



Numéro de dossier : 20041827
Date du repérage : 15/05/2020

<p>Désignation du ou des bâtiments</p> <p><i>Localisation du ou des bâtiments :</i> Département : ... Sarthe Adresse : 194 Avenue Rubillard St Exupéry - Ascenseurs Commune : 72037 LE MANS cedex</p> <p>Périmètre de repérage : St Exupéry - Ascenseurs</p>	<p>Désignation du propriétaire</p> <p><i>Désignation du client :</i> Nom et prénom : ... Centre Hospitalier du Mans Adresse : Direction Technique 194 Avenue Rubillard 72037 LE MANS cedex</p>
---	---

Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis avant réalisation de travaux

Numéro de dossier : 20041827
Date du repérage : 15/05/2020

Références réglementaires et normatives

Textes réglementaires	La mission est effectuée en application de l'article L4412-2 du Code du Travail, décret n° 2017-899 du 9 mai 2017 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations, arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis.
Norme(s) utilisée(s)	Norme NF X 46-020 d'Août 2017 : Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis

Immeuble bâti visité

Adresse	Rue : 194 Avenue Rubillard St Exupéry - Ascenseurs Bât., escalier, niveau, appartement n°, lot n°: Lot numéro Non communiqué, Code postal, ville : . 72037 LE MANS cedex
Périmètre de repérage : St Exupéry - Ascenseurs
Type de logement : Etablissements sanitaires Hôpitaux et cliniques
Fonction principale du bâtiment : Etablissements sanitaires : Hôpitaux et cliniques
Date de construction : Antérieure au 1er Juillet 1997

Le propriétaire et le donneur d'ordre

Le(s) propriétaire(s) :	Nom et prénom : ... Centre Hospitalier du Mans Adresse : Direction Technique 194 Avenue Rubillard 72037 LE MANS cedex
Le donneur d'ordre	Nom et prénom : ... Centre Hospitalier du Mans - Mr PORTIER Fabrice Adresse : Direction technique 194 Avenue Rubillard 72037 LE MANS cedex

Le(s) signataire(s)

	NOM Prénom	Fonction	Organisme certification	Détail de la certification
Opérateur(s) de repérage ayant participé au repérage ----- Personne(s) signataire(s) autorisant la diffusion du rapport	LEBRETON Pascal	Opérateur de repérage	I.Cert Centre Alphasys - Bâtiment K - Parc d'affaires - Espace Performance 35760 SAINT GREGOIRE	Obtention : 18/09/2017 Échéance : 17/09/2022 N° de certification : CPDI3788

Raison sociale de l'entreprise : **AUDITAT** (Numéro SIRET : **504 357 807**)
Adresse : **2, rue du Mans, 72470 Saint Mars la Brière**
Désignation de la compagnie d'assurance : **GROUPAMA**
Numéro de police et date de validité : **610920410001 / 31 décembre 2020**

Le rapport de repérage

Date d'émission du rapport de repérage : 03/06/2020, remis au propriétaire le 03/06/2020
Diffusion : le présent rapport de repérage ne peut être reproduit que dans sa totalité, annexes incluses
Pagination : le présent rapport avec les annexes comprises, est constitué de 38 pages

Sommaire

- 1 Les conclusions**
- 2 Le(s) laboratoire(s) d'analyses**
- 3 La mission de repérage**
 - 3.1 L'objet de la mission
 - 3.2 Le cadre de la mission
 - 3.2.1 L'intitulé de la mission
 - 3.2.2 Le cadre réglementaire de la mission
 - 3.2.3 L'objectif de la mission
 - 3.2.4 Le programme de repérage de la mission réglementaire.
 - 3.2.5 Programme de repérage complémentaire (le cas échéant)
 - 3.2.6 Le périmètre de repérage effectif
- 4 Conditions de réalisation du repérage**
 - 4.1 Bilan de l'analyse documentaire
 - 4.2 Date d'exécution des visites du repérage in situ
 - 4.3 Écarts, adjonctions, suppressions par rapport aux normes en vigueur
 - 4.4 Plan et procédures de prélèvements
- 5 Conclusion détaillé du repérage**
 - 5.1 Liste des produits et matériaux présentées par catégorie
 - 5.2 Récapitulatif zone par zone
- 6 Signatures**
- 7 Annexes**

1. – Les conclusions

1.1. Dans le cadre de mission décrit à l'article 3.2, il n'a pas été repéré de matériaux et produits contenant de l'amiante. (Détailé en partie 5 du présent rapport)

1.2. Dans le cadre de mission décrit à l'article 3.2 les locaux ou parties de locaux, composants ou parties de composants qui n'ont pu être visités et pour lesquels des investigations approfondies sont nécessaires afin de statuer sur la présence ou l'absence d'amiante :

Localisation	Parties du local	Raison
Néant	-	

2. – Le(s) laboratoire(s) d'analyses

Raison sociale et nom de l'entreprise : ... Ouest Contrôle Environnement
Adresse : 79, rue du Chêne 72230 ARNAGE
Numéro de l'accréditation Cofrac : 1-2263

3. – La mission de repérage

3.1 L'objet de la mission

Dans le cadre de la réalisation de travaux dans l'immeuble bâti, ou de la partie d'immeuble bâti, décrit en page de couverture du présent rapport, la mission consiste à repérer dans cet immeuble, ou partie d'immeuble, les matériaux ou produits contenant de l'amiante.

3.2 Le cadre de la mission**3.2.1 L'intitulé de la mission**

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

3.2.2 Le cadre réglementaire de la mission

La mission est effectuée en application de l'article L4412-2 du Code du Travail, décret n° 2017-899 du 9 mai 2017 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations, arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis.

3.2.3 L'objectif de la mission

«Le repérage a pour objectif d'identifier et de localiser tous les matériaux et produits contenant de l'amiante situés dans la zone impactée par les travaux.»

Des listes de matériaux pouvant contenir de l'amiante sont définies de façon non exhaustive dans l'annexe 1 de l'arrêté du 16 juillet 2019.

3.2.4 Le programme de repérage

Le programme de repérage est défini par 1 de l'arrêté du 16 juillet 2019 et l'annexe A de la norme NF X 46-020 d'Août 2017

Extrait de l'annexe A de la norme NF X 46-020 d'Août 2017 (liste non exhaustive)

1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités	Plaques ondulées et planes
	Ardoises, bardeaux bitumineux
	Éléments associés à la toiture
	Éléments sous toiture
	Étanchéité de toiture terrasse
2 - Parois verticales extérieures et Façades	Fenêtres de toit, lanternaux, verrières
	Façades légères, murs rideaux, bardages, panneaux sandwich
	Isolant et protection thermique ou acoustique sous bardage
	Façades lourdes y compris poteaux
	Menuiseries extérieures
3 - Parois verticales intérieures	Éléments associés aux façades
	Murs et cloisons maçonnés
	Poteaux
	Cloisons sèches (assemblées, préfabriquées)
	Gaines et coffres verticaux
4 - Plafonds et faux plafonds	Portes coupe-feu, pare-flamme, isothermiques, frigorifiques
	Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres
	Plafonds
	Poutres et charpentes
	Poutres et charpentes
5 - Planchers et planchers techniques	Gaines et coffres horizontaux
	Faux plafonds
	Suspentes et contrevents
	Revêtements de sols
	Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, échappement, autres fluides)
6 - Conduits et accessoires intérieurs	Clapets / volets coupe-feu
	Vide-ordures
	Portes et cloisons palières
	parois des équipements
	Matériels en machinerie
7 - Ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques	Chaudières (mixtes, collectives), chauffe bains, radiateurs gaz modulables, Poêles à bois à fuel, à charbon, Groupes électrogènes
	Convecteurs et radiateurs électriques
	fusibles à broche
	canalisations électriques préfabriquées
	Coffres-forts
8 - Équipements divers et accessoires	Portes de placard, baignoires et éviers métalliques
	Jardinières, bac à sable incendie
	Étanchéité des murs enterrés
	Parois verticales et horizontales enterrées
	Conduits et fourreaux
9 - Fondations et soubassements	Conduits, Siphons
	Voiries
	Espaces sportifs
	Aménagements extérieurs
10 - Aménagements, voiries et réseaux divers	

3.2.5 Programme de repérage complémentaire (le cas échéant)

En plus du programme de repérage réglementaire, le présent rapport porte sur les parties de composants suivantes :

Composant de la construction	Partie du composant ayant été inspecté (Description)	Sur demande ou sur information
Néant	-	

3.2.6 Le périmètre de repérage

Descriptif des travaux :

Néant

Descriptif des pièces visitées

Ascenseur 49 - Cage,
Ascenseur 50 - Cage,
Ascenseur 51 - Cage,
Ascenseur 52 - Cage,
N-1 - Ascenseur 49,
N 0 - Ascenseur 49,
N + 1 - Ascenseur 49,
N + 2 - Ascenseur 49,

N -1 - Ascenseur 50-51,
N 0 - Ascenseur 50-51,
N + 1 - Ascenseur 50-51,
N + 2 - Ascenseur 50-51,
N -1 - Ascenseur 52,
N 0 - Ascenseur 52,
N + 1 - Ascenseur 52,
N + 2 - Ascenseur 52

Localisation	Description
Néant	-

4. – Conditions de réalisation du repérage

4.1 Bilan de l'analyse documentaire

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

Observations :

Néant

4.2 Date d'exécution des visites du repérage in situ

Date de la commande : 15/04/2020

Date(s) de visite de l'ensemble des locaux : 15/05/2020

Heure d'arrivée : 10 h 00

Durée du repérage : 5 h 00

Personne en charge d'accompagner l'opérateur de repérage : Centre Hospitalier du Mans Mr PORTIER Fabrice

4.3 Écarts, adjonctions, suppressions par rapport aux normes en vigueur

La mission de repérage s'est déroulée conformément aux prescriptions de la norme NF X 46-020, révision d'Août 2017.

