

BUREAU VERITAS SA

BRECH
ESPACE TERTIAIRE
Porte Océane 3
2 rue de Suède
BP 90404
56404 AURAY Cedex France
Téléphone : 02 97 37 25 99
Mail : marc.barreteau@fr.bureauveritas.com

A l'attention de JACQUIN BERTRAND

UNIVERSITE BRETAGNE SUD
CAMPUS TOHANNIC
BP 573
56017 VANNES CEDEX

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

(Article R 4412-97 du Code du Travail, Norme NF X 46-020)



Intervention du 11/07/2016

Coordonnées du site :

Nom du site : UBS - IUT LORIENT GIM
Latitude :
Longitude :

Lieu d'intervention : GIM

CAMPUS
56000 LORIENT

Numéro d'affaire : 6388329

Référence du rapport : 6388329/S3.38.2.R

Rédigé le : 19/07/2016

Par : Marc BARRETEAU

Date de la commande : 16/06/2016

Périmètre de repérage : Voir §6.1

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par BUREAU VERITAS CERTIFICATION PARIS LA DEFENSE - Certificat n° 2575072 délivré le 26/02/2013 et valable jusqu'au 25/02/2018. Ce document a été validé par son auteur.

Ce rapport contient 30 pages y compris les annexes.



Signature :

SOMMAIRE

| | |
|--|-----------|
| 1 CONCLUSIONS..... | 3 |
| 2 IDENTIFICATION DES PARTIES PRENANTES ET INTERVENANTS..... | 4 |
| 2.1 Parties prenantes..... | 4 |
| 2.2 Opérateur(s) de repérage..... | 4 |
| 2.3 Laboratoire(s)..... | 4 |
| 3 DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE..... | 5 |
| 3.1 Textes Réglementaires..... | 5 |
| 3.2 Méthodologie de la mission..... | 5 |
| 3.3 Limites de la mission..... | 9 |
| 4 CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE..... | 10 |
| 4.1 Informations relatives au bâtiment..... | 10 |
| 4.2 Documents fournis par le client ou disponibles le jour de la visite..... | 10 |
| 4.3 Écarts par rapport à la norme et aux textes en vigueur..... | 10 |
| 5 RESULTATS DU REPERAGE..... | 11 |
| 5.1 Matériaux et produits, concernés par le programme des travaux, contenant de l'amiante..... | 11 |
| 5.2 Matériaux et produits, concernés par le programme des travaux, ne contenant pas d'amiante..... | 11 |
| 6 ANNEXES..... | 14 |
| 6.1 Parties d'immeuble visitées..... | 14 |
| 6.2 Planche(s) de repérage..... | 15 |
| 6.3 Photos..... | 20 |
| 6.4 Attestation et certificat..... | 23 |
| 6.5 Rapport d'analyses du laboratoire..... | 26 |

1 CONCLUSIONS

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits de l'annexe A de la norme NFX 46-020 : après vérification (marquage du matériau, matériau ou produit qui par nature ne contient pas d'amiante, document consulté, résultat d'analyse), ils ne contiennent pas d'amiante.

2 IDENTIFICATION DES PARTIES PRENANTES ET INTERVENANTS

2.1 Parties prenantes

| Partie prenante | Société | Adresse | Coordonnées |
|---------------------------|--|---|--|
| Commanditaire du repérage | UNIVERSITE BRETAGNE SUD BERTRAND JACQUIN | CAMPUS TOHANNIC BP 573 56017 VANNES CEDEX | 06.38.22.05.38 bertrand.jacquin@univ-ubs.fr |
| Propriétaire | UNIVERSITE BRETAGNE SUD BERTRAND JACQUIN | CAMPUS TOHANNIC BP 573 56017 VANNES CEDEX | 06.38.22.05.38 bertrand.jacquin@univ-ubs.fr |
| Pas d'accompagnateur | | | |

2.2 Opérateur(s) de repérage

| Société | Nom | Organisme de certification | N° de certification* | Date d'obtention de la certification | Date de validité de la certification |
|----------------|----------------|------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| BUREAU VERITAS | Marc BARRETEAU | BUREAU VERITAS CERTIFICATION | 2575072 | 26/02/2013 | 25/02/2018 |

2.3 Laboratoire(s)

| Société | N° d'accréditation Cofrac | Adresse | Coordonnées |
|--------------|---------------------------|--|-------------------|
| Eurofins LEM | 1- 1751 | 20, rue du Kochersberg CS 50047 67701 SAVERNE CEDEX 1 France | +33 3 88 02 14 35 |

3 DESCRIPTION DE LA MISSION DE REPERAGE

Ce rapport est établi dans le cadre du repérage des matériaux et produits qui correspondent aux composants ou parties de composants listés en annexe A de la norme NFX 46-020 et qui sont susceptibles de contenir de l'amiante, en vue de la réalisation de l'évaluation initiale du risque amiante.

3.1 Textes Réglementaires

- Code du Travail - Section 3, Sous section 2 Art. R. 4412-97, selon le décret n° 2012-639 du 4 mai 2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante. Modifié par décret n°2013-594 du 5 juillet 2013 et par décret n°2015-789 du 29 juin 2015.
- Norme NFX 46-020 : Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis.

3.2 Méthodologie de la mission

L'opérateur de repérage examine de façon exhaustive tous les locaux concernés et affectés par le programme des travaux.

Il identifie les composants de la construction, puis inspecte les matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante en se référant à l'annexe A de la norme NFX 46-020 qui constitue la base du repérage.

Seuls les composants de la construction concernés par les travaux font l'objet du repérage.

