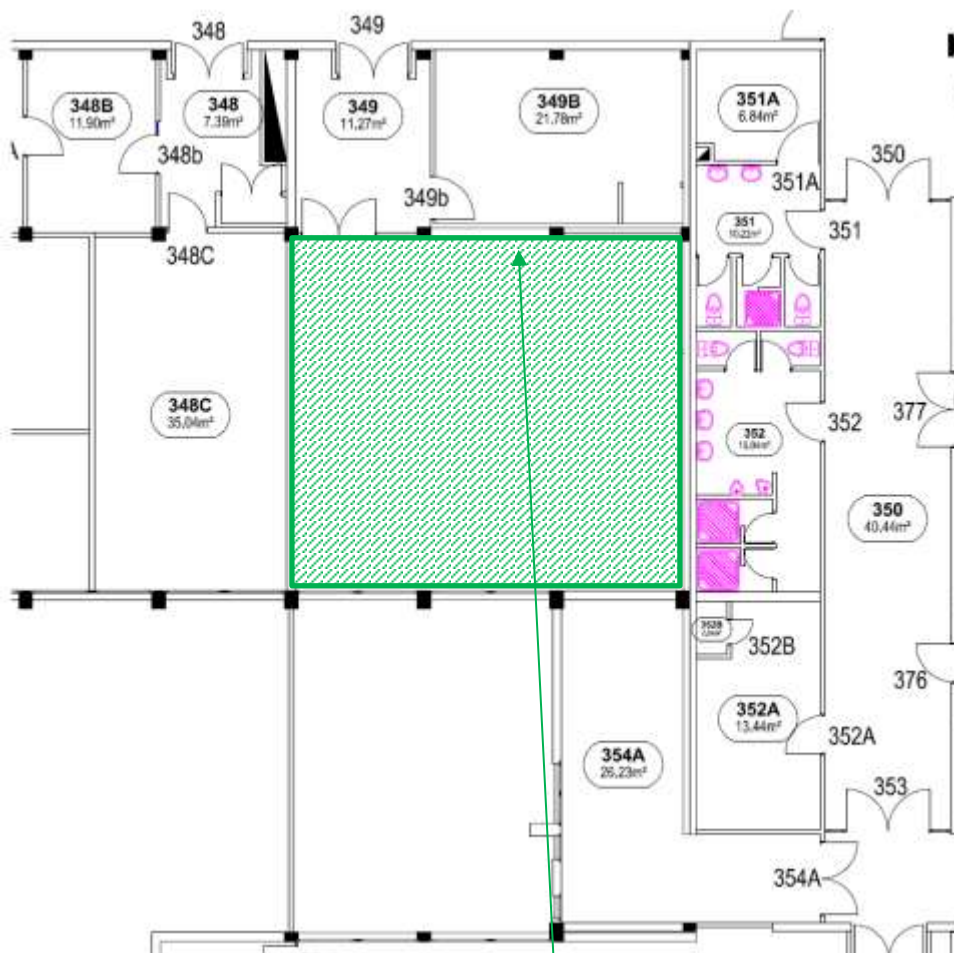
N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
P3	MUR	LAINE	NEGATIF	

PRELEVEMENT L1 / SOL DU LOCAL 349 BATIMENT 10-05 AU NIVEAU R+1



N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
L1	SOL	DALLE BEIGE CLAIRE	NEGATIF	

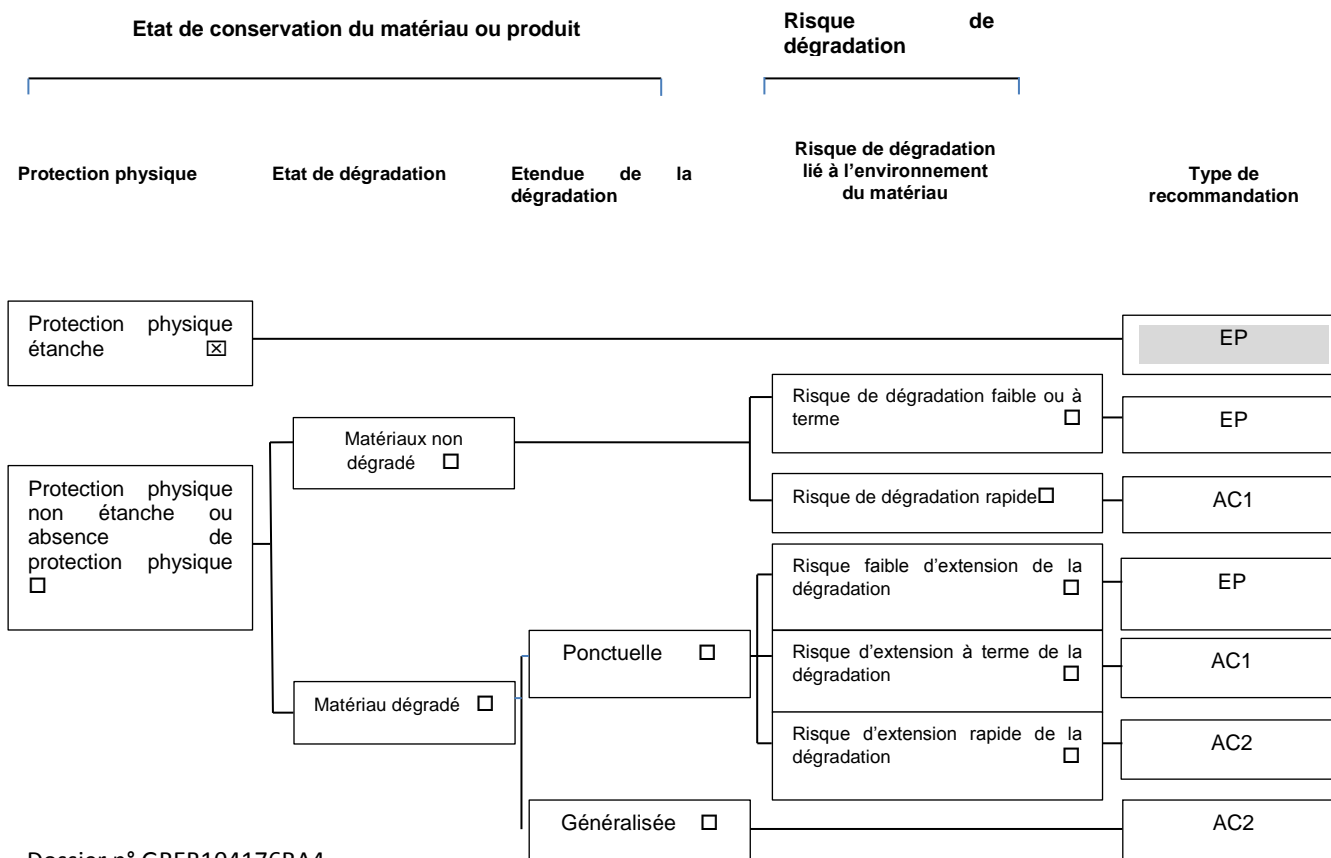
PRELEVEMENT L2 / SOL DU LOCAL 349 BATIMENT 10-05 AU NIVEAU R+1