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

4.4 Plan et procédures de prélèvements

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

5. – Conclusion détaillé du repérage

5.1 Liste des produits et matériaux, présentée par catégorie

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.

1 - Couvertures, Toitures, Terrasses et étanchéités

Sans objet

2 - Parois verticales extérieures et Façades

Sans objet


3 - Parois verticales intérieures

ZPSO-004 : Enduit à base de ciment projeté					Niveau : Ascenseur 49
3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés					Pièces : Cage
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Cage	1	Identifiant: ZPSO-004-P004 Description: MUR : Enduit à base de ciment	Oui Ascenseur 49 - Cage	P004	
ZPSO-005 : Enduit à base de ciment projeté					Niveau : Ascenseur 50
3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés					Pièces : Cage
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Cage	1	Identifiant: ZPSO-005-P005 Description: MUR : Enduit à base de ciment	Oui Ascenseur 50-51 - Cage	P005	
ZPSO-006 : Enduit à base de ciment projeté					Niveau : Ascenseur 52
3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés					Pièces : Cage
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Cage	1	Identifiant: ZPSO-006-P006 Description: MUR : Enduit à base de ciment	Oui Ascenseur 52 - Cage	P006	
ZPSO-022 : Colle de faïence					Niveau : N 0
3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres					Pièces : Ascenseur 49
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Ascenseur 49	1	Identifiant: ZPSO-022-P022 Description: Colle de faïence	Oui N 0 - Ascenseur 49	P022	
ZPSO-023 : Colle de faïence					Niveau : N 0
3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres					Pièces : Ascenseur 50-51
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Ascenseur 50-51	1	Identifiant: ZPSO-023-P023 Description: Colle de faïence	Oui N 0 - Ascenseur 50-51	P023	


ZPSO-024 : Enduit à base de plâtre projeté					Niveau : N-1
3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés					Pièces : Ascenseur 49
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Ascenseur 49	1	Identifiant: ZPSO-024-P024 Description: MURS : Enduit à base de plâtre	Oui N-1 - Ascenseur 49	P024	
ZPSO-025 : Enduit à base de plâtre projeté					Niveau : N -1
3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés					Pièces : Ascenseur 50-51
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Ascenseur 50-51	1	Identifiant: ZPSO-025-P025 Description: MURS : Enduit à base de plâtre	Oui N -1 - Ascenseur 50-51	P025	
ZPSO-026 : Enduit à base de plâtre projeté					Niveau : N -1
3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés					Pièces : Ascenseur 52
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Ascenseur 52	1	Identifiant: ZPSO-026-P026 Description: MURS : Enduit à base de plâtre	Oui N -1 - Ascenseur 52	P026	
ZPSO-027 : Enduit à base de plâtre projeté					Niveau : N 0
3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés					Pièces : Ascenseur 50-51
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Ascenseur 50-51	1	Identifiant: ZPSO-027-P027 Description: MURS : Enduit à base de plâtre	Oui N 0 - Ascenseur 50-51	P027	
ZPSO-028 : Enduit à base de plâtre projeté					Niveau : N 0
3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés					Pièces : Ascenseur 52
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Ascenseur 52	1	Identifiant: ZPSO-028-P028 Description: MURS : Enduit à base de plâtre	Oui N 0 - Ascenseur 52	P028	
ZPSO-029 : Enduit à base de plâtre projeté					Niveau : N +1
3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés					Pièces : Ascenseur 50-51
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Ascenseur 50-51	1	Identifiant: ZPSO-029-P029 Description: MURS : Enduit à base de plâtre	Oui N +1 - Ascenseur 50-51	P029	
ZPSO-030 : Enduit à base de plâtre projeté					Niveau : N + 1
3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés					Pièces : Ascenseur 52
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Ascenseur 52	1	Identifiant: ZPSO-030-P030 Description: MURS : Enduit à base de plâtre	Oui N + 1 - Ascenseur 52	P030	

ZPSO-031 : Enduit à base de plâtre projeté					Niveau : N + 2
3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés					Pièces : Ascenseur 50-51
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Ascenseur 50-51	1	Identifiant: ZPSO-031-P031 Description: MURS : Enduit à base de plâtre	Oui N + 2 - Ascenseur 50-51	P031	
ZPSO-032 : Enduit à base de plâtre projeté					Niveau : N + 2
3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés					Pièces : Ascenseur 52
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Ascenseur 52	1	Identifiant: ZPSO-032-P032 Description: MURS : Enduit à base de plâtre	Oui N + 2 - Ascenseur 52	P032	




4 - Plafonds et faux plafonds

ZPSO-007 : Enduit à base de ciment projeté					Niveau : Ascenseur 49
4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds					Pièces : Cage; Ascenseur 50-51 - Cage; Ascenseur 52 - Cage
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Cage; Ascenseur 50-51 - Cage; Ascenseur 52 - Cage	1	Identifiant: ZPSO-007-P007 Description: PLAFOND : Enduit à base de ciment	Oui Ascenseur 52 - Cage	P007	
ZPSO-034 : Enduit à base de ciment projeté					Niveau : Ascenseur 51
4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds					Pièces : Cage
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Cage	1	Identifiant: ZPSO-034-P034 Description: PLAFOND : Béton	Oui Ascenseur 51 - Cage	P034	

5 - Planchers et planchers techniques


ZPSO-001 : Sol coulé à base ciment (terrazolith...)					Niveau : Ascenseur 49
5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols					Pièces : Cage
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Cage	1	Identifiant: ZPSO-001-P001 Description: Sol coulé à base ciment	Oui Ascenseur 49 - Cage	P001	

ZPSO-002 : Sol coulé à base ciment (terrazolith...)					Niveau : Ascenseur 50
5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols					Pièces : Cage
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Cage	1	Identifiant: ZPSO-002-P002 Description: Sol coulé à base ciment	Oui Ascenseur 50-51 - Cage	P002	
ZPSO-003 : Sol coulé à base ciment (terrazolith...)					Niveau : Ascenseur 52
5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols					Pièces : Cage
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Cage	1	Identifiant: ZPSO-003-P003 Description: Sol coulé à base ciment	Oui Ascenseur 52 - Cage	P003	
ZPSO-009 : Colle de carrelage					Niveau : N-1
5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols					Pièces : Ascenseur 49; N 0 - Ascenseur 49
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Ascenseur 49; N 0 - Ascenseur 49	1	Identifiant: ZPSO-009-P009 Description: SOL : Colle de carrelage	Oui N-1 - Ascenseur 49	P009	
ZPSO-010 : Colle de carrelage					Niveau : N -1
5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols					Pièces : Ascenseur 52
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Ascenseur 52	1	Identifiant: ZPSO-010-P010 Description: Colle de carrelage	Oui N -1 - Ascenseur 52	P010	
ZPSO-011 : Colle de carrelage					Niveau : N 0
5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols					Pièces : Ascenseur 49
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Ascenseur 49	1	Identifiant: ZPSO-011-P011 Description: SOL : Colle carrelage	Oui N 0 - Ascenseur 49	P011	
ZPSO-012 : Colle de carrelage					Niveau : N 0
5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols					Pièces : Ascenseur 50-51
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Ascenseur 50-51	1	Identifiant: ZPSO-012-P012 Description: SOL : colle carrelage	Oui N 0 - Ascenseur 50-51	P012	

ZPSO-013 : Ragréage					Niveau : N 0
5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols					Pièces : Ascenseur 52
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Ascenseur 52	1	<u>Identifiant:</u> ZPSO-013-P013 <u>Description:</u> SOL : Ragréage	Oui N 0 - Ascenseur 52	P013	
ZPSO-014 : Ragréage					Niveau : N + 1
5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols					Pièces : Ascenseur 52
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Ascenseur 52	1	<u>Identifiant:</u> ZPSO-014-P014 <u>Description:</u> SOL : Ragréage	Oui N + 1 - Ascenseur 52	P014	
ZPSO-015 : Ragréage					Niveau : N + 1
5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols					Pièces : Ascenseur 50-51
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Ascenseur 50-51	1	<u>Identifiant:</u> ZPSO-015-P015 <u>Description:</u> SOL : Ragréage	Oui N + 1 - Ascenseur 50-51	P015	
ZPSO-016 : Ragréage					Niveau : N + 2
5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols					Pièces : Ascenseur 50-51
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Ascenseur 50-51	1	<u>Identifiant:</u> ZPSO-016-P016 <u>Description:</u> SOL : Ragréage	Oui N + 2 - Ascenseur 50-51	P016	
ZPSO-017 : Ragréage					Niveau : N + 2
5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols					Pièces : Ascenseur 52
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Ascenseur 52	1	<u>Identifiant:</u> ZPSO-017-P017 <u>Description:</u> SOL : Ragréage	Oui N + 2 - Ascenseur 52	P017	
ZPSO-018 : Colle de plinthes					Niveau : N-1
5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols					Pièces : Ascenseur 49
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Ascenseur 49	1	<u>Identifiant:</u> ZPSO-018-P018 <u>Description:</u> Colle de plinthes	Oui N-1 - Ascenseur 49	P018	

ZPSO-019 : Colle de plinthes					Niveau : N 0
5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols					Pièces : Ascenseur 49
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Ascenseur 49	1	<u>Identifiant:</u> ZPSO-019-P019 <u>Description:</u> Colle de plinthes	Oui N 0 - Ascenseur 49	P019	
ZPSO-020 : Colle de plinthes					Niveau : N 0
5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols					Pièces : Ascenseur 50-51
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Ascenseur 50-51	1	<u>Identifiant:</u> ZPSO-020-P020 <u>Description:</u> Colle de plinthes	Oui N 0 - Ascenseur 50-51	P020	
ZPSO-021 : Colle de plinthes					Niveau : N -1
5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols					Pièces : Ascenseur 52
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Ascenseur 52	1	<u>Identifiant:</u> ZPSO-021-P021 <u>Description:</u> Colle de plinthes	Oui N -1 - Ascenseur 52	P021	
ZPSO-033 : Ragréage					Niveau : Ascenseur 51
5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols					Pièces : Cage
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Cage	1	<u>Identifiant:</u> ZPSO-033-P033 <u>Description:</u> SOL : Béton	Oui Ascenseur 51 - Cage	P033	