Annexe A de la norme NFX 46-020 :

| <i>Composant de la construction</i> | <i>Partie du composant à vérifier ou à sonder</i> |
|---|---|
| 1. Toiture, terrasse et étanchéité | |
| Plaques ondulées et planes | Plaques en fibres-ciment y compris les panneaux type «sous tuile» Plaques en matériau bitumineux |
| Ardoises | Ardoises composites Ardoises en fibres-ciment |
| Bardeaux bituminé (type « Shingle ») | |
| Éléments de sous toiture | Pare-vapeur, pare pluie et autres panneaux structurels Isolants sous toitures Flocages |
| Complexe d'étanchéité pour toiture (y compris toiture-terrasse) pouvant être constitué d'une ou plusieurs couches | Bandes bitumineuses notamment renfort de cuvelage, produits d'accrochage et colles Isolants Complexe asphalté |
| Éléments ponctuels | Conduits de cheminée, de ventilation, etc. Tout élément complémentaire à la toiture y compris les chéneaux Conduits de ventilation, conduits eaux pluviales (voir § 6 «Conduits, canalisations et équipements») |
| 2. Parois verticales extérieures | |
| Panneaux Sandwichs | Plaques Joints d'assemblage Joints d'étanchéité Tresses Mastics |
| Bardages | Plaques et « bac » en fibres-ciment Ardoises composites ou fibres-ciment |

| Composant de la construction | Partie du composant à vérifier ou à sonder |
|--|--|
| Bardages métalliques à simple ou double peau | Revêtement intérieur, peinture |
| Isolants sous bardage | Flocage, carton |
| Mur et cloisons «en dur» | Enduits projetés, revêtement plastique épais, lissés ou talochés Colle de carrelage Étanchéité extérieure des fondations Appui de fenêtre |
| 3. Parois verticales intérieures | |
| Mur et cloisons «en dur» (suite) | Flocages Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) Joints (de dilatation, d'assemblage) |
| Poteaux (périphériques et intérieurs) | Flocages Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) Joints (de dilatation, d'assemblage, de liaison avec la poutraison) Entourage de poteaux (carton, fibres-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre) Coffrage perdu |
| Cloisons légères ou préfabriquées | Panneaux de cloisons Isolant intérieur Jonction entre panneaux préfabriqués et pieds/têtes de cloisons (notamment IGH et ERP): tresse, carton, fibres-ciment. |
| Gaines et coffres verticaux (vérification des intérieurs et des extérieurs) | Flocage Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) Panneaux Jonction entre panneaux |
| Portes coupe-feu Portes pare flamme | Vantaux et joints (sur battants et dormants y compris oculus, etc.) |
| Revêtement de murs, de poteaux, de cloisons légères ou préfabriquées, de gaines, de coffres et des portes coupe-feu et pare-flamme | Sous-couches des tissus muraux Revêtements durs (plaques revêtues d'amiante-ciment, fibres-ciment) Colles des carrelages Peintures (intumescents, bitumineuses, décoratives) |
| 4. Plafonds et faux-plafonds | |
| Plafonds | Flocages Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) Panneaux collés, vissés Coffrages perdus (carton-amiante, fibres-ciment, composite) Cales de ferrailage |
| Poutres et charpentes (périphériques et intérieures) | Flocages Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) Joints (de dilatation, d'assemblage, de liaison) plaques de ripage |

| Composant de la construction | Partie du composant à vérifier ou à sonder |
|--|--|
| | Entourage de poteaux (carton, fibres-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre) Coffrage perdu Peintures (intumescents, bitumineuses, décoratives) |
| Interfaces entre structures | Rebouchage de trémies Jonctions avec la façade Calfeutrements Joints de dilatation |
| Gaines et coffres horizontaux | Flocages Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) Panneaux Jonction entre panneaux |
| Faux-plafonds | Panneaux et plaques Jonctions entre faux plafond et structure Joints entre panneaux ou plaques Pare-vapeur (celui du complexe isolant placé au-dessus du panneau de faux plafond) Isolant de faux plafond (celui déroulé ou posé dans le plenum au-dessus du panneau de faux plafond) Cantonnements (celui constitué dans le plenum en jonction entre les cloisons ou murs et le plancher haut supérieur) |
| Suspentes et contrevents | Flocage Protections en plâtre Peintures intumescents |
| 5. Planchers et planchers techniques | |
| Revêtements de sol y compris revêtements de sols sportifs | Dalles plastiques Dalles plastiques avec entre-couche noire Lés en matériau plastique et/ou moquette avec sous-couche Nez de marche Colles |
| Planchers | Étanchéité de cuvelages Coffrage perdu Chape maigre (base ciment) Ragréage Rebouchage autour de conduits (principalement IGH et ERP) |
| 6. Conduits, canalisations et accessoires intérieurs et extérieurs | |
| Conduits de fluides (air, eau, vapeur, fumée, autres fluides) - Conduits de vapeur, fumée, échappement | Calorifugeage, rubans adhésifs |

| Composant de la construction | Partie du composant à vérifier ou à sonder |
|---|--|
| | Enveloppe de calorifuge Conduit Joints entre éléments Mastics Tresses Manchons |
| Câbles électriques | Câbles électriques (isolant souvent de couleur orange) d'alimentation de secours |
| Clapets/volets coupe-feu | Clapet, volet, rebouchage, ossature Étanchéité coupe-feu en traversée cloison ou plancher |
| Vide-ordures | Conduit Joint d'étanchéité des trappes |
| 7. Ascenseurs et monte-charges | |
| Portes intérieures et extérieures de l'ascenseur et portes palières de l'étage | Portes et cloisons palières |
| Machinerie | Frein |
| Trémie - Machinerie | Calfeutrement entre mur/plancher (Joint, Bourre) Trappe |
| 8. Équipements divers et accessoires (pas de correspondance entre composant de la construction et partie à sonder) | |
| Chaudières – Tuyauteries – Étuves – Groupes électrogènes – Convecteurs et radiateurs - Aérothermes | Bourres Tresses Joints Calorifugeages Peintures anti-condensation Plaques isolantes (internes et externes) Tissus Revêtements de câbles métalliques |
| 9. Installations industrielles (pas de correspondance entre composant de la construction et partie à sonder) | |
| Équipements et éléments spécifiques à vérifier en fonction du process industriel (fours, étuves, tuyauteries, racks) | Bourres Tresses Joints Calorifugeages Peintures anti-condensation Plaques isolantes Tissus |
| 10. Voies et Réseaux divers | |
| Conduits | Fibres-ciment |
| Revêtement routier | Bitume couche et sous-couche |

Le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante comprend au minimum une inspection visuelle des composants de la construction afin de rechercher et d'identifier les différents matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante.

Cette inspection peut être suivie :

- d'investigations approfondies ou d'investigations complémentaires ;
- de sondages ;
- de prélèvements pour déterminer par analyse, la présence effective d'amiante dans les matériaux et produits préalablement identifiés comme étant susceptibles de contenir de l'amiante.

À chacune de ces étapes, les matériaux et produits sont enregistrés, leurs caractéristiques sont renseignées.

En fonction des informations dont il dispose (documents, marquage sur les matériaux), de son jugement personnel, de sa connaissance des matériaux et produits, l'opérateur de repérage peut conclure à la présence d'amiante.

En cas de doute sur la présence d'amiante (absence d'informations documentaires, produits non identifiés), il effectue un (ou des) prélèvement(s) pour analyses sur les matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante pour conclure.