N°	REPERAGE	MATERIAUX	AMIANTE	TYPE
L2	SOL	DALLE BEIGE FONCEE	NEGATIF	

6 ETATS DE CONSERVATION DES PRELEVEMENTS

GRILLE D'EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX OU PRODUIT DE LA LISTE C



Dossier n° GREB104176RA4

Date de l'évaluation : 09/02/2015

Bâtiment / local ou zone homogène : MUR PLINTHES BLANCHE LOCAL 362B R+1

Identifiant Matériau : R1-3

Matériau : COLLE DURE

Résultat EP : évaluation périodique

Critère d'évaluation de l'état de conservation des matériaux ou produits de la liste C

1. Classification des niveaux de risque de dégradation ou d'extension de la dégradation du matériau.

Risque faible de dégradation ou d'extension de dégradation	Risque de dégradation ou d'extension à terme de la dégradation	Risque de dégradation ou d'extension rapide de la dégradation
L'environnement du matériau contenant de l'amiante ne présente pas ou très peu de risque pouvant entraîner à terme une dégradation ou une extension de la dégradation du matériau.	L'environnement du matériau contenant de l'amiante présente un risque pouvant entraîner à terme une dégradation ou une extension de la dégradation du matériau.	L'environnement du matériau contenant de l'amiante présente un risque important pouvant entraîner rapidement une dégradation ou une extension de la dégradation du matériau.

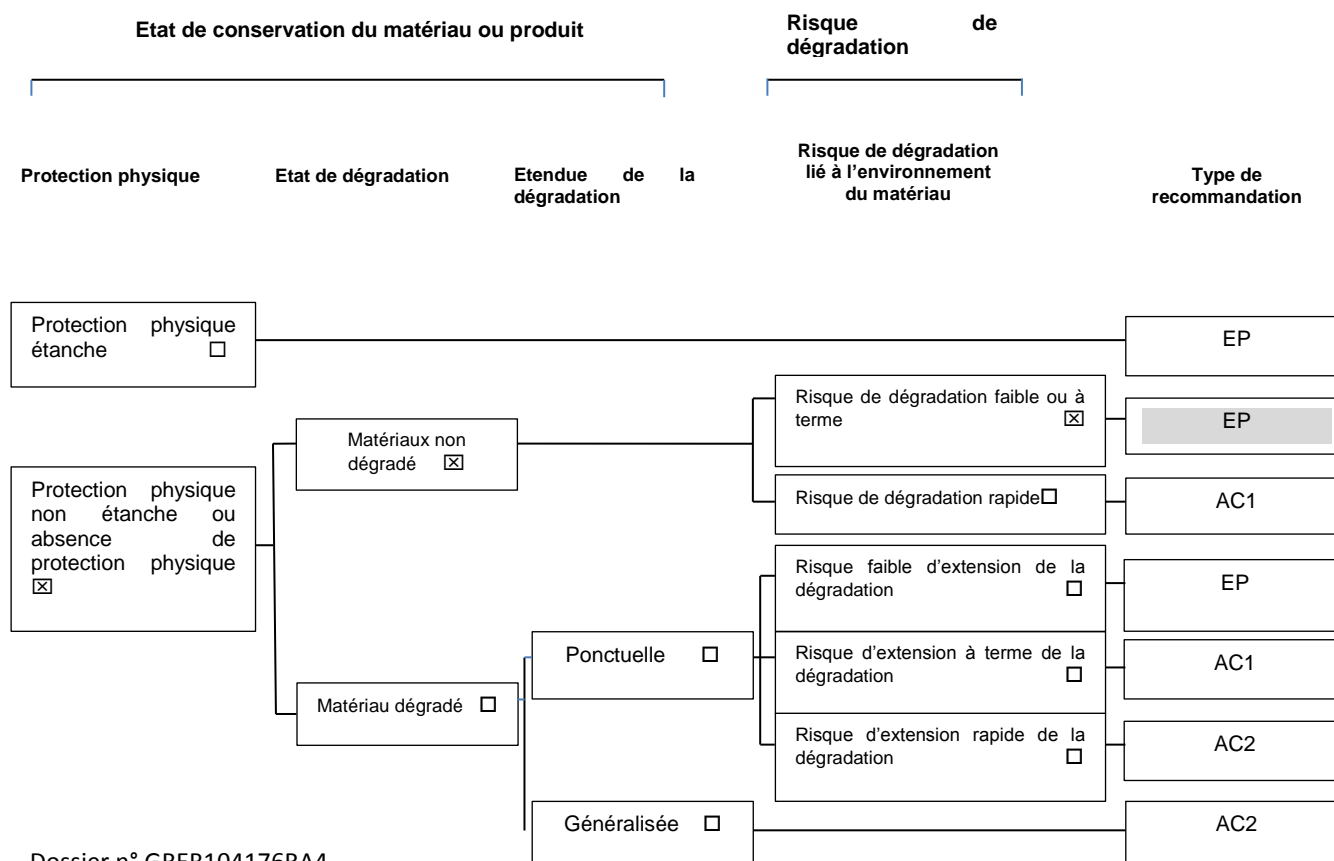
Légende : EP = évaluation périodique ; AC1 = action corrective de premier niveau ; AC2 = action corrective de second niveau

L'évaluation du risque de dégradation lié à l'environnement du matériau ou produit prend en compte :

- Les agressions physiques intrinsèques au local (ventilation, humidité, etc...) selon que les risques est probable ou avéré ;
- La sollicitation des matériaux ou produits liée à l'activité des locaux, selon qu'elle est exceptionnelle / faible ou quotidienne / forte.

Elle ne prend pas en compte certains facteurs fluctuants d'aggravation de la dégradation des produits et matériaux, comme la fréquence d'occupation du local, la présence d'animaux nuisibles, l'usage réel des locaux, un défaut d'entretien des équipements, etc...