6 - Conduits et accessoires intérieurs**Sans objet****7 - Ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques**

ZPSO-008 : Plaques, panneaux décoratifs (habillages cabines, joues des escaliers mécaniques...)					Niveau : Ascenseur 49
7 - Ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques - parois des équipements					Pièces : Cage; Ascenseur 50 - Cage; Ascenseur 51 - Cage; Ascenseur 52 - Cage
Localisation	n° de sondage	Description	Echantillon	N° Echantillon	Photo
Cage; Ascenseur 50 - Cage; Ascenseur 51 - Cage; Ascenseur 52 - Cage	1	<u>Identifiant:</u> ZPSO-008-P008 <u>Description:</u> Peinture intérieure porte métal	Oui Ascenseur 49 - Cage	P008	

8 - Équipements divers et accessoires**Sans objet****9 - Fondations et soubassements****Sans objet****10 - Aménagements, voiries et réseaux divers****Sans objet****Composants ne figurant pas sur la Norme NF X 46-020 d'Août 2017****Sans objet**

5.2 Récapitulatif zone par zone

Zone	Identifiant + Description	Conclusion (justification)	Photo
ZPSO-001	<u>Localisation</u> : Ascenseur 49 - Cage <u>Echantillons</u> : P001 <u>Description</u> : Sol coulé à base ciment	Absence d'amiante (Sur jugement de l'opérateur)	
ZPSO-002	<u>Localisation</u> : Ascenseur 50 - Cage <u>Echantillons</u> : P002 <u>Description</u> : Sol coulé à base ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-003	<u>Localisation</u> : Ascenseur 52 - Cage <u>Echantillons</u> : P003 <u>Description</u> : Sol coulé à base ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-004	<u>Localisation</u> : Ascenseur 49 - Cage <u>Echantillons</u> : P004 <u>Description</u> : MUR : Enduit à base de ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-005	<u>Localisation</u> : Ascenseur 50 - Cage <u>Echantillons</u> : P005 <u>Description</u> : MUR : Enduit à base de ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-006	<u>Localisation</u> : Ascenseur 52 - Cage <u>Echantillons</u> : P006 <u>Description</u> : MUR : Enduit à base de ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-007	<u>Localisation</u> : Ascenseur 49 - Cage; Ascenseur 50-51 - Cage; Ascenseur 52 - Cage <u>Echantillons</u> : P007 <u>Description</u> : PLAFOND : Enduit à base de ciment	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-008	<u>Localisation</u> : Ascenseur 49 - Cage; Ascenseur 50 - Cage; Ascenseur 51 - Cage; Ascenseur 52 - Cage <u>Echantillons</u> : P008 <u>Description</u> : Peinture intérieure porte métal	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-009	<u>Localisation</u> : N-1 - Ascenseur 49; N 0 - Ascenseur 49 <u>Echantillons</u> : P009 <u>Description</u> : SOL : Colle de carrelage	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-010	<u>Localisation</u> : N -1 - Ascenseur 52 <u>Echantillons</u> : P010 <u>Description</u> : Colle de carrelage	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	

Zone	Identifiant + Description	Conclusion (justification)	Photo
ZPSO-011	<u>Localisation</u> : N 0 - Ascenseur 49 <u>Echantillons</u> : P011 <u>Description</u> : SOL : Colle carrelage	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-012	<u>Localisation</u> : N 0 - Ascenseur 50-51 <u>Echantillons</u> : P012 <u>Description</u> : SOL : colle carrelage	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-013	<u>Localisation</u> : N 0 - Ascenseur 52 <u>Echantillons</u> : P013 <u>Description</u> : SOL : Ragréage	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-014	<u>Localisation</u> : N + 1 - Ascenseur 52 <u>Echantillons</u> : P014 <u>Description</u> : SOL : Ragréage	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-015	<u>Localisation</u> : N +1 - Ascenseur 50-51 <u>Echantillons</u> : P015 <u>Description</u> : SOL : Ragréage	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-016	<u>Localisation</u> : N +2 - Ascenseur 50-51 <u>Echantillons</u> : P016 <u>Description</u> : SOL : Ragréage	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-017	<u>Localisation</u> : N + 2 - Ascenseur 52 <u>Echantillons</u> : P017 <u>Description</u> : SOL : Ragréage	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-018	<u>Localisation</u> : N-1 - Ascenseur 49 <u>Echantillons</u> : P018 <u>Description</u> : Colle de plinthes	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-019	<u>Localisation</u> : N 0 - Ascenseur 49 <u>Echantillons</u> : P019 <u>Description</u> : Colle de plinthes	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-020	<u>Localisation</u> : N 0 - Ascenseur 50-51 <u>Echantillons</u> : P020 <u>Description</u> : Colle de plinthes	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	

Zone	Identifiant + Description	Conclusion (justification)	Photo
ZPSO-021	<u>Localisation</u> : N -1 - Ascenseur 52 <u>Echantillons</u> : P021 <u>Description</u> : Colle de plinthes	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-022	<u>Localisation</u> : N 0 - Ascenseur 49 <u>Echantillons</u> : P022 <u>Description</u> : Colle de faïence	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-023	<u>Localisation</u> : N 0 - Ascenseur 50-51 <u>Echantillons</u> : P023 <u>Description</u> : Colle de faïence	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-024	<u>Localisation</u> : N-1 - Ascenseur 49 <u>Echantillons</u> : P024 <u>Description</u> : MURS : Enduit à base de plâtre	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-025	<u>Localisation</u> : N -1 - Ascenseur 50-51 <u>Echantillons</u> : P025 <u>Description</u> : MURS : Enduit à base de plâtre	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-026	<u>Localisation</u> : N -1 - Ascenseur 52 <u>Echantillons</u> : P026 <u>Description</u> : MURS : Enduit à base de plâtre	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-027	<u>Localisation</u> : N 0 - Ascenseur 50-51 <u>Echantillons</u> : P027 <u>Description</u> : MURS : Enduit à base de plâtre	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-028	<u>Localisation</u> : N 0 - Ascenseur 52 <u>Echantillons</u> : P028 <u>Description</u> : MURS : Enduit à base de plâtre	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-029	<u>Localisation</u> : N +1 - Ascenseur 50-51 <u>Echantillons</u> : P029 <u>Description</u> : MURS : Enduit à base de plâtre	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-030	<u>Localisation</u> : N + 1 - Ascenseur 52 <u>Echantillons</u> : P030 <u>Description</u> : MURS : Enduit à base de plâtre	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-031	<u>Localisation</u> : N +2 - Ascenseur 50-51 <u>Echantillons</u> : P031 <u>Description</u> : MURS : Enduit à base de plâtre	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-032	<u>Localisation</u> : N + 2 - Ascenseur 52 <u>Echantillons</u> : P032 <u>Description</u> : MURS : Enduit à base de plâtre	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	

Zone	Identifiant + Description	Conclusion (justification)	Photo
ZPSO-033	<u>Localisation</u> : Ascenseur 51 - Cage <u>Echantillons</u> : P033 <u>Description</u> : SOL : Béton	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	
ZPSO-034	<u>Localisation</u> : Ascenseur 51 - Cage <u>Echantillons</u> : P034 <u>Description</u> : PLAFOND : Béton	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)	

6. – Signatures

Nota : Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par **I.Cert - Centre Alphasys - Bâtiment K - Parc d'affaires - Espace Performance 35760 SAINT GREGOIRE** (détail sur www.cofrac.fr programme n°4-4-11)

Fait à **LE MANS cedex**, le **15/05/2020**

Par : **LEBRETON Pascal**



Signature du représentant :

ANNEXES

Au rapport de mission de repérage n° 20041827

Informations conformes à l'annexe III de l'arrêté du 12 décembre 2012

Les maladies liées à l'amiante sont provoquées par l'inhalation des fibres. Toutes les variétés d'amiante sont classées comme substances cancérogènes avérées pour l'homme. L'inhalation de fibres d'amiante est à l'origine de cancers (mésothéliomes, cancers broncho-pulmonaires) et d'autres pathologies non cancéreuses (épanchements pleuraux, plaques pleurales).

L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante est un préalable à l'évaluation et à la prévention des risques liés à l'amiante. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures de gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans l'immeuble. L'information des occupants présents temporairement ou de façon permanente est un préalable essentiel à la prévention du risque d'exposition à l'amiante.

Il convient donc de veiller au maintien du bon état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante afin de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation.

Il conviendra de limiter autant que possible les interventions sur les matériaux et produits contenant de l'amiante qui ont été repérés et de faire appel aux professionnels qualifiés, notamment dans le cas de retrait ou de confinement de ce type de matériau ou produit.

Enfin, les déchets contenant de l'amiante doivent être éliminés dans des conditions strictes.

Renseignez-vous auprès de votre mairie ou de votre préfecture. Pour connaître les centres d'élimination près de chez vous, consultez la base de données « déchets » gérée par l'ADEME, directement accessible sur le site internet www.sinoe.org.