Les prélèvements sont effectués sur toute l'épaisseur du matériau. L'opérateur de repérage veille à la traçabilité des échantillons prélevés. Il transmet au laboratoire d'analyse une fiche d'accompagnement.

L'ensemble des prélèvements est réalisé dans le respect du mode opératoire.

Conformément aux dispositions de l'article R. 1334-24 du code de la santé publique, les analyses des échantillons de ces matériaux et produits sont réalisées par un organisme accrédité.

Lorsque, dans des cas très exceptionnels qui doivent être justifiés par l'opérateur, certaines parties de l'immeuble bâti ne sont pas accessibles, l'opérateur de repérage le précise, en mentionne les motifs et préconise les investigations complémentaires qui devront être réalisées.

3.3 Limites de la mission

La recherche des matériaux pouvant contenir de l'amiante (MPCA) de l'annexe A de la norme NFX 46-020 est réalisée par travaux destructifs d'éléments et/ou de composants, avec prélèvements d'échantillons selon une méthode d'échantillonnage respectant en cela les prescriptions de cette norme.

Cette recherche ne peut cependant être exhaustive compte tenu de la multitude de formes que peut prendre l'amiante, le caractère aléatoire et sporadique de son ajout aux matériaux du bâtiment, son inclusion dans les éléments du bâti et/ ou sa dissimulation par d'autres matériaux (notamment pour ce qui concerne les enduits ciments de rebouchage et de lissage).

Certains MPCA de l'annexe A de la norme NFX 46-020 peuvent donc ne pas être mis en évidence par la méthode de recherche conventionnelle : détermination de zones homogènes, fréquence de sondage, telles que définies par cette norme à l'intérieur des zones homogènes. Il n'est ainsi pas exclu que certains MPCA de l'annexe A de la norme NFX 46-020 puissent être mis en évidence ultérieurement lors des opérations de démolition ou réhabilitation.

La mission porte exclusivement sur les parties de bâtiments et les locaux dont la liste est détaillée en annexe « Parties d'immeuble visitées ».

La présente mission ne doit pas être confondue avec celle qui incombe au maître de l'ouvrage en matière de repérage d'amiante avant travaux de démolition au titre de l'article R 1334-22 du Code de la Santé Publique et de l'arrêté correspondant du 26 juin 2013.

Le présent repérage ne peut être utilisé que dans les limites de la présente mission et en fonction du programme des travaux décrit au paragraphe « 4. Conditions de réalisation du repérage ».

L'ancienneté des matériaux contenant de l'amiante, les diverses agressions qu'ils subissent, peuvent entraîner la dénaturation de ceux-ci et donner lieu à la libération spontanée de fibres d'amiante. Ainsi des fibres peuvent migrer et polluer un matériau non réputé contenir de l'amiante, se trouvant à proximité du matériau amianté. L'intervention ne prend pas en compte dans le présent repérage, cet effet de pollution éventuelle.

Les résultats antérieurs, en matière de repérage d'amiante, communiqués dans le cadre de la présente mission, sont réputés satisfaire aux exigences imposées par les textes réglementaires et normatifs.

4 CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

4.1 Informations relatives au bâtiment

| Bâtiment | Fonction principale | Classement (ERP) | Date du permis de construire ou année de construction | Année de réhabilitation ou description des modifications : |
|----------|----------------------------------|------------------|---|--|
| GIM | Enseignement supérieur/recherche | Autre | non communiqué | non communiqué |

| Bâtiment | Programme des travaux |
|----------|---|
| GIM | - mise aux normes PMR suivant le rapport AVP / études d'avant projet n° LO.GIM indice B |

4.2 Documents fournis par le client ou disponibles le jour de la visite

Préalablement à l'opération de repérage, les documents suivants nous ont été remis par le propriétaire (ou son mandataire) :

| Références rapport de repérage | Date rapport | Auteur rapport | Objet du repérage | Principales conclusions |
|--------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|--|
| Rapport n° 921Z0/12/109 | 23/02/2012 | VELER Michael (SOCOTEC) | Repérage avant travaux | Présence de matériau ou produit contenant de l'amiante |

Autres documents fournis :

| Titre | Référence | Type Document |
|---|-----------|-----------------------|
| AVP / étude d'avant projet n° LO.GIM indice B | | Programme des travaux |

4.3 Écarts par rapport à la norme et aux textes en vigueur

A la suite de la visite référencée ci-dessus et conformément aux dispositions en vigueur, nous vous informons des conditions spécifiques de notre repérage .

La mission de repérage ne s'est pas déroulée conformément aux prescriptions de la norme NF X 46-020 et/ou autres spécifications relatives introduites par les textes réglementaires en vigueur.

Les écarts suivants sont à signaler :

| |
|--|
| Absence d'accompagnement par une personne préalablement désignée par le donneur d'ordre |
| Absence de documents décrivant les ouvrages (plans, croquis) |
| Absence d'informations sur la date de délivrance du permis de construire |
| Absence d'informations décrivant les produits, matériaux et protections physiques mises en place |

5 RESULTATS DU REPERAGE

5.1 Matériaux et produits, concernés par le programme des travaux, contenant de l'amiante

Il n'a pas été repéré d'autres matériaux ou produits contenant de l'amiante sur les composants ou parties de composants de la construction concernés, selon le programme des travaux transmis.

5.2 Matériaux et produits, concernés par le programme des travaux, ne contenant pas d'amiante

| Date d'intervention | Matériau ou produit | | | | | |
|--|--------------------------------|-------------|------------------------------|--|--------------|--|
| | Matériau (Ref. Échantillon) | Description | Composant de la construction | P, D, SP ou SD ⁽¹⁾ (Réf. plan) | Observations | Critère de décision |
| Légende : (1) : P pour Prélèvement, D pour Déclaré, SP pour Sondage à partir d'un prélèvement et SD pour Sondage à partir d'un Déclaré | | | | | | |
| Bâtiment-Étage : GIM GIM > R+1 > sanitaires | | | | | | |
| 12/07/2016 | Colle | | Plinthe | D (P4) | / | Non amiante suite à document consulté |
| 12/07/2016 | Colle | + ragréage | Carrelage | D (P6) | / | Non amiante suite à document consulté |
| 12/07/2016 | Peinture | + plâtre | Revêtement du mur | D (P5) | / | Non amiante suite à document consulté |
| Bâtiment-Étage : GIM GIM > R+2 > sanitaires | | | | | | |
| 12/07/2016 | Colle | | Plinthe | D (P7) | / | Non amiante suite à document consulté |
| 12/07/2016 | Colle | + ragréage | Carrelage | D (P9) | / | Non amiante suite à document |