GRILLE D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE CONSERVATION DES MATÉRIAUX OU PRODUIT DE LA LISTE B



Dossier n° GREB104176RA4

Date de l'évaluation : 09/02/2015

Bâtiment / local ou zone homogène : MUR LOCAL 304 R+1

Identifiant Matériau : R1-18

Matériau : PLAQUE FIBRO

Résultat EP : évaluation périodique

Critère d'évaluation de l'état de conservation des matériaux ou produits de la liste B

2. Classification des niveaux de risque de dégradation ou d'extension de la dégradation du matériau.

Risque faible de dégradation ou d'extension de dégradation	Risque de dégradation ou d'extension à terme de la dégradation	Risque de dégradation ou d'extension rapide de la dégradation
L'environnement du matériau contenant de l'amiante ne présente pas ou très peu de risque pouvant entraîner à terme une dégradation ou une extension de la dégradation du matériau.	L'environnement du matériau contenant de l'amiante présente un risque pouvant entraîner à terme une dégradation ou une extension de la dégradation du matériau.	L'environnement du matériau contenant de l'amiante présente un risque important pouvant entraîner rapidement une dégradation ou une extension de la dégradation du matériau.

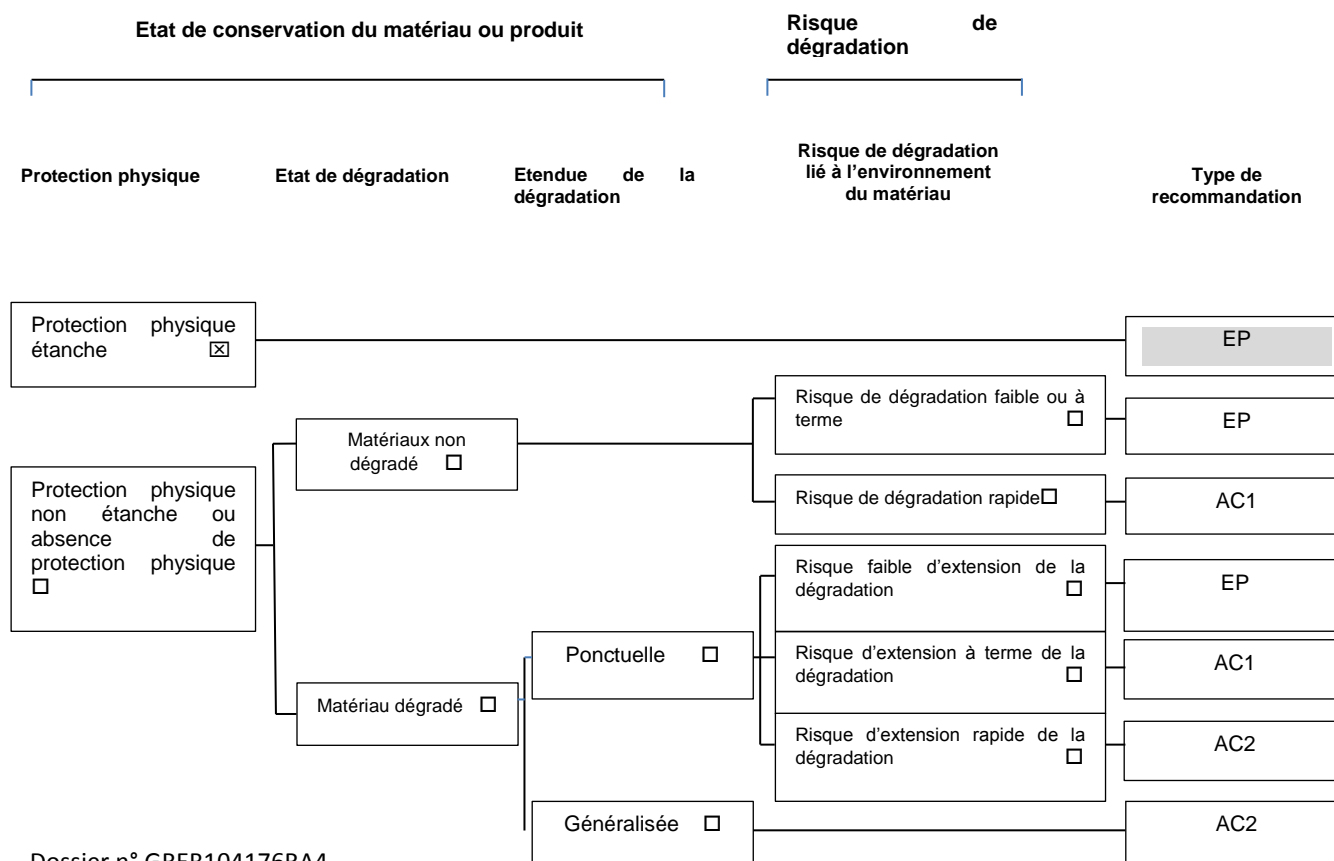
Légende : EP = évaluation périodique ; AC1 = action corrective de premier niveau ; AC2 = action corrective de second niveau

L'évaluation du risque de dégradation lié à l'environnement du matériau ou produit prend en compte :

- Les agressions physiques intrinsèques au local (ventilation, humidité, etc...) selon que les risques est probable ou avéré ;
- La sollicitation des matériaux ou produits liée à l'activité des locaux, selon qu'elle est exceptionnelle / faible ou quotidienne / forte.

Elle ne prend pas en compte certains facteurs fluctuants d'aggravation de la dégradation des produits et matériaux, comme la fréquence d'occupation du local, la présence d'animaux nuisibles, l'usage réel des locaux, un défaut d'entretien des équipements, etc...

GRILLE D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE CONSERVATION DES MATÉRIAUX OU PRODUIT DE LA LISTE C



Dossier n° GREB104176RA4

Date de l'évaluation : 09/02/2015

Bâtiment / local ou zone homogène : MUR FENETRE PASSERELLE ENTRE 10-05 ET 10-07 R+1

Identifiant Matériau : P2

Matériau : COLLE

Résultat EP : évaluation périodique

Critère d'évaluation de l'état de conservation des matériaux ou produits de la liste C

3. Classification des niveaux de risque de dégradation ou d'extension de la dégradation du matériau.

Risque faible de dégradation ou d'extension de dégradation	Risque de dégradation ou d'extension à terme de la dégradation	Risque de dégradation ou d'extension rapide de la dégradation
L'environnement du matériau contenant de l'amiante ne présente pas ou très peu de risque pouvant entraîner à terme une dégradation ou une extension de la dégradation du matériau.	L'environnement du matériau contenant de l'amiante présente un risque pouvant entraîner à terme une dégradation ou une extension de la dégradation du matériau.	L'environnement du matériau contenant de l'amiante présente un risque important pouvant entraîner rapidement une dégradation ou une extension de la dégradation du matériau.

Légende : EP = évaluation périodique ; AC1 = action corrective de premier niveau ; AC2 = action corrective de second niveau

L'évaluation du risque de dégradation lié à l'environnement du matériau ou produit prend en compte :

- Les agressions physiques intrinsèques au local (ventilation, humidité, etc...) selon que les risques est probable ou avéré ;
- La sollicitation des matériaux ou produits liée à l'activité des locaux, selon qu'elle est exceptionnelle / faible ou quotidienne / forte.