Sommaire des annexes**7 Annexes****7.1 Schéma de repérage****7.2 Rapports d'essais****7.3 Grilles réglementaires d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante****7.4 Conséquences réglementaires et recommandations****7.5 Recommandations générales de sécurité****7.6 Documents annexés au présent rapport**

NIVEAU -1

■ ZPSO-001 - Sol coulé à base ciment
Absence d'amiante

■ ZPSO-002 - Sol coulé à base ciment
Absence d'amiante

■ ZPSO-021 - Colle de plinthes
Absence d'amiante

■ ZPSO-033 - SOL : Béton
Absence d'amiante

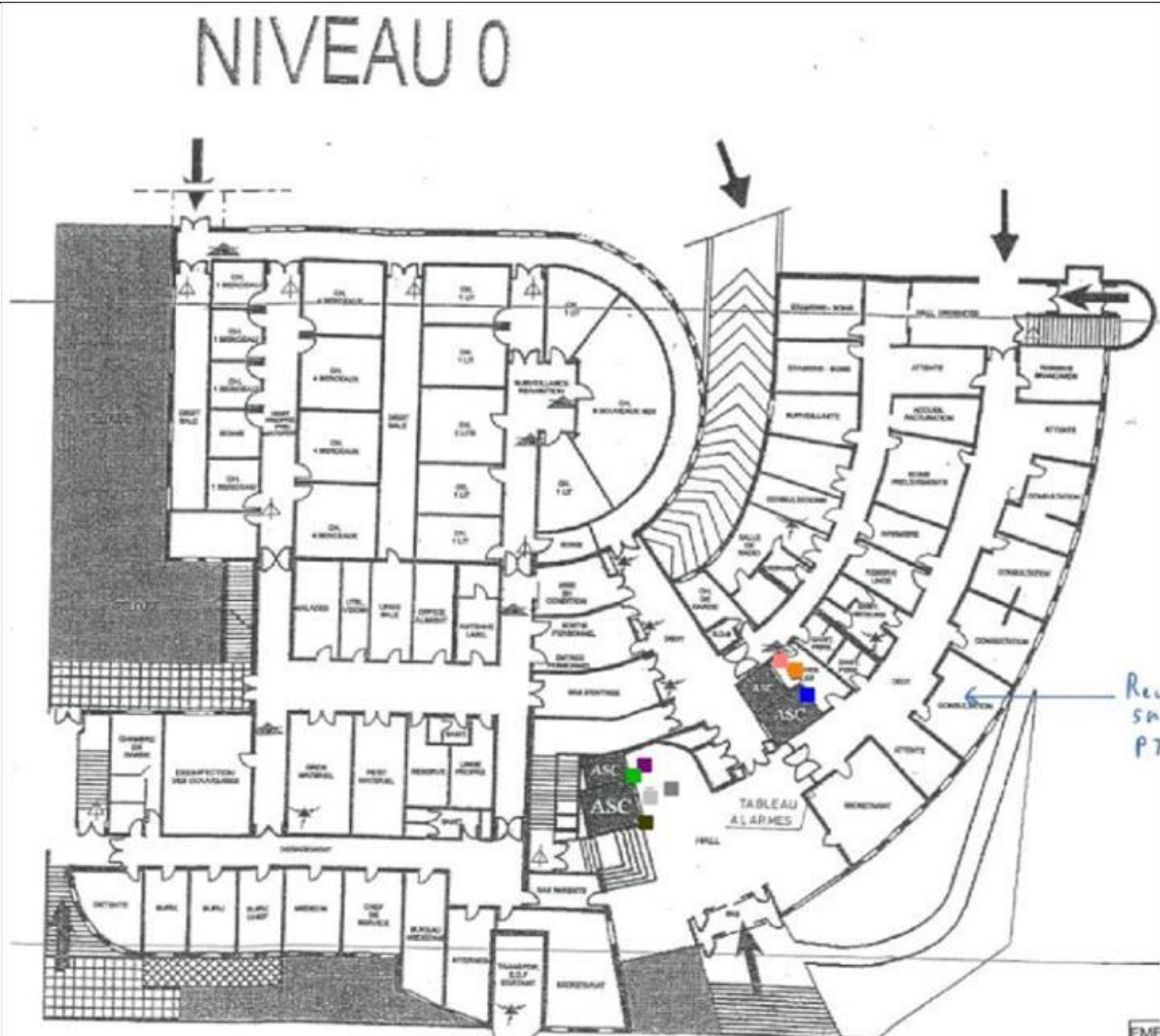
■ ZPSO-010 - Colle de carrelage
Absence d'amiante

■ ZPSO-018 - Colle de plinthes
Absence d'amiante

■ ZPSO-024 - MURS : Enduit à base de plâtre
Absence d'amiante

■ ZPSO-025 - MURS : Enduit à base de plâtre
Absence d'amiante

■ ZPSO-026 - MURS : Enduit à base de plâtre
Absence d'amiante



ZPSO-011 - SOL : Colle carrelage

Absence d'amiante

ZPSO-012 - SOL : colle carrelage

Absence d'amiante

ZPSO-013 - SOL : Ragréage

Absence d'amiante

ZPSO-020 - Colle de plinthes

Absence d'amiante

ZPSO-022 - Colle de faïence

Absence d'amiante

ZPSO-023 - Colle de faïence

Absence d'amiante

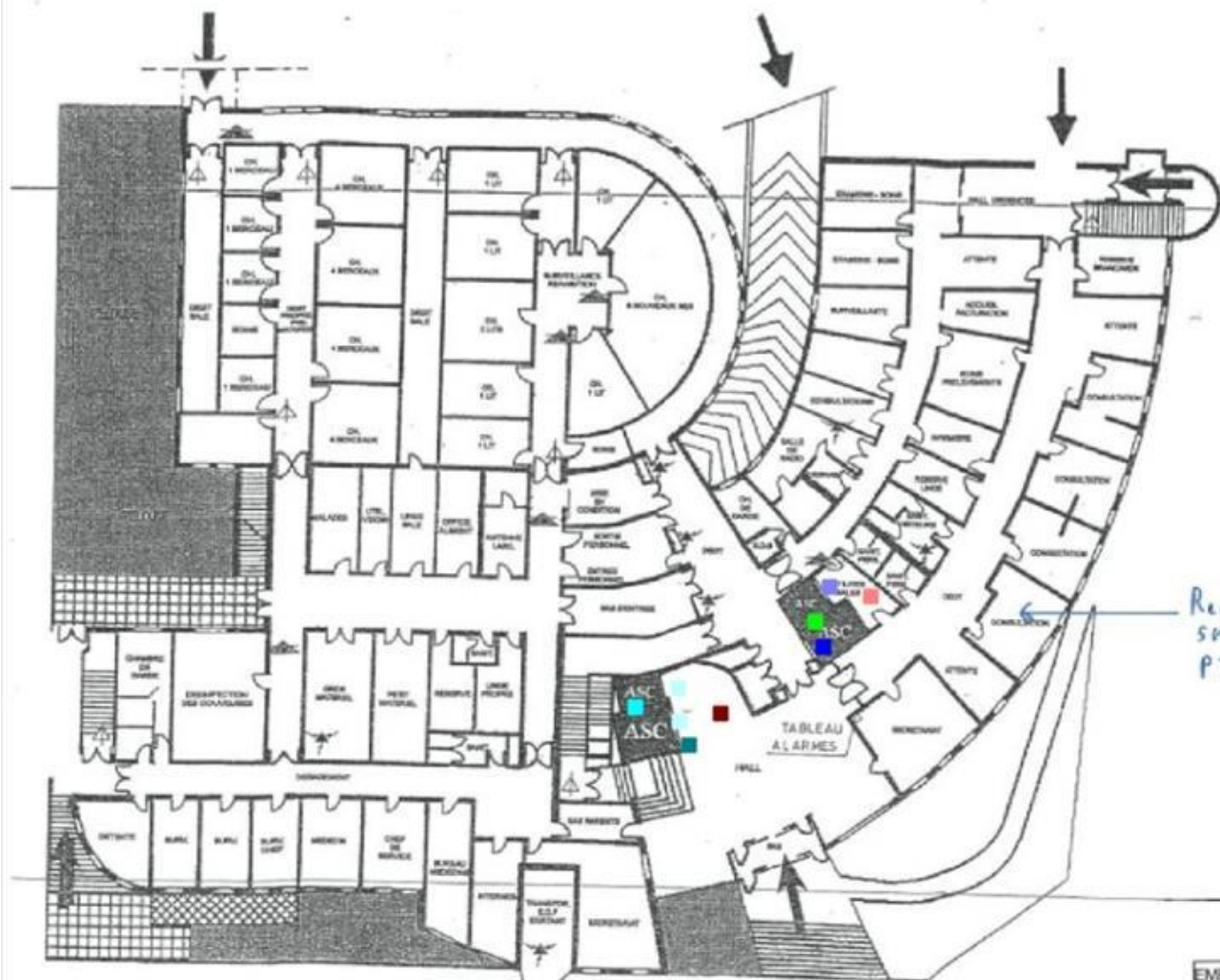
ZPSO-027 - MURS : Enduit à base de plâtre