| Date d'intervention | Matériau ou produit | | | | | |
|--|--------------------------------|--------------------|------------------------------|--|--------------|---------------------------------------|
| | Matériau (Ref. Échantillon) | Description | Composant de la construction | P, D, SP ou SD ⁽¹⁾ (Réf. plan) | Observations | Critère de décision |
| Légende : (1) : P pour Prélèvement, D pour Déclaré, SP pour Sondage à partir d'un prélèvement et SD pour Sondage à partir d'un Déclaré | | | | | | |
| | | | | | | consulté |
| 12/07/2016 | Peinture | + plâtre | Revêtement du mur | D (P8) | / | Non amianté suite à document consulté |
| Bâtiment-Étage : GIM GIM > R-1 > escalier principal | | | | | | |
| 12/07/2016 | Dalle de sol (BV3CJ9341) | + colle + ragréage | / | P (P1) | / | Résultat d'analyse |
| 12/07/2016 | Enduit (BV3CJ9342) | peint | Mur | P (P2) | / | Résultat d'analyse |
| 12/07/2016 | Peinture (BV3CJ9343) | Main courante | / | P (P3) | / | Résultat d'analyse |
| Bâtiment-Étage : GIM GIM > R-1 > sanitaires | | | | | | |
| 12/07/2016 | Colle | | Plinthe | D (GIM2) | / | Non amianté suite à document consulté |
| 12/07/2016 | Colle | | Carrelage | D (GIM1) | / | Non amianté suite à document consulté |
| 12/07/2016 | Peinture | | Revêtement du mur | D (GIM3) | / | Non amianté suite à document consulté |
| Bâtiment-Étage : GIM GIM > RDC > sanitaires | | | | | | |
| 12/07/2016 | Colle | + ragréage | Carrelage | D (P3) | / | Non amianté suite à document consulté |
| 12/07/2016 | Colle | | Plinthe | D (P1) | / | Non amianté suite à document consulté |

| Date d'intervention | Matériau ou produit | | | | | |
|--|--------------------------------|-------------|------------------------------|--|--------------|--|
| | Matériau (Ref. Échantillon) | Description | Composant de la construction | P, D, SP ou SD ⁽¹⁾ (Réf. plan) | Observations | Critère de décision |
| <u>Légende :</u> (1) : P pour Prélèvement, D pour Déclaré, SP pour Sondage à partir d'un prélèvement et SD pour Sondage à partir d'un Déclaré | | | | | | |
| 12/07/2016 | Peinture | + plâtre | Revêtement du mur | D (P2) | / | Non amianté suite à document consulté |

6 ANNEXES

6.1 Parties d'immeuble visitées

La présente liste présente les locaux et/ou zones inspectés par l'opérateur dans le cadre de la mission confiée à BUREAU VERITAS.

Il appartient au donneur d'ordre ou à son représentant, seule personne à même d'avoir une parfaite connaissance des lieux, de signifier à BUREAU VERITAS toute omission, erreur ou incohérence éventuelle dans l'identification des locaux ou zones figurant à un titre ou à un autre dans le présent rapport.

| Localisation | Commentaires |
|--------------------------------|--|
| GIM > RDC > sanitaires | / |
| GIM > R-1 > sanitaires | / |
| GIM > R+1 > sanitaires | / |
| GIM > R+2 > sanitaires | / |
| GIM > R-1 > escalier principal | escalier et paliers homogènes sur l'ensemble des niveaux |