Elle ne prend pas en compte certains facteurs fluctuants d'aggravation de la dégradation des produits et matériaux, comme la fréquence d'occupation du local, la présence d'animaux nuisibles, l'usage réel des locaux, un défaut d'entretien des équipements, etc...

N° de dossier	GREB104176RA4
Date de l'évaluation	15/11/2016
Bâtiment	BATIMENT 1005
Local ou zone homogène	PIECE 362B
Destination déclarée du local	PLINTHE
Identifiant matériaux (prélèvement)	R1-29
Type de matériaux prélevé	COLLE BLANCHE

GRILLE D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE CONSERVATION DES MATÉRIAUX OU PRODUIT DE LA LISTE **B/C**

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 type="checkbox"/>	Matériaux non dégradé <input type="checkbox"/>		Risque de dégradation faible ou à terme <input type="checkbox"/>	EP
			Risque de dégradation rapide <input type="checkbox"/>	AC1
	Matériau dégradé <input 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

Résultat EP : Surveillance sous 3ans

Critère d'évaluation de l'état de conservation des matériaux ou produits de la liste **B/C**

4. Classification des niveaux de risque de dégradation ou d'extension de la dégradation du matériau.

Risque faible de dégradation ou d'extension de dégradation	Risque de dégradation ou d'extension à terme de la dégradation	Risque de dégradation ou d'extension rapide de la dégradation
L'environnement du matériau contenant de l'amiante ne présente pas ou très peu de risque pouvant entraîner à terme une dégradation ou une extension de la dégradation du matériau.	L'environnement du matériau contenant de l'amiante présente un risque pouvant entraîner à terme une dégradation ou une extension de la dégradation du matériau.	L'environnement du matériau contenant de l'amiante présente un risque important pouvant entraîner rapidement une dégradation ou une extension de la dégradation du matériau.

Légende : EP = évaluation périodique ; AC1 = action corrective de premier niveau ; AC2 = action corrective de second niveau

L'évaluation du risque de dégradation lié à l'environnement du matériau ou produit prend en compte :

- Les agressions physiques intrinsèques au local (ventilation, humidité, etc...) selon que les risques est probable ou avéré ;
- La sollicitation des matériaux ou produits liée à l'activité des locaux, selon qu'elle est exceptionnelle / faible ou quotidienne / forte.

Elle ne prend pas en compte certains facteurs fluctuants d'aggravation de la dégradation des produits et matériaux, comme la fréquence d'occupation du local, la présence d'animaux nuisibles, l'usage réel des locaux, un défaut d'entretien des équipements, etc...

N° de dossier	GREB104176RA4
Date de l'évaluation	15/11/2016
Bâtiment	BATIMENT 1005
Local ou zone homogène	PIECE 364
Destination déclarée du local	PLINTHE
Identifiant matériaux (prélèvement)	R1-30
Type de matériaux prélevé	COLLE BLANCHE

GRILLE D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE CONSERVATION DES MATÉRIAUX OU PRODUIT DE LA LISTE **B/C**

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 type="checkbox"/>	Matériaux non dégradé <input type="checkbox"/>		Risque de dégradation faible ou à terme <input type="checkbox"/>	EP
			Risque de dégradation rapide <input type="checkbox"/>	AC1
	Matériau dégradé <input 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

Résultat EP : Surveillance sous 3ans

Critère d'évaluation de l'état de conservation des matériaux ou produits de la liste **B/C**

5. Classification des niveaux de risque de dégradation ou d'extension de la dégradation du matériau.

Risque faible de dégradation ou d'extension de dégradation	Risque de dégradation ou d'extension à terme de la dégradation	Risque de dégradation ou d'extension rapide de la dégradation
L'environnement du matériau contenant de l'amiante ne présente pas ou très peu de risque pouvant entraîner à terme une dégradation ou une extension de la dégradation du matériau.	L'environnement du matériau contenant de l'amiante présente un risque pouvant entraîner à terme une dégradation ou une extension de la dégradation du matériau.	L'environnement du matériau contenant de l'amiante présente un risque important pouvant entraîner rapidement une dégradation ou une extension de la dégradation du matériau.

Légende : EP = évaluation périodique ; AC1 = action corrective de premier niveau ; AC2 = action corrective de second niveau

L'évaluation du risque de dégradation lié à l'environnement du matériau ou produit prend en compte :

- Les agressions physiques intrinsèques au local (ventilation, humidité, etc...) selon que les risques est probable ou avéré ;
- La sollicitation des matériaux ou produits liée à l'activité des locaux, selon qu'elle est exceptionnelle / faible ou quotidienne / forte.

Elle ne prend pas en compte certains facteurs fluctuants d'aggravation de la dégradation des produits et matériaux, comme la fréquence d'occupation du local, la présence d'animaux nuisibles, l'usage réel des locaux, un défaut d'entretien des équipements, etc...

ANNEXE 1 Rapport d'analyse «échantillons»

Le nombre de pages est de : 13



Hygiène du Bâtiment

JL EXPERTISE
Monsieur Eric JEAY
206 chemin de la malaudière
84700 SORGUES

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-022984-01 Version du : 17/02/2015 13:32 Page 1/3
Dossier N° : 15A005086 Date de réception : 12/02/2015
Référence dossier : CEA GRNoble DIAGNOSTIC AVANT TRAVAUX BAT 10 05 R+1

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la phase	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
001	R1-1 DALLE FAUX PLAFOND PLAFOND LOCAL 326 B R+1	Matériau semi-dur fibreux de type faux-plafonds	MOLP *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type peinture	MET *	1	Traitement au chloroforme (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	R1-2 COLLE DURE SOL CARRELAGE BLANC LOCAL 326 B R+1	Matériau dur de type carrelage, faïence ; matériau dur de type ciment-colle ; matériau dur de type mortier, béton, chape	MET *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	R1-3 COLLE DURE MUR PLINTHES BLANCHES LOCAL 326 B R+1	Matériau dur de type ciment-colle ; matériau dur de type mortier, béton, chape ; matériau de type peinture(i)	MET *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
004	R1-4 BETON SOL LOCAL 361 R+1	Matériau dur de type mortier, béton, chape ; matériau semi-dur de type enduit ; matériau de type peinture	MET *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape ; matériau semi-dur de type enduit ; matériau de type peinture	MET *	1	Traitement au chloroforme (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
005	R1-5 DALLE FAUX PLAFOND PLAFOND LOCAL 362 A R+1	Matériau semi-dur fibreux de type faux-plafonds	MOLP *	2	-	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins LEM
20, rue du Kochersberg, BP 50047
F-67701 Saverny, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 55 31 - Site Web: www.eurofins.fr/ndb
S.A.S au capital de 1 530 320 € RCS Saverny 489 017 897 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