Absence d'amiante

ZPSO-028 - MURS : Enduit à base de plâtre

Absence d'amiante

NIVEAU 0



ZPSO-003 - Sol coulé à base ciment

Absence d'amiante

ZPSO-004 - MUR : Enduit à base de ciment

Absence d'amiante

ZPSO-005 - MUR : Enduit à base de ciment

Absence d'amiante

ZPSO-019 - Colle de plinthes

Absence d'amiante

ZPSO-009 - SOL : Colle de carrelage

Absence d'amiante

ZPSO-014 - SOL : Ragréage

Absence d'amiante

ZPSO-015 - SOL : Ragréage

Absence d'amiante

ZPSO-029 - MURS : Enduit à base de plâtre

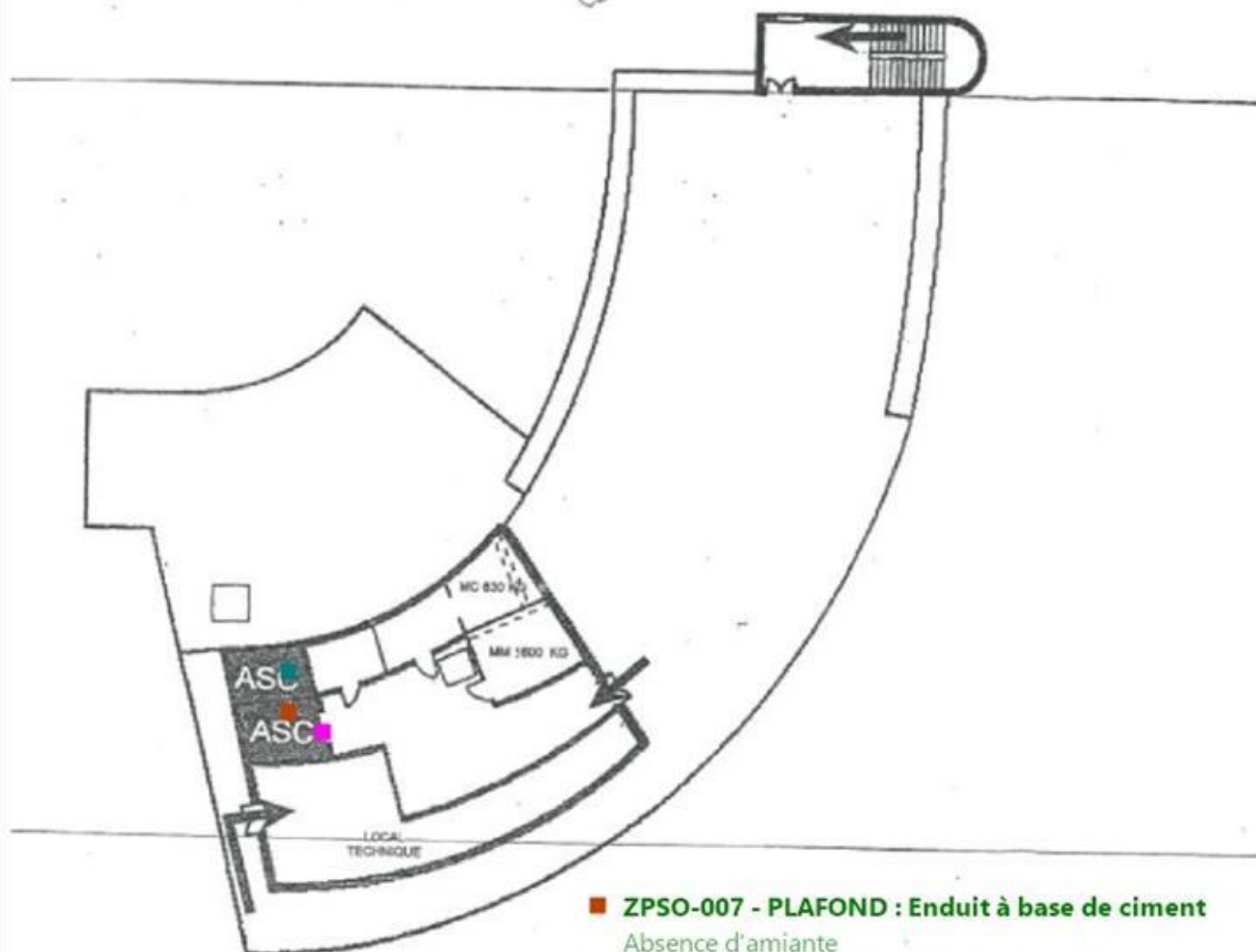
Absence d'amiante

ZPSO-030 - MURS : Enduit à base de plâtre

Absence d'amiante















NIVEAU 3



- **ZPSO-007 - PLAFOND : Enduit à base de ciment**
Absence d'amiante
- **ZPSO-008 - Peinture intérieure porte métal**
Absence d'amiante
- **ZPSO-034 - PLAFOND : Béton**
Absence d'amiante

Légende

	Conduit en fibro-ciment		Dalles de sol	<p>Nom du propriétaire : Centre Hospitalier du Mans Adresse du bien : 194 Avenue Rubillard St Exupéry - Ascenseurs 72037 LE MANS cedex</p>
	Conduit autre que fibro-ciment		Carrelage	
	Brides		Colle de revêtement	
	Dépôt de Matériaux contenant de l'amiante		Dalles de faux-plafond	
	Matériau ou produit sur lequel un doute persiste		Toiture en fibro-ciment	
	Présence d'amiante		Toiture en matériaux composites	

Photos

	<p>Photo n° PhA001</p> <p>Localisation : Ascenseur 49 - Cage</p> <p>Ouvrage : 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols</p> <p>Partie d'ouvrage : Sol coulé à base ciment (terrazolith...)</p> <p>Description : Sol coulé à base ciment</p> <p>Localisation sur croquis : ZPSO-001</p>
	<p>Photo n° PhA002</p> <p>Localisation : Ascenseur 50 - Cage</p> <p>Ouvrage : 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols</p> <p>Partie d'ouvrage : Sol coulé à base ciment (terrazolith...)</p> <p>Description : Sol coulé à base ciment</p> <p>Localisation sur croquis : ZPSO-002</p>
	<p>Photo n° PhA003</p> <p>Localisation : Ascenseur 49 - Cage</p> <p>Ouvrage : 3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés</p> <p>Partie d'ouvrage : Enduit à base de ciment projeté</p> <p>Description : MUR : Enduit à base de ciment</p> <p>Localisation sur croquis : ZPSO-004</p>

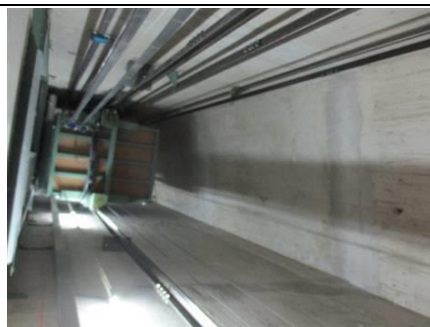


Photo n° PhA004
Localisation : Ascenseur 50 - Cage
Ouvrage : 3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés
Partie d'ouvrage : Enduit à base de ciment projeté
Description : MUR : Enduit à base de ciment
Localisation sur croquis : ZPSO-005



Photo n° PhA005
Localisation : Ascenseur 49 - Cage; Ascenseur 50-51 - Cage; Ascenseur 52 - Cage
Ouvrage : 4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds
Partie d'ouvrage : Enduit à base de ciment projeté
Description : PLAFOND : Enduit à base de ciment
Localisation sur croquis : ZPSO-007



Photo n° PhA006
Localisation : N-1 - Ascenseur 49; N 0 - Ascenseur 49
Ouvrage : 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols
Partie d'ouvrage : Colle de carrelage
Description : SOL : Colle de carrelage
Localisation sur croquis : ZPSO-009



Photo n° PhA007
Localisation : N 0 - Ascenseur 49
Ouvrage : 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols
Partie d'ouvrage : Colle de carrelage
Description : SOL : Colle carrelage
Localisation sur croquis : ZPSO-011



Photo n° PhA008
Localisation : N 0 - Ascenseur 52
Ouvrage : 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols
Partie d'ouvrage : Ragréage
Description : SOL : Ragréage
Localisation sur croquis : ZPSO-013



Photo n° PhA009

Localisation : Ascenseur 49 - Cage; Ascenseur 50 - Cage; Ascenseur 51 - Cage; Ascenseur 52 - Cage

Ouvrage : 7 - Ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques - parois des équipements

Partie d'ouvrage : Plaques, panneaux décoratifs (habillages cabines, joues des escaliers mécaniques...)

Description : Peinture intérieure porte métal

Localisation sur croquis : ZPSO-008



Photo n° PhA010

Localisation : N +1 - Ascenseur 50-51

Ouvrage : 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols

Partie d'ouvrage : Ragréage

Description : SOL : Ragréage

Localisation sur croquis : ZPSO-015



Photo n° PhA011

Localisation : N-1 - Ascenseur 49

Ouvrage : 5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols

Partie d'ouvrage : Colle de plinthes

Description : Colle de plinthes

Localisation sur croquis : ZPSO-018



Photo n° PhA012


Localisation : N 0 - Ascenseur 49

Ouvrage : 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres

Partie d'ouvrage : Colle de faïence






Description : Colle de faïence

Localisation sur croquis : ZPSO-022

	<p>Photo n° PhA013 Localisation : N 0 - Ascenseur 50-51 Ouvrage : 3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres Partie d'ouvrage : Colle de faïence Description : Colle de faïence Localisation sur croquis : ZPSO-023</p>
---	---

7.2 - Annexe - Rapports d'essais

Identification des échantillons prélevés :

Identifiant et échantillons	Localisation	Composant de la construction	Parties du composant	Description	Photo
ZPSO-001-P001	Ascenseur 49 - Cage	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Sol coulé à base ciment (terrazolith...)	Sol coulé à base ciment Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-002-P002	Ascenseur 50-51 - Cage	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Sol coulé à base ciment (terrazolith...)	Sol coulé à base ciment Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-003-P003	Ascenseur 52 - Cage	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Sol coulé à base ciment (terrazolith...)	Sol coulé à base ciment Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-004-P004	Ascenseur 49 - Cage	3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés	Enduit à base de ciment projeté	MUR : Enduit à base de ciment Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-005-P005	Ascenseur 50-51 - Cage	3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés	Enduit à base de ciment projeté	MUR : Enduit à base de ciment Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-006-P006	Ascenseur 52 - Cage	3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés	Enduit à base de ciment projeté	MUR : Enduit à base de ciment Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-007-P007	Ascenseur 52 - Cage	4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds	Enduit à base de ciment projeté	PLAFOND : Enduit à base de ciment Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	