6.2 Planche(s) de repérage

BATIMENT GIM – R+1

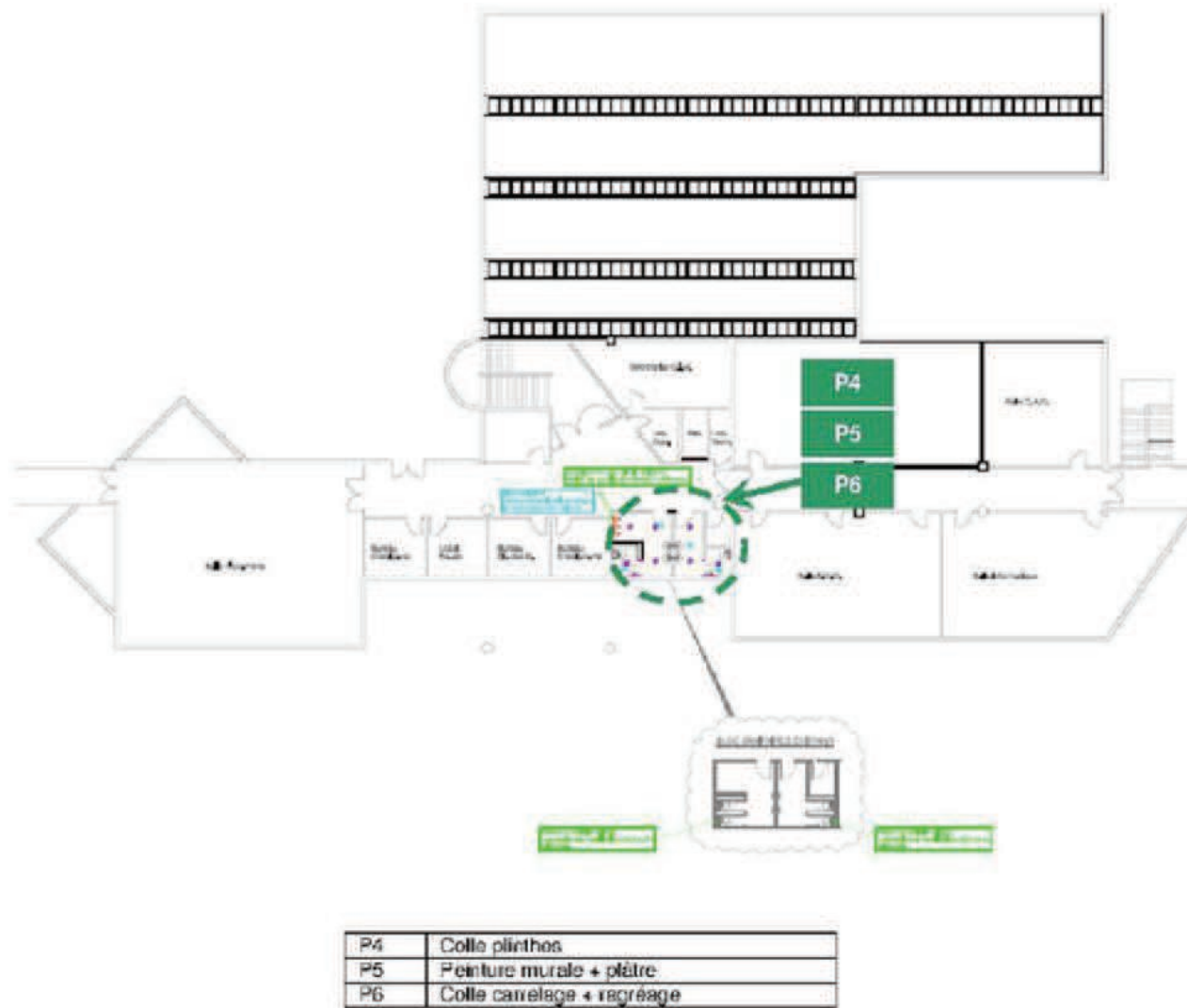


Planche de repérage (la planche de repérage est indissociable du rapport)

| | | |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Site : GIM | Adresse : CAMPUS 56000 LORIENT | Localisation : GIM > R+1 |
| Réalisé par : Marc BARRETEAU | N° de planche : 1 / 4 | |

| | |
|----|----------------------------|
| P7 | Colle plinthes |
| P8 | Peinture murale + plâtre |
| P9 | Colle carrelage + ragréage |

| | | |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Site : GIM | Adresse : CAMPUS 56000 LORIENT | Localisation : GIM > R+2 |
| Réalisé par : Marc BARRETEAU | N° de planche : 2 / 4 | |

BATIMENT GIM – RDC bas

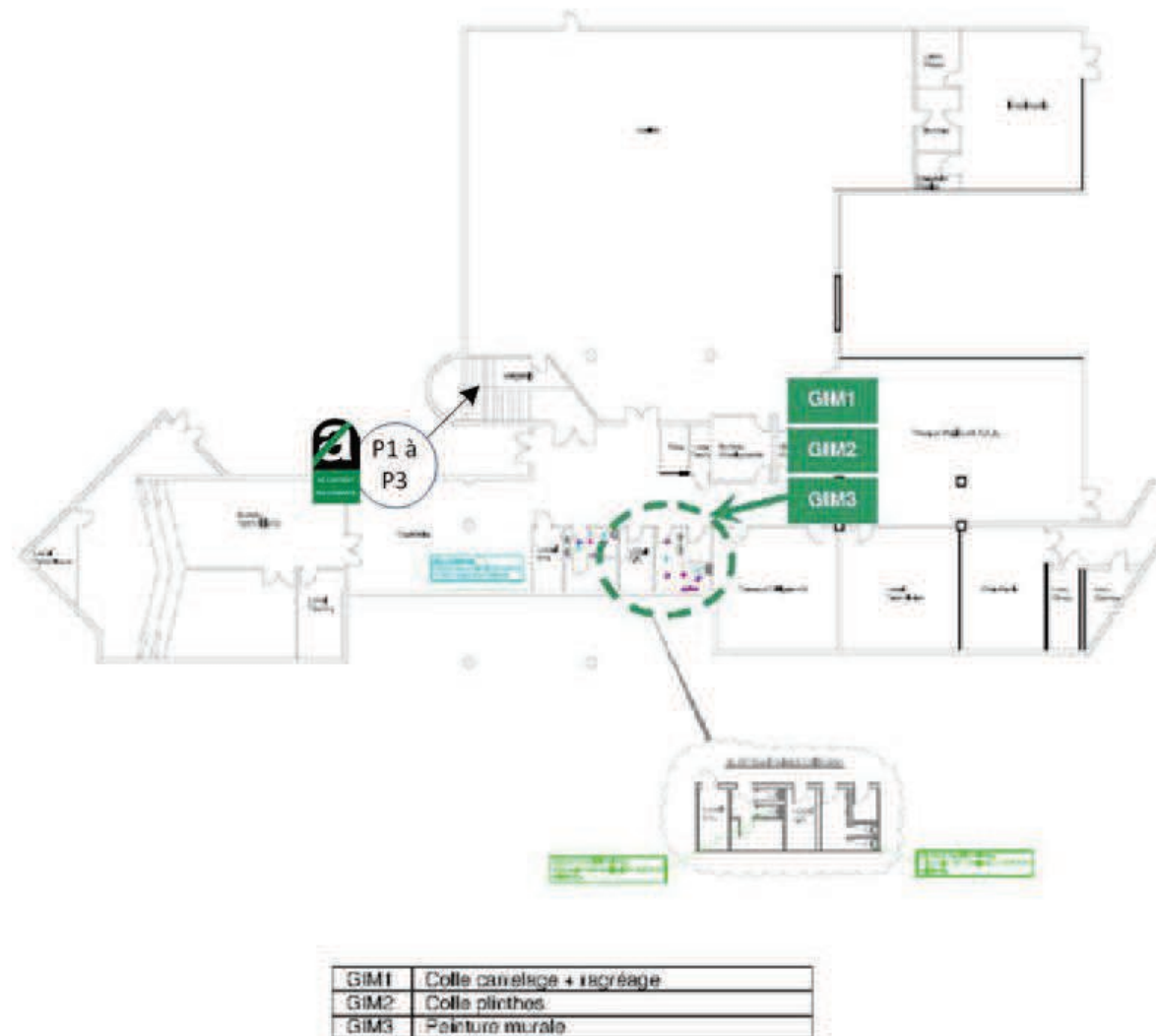


Planche de repérage (la planche de repérage est indissociable du rapport)

| | | |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Site : GIM | Adresse : CAMPUS 56000 LORIENT | Localisation : GIM > R-1 |
| Réalisé par : Marc BARRETEAU | N° de planche : 3 / 4 | |