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



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-022984-01

Version du : 17/02/2015 13:32

Page 2/3

Dossier N° : 15A005086

Date de réception : 12/02/2015

Référence dossier :

CEA GRNOBLE DIAGNOSTIC AVANT TRAVAUX BAT 10 05 R+1

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la phase	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
		Matériau de type peinture en quantité insuffisante pour analyse	MOLP *	-	-	Quantité insuffisante
006	R1-6 CARTON + LAINE COPNDUITE ARMOIRE TECHNIQUE FACE 361 R+1	Matériau friable fibreux de type isolant ; matériau souple fibreux de type papier, carton ; matériau de type aluminium	MOLP *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
007	R1-7 JOINT MASTIC SOL CIRCULATION COTÉ VERCORS R+1	Matériau souple de type joint	MET *	1	Calcination (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
008	R1-8 MOUSSE JOINT DE DILATATION MUR LOCAL 354 j R+1	Matériau de type mousse	MOLP *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
009	R1-9 COLLE DURE SOLLE CARRELAGE GRIS CIRCULATION COTÉ VERCORS R+1	Matériau dur de type ciment-colle*	MET *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
010	R1-10 COLLE DURE MUR PLINTHES NOIRE CIRCULATION COTÉ VERCORS R+1	Matériau dur de type carrelage, faïence ; matériau dur de type ciment-colle*	MET *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type peinture en quantité insuffisante pour analyse	MOLP *	-	-	Quantité insuffisante

Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée selon la norme HSG 248 - Appendice 2

Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme NFX 43-050

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

Observation(s) couche(s)

- (i) Les fibres d'amiante sont présentes en faible quantité dans l'échantillon

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins LEM
20, rue du Kochersberg, BP 50047
F-67701 Saverny, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/ndc
S.A.S au capital de 1 530 320 € RCS Saverny 489 017 897 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

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

cofrac
ESSAIS

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-022984-01

Version du : 17/02/2015 13:32

Page 3/3

Dossier N° : 15A005088

Date de réception : 12/02/2015

Référence dossier : CEA GRNOBLE DIAGNOSTIC AVANT TRAVAUX BAT 10 05 R+1



Véronique Motsch
Chef de Service

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole "A".

Eurofins LEM
20, rue du Kochersberg, BP 50047
F-67701 Saverny, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb
S.A.S au capital de 1 530 320 € RCS Saverny 489 017 897 TVA FR55 489 017 897 APE 7120B

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



JL EXPERTISE
Monsieur Eric JEAY
206 chemin de la malaudière
84700 SORGUES

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-022983-01 Version du : 17/02/2015 13:32 Page 1/3
Dossier N° : 15A005084 Date de réception : 12/02/2015
Référence dossier : CEA GRENOBLE DIAGNOSTIC AVANT TRAVAUX BAT 10 05 R+1

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la phase	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
001	R1-11 JOINT NOIR GAINE D'AIR ARMOIRE TECHNIQUE ENTRE 372 ET 373 R+1	Matériau souple de type joint	MET *	1	Calcination (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	R1-12 DALLE FAUX PLAFOND LOCAL 360 R+1	Matériau semi-dur fibreux de type faux-plafonds	MOLP *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type peinture	MET *	1	Traitement au chloroforme (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	R1-13 COLLE DURE MUR PLITNHE BEIGE LOCAL 357 R+1	Matériau dur de type mortier, béton, chape ; matériau de type peinture ; matériau semi-dur de type enduit	MET *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
004	R1-14 COLLE DURE SOL CARRELAGE BEIGE LOCAL 357 R+1	Matériau dur de type ciment-colle* ; matériau de type peinture en traces	MET *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
005	R1-15 LAINE + CARTON CONDUITE LOCAL 357 B R+1	Matériau friable fibreux de type isolant ; matériau souple fibreux de type papier, carton ; matériau de type aluminium	MOLP *	2	-	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins LEM
20, rue du Kochersberg, BP 50047
F-67701 Saverny, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/ndb
S.A.S au capital de 1 530 320 € RCS Saverny 489 017 897 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 5-1751
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-022983-01

Version du : 17/02/2015 13:32

Page 2/3

Dossier N° : 15A005084

Date de réception : 12/02/2015

Référence dossier : CEA GRENOBLE DIAGNOSTIC AVANT TRAVAUX BAT 10 05 R+1

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la phase	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
006	R1-16 LAINE + CARTON PORTE COUPE FEU LOCAL 354 R+1	Matériau friable fibreux de type isolant	MOLP *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type poussières en quantité insuffisante pour analyse	MOLP *	-	-	Quantité insuffisante
007	R1-17 DALLE FAUX PLAFOND LOCAL 380 R+1	Matériau semi-dur fibreux de type faux-plafonds	MOLP *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type peinture	MET *	1	Traitement au chloroforme (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
008 (1)	R1-18 PLAQUE FIBRO MUR LOCAL 304 R+1	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment ; matériau de type peinture (de différentes couleurs)	MOLP *	2	-	Fibres d'amiante de type chrysotile
009	R1-19 LINO + RAGREAGE + COLLE SOL LINO BLEU LOCAL 316 R+1	Matériau souple de type revêtement de sol	MET *	1	Traitement au tétrahydrofurane (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type colle (jaune)	MOLP *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type ragréage (rose)	MET *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type peinture en quantité insuffisante pour analyse	MOLP *	-	-	Quantité insuffisante
		Matériau dur de type mortier, béton, chape	MET *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
010	R1-20 SOL CARRELAGE GRIS CIRCULATION COTÉ CHARTREUSE R+1	Matériau dur de type ciment-colle*	MET *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée selon la norme HSG 248 - Appendice 2

Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme NFX 43-050

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins LEM
20, rue du Kochersberg, BP 50047
F-67701 Saverny, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb
S.A.S au capital de 1 530 320 € RCS Saverny 489 017 897 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

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



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-022983-01

Version du : 17/02/2015 13:32

Page 3/3

Dossier N° : 15A005084

Date de réception : 12/02/2015

Référence dossier : CEA GRENOBLE DIAGNOSTIC AVANT TRAVAUX BAT 10 05 R+1

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

Observation(s) échantillon(s)

- (1) Les fibres d'amiante étant localisée dans une strate "fibreuse", il en résulte que l'ensemble des phases sont contaminées



Véronique Motsch
Chef de Service

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole "A".