Identifiant et échantillons	Localisation	Composant de la construction	Parties du composant	Description	Photo
ZPSO-008-P008	Ascenseur 49 - Cage	7 - Ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques - parois des équipements	Plaques, panneaux décoratifs (habillages cabines, joues des escaliers mécaniques...)	Peinture intérieure porte métal Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-009-P009	N-1 - Ascenseur 49	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Colle de carrelage	SOL : Colle de carrelage Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-010-P010	N -1 - Ascenseur 52	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Colle de carrelage	Colle de carrelage Commentaires prélèvement: Ascenseur 52 Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-011-P011	N 0 - Ascenseur 49	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Colle de carrelage	SOL : Colle carrelage Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-012-P012	N 0 - Ascenseur 50-51	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Colle de carrelage	SOL : colle carrelage Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-013-P013	N 0 - Ascenseur 52	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Ragréage	SOL : Ragréage Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-014-P014	N + 1 - Ascenseur 52	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Ragréage	SOL : Ragréage Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-015-P015	N +1 - Ascenseur 50-51	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Ragréage	SOL : Ragréage Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-016-P016	N +2 - Ascenseur 50-51	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Ragréage	SOL : Ragréage Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	

Identifiant et échantillons	Localisation	Composant de la construction	Parties du composant	Description	Photo
ZPSO-017-P017	N + 2 - Ascenseur 52	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Ragréage	SOL : Ragréage Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-018-P018	N-1 - Ascenseur 49	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Colle de plinthes	Colle de plinthes Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-019-P019	N 0 - Ascenseur 49	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Colle de plinthes	Colle de plinthes Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-020-P020	N 0 - Ascenseur 50-51	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Colle de plinthes	Colle de plinthes Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-021-P021	N -1 - Ascenseur 52	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Colle de plinthes	Colle de plinthes Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-022-P022	N 0 - Ascenseur 49	3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Colle de faïence	Colle de faïence Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-023-P023	N 0 - Ascenseur 50-51	3 - Parois verticales intérieures - Revêtements de murs, poteaux, cloisons, gaines, coffres	Colle de faïence	Colle de faïence Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-024-P024	N-1 - Ascenseur 49	3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés	Enduit à base de plâtre projeté	MURS : Enduit à base de plâtre Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-025-P025	N -1 - Ascenseur 50-51	3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés	Enduit à base de plâtre projeté	MURS : Enduit à base de plâtre Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-026-P026	N -1 - Ascenseur 52	3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés	Enduit à base de plâtre projeté	MURS : Enduit à base de plâtre Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	

Identifiant et échantillons	Localisation	Composant de la construction	Parties du composant	Description	Photo
ZPSO-027-P027	N 0 - Ascenseur 50-51	3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés	Enduit à base de plâtre projeté	MURS : Enduit à base de plâtre Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-028-P028	N 0 - Ascenseur 52	3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés	Enduit à base de plâtre projeté	MURS : Enduit à base de plâtre Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-029-P029	N +1 - Ascenseur 50-51	3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés	Enduit à base de plâtre projeté	MURS : Enduit à base de plâtre Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-030-P030	N + 1 - Ascenseur 52	3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés	Enduit à base de plâtre projeté	MURS : Enduit à base de plâtre Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-031-P031	N +2 - Ascenseur 50-51	3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés	Enduit à base de plâtre projeté	MURS : Enduit à base de plâtre Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-032-P032	N + 2 - Ascenseur 52	3 - Parois verticales intérieures - Murs et cloisons maçonnés	Enduit à base de plâtre projeté	MURS : Enduit à base de plâtre Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-033-P033	Ascenseur 51 - Cage	5 - Planchers et planchers techniques - Revêtements de sols	Ragréage	SOL : Béton Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	
ZPSO-034-P034	Ascenseur 51 - Cage	4 - Plafonds et faux plafonds - Plafonds	Enduit à base de ciment projeté	PLAFOND : Béton Analyse à réaliser: Toutes les couches mélangées	

Copie des rapports d'essais :



Sarl CICEA-OCE – 79 route du Chêne – 72 230 ARNAGE
Téléphone : 02 72 88 03 18 – Fax : 02 43 24 28 30
Site : www.ouest-contrôle-environnement.com

N°119 - RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX - VERSION 10

Rapport d'essais : RAP2020-02710 du 28/05/2020
Code dossier LAB2020-02603 du 18/05/2020

AUDITAT

/
2 RUE DU MANS
72470 ST MARS LA BRIERE

Référence client : 20041827

Donneur d'ordre / Client final : Centre Hospitalier du Mans

Date et nom de l'analyste : 25/05/2020 par M. Rémi MEDARD

194 Avenue Rubillard - St Exupéry - Ascenseurs 72037 LE MANS cedex

N° Prél.	Code échantillon client	Référence client / Lieu de prélèvement	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Détection et variété minéralogique des fibres d'amiante
					Nb	Type	
1	LAB2020-02603-1-1	ZPSO-001-P001 - Sol coulé à base ciment (terrazoïth...) / Ascenseur 49 - Cage	Ciment dur gris	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-2-1	ZPSO-002-P002 - Sol coulé à base ciment (terrazoïth...) / Ascenseur 50-51 - Cage	Ciment dur gris	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-3-1	ZPSO-003-P003 - Sol coulé à base ciment (terrazoïth...) / Ascenseur 52 - Cage	Ciment dur gris	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-4-1	ZPSO-004-P004 - Enduit à base de ciment projeté / Ascenseur 49 - Cage	Enduit friable gris	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-5-1	ZPSO-005-P005 - Enduit à base de ciment projeté / Ascenseur 50-51 - Cage	Enduit friable gris	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-6-1	ZPSO-006-P006 - Enduit à base de ciment projeté / Ascenseur 52 - Cage	Enduit friable gris	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-7-1	ZPSO-007-P007 - Enduit à base de ciment projeté / Ascenseur 52 - Cage	Enduit friable gris	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-8-1	ZPSO-008-P008 - Peinture intérieure porte métal / Ascenseur 49 - Cage	Peinture pulvérulente grise	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-9-1	ZPSO-009-P009 - Colle de carrelage / N-1 - Ascenseur 49	Colle dure beige	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.

Les résultats du présent rapport s'appliquent à l' (aux) échantillon(s) tel (quell(s)) a(ont) été reçu(s).
CICEA DCE - SARL au capital de 8000 € - SIRET 453 936 304 00030 - APE 7112B - N° TVA Intracommunautaire : FR 254 539 363 04

RAP2020-02710 du 28/05/2020

2/4

194 Avenue Rubillard St Exupéry - Ascenseurs 72037 LE MANS cedex

N° Prél.	Code échantillon client	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Détection et variété minéralogique des fibres d'amiante
					Nb	Type	
1	LAB2020-02603-10-1	ZPSO-010-P010 - Colle de carrelage / N-1 - Ascenseur 52	Colle dure beige	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-11-1	ZPSO-011-P011 - Colle de carrelage / N 0 - Ascenseur 49	Colle dure grise	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-12-1	ZPSO-012-P012 - Colle de carrelage / N 0 - Ascenseur 50-51	Colle dure grise	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-13-1	ZPSO-013-P013 - Ragréage / N 0 - Ascenseur 52	Ragréage dur rouge	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-14-1	ZPSO-014-P014 - Ragréage / N +1 - Ascenseur 52	Ragréage dur rouge	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-15-1	ZPSO-015-P015 - Ragréage / N +1 - Ascenseur 50-51	Ragréage dur rouge	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-16-1	ZPSO-016-P016 - Ragréage / N +2 - Ascenseur 50-51	Ragréage dur rouge + Colle souple jaune	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-17-1	ZPSO-017-P017 - Ragréage / N +2 - Ascenseur 52	Ragréage dur gris + Colle souple jaune	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-18-1	ZPSO-018-P018 - Colle de plinthes / N-1 - Ascenseur 49	Colle dure grise	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-19-1	ZPSO-019-P019 - Colle de plinthes / N 0 - Ascenseur 49	Colle dure blanche	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-20-1	ZPSO-020-P020 - Colle de plinthes / N 0 - Ascenseur 50-51	Colle dure grise	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-21-1	ZPSO-021-P021 - Colle de plinthes / N -1 - Ascenseur 52	Colle dure grise	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-22-1	ZPSO-022-P022 - Colle de faïence / N 0 - Ascenseur 49	Colle friable beige	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-23-1	ZPSO-023-P023 - Colle de faïence / N 0 - Ascenseur 50-51	Colle dure blanche + Joint dur gris	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
 Les résultats du présent rapport s'appliquent à l'(aux) échantillon(s) tel (qu'il(s) ont) été reçu(s).
 CICEA DCE - SARL au capital de 8000 € - SIRET 453 936 304 00030 - APE 7112B - N° TVA intracommunautaire : FR 254 539 363 04

RAP2020-02710 du 28/05/2020

34

194 Avenue Rubillard St Exupéry - Ascenseurs 72037 LE MANS cedex

N° Prél.	Code échantillon client	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Détection et variété minéralogique des fibres d'amiante
					Nb	Type	
1	LAB2020-02603-24-1	ZPSO-024-P024 - Enduit à base de plâtre projeté / N-1 - Ascenseur 49	Enduit friable gris + Peinture effritable blanche	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-25-1	ZPSO-025-P025 - Enduit à base de plâtre projeté / N-1 - Ascenseur 50-51	Enduit friable blanc	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-26-1	ZPSO-026-P026 - Enduit à base de plâtre projeté / N-1 - Ascenseur 52	Enduit friable blanc	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-27-1	ZPSO-027-P027 - Enduit à base de plâtre projeté / N 0 - Ascenseur 50-51	Enduit friable blanc	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-28-1	ZPSO-028-P028 - Enduit à base de plâtre projeté / N 0 - Ascenseur 52	Enduit friable blanc	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-29-1	ZPSO-029-P029 - Enduit à base de plâtre projeté / N +1 - Ascenseur 50-51	Enduit friable blanc	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-30-1	ZPSO-030-P030 - Enduit à base de plâtre projeté / N +1 - Ascenseur 52	Enduit friable blanc	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-31-1	ZPSO-031-P031 - Enduit à base de plâtre projeté / N +2 - Ascenseur 50-51	Enduit friable blanc	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-32-1	ZPSO-032-P032 - Enduit à base de plâtre projeté / N +2 - Ascenseur 52	Enduit friable blanc	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-33-1	ZPSO-033-P033 - Ragréage / Ascenseur 51 - Cage	Ragréage dur gris	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées
1	LAB2020-02603-34-1	ZPSO-034-P034 - Enduit à base de ciment projeté / Ascenseur 51 - Cage	Enduit friable gris	MOLP / MEB *	3	Calcination puis traitement acide	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
 Les résultats du présent rapport s'appliquent à l'(aux) échantillon(s) tel (qu'il(s) aient) été reçu(s).
 CICEA DCE - SARL au capital de 8000 € - SIRET 453 936 304 00030 - APE 7112B - N° TVA intracommunautaire : FR 254 539 363 04

RAP2020-02710 du 28/05/2020

4/4

Les méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dépendent de la nature des matériaux à analyser.