BATIMENT GIM – RDC haut

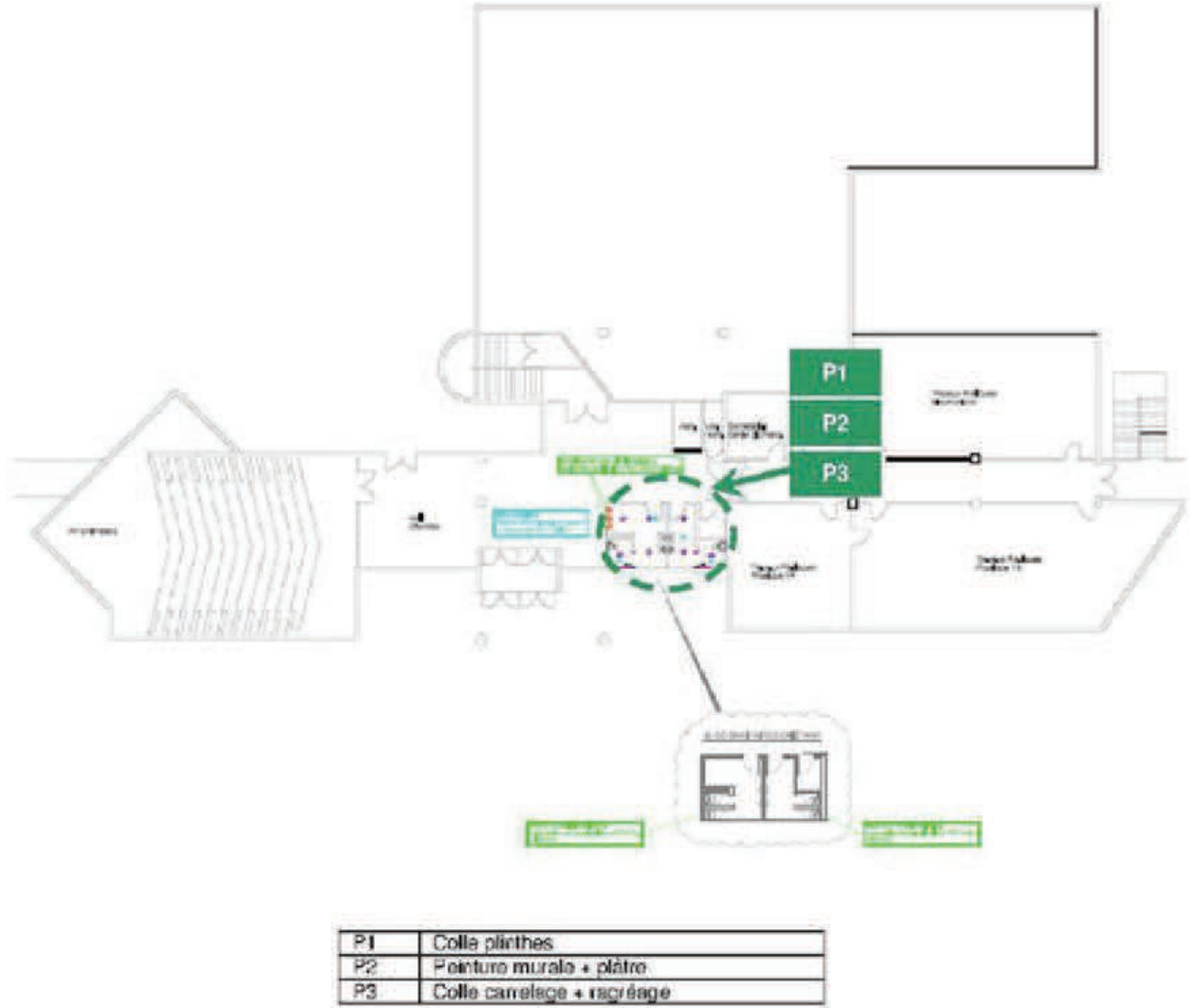


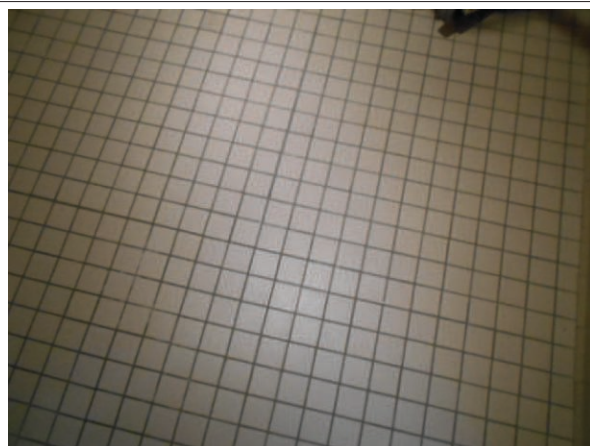
Planche de repérage (la planche de repérage est indissociable du rapport)

| | | |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Site : GIM | Adresse : CAMPUS 56000 LORIENT | Localisation : GIM > RDC |
| Réalisé par : Marc BARRETEAU | N° de planche : 4 / 4 | |

6.3 Photos



Déclaré - P4 : GIM > R+1 > sanitaires - Colle- (Absence d'amiante)



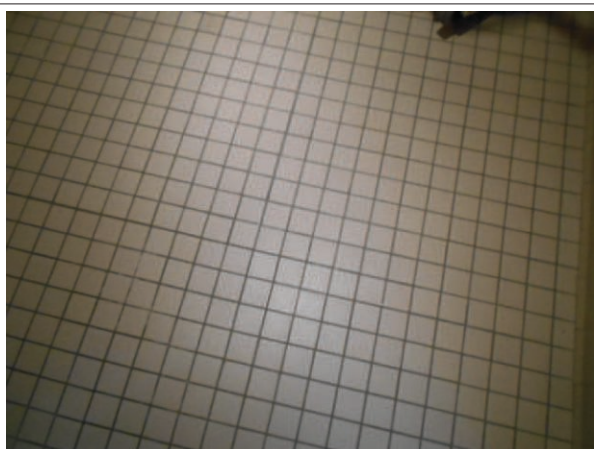
Déclaré - P6 : GIM > R+1 > sanitaires - Colle- (Absence d'amiante)



Déclaré - P5 : GIM > R+1 > sanitaires - Peinture- (Absence d'amiante)



Déclaré - P7 : GIM > R+2 > sanitaires - Colle- (Absence d'amiante)



Déclaré - P9 : GIM > R+2 > sanitaires - Colle- (Absence d'amiante)



Déclaré - P8 : GIM > R+2 > sanitaires - Peinture- (Absence d'amiante)