Eurofins LEM
20, rue du Kochersberg, BP 50047
F-67701 Saverny, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb
S.A.S au capital de 1 530 320 €. RCS Saverny 489 017 897 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

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



JL EXPERTISE
Monsieur Eric JEAY
206 chemin de la malaudière
84700 SORGUES

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-023150-01

Version du : 17/02/2015 16:18

Page 1/2

Dossier N° : 15A005088

Date de réception : 12/02/2015

Référence dossier :

CEA GRENOBLE DIAGNOSTIC AVANT TRAVAUX BAT 10 05 R+1

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la phase	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
001	R1-21 TO ILE DALLE DE FAUX PLAFOND CIRCULATION COTÉ CHARTREUSE R+1	Matériau friable fibreux (noir)	MET *	1	Calcination (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	R1-22 PLATRE + TOILE + MOUSSE EAU GLACÉE CONDUITE DANS ARMOIRE TECHNIQUE COULOIR VERS PASSERELLE R+1	Matériau de type mousse : matériau de type tresse de fibres	MOLP *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type plâtre	MET *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	R1-23 DALLE BEIGE + COLLE SOL LOCAL 347 B R+1	Matériau semi-dur de type dalle de sol	MET *	1	Traitement au tétrahydrofurane (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type colle (jaune)	MOLP *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type ragréage en quantité insuffisante pour analyse	MOLP *	-	-	Quantité insuffisante
004	R1-24 DALLE + COLLE SOL LOCAL 347 A R+1	Matériau semi-dur de type dalle de sol	MET *	1	Traitement au tétrahydrofurane (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type colle (jaune)	MOLP *	2	-	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins LEM
20, rue du Kochersberg, BP 50047
F-67701 Saverny, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/ndb
S.A.S au capital de 1 530 320 € RCS Saverny 489 017 897 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

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



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-023150-01

Version du : 17/02/2015 16:18

Page 2/2

Dossier N° : 15A005088

Date de réception : 12/02/2015

Référence dossier :

CEA GRENOBLE DIAGNOSTIC AVANT TRAVAUX BAT 10 05 R+1

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la phase	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
		Matériau semi-dur de type ragréage	MET *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
005	R1-25 COLLE DURE SOL CARRELAGE ROUGE LOCAL 352 R+1	Matériau dur de type ciment-colle*	MET *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
006	R1-26 COLLE DURE MUR FAIENCE LOCAL 352 R+1	Matériau dur de type ciment-colle* ; matériau dur de type mortier, béton, chape	MET *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
007	R1-27 COLLE DURE MUR PLINTHE LOCAL 352 R+1	Matériau dur de type ciment-colle* (clair) + (foncé)	MET *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée selon la norme HSG 248 - Appendice 2

Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme NFX 43-050

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande



Véronique Motsch
Chef de Service

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins LEM
20, rue du Kochersberg, BP 50047
F-67701 Saverny, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb
S.A.S au capital de 1 530 320 € RCS Saverny 489 017 897 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

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



JL EXPERTISE
Monsieur Eric JEAY
206 chemin de la malaudière
84700 SORGUES

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-021910-01

Version du : 16/02/2015 12:20

Page 1/2

Dossier N° : 15A005076

Date de réception : 12/02/2015

Référence dossier : CEA GRENOBLE
DIAGNOSTIC AVANT TRAVAUX BAT 10-05
PASSERELLE ENTRE 10-05 ET 10-07

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la phase	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
001	P1 - Colle - Sol passerelle entre 10-05 et 10-07 - R+1	Matériau de type colle	MOLP *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type ragréage	MET *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	P2 - Joint mastic - Mur fenêtre passerelle entre 10-05 et 10-07 - R+1	Matériau semi-dur de type mastic	MET *	1	Traitement au tétrahydrofurane (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
003	P3 - Laine - Mur passerelle entre 10-05 - et 10-07 - R+1	Matériau friable fibreux de type isolant	MOLP *	2	-	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type poussières en quantité insuffisante pour analyse	MOLP *	-	-	Quantité insuffisante

Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée selon la norme HSG 248 - Appendice 2

Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme NFX 43-050

NB : Les Informations de traçabilité sont disponibles sur demande

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins LEM
20, rue du Kochersberg, BP 50047
F-67701 Saverny, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 15 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/ndb
S.A.S au capital de 1 530 320 € RCS Saverny 489 017 897 TVA FR35 489 017 897 APE 7120B

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



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-021910-01

Version du : 16/02/2015 12:20

Page 2/2

Dossier N° : 15A005076

Date de réception : 12/02/2015

Référence dossier :

CEA GRENoble
DIAGNOSTIC AVANT TRAVAUX BAT 10-05
PASSERELLE ENTRE 10-05 ET 10-07



Véronique Motsch
Chef de Service

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins LEM
20, rue du Kochersberg, BP 50047
F-67701 Saverny, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/indb
S.A.S au capital de 1 530 320 € RCS Saverny 489 017 897 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1-1791
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



JL EXPERTISE
Monsieur Eric JEAY
206 chemin de la malaudière
84700 SORGUES

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-14-LE-035989-01 Version du : 15/12/2014 07:38 Page 1/2
Dossier N° : 14A009205 Date de réception : 12/12/2014
Référence dossier : CEA GRENOBLE BATIMENT 10.05

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la phase	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
001	L1 - BALLE BEIGE CLAIRES - SOL LOCAL 349 - R+1	Matériau dur de type plaque	MET *	1	Calcination (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	L2 - BALLE BEIGE FONCE - SOL LOCAL 349 - R+1	Matériau dur de type plaque	MET *	1	Calcination (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	L3 - PLAQUE DURE GRISE - MUR TOITURE TERRASSE ATTENANT LOCAL - 349 - TOITURE	Matériau dur fibreux de type fibres-ciment	MOLP *	2	-	Fibres d'amiante de type chrysotile, crocidolite
004	L4 - COLLE FAIENCE MOSAÏQUE NOIRE - MUR TOITURE TERRASSE ATTENANT LOCAL - 350 TOITURE	Matériau dur de type ciment-collé*	MET *	1	Traitement acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée selon la norme HSG 248 - Appendice 2

Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme NFX 43-050

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Eurofins LEM
20, rue du Kochersberg, BP 50047
F-67701 Saverny, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdo
S.A.S au capital de 1 530 320 € RCS Saverny 489 017 897 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1-1751
Parties disponibles sur
www.cofrac.fr



RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-14-LE-035989-01

Version du : 15/12/2014 07:38

Page 2/2

Dossier N° : 14A009205

Date de réception : 12/12/2014

Référence dossier : CEA GRENOBLE BATIMENT 10.05



Véronique Motsch
Chef de Service

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 2 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par la symbole *.