Ils peuvent être analysés soit par :

- microscope optique à lumière polarisée (MOLP) selon le guide HSG 248 appendice 2. Pour être systématiquement observable une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0.2µm. En présence d'une fibre d'amiante une identification est réalisée.
- microscope électronique à balayage (MEB) selon la procédure de traitement interne N°99 et la norme NF ISO 22262-1. Pour être systématiquement observable une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0.2µm. En présence d'une fibre d'amiante une classification est réalisée.
- microscope électronique à transmission (MET) selon la procédure de traitement interne N°158 et la norme NF X 43-050. En présence d'une fibre d'amiante une identification est réalisée.
- le laboratoire garantit donner un résultat positif pour les fibres d'amiante recherchées si leur teneur dans l'échantillon est supérieure à 0.1 % en masse par couche.

NB :

- Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande.
- Le laboratoire effectue une analyse couche par couche de l'échantillon transmis par le client sauf indication contraire. Dans ce cas, ceci est mentionné sur le rapport.
- Seules les prestations identifiées par * dans ce document sont couvertes par l'accréditation.

Mme Sandrine DUBREUIL
Responsable Technique Analyse



La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai.
Les résultats du présent rapport s'appliquent à l'(aux) échantillon(s) tel qu'il(s) a(ont) été reçu(s).
CICEA DCE - SARL au capital de 8000 € - SIRET 453 936 304 00030 - APE 7112B - N° TVA intracommunautaire : FR 254 539 363 04

7.3 - Annexe - Evaluation de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante

Matériaux ou produit qualifié de dégradés

Localisation	Identifiant + Description	Etat de conservation	Mesures d'ordre générales préconisées
Néant	-		

Grilles d'évaluation de l'état de conservation des matériaux ou produit de la liste A

Aucune évaluation n'a été réalisée

Critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux ou produit de la liste A

1. Classification des différents degrés d'exposition du produit aux circulations d'air

Fort	Moyen	Faible
1° Il n'existe pas de système spécifique de ventilation, la pièce ou la zone homogène évaluée est ventilée par ouverture des fenêtres. ou 2° Le faux plafond se trouve dans un local qui présente une (ou plusieurs) façade(s) ouverte(s) sur l'extérieur susceptible(s) de créer des situations à forts courants d'air, ou 3° Il existe un système de ventilation par insufflation d'air dans le local et l'orientation du jet d'air est telle que celui-ci affecte directement le faux plafond contenant de l'amiante.	1° Il existe un système de ventilation par insufflation d'air dans le local et l'orientation du jet est telle que celui-ci n'affecte pas directement le faux plafond contenant de l'amiante, ou 2° Il existe un système de ventilation avec reprise(s) d'air au niveau du faux plafond (système de ventilation à double flux).	1° Il n'existe ni ouvrant ni système de ventilation spécifique dans la pièce ou la zone évaluée, ou 2° Il existe dans la pièce ou la zone évaluée, un système de ventilation par extraction dont la reprise d'air est éloignée du faux plafond contenant de l'amiante.

2. Classification des différents degrés d'exposition du produit aux chocs et vibrations

Fort	Moyen	Faible
L'exposition du produit aux chocs et vibrations sera considérée comme forte dans les situations où l'activité dans le local ou à l'extérieur engendre des vibrations, ou rend possible les chocs directs avec le faux plafond contenant de l'amiante (ex : hall industriel, gymnase, discothèque...).	L'exposition du produit aux chocs et vibrations sera considérée comme moyenne dans les situations où le faux plafond contenant de l'amiante n'est pas exposé aux dommages mécaniques mais se trouve dans un lieu très fréquenté (ex : supermarché, piscine, théâtre,...).	L'exposition du produit aux chocs et vibrations sera considérée comme faible dans les situations où le faux plafond contenant de l'amiante n'est pas exposé aux dommages mécaniques, n'est pas susceptible d'être dégradé par les occupants ou se trouve dans un local utilisé à des activités tertiaires passives.

Grilles d'évaluation de l'état de conservation des autres matériaux ou produit de la liste B

Aucune évaluation n'a été réalisée

Critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux ou produit de la liste B

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 le risque 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...

7.4 - Annexe - Conséquences réglementaires et recommandations

Conséquences réglementaires suivant l'état de conservation des matériaux ou produit de la liste A

Article R1334-27 : En fonction du résultat du diagnostic obtenu à partir de la grille d'évaluation de l'arrêté du 12 décembre 2012, le propriétaire met en œuvre les préconisations mentionnées à l'article R1334-20 selon les modalités suivantes :

Score 1 – L'évaluation périodique de l'état de conservation de ces matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante est effectué dans un délai maximal de trois ans à compter de la date de remise au propriétaire du rapport de repérage ou des résultats de la dernière

évaluation de l'état de conservation, ou à l'occasion de toute modification substantielle de l'ouvrage et de son usage. La personne ayant réalisé cette évaluation en remet les résultats au propriétaire contre accusé de réception.

Score 2 – La mesure d'empoussièrement dans l'air est effectuée dans les conditions définies à l'article R1334-25, dans un délai de trois mois à compter de la date de remise au propriétaire du rapport de repérage ou des résultats de la dernière évaluation de l'état de conservation. L'organisme qui réalise les prélèvements d'air remet les résultats des mesures d'empoussièrement au propriétaire contre accusé de réception.

Score 3 – Les travaux de confinement ou de retrait de l'amiante sont mis en œuvre selon les modalités prévues à l'article R. 1334-29.

Article R1334-28 : Si le niveau d'empoussièrement mesuré dans l'air en application de l'article R1334-27 est inférieur ou égal à la valeur de cinq fibres par litre, le propriétaire fait procéder à l'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante prévue à l'article R1334-20, dans un délai maximal de trois ans à compter de la date de remise des résultats des mesures d'empoussièrement ou à l'occasion de toute modification substantielle de l'ouvrage ou de son usage.

Si le niveau d'empoussièrement mesuré dans l'air en application de l'article R1334-27 est supérieur à cinq fibres par litre, le propriétaire fait procéder à des travaux de confinement ou de retrait de l'amiante, selon les modalités prévues à l'article R1334-29.

Article R1334-29 : Les travaux précités doivent être achevés dans un délai de trente-six mois à compter de la date à laquelle sont remis au propriétaire le rapport de repérage ou les résultats des mesures d'empoussièrement ou de la dernière évaluation de l'état de conservation.

Pendant la période précédant les travaux, des mesures conservatoires appropriées doivent être mises en œuvre afin de réduire l'exposition des occupants et de la maintenir au niveau le plus bas possible, et dans tous les cas à un niveau d'empoussièrement inférieur à cinq fibres par litre. Les mesures conservatoires ne doivent conduire à aucune sollicitation des matériaux et produits concernés par les travaux.

Le propriétaire informe le préfet du département du lieu d'implantation de l'immeuble concerné, dans un délai de deux mois à compter de la date à laquelle sont remis le rapport de repérage ou les résultats des mesures d'empoussièrement ou de la dernière évaluation de l'état de conservation, des mesures conservatoires mises en œuvre, et, dans un délai de douze mois, des travaux à réaliser et de l'échéancier proposé.

Article R.1334-29-3 :

I) A l'issue des travaux de retrait ou de confinement de matériaux et produits de la liste A mentionnés à l'article R.1334-29, le propriétaire fait procéder par une personne mentionnée au premier alinéa de l'article R.1334-23, avant toute restitution des locaux traités, à un examen visuel de l'état des surfaces traitées. Il fait également procéder, dans les conditions définies à l'article R.1334-25, à une mesure du niveau d'empoussièrement dans l'air après démantèlement du dispositif de confinement. Ce niveau doit être inférieur ou égal à cinq fibres par litre.

II) Si les travaux ne conduisent pas au retrait total des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante, il est procédé à une évaluation périodique de l'état de conservation de ces matériaux et produits résiduels dans les conditions prévues par l'arrêté mentionné à l'article R.1334-20, dans un délai maximal de trois ans à compter de la date à laquelle sont remis les résultats du contrôle ou à l'occasion de toute modification substantielle de l'ouvrage ou de son usage.

III) Lorsque des travaux de retrait ou de confinement de matériaux et produits de la liste B contenant de l'amiante sont effectués à l'intérieur de bâtiment occupés ou fréquentés, le propriétaire fait procéder, avant toute restitution des locaux traités, à l'examen visuel et à la mesure d'empoussièrement dans l'air mentionnée au premier alinéa du présent article.