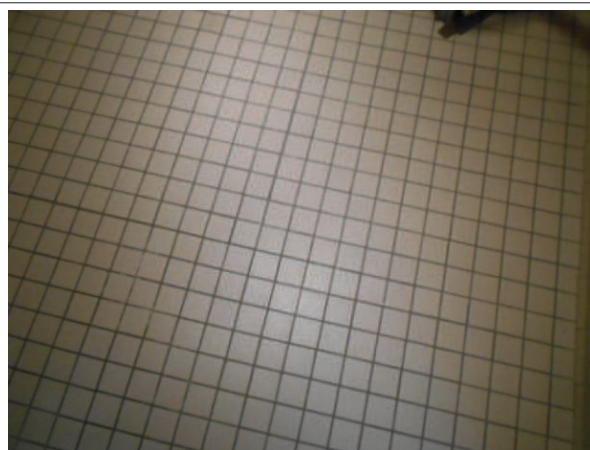
Prélèvement - P1 : GIM > R-1 > escalier principal - Dalle de sol-
(Absence d'amiante)



Prélèvement - P2 : GIM > R-1 > escalier principal - Enduit-
(Absence d'amiante)



Prélèvement - P3 : GIM > R-1 > escalier principal - Peinture-
(Absence d'amiante)



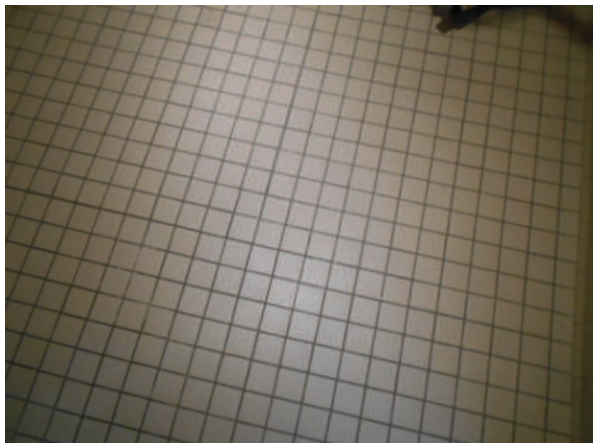
Déclaré - P3 : GIM > RDC > sanitaires - Colle- (Absence
d'amiante)



Déclaré - P1 : GIM > RDC > sanitaires - Colle- (Absence
d'amiante)



Déclaré - P2 : GIM > RDC > sanitaires - Peinture- (Absence
d'amiante)



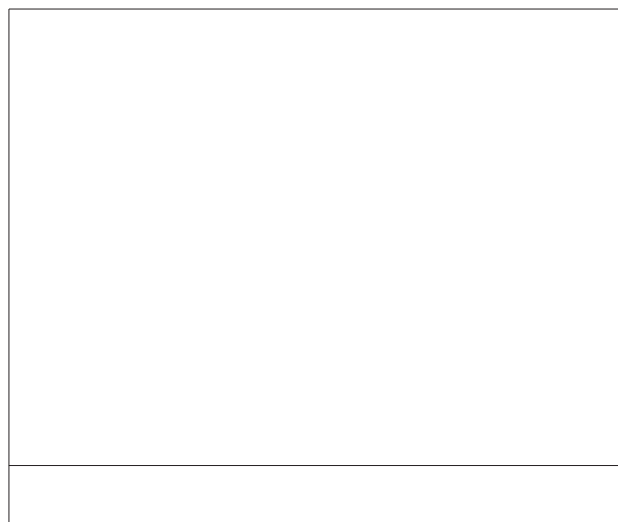
Déclaré - GIM1 : GIM > R-1 > sanitaires - Colle- (Absence d'amiante)



Déclaré - GIM2 : GIM > R-1 > sanitaires - Colle- (Absence d'amiante)



Déclaré - GIM3 : GIM > R-1 > sanitaires - Peinture- (Absence d'amiante)



6.4 Attestation et certificat

Attestation d'assurance :


Europe

ATTESTATION D'ASSURANCE

Nous, soussignés **MSIG Insurance Europe AG**, Succursale en France, sis 65 Rue de la Victoire – 75009 PARIS – certifions par la présente que la Société :

BUREAU VERITAS
67/71 Boulevard du Château
92200 NEUILLY SUR SEINE

a souscrit auprès de notre Compagnie, un contrat d'assurance de **RESPONSABILITE CIVILE** portant le numéro **F210.16.0414**.

Ce contrat a pour objet de garantir les conséquences pécuniaires de la **RESPONSABILITE CIVILE** pouvant incomber à l'Assuré en raison des dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs causés aux tiers dans le cadre de ses activités de diagnostic amiante tels que :

- Diagnostic réglementaire avant travaux ou démolition
- Assistance technique pour travaux de traitement de l'amiante
- Repérage amiante (intégration au DTA ou DT parties privatives)
- Repérage amiante avant/après travaux ou démolition
- Réalisation ou mis à jour du dossier amiante
- Examen visuel après travaux de désamiantage
- Mesures de la concentration des fibres d'amiante dans l'air des immeubles bâties
- Prélèvement et analyse d'eau afin de rechercher la présence d'amiante en suspension
- Analyse d'échantillons prélevés par l'Assuré
- Mesures d'exposition à l'amiante des travailleurs leurs postes de travail
- Vérification périodique de l'état de conservation des matériaux contenant de l'amiante dans les bâtiments
- Diagnostic amiante réglementaire de transaction
- Diagnostic amiante sur équipements industriels
- Diagnostic portant sur la gestion des déchets issus de la démolition de catégories de bâtiments (décret 2011-610 du 31 mars 2011) : concernant cette dernière mission il est précisé que les garanties s'appliquent y compris lorsque la mission porte sur des démolitions ne comportant pas de déchets amiantés

Mais également analyses et/ou prélèvements d'échantillons, missions de recherche d'amiante, conseil en performance énergétique et/ou toutes missions connexes d'assistance technique et/ou de conseil découlant des missions de diagnostics ci-dessus et y compris les estimations financières liées aux propositions de solutions techniques formulées par l'Assuré

MONTANTS DE GARANTIES

RESPONSABILITE CIVILE EXPLOITATION :

Tous dommages confondus (dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non), **par sinistre** **1 000 000 EUR**

RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE PENDANT ET/OU APRES PRESTATION :

Tous dommages confondus (dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non), **par année d'assurance** **1 000 000 EUR**

MSIG Insurance Europe AG
Succursale en France
65 Rue de la Victoire
75009 Paris
Tel: +33(0)1 40 67 42 42
Fax: +33(0)1 40 67 12 34

RCS Paris 753143882, APE 6512 Z
Siège social: An den Dominikanern 11-27
50668 Cologne
Allemagne



La présente attestation valable du 01/01/2016 au 31/12/2016 à minuit, est délivrée, sous réserve du paiement de la prime d'assurance, pour servir et valoir ce que de droit et ne peut engager la Compagnie au-delà des clauses, termes et conditions du contrat auquel elle se réfère.