Eurofins LEM
20, rue du Kochersberg, BP 50047
F-67701 Saverny, FRANCE
Tél: +33 3 88 91 19 11 - Fax: +33 3 88 91 65 31 - Site Web: www.eurofins.fr/hdb
S.A.S au capital de 1 530 320 € RCS Saverny 489 017 887 TVA FR95 489 017 887 APE 7120B

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



JL EXPERTISE
Monsieur Eric JEAY
206 chemin de la malaudière
84700 SORGUES

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-KE-069126-01
Dossier N° : 16KE021160
Référence Dossier : CEA GRENOBLE BAT 1005

Version du : 22/11/2016 9:16
Date de réception : 17/11/2016

Page 1/1
Date d'analyse : 18/11/2016

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
001	1ER ETAGE 362 B PLINTHE COLLE GRISE R1-28	Matériau dur de type ciment-colle (gris) ; matériau (bleu) + (gris)	MET *	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002 (1)	1ER ETAGE 362 A PLINTHE COLLE BLANCHE R1-29	Matériau dur de type carrelage, faïence (gris) ; matériau dur (beige) ; matériau de type peinture (de différentes couleurs)	MET *	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile
003	1ER ETAGE 364 PLINTHE COLLE BLANCHE R1-30	Matériau dur de type ciment-colle (blanc)	MET *	1	Calcination et/ou attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante de type chrysotile

Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :

Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB 1 : Sauf information contraire sur ce rapport, le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le demandeur. Des composants décrits simultanément dans une même couche n'ont pas pu faire l'objet de prises d'essai séparées pour l'analyse.

NB 2 : La limite de détection de la méthode est de 0.1% en masse pour les matériaux.

Observation(s) échantillon(s)

- (1) Les fibres d'amiante sont présentes en faible quantité dans la couche. Plusieurs prises d'essais ont été réalisées et ont permis de confirmer cette faible teneur.



Cindy Dienne
Technicien Analyste en Microscopie

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole :

EUROFINS ANALYSES POUR LE BATIMENT SUD SAS

75 chemin de Sommières

F-30310 VERGEZE, FRANCE

Tél : +33 4 66 73 15 73 - Fax : +33 3 88 91 65 31 - Site Web : www.eurofins.fr/hdb

S.A.S. au capital de 1 600 000€ RCS Nîmes SIRET 804 354 819 00018 TVA FR28 804 354 819 APE 7120B

ACCREDITATION
N° 1-5922
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



ANNEXE A - ATTESTATION D'ASSURANCE



ATTESTATION D'ASSURANCE
RESPONSABILITE CIVILE
CONTRAT : HA RCP0079913

LE PRENEUR D'ASSURANCE

Souscripteur : JL EXPERTISE
206 CHEMIN DE LA MALAUTIERE
84700 SORGUES

Assuré : JL EXPERTISE
206 CHEMIN DE LA MALAUTIERE
84700 SORGUES

LES CONDITIONS DE GARANTIE

Catégorie : Assurances Professionnelles by Hiscox
Diagnosticteurs immobilier

Juridiction et loi applicables : Monde entier hors USA / Canada

ACTIVITES DE L'ASSURE

L'assuré déclare exercer la profession et/ou les activités suivantes :

DIAGNOSTIC IMMOBILIER :

- Exposition au plomb (CREP)
- Diagnostic termites
- Etat parasitaire
- Dossier technique amiante
- Diagnostic gaz
- Loi Carrez
- Risques naturels et technologiques
- Diagnostic de performance énergétique
- Etat de l'installation intérieure de l'électricité
- Diagnostic légionellose
- Assainissement autonome
- Etat des lieux
- Diagnostic Sécurité Piscine
- Diagnostic Technique SRU
- Prêt conventionné : normes d'habitabilité
- Contrôle Périodique Amiante
- Diagnostic amiante avant travaux ou démolition
- Diagnostic amiante avant vente
- Diagnostic pollution de sols
- Recherche de plomb avant travaux
- Expertise en valeur vénale.

Autres Activités :

- Coordonnateur SPS.

09/05/2014 14:43
RCP0079913

Adresse postale : 12, quai des Queyries - CS 41177 - 33072 Bordeaux – Tél : 0810 50 20 10

Hiscox Europe Underwriting Limited - Hiscox France, 19, rue Louis le Grand - 75002 Paris

Siège social : 1, Great St. Helen's, Londres, EC3A 6HX, Royaume-Uni

Numéro d'enregistrement en Angleterre : 6712051 - R.C.S Paris 524 737 681

N° TVA Intracommunautaire FR55524737681 - N° FCA 490954 - www.orias.fr

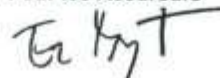
Page 1/3

PERIODE DE VALIDITE

La présente attestation est valable pour la période du 01 Juillet 2014 au 30 Juin 2015.

Les garanties sont acquises selon les Conditions Particulières (établies sur la base du questionnaire préalable d'assurance), des Conditions Générales N° RC1006 et des modules n° DIA0607 et n° MISC1007, n° RCE1006 et n° RJP "Assurances Professionnelles by Hiscox - Diagnostiqueurs Immobilier", n° RCE1006 et n° RJP1006.

Fait à Paris, le 09/05/2014
Pour les Assureurs



09/05/2014 14:43
RCP0079913

Adresse postale : 12, quai des Queyries - CS 41177 - 33072 Bordeaux – Tél : 0810 50 20 10
Hiscox Europe Underwriting Limited - Hiscox France, 19, rue Louis le Grand - 75002 Paris
Siège social : 1, Great St. Helen's, Londres, EC3A 6HX, Royaume-Uni
Numéro d'enregistrement en Angleterre : 6712051 - R.C.S Paris 524 737 681
N° TVA intracommunautaire FR55624737681 - N° FCA 490964 - www.orias.fr
Page 2/3



TABLEAU DES GARANTIES
Diagnosticteurs immobilier
HA RCP0079913

RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE et/ou RESPONSABILITE CIVILE APRES LIVRAISON

(Les garanties s'appliquent par sinistre et par année d'assurance.)