Détail des préconisations suivant l'état de conservation des matériaux ou produit de la liste B

1. Réalisation d'une « évaluation périodique », lorsque le type de matériau ou produit concerné contenant de l'amiante, la nature et l'étendue des dégradations qu'il présente et l'évaluation du risque de dégradation ne conduisent pas à conclure à la nécessité d'une action de protection immédiate sur le matériau ou produit, consistant à :
 - a) Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
 - b) Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.
2. Réalisation d'une « action corrective de premier niveau », lorsque le type de matériau ou produit concerné contenant de l'amiante, la nature et l'étendue des dégradations et l'évaluation du risque de dégradation conduisent à conclure à la nécessité d'une action de remise en état limitée au remplacement, au recouvrement ou à la protection des seuls éléments dégradés, consistant à :
 - a) Rechercher les causes de la dégradation et définir les mesures correctives appropriées pour les supprimer ; b) Procéder à la mise en œuvre de ces mesures correctives afin d'éviter toute nouvelle dégradation et, dans l'attente, prendre les mesures de protection appropriées afin de limiter le risque de dispersion des fibres d'amiante ;
 - c) Veiller à ce que les modifications apportées ne soient pas de nature à aggraver l'état des autres matériaux et produits contenant de l'amiante restant accessibles dans la même zone ;
 - d) Contrôler périodiquement que les autres matériaux et produits restant accessibles ainsi que, le cas échéant, leur protection demeurent en bon état de conservation.Il est rappelé l'obligation de faire appel à une entreprise certifiée pour le retrait ou le confinement.
3. Réalisation d'une « action corrective de second niveau », qui concerne l'ensemble d'une zone, de telle sorte que le matériau ou produit ne soit plus soumis à aucune agression ni dégradation, consistant à :
 - a) Prendre, tant que les mesures mentionnées au c (paragraphe suivant) n'ont pas été mises en place, les mesures conservatoires appropriées pour limiter le risque de dégradation et la dispersion des fibres d'amiante. Cela peut consister à adapter, voire condamner l'usage des locaux concernés afin d'éviter toute exposition et toute dégradation du matériau ou produit contenant de l'amiante. Durant les mesures conservatoires, et afin de vérifier que celles-ci sont adaptées, une mesure d'empoussièrement est réalisée, conformément aux dispositions du code de la santé publique ;
 - b) Procéder à une analyse de risque complémentaire, afin de définir les mesures de protection ou de retrait les plus adaptées, prenant en compte l'intégralité des matériaux et produits contenant de l'amiante dans la zone concernée ;
 - c) Mettre en œuvre les mesures de protection ou de retrait définies par l'analyse de risque ;
 - d) Contrôler périodiquement que les autres matériaux et produits restant accessibles, ainsi que leur protection, demeurent en bon état de conservation.En fonction des situations particulières rencontrées lors de l'évaluation de l'état de conservation, des compléments et précisions à ces recommandations sont susceptibles d'être apportées.

7.5 - Annexe - Recommandations générales de sécurité

L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante est un préalable à l'évaluation et à la prévention des risques liés à la présence d'amiante dans un bâtiment. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures de gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans le bâtiment et des personnes appelées à intervenir sur les matériaux ou produits contenant de l'amiante. Les recommandations générales de sécurité définies ci-après rappellent les règles de base destinées à prévenir les expositions. Le propriétaire (ou, à défaut, l'exploitant) de l'immeuble concerné adapte ces recommandations aux particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation ainsi qu'aux situations particulières rencontrées.

Ces recommandations générales de sécurité ne se substituent en aucun cas aux obligations réglementaires existantes en matière de prévention des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs, inscrites dans le code du travail.

1. Informations générales

a) Dangerosité de l'amiante

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3. Recommandations générales de sécurité

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

- perçage d'un mur pour accrocher un tableau ;
- remplacement de joints sur des matériaux contenant de l'amiante ;
- travaux réalisés à proximité d'un matériau contenant de l'amiante en bon état, par exemple des interventions légères dans des boîtiers électriques, sur des gaines ou des circuits situés sous un flocage sans action directe sur celui-ci, de remplacement d'une vanne sur une canalisation calorifugée à l'amiante.

L'émission de poussières peut être limitée par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante en prenant les mesures nécessaires pour éviter tout risque électrique et/ou en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente.

Le port d'équipements adaptés de protection respiratoire est recommandé. Le port d'une combinaison jetable permet d'éviter la propagation de fibres d'amiante en dehors de la zone de travail. Les combinaisons doivent être jetées après chaque utilisation.

Des informations sur le choix des équipements de protection sont disponibles sur le site internet amiante de l'INRS à l'adresse suivante : www.amiante.inrs.fr. De plus, il convient de disposer d'un sac à déchets à proximité immédiate de la zone de travail et d'une éponge ou d'un chiffon humide de nettoyage.

4. Gestion des déchets contenant de l'amiante

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

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

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

a. Conditionnement des déchets

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

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

b. Apport en déchèterie

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

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

c. Filières d'élimination des déchets

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

Les déchets contenant de l'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité peuvent être éliminés dans des installations de stockage de déchets non dangereux si ces installations disposent d'un casier de stockage dédié à ce type de déchets.

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

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

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

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

e. Traçabilité

Le producteur des déchets remplit un bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA no 11861). Le formulaire CERFA est téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'environnement. Le propriétaire recevra l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification).

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

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

7.6 - Annexe - Autres documents**ATTESTATION SUR L'HONNEUR**

Je, soussigné Pascal LEBRETON, atteste sur l'honneur être en situation régulière au regard de l'article L 271-6 du Code de la Construction et de l'Habitation.

J'atteste également disposer des moyens en matériel et en personnel nécessaires à l'établissement des constats et diagnostics composant le dossier.

Conformément à l'exigence de l'article R 271-3 du même code, j'atteste n'avoir aucun lien de nature à porter atteinte à mon impartialité et à mon indépendance, ni avec le propriétaire ou son mandataire qui fait appel à moi, ni avec une entreprise pouvant réaliser des travaux sur les ouvrages, installations ou équipements pour lesquels il m'est demandé d'établir le présent diagnostic.

En complément à cette attestation sur l'honneur, je joins mes états de compétences validés par la certification, ainsi que mon attestation d'assurance.



**Groupama**
CENTRE MANCHESARL AUDITAT
REP PAR MR YANNICK TURPIN
2 PLACE LEDRU ROLLIN
72400 LA FERTE BERNARDAGENCE : LA FERTE BERNARD
☎ : 02.43.60.12.90

BOIS GUILLAUME, le 07/01/2020

ATTESTATIONGROUPAMA CENTRE MANCHE, Département de la Seine-Maritime – BP 508 – 76235
BOIS GUILLAUME CEDEX,Certifie que la SARL AUDITAT – 2 PLACE LEDRU ROLLIN – 72400 LA FERTE
BERNARD est bien garantie en Responsabilité Civile Professionnelle par contrat Assurance
Multirisque Professionnelle référencé 61092041X/0001 en tant que Diagnostiqueur
Technique Immobilier dans le cadre des activités définies ci-après :

- Constat de risques d'exposition au plomb,
- Diagnostic amiante à l'exclusion de toute activité d'extraction, d'exploitation et d'enlèvement d'amiante,
- Etat relatif à la présence des termites,
- Etat de l'installation intérieure de gaz,
- Etat des risques naturels et technologiques,
- Diagnostic de performance énergétique,
- Etat de l'installation intérieure d'électricité.

La garantie est également accordée pour les prestations complémentaires et réglementaires
suivantes :

- Diagnostic d'assainissement et de repérage du radon et de la légionellose,
- Diagnostic d'immeubles en copropriété,
- Métrage des bâtiments selon la réglementation en vigueur,
- Diagnostic de sécurité des piscines enterrées non closes privatives à usage individuel ou collectif,
- Contrôles techniques assujettis à investissements dans l'immobilier locatif ancien ou à obtention de prêts bancaires réglementés.

Période de validité : du 1^{er} Janvier 2020 au 31 Décembre 2020La présente attestation ne peut engager GROUPAMA CENTRE MANCHE en dehors des
termes et limites précisés par les clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère.

POUR GROUPAMA CENTRE MANCHE

**Groupama Centre Manche**

Caisse de Réassurance Mutuelle Agricole du Centre Manche

Nous joindre : 30 rue Paul Ligneau - CS 30014 - 72043 Le Mans Cedex 9 - Tél. : 0969361011 - groupama.fr

Siège social : 10 rue Blaise Pascal - CS 40337 - 28008 Chartres Cedex - 383 853 801 RCS Chartres - Entreprise régie par le code des Assurances et soumise à l'ACPR située 4 place de Budapest - CS 92459 - 75436 Paris Cedex 09 - Intermédiaire bancaire et financier : Immatriculation ORIAS N° 13003629



Certificat de compétences Diagnosticqueur Immobilier

N° CPDI3788

Version 006

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

Monsieur LEBRETON Pascal

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

Amiante avec mention	Amiante Avec Mention** Date d'effet : 18/09/2017 - Date d'expiration : 17/09/2022
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention* Date d'effet : 18/09/2017 - Date d'expiration : 17/09/2022
DPE tout type de bâtiments	Diagnostic de performance énergétique avec mention : DPE tout type de bâtiment Date d'effet : 06/03/2018 - Date d'expiration : 05/03/2023
DPE individuel	Diagnostic de performance énergétique sans mention : DPE individuel Date d'effet : 06/03/2018 - Date d'expiration : 05/03/2023
Electricité	Etat de l'installation intérieure électrique Date d'effet : 06/12/2018 - Date d'expiration : 05/12/2023
Gaz	Etat de l'installation intérieure gaz Date d'effet : 10/04/2018 - Date d'expiration : 09/04/2023
Plomb	Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb Date d'effet : 18/09/2017 - Date d'expiration : 17/09/2022
Termites	Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment - France métropolitaine Date d'effet : 04/03/2016 - Date d'expiration : 03/03/2021

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Edité à Saint-Grégoire, le 06/12/2018.

* Missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et des matériaux et produits de la liste 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.

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

I.Cert
Institut de Certification

Certification de personnes
Diagnosticqueur
Portée disponible sur www.icert.fr

cofrac
ACCREDITATION
N° 4-0572
PORTEE
CERTIFICATION
DE PERSONNES
WWW.COFRAC.FR

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

CPED IFR 11 rev13