Paris, le 06/01/2016

MSIG Insurance Europe AG
65, rue de la Victoire - 75009 Paris
Tél : 01 40 67 42 42 - Fax : 01 40 67 12 34
RCS Paris 753143882 00037 - APE 65122

MSIG Insurance Europe AG
Succursale en France
65 Rue de la Victoire
75009 Paris
Tél : +33(0)1 40 67 42 42
Fax : +33(0)1 40 67 12 34

RCS Paris 753143882, APE 6512 Z
Siège social: An den Dominikanern 11-27
50858 Cologne
Allemagne

Certificat :



Certificat Attribué à


Monsieur Marc BARRETEAU

Bureau Veritas Certification certifie que les compétences de la personne mentionnée ci-dessus répondent aux exigences des arrêtés relatifs aux critères de certification de compétences ci-dessus pris en application des articles L271-6 et R 271-1 du Code de la Construction et de l'Habitation et relatifs aux critères de compétence des personnes physiques réalisant des dossiers de diagnostics techniques tels que définis à l'article L271-4 du code précité.

DOMAINES TECHNIQUES

| | Références des arrêtés | Date de Certification originale | Validité du certificat |
|---------------------------|---|---------------------------------|------------------------|
| Amiante | Arrêté du 27 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérant le repérage et le diagnostic amiante dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification | 26/02/2013 | 26/02/2018 |
| DPE avec mention | Arrêté du 16 octobre 2008 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 | 02/04/2013 | 02/04/2018 |
| GN | Arrêté du 8 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 | 26/01/2013 | 27/01/2018 |
| Plomb sans mention | Arrêté du 21 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérant 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 | 19/12/2013 | 19/12/2018 |

La validité du certificat peut être vérifiée en se connectant sur le site : www.bureauveritas.fr/certification-diag




Date : 23/01/2014
Numéro de certificat : 2575072

Jacques MATILLON
Directeur Général

Plg. JMD

Bureau Veritas Certification - Bureau Veritas Certification France - 85, Avenue du Général de Gaulle - 92168 Paris La Défense
SIREN 508 771 502 - Bureau Veritas Certification France - 85, Avenue du Général de Gaulle - 92168 Paris La Défense



cofrac
CERTIFICATION
DE PERSONNES
#COFRAC #Team
92168 Paris
Jacques Matillon
www.cofrac.fr

6.5 Rapport d'analyses du laboratoire

BUREAU VERITAS SA
Monsieur Marc BARRETEAU
2 Rue de Suède
56400 AURAY

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-LE-085108-01 Version du : 18/07/2016 20:36
Dossier N° : 16A024331 Date de réception : 15/07/2016
Référence dossier : 1510003476/6388329/S3/38/1_6388329/3/48

Page 1/2

Echantillon N° : 16A024331-001

Référence échantillon : BV3CJ9341 GIM/ RDC/ escalier principal - Dalle de sol

| Paramètres | Résultats |
|---|---|
| Couche 1 | |
| Description visuelle | Matériau semi-dur de type dalle de sol (gris) |
| Traitement de l'échantillon | Traitement au tétrahydrofurane (méthode interne de traitement) |
| Nombre de préparations | 1 |
| * Résultat de l'analyse par MET | Fibres d'amiante non détectées |
| Couche 2 | |
| Description visuelle | Matériau de type colle (jaune) |
| Traitement de l'échantillon | - |
| Nombre de préparations | 2 |
| * Résultat de l'analyse par MOLP | Fibres d'amiante non détectées |
| Couche 3 | |
| Description visuelle | Matériau semi-dur de type ragréage (gris) ; matériau (gris) (clair) en traces |
| Traitement de l'échantillon | Traitement acide (méthode interne de traitement) |
| Nombre de préparations | 1 |
| * Résultat de l'analyse par MET | 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 1 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

NB 2 : 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 3 : La limite de détection de la méthode est de 0.1% en masse pour les matériaux.

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 *.

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-LE-085108-01

Version du : 18/07/2016 20:36

Page 2/2

Dossier N° : 16A024331

Date de réception : 15/07/2016

Référence dossier : 1510003476/6388329/S3/38/1_6388329/3/48

Echantillon N° : 16A024331-001

Référence échantillon : BV3CJ9341 GIM/ RDC/ escalier principal - Dalle de sol



Véronique Motsch
Chef de Service

BUREAU VERITAS SA
Monsieur Marc BARRETEAU
2 Rue de Suède
56400 AURAY

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-LE-085109-01 Version du : 18/07/2016 20:36
Dossier N° : 16A024331 Date de réception : 15/07/2016
Référence dossier : 1510003476/6388329/S3/38/1_6388329/3/48

Page 1/1

Echantillon N° : 16A024331-002

Référence échantillon : BV3CJ9342 GIM/ RDC/ escalier principal/Mur - Enduit

| Paramètres | Résultats |
|--|---|
| Couche 1 | |
| Description visuelle | Matériau de type peinture (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) en traces ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc) en traces |
| Traitement de l'échantillon | Calcination (méthode interne de traitement) |
| Nombre de préparations | 1 |
| * Résultat de l'analyse par MET | Fibres d'amiante non détectées |

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 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

NB 2 : 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 3 : La limite de détection de la méthode est de 0.1% en masse pour les matériaux.

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 *.



Véronique Motsch
Chef de Service

BUREAU VERITAS SA
Monsieur Marc BARRETEAU
2 Rue de Suède
56400 AURAY

RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-LE-085110-01

Version du : 18/07/2016 20:36

Page 1/1

Dossier N° : 16A024331

Date de réception : 15/07/2016

Référence dossier : 1510003476/6388329/S3/38/1_6388329/3/48

Echantillon N° : 16A024331-003

Référence échantillon : BV3CJ9343 GIM/ RDC/ escalier principal - Peinture - (main courante)

| Paramètres | Résultats |
|--|---|
| Couche 1 | |
| Description visuelle | Matériau de type peinture (de différentes couleurs) |
| Traitement de l'échantillon | Traitement au chloroforme (méthode interne de traitement) |
| Nombre de préparations | 1 |
| * Résultat de l'analyse par MET | Fibres d'amiante non détectées |

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 : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

NB 2 : 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 3 : La limite de détection de la méthode est de 0.1% en masse pour les matériaux.

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 *.



Véronique Motsch
Chef de Service

Eurofins LEM

20, rue du Kochersberg ,CS 50047

F-67701 Saverne, 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 Saverne 489 017 897 TVA FR95 489 017 897 APE 7120B

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