- Etendue des garanties	1 500 000,00 Euros
Dont :	
- Tous dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non	1 500 000,00 Euros

RECOURS JURIDIQUES PROFESSIONNELS

- Par année d'assurance	20 000,00 Euros
- Par litige	10 000,00 Euros

RESPONSABILITE CIVILE EXPLOITATION / RESPONSABILITE CIVILE EMPLOYEUR

- Etendue des garanties	8 000 000,00 Euros	par sinistre
Dont :		
- Dommages matériels et immatériels consécutifs	1 500 000,00 Euros	par sinistre
- Dommages immatériels non consécutifs	500 000,00 Euros	par sinistre
- Intoxications alimentaires	800 000,00 Euros	par sinistre
- Maladies professionnelles et/ou faute inexcusable	1 500 000,00 Euros	par année d'assurance
- Atteintes accidentelles à l'environnement	800 000,00 Euros	par sinistre
- Vol par préposés	30 000,00 Euros	par sinistre

09/05/2014 14:43
RCP0079913

Adresse postale : 12, quai des Queyries - CS 41177 - 33072 Bordeaux - Tél : 0810 50 20 10
Hiscox Europe Underwriting Limited - Hiscox France, 19, rue Louis le Grand - 75002 Paris
Siège social : 1, Great St. Helen's, Londres, EC3A 6HX, Royaume-Uni
Numéro d'enregistrement en Angleterre : 6712051 - R.C.S Paris 524 737 681
N° TVA Intracommunautaire FR55524737681 - N° FCA 490964 - www.orias.fr
Page 3/3

ATTESTATION D'ASSURANCE

Responsabilité Civile RC ACTIVITES DE SERVICES

Allianz IARD, dont le siège social est situé, 1 cours Michelet - CS30051, 92076 PARIS LA DEFENSE CEDEX, atteste que :
JL EXPERTISE
206 CHE DE LA MALAUTIERE
SORGUES
84700 SORGUES

est titulaire d'un contrat d'assurance **Responsabilité Civile** souscrit sous le numéro **55326276** et qui a pris effet le **1er juillet 2015**.

Ce contrat a pour objet de garantir l'Assuré contre les conséquences pécuniaires de la responsabilité civile qu'il peut encourir à l'égard d'autrui du fait des activités telles que précisées aux Dispositions Particulières à savoir :

DIAGNOSTIQUEUR IMMOBILIER :

- Diagnostic amiante
- Repérage amiante avant travaux ou démolition
- Recherche de plomb avant travaux
- Accessibilité au plomb
- Diagnostic technique immobilier
- Diagnostic de performance énergétique
- Mesure d'empoussièrement des fibres amiantes dans l'air
- Repérage amiante avant vente
- Dossier technique amiante
- Diagnostic termites
- Etat parasitaire
- Loi Carrez
- Risques naturels et technologiques
- Diagnostic de performance énergétique
- Risque d'exposition au plomb (CREP)
- Diagnostic électricité
- Prêt conventionné
- Etat des lieux
- Diagnostic SRU
- Diagnostic légionnelle (SAUF ETABLISSEMENT DE SANTE, THERMAUX, SCOLAIRES ET SPORTIFS)
- Assainissement autonome
- Sécurité piscine
- Diagnostic pollution des sols
- Evaluation immobilière en valeur vénale.



BATIMENT'S

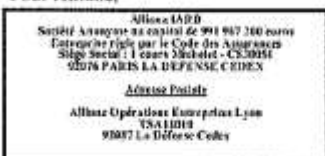
La présente attestation est valable du 1er juillet 2016 au 30 juin 2017

Le présent document, établi par Allianz IARD, a pour objet d'attester l'existence d'un contrat. Il ne constitue pas une présomption d'application des garanties et ne peut engager Allianz IARD au-delà des conditions et limites du contrat auquel il se réfère. Les exceptions de garantie opposables au souscripteur le sont également aux bénéficiaires de l'indemnité (résiliation, nullité, règle proportionnelle, exclusions, déchéances...).

Toute adjonction autre que les cachet et signature du représentant de la Société est réputée non écrite.

Etablie à Lyon, le 30 juin 2016

Pour Allianz,



Ernest Claveras

Ernest CLAVERAS



SATLUC016

ANNEXE B - CERTIFICATION EXPERT



CERTIFICAT DE COMPETENCES
DIAGNOSTIQUEUR IMMOBILIER

N° CPDI 2667

Version 01

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

Monsieur Jérôme GONDRAN

Est certifié(e) selon le référentiel dénommé Manuel de certification de personnes I.Cert pour la réalisation des missions suivantes :

Amiante

Rapage et diagnostic amiante dans les Immeubles bâtis
Date d'effet : 01/04/2014, date d'expiration : 31/03/2019

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.

Edité à Saint-Grégoire
Le 04/04/2014

I.Cert
Institut de Certification
Certification de personnes
Diagnostic immobilier
Par la voie de la norme NF X 55-100
Rue de la Vallée Victor 3
35400 Saint-Grégoire
02 97 11 11 00

Arrêté du 10 mai 2007 certifiant les critères de certification des compétences des personnes physiques habilitées à l'installation et à la maintenance des gaz réfrigérants par les arrêtés du 10/12/2011, arrêté du 10 octobre 2008 relatif aux critères de certification des compétences des personnes physiques habilitées à la réalisation de diagnostics de performance énergétique modale en bâtiment du 02/12/2008 et du 10/12/2011. Arrêté du 30 novembre 2008 relatif aux critères de certification des compétences des personnes physiques habilitées à la présence de tous les documents de référence modale par les arrêtés du 10/12/2008 et du 10/12/2011 et du 10/12/2011. Arrêté du 21 novembre 2008 relatif aux critères de certification des personnes physiques habilitées à la réalisation de diagnostics de performance énergétique modale en bâtiment du 02/12/2008 et du 10/12/2011. Arrêté du 21 novembre 2008 relatif aux critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des centres de mesure d'impact du bruit ou agissant pour réaliser des diagnostics plus avancés les investissements immobiliers et par l'arrêté du 02/12/2011. Arrêté du 10 mai 2008 relatif aux critères de certification des compétences des personnes physiques habilitées à l'installation et à la maintenance des gaz réfrigérants par les arrêtés du 10/12/2011 et du 02/12/2008.

cofrat
Certification de personnes
N° 001
N° 002
N° 003
N° 004
N° 005
N° 006
N° 007
N° 008
N° 009
N° 010
N° 011
N° 012
N° 013
N° 014
N° 015
N° 016
N° 017
N° 018
N° 019
N° 020
N° 021
N° 022
N° 023
N° 024
N° 025
N° 026
N° 027
N° 028
N° 029
N° 030
N° 031
N° 032
N° 033
N° 034
N° 035
N° 036
N° 037
N° 038
N° 039
N° 040
N° 041
N° 042
N° 043
N° 044
N° 045
N° 046
N° 047
N° 048
N° 049
N° 050
N° 051
N° 052
N° 053
N° 054
N° 055
N° 056
N° 057
N° 058
N° 059
N° 060
N° 061
N° 062
N° 063
N° 064
N° 065
N° 066
N° 067
N° 068
N° 069
N° 070
N° 071
N° 072
N° 073
N° 074
N° 075
N° 076
N° 077
N° 078
N° 079
N° 080
N° 081
N° 082
N° 083
N° 084
N° 085
N° 086
N° 087
N° 088
N° 089
N° 090
N° 091
N° 092
N° 093
N° 094
N° 095
N° 096
N° 097
N° 098
N° 099
N° 100