

**Rapport de mission de repérage des matériaux et produits de la liste A et B contenant de l'amiante à intégrer au Dossier Technique Amiante (DTA)**

Examen réalisé conformément à l'application du décret n°2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis, aux arrêtés du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation MPCA de la liste A et B et au contenu du rapport de repérage, l'arrêté du 21 décembre 2012 relatif aux recommandations générales de sécurité et au contenu de la fiche récapitulative du DTA, à la norme NF X 46-020 et ses annexes.

**Adresse du bien**

Adresse :	RUE JEANNE D ARC
CP - Ville :	53150 MONTSURS
Référence client :	_0045000001_
Rapport émis le :	06/08/2016
Désignation :	Habitation (Parties communes) - Bâtiment composé de 2 cages et de 2 étages

**Sommaire**

Rapport	Annexes	
A - Désignation de l'immeuble	Plan de repérage technique	14 pages
B - Propriétaire / Donneur d'ordre	Reportage photographique	2 page(s)
C - Opérateur de repérage	Etat de conservation des matériaux de la liste A	Sans objet
D - Personne autorisant l'émission du rapport	Etat de conservation des matériaux de la liste B	Sans objet
E - Listes des locaux visités	Fiche d'identification et de cotation des prélèvements	1 page
F - Conclusion(s) du rapport de mission	Rapport(s) d'analyse(s) du laboratoire	8 page(s)
G - Commentaires et réserves	Documents	1 page
H - Locaux ou parties de locaux non visités		
I - Rapports précédemment réalisés		
J - Objet, méthodologie et cadre juridique de l'intervention		
K - Périmètre de repérage		
L - Conditions de réalisation du repérage		
M - Grille de résultat du repérage		
N - Obligation(s) réglementaire(s) du propriétaire		
N1 - Recommandations de gestion adaptées aux besoins de protection des personnes		
O - Recommandations générales de sécurité		
P - Informations complémentaires		

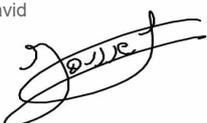
Présence d'amiante	Non
--------------------	-----

Présence de pièce(s) non visitée(s)	Non
-------------------------------------	-----

**Le présent rapport ne peut être reproduit que dans sa totalité**



## Renseignements administratifs

A Désignation de l'immeuble		B Propriétaire / Donneur d'ordre	
Adresse du bien : RUE JEANNE D ARC 53150 MONTSURS  Batiment : Non communiqué Etage : Non communiqué Références client : _004500001_ N° de lot : Non communiqué - Non communiqué Descriptif sommaire : Bâtiment composé de 2 cages et de 2 étages  Date de construction ou permis de construire : Fonction du bâtiment : Habitation (Parties communes)		Propriétaire : O.P.H. MAYENNE HABITAT  Adresse : 10 RUE AUGUSTE BEUNEUX - CS 62039 53020 LAVAL CEDEX 9  Donneur d'ordre : O.P.H. MAYENNE HABITAT  Adresse : 10 RUE AUGUSTE BEUNEUX - CS 62039 53020 LAVAL CEDEX 9  Ref donneur d'ordre : CVMAY01  Date commande : 27/07/2016  Date repérage : 27/07/2016  Représentant du donneur d'ordre : O.P.H. MAYENNE HABITAT  Rapport émis le : 06/08/2016	
C Opérateur de repérage		D Personne autorisant l'émission du rapport	
AC Environnement Siret : 441355914 Nom prénom : JOUSSELIN David    Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT CERTIFICATION Parc Edonia – Bat G – rue de la Terre Victoria 35760 ST GREGOIRE Certification n° : CPDI3391 V2 Délivré le 03/04/2015		Nom prénom : MORA Denis  Fonction : Responsable technique    Assurance : QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018)	
E Liste des locaux visités			
Plan	Volume	Plan	Volume
PC Cage 30	Vol 1 (Hall entrée)	PC Cage 30	Vol 2 (local poubelle)
PC Cage 30	Vol 3 (local vélo)	PC Cage 30	Vol 4 (PC RDC)
PC Cage 30	Vol 5 (PC R+1)	PC Cage 30	Vol 6 (PC R+1)
PC Cage 30	Vol 7 (SAS ext)	PC Cage 30 BIS	Vol 8 (PC RDC)
PC Cage 30 BIS	Vol 9 (local poubelle 1)	PC Cage 30 BIS	Vol 10 (local poubelle 2)
PC Cage 30 BIS	Vol 11 (PC R+1)	PC Cage 30 BIS	Vol 12 (PC R+2)
Plan Masse	Vol 13 (Plan de masse)	Combles cage 30	Vol 14 (combles VMC)
Combles cage 30 BIS	Vol 15 (combles 1)	Combles cage 30 BIS	Vol 16 (combles 2)
Toiture	Vol 17 (toiture)	Façade avant cage 30	Vol 18 (Façade avant cage 30)
Façade avant cage 30 BIS	Vol 19 (Façade avant cage 30 BIS)	Façade arrière cage 30 BIS	Vol 20 (Façade arrière cage 30 BIS)
Façade arrière cage 30	Vol 21 (Façade arrière cage 30)	Pignon gauche	Vol 22 (Pignon gauche)



## Conclusions

### F Conclusion(s) du rapport de mission

- ▶ 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

### G Commentaire(s) et réserve(s)

#### Commentaire n°1

Des réserves sont émises sur les matériaux présents dans le local vélo cage 30. Local très encombré lors de la réalisation du diagnostic et impossible d'assurer la visite complète du volume.

#### Commentaire n°2

Le diagnostic amiante a été réalisé en simulant une prestation type démolition afin de repérer l'ensemble des matériaux susceptible de contenir de l'amiante. Cependant le bâtiment n'est pas à démolir. De plus il n'est pas vide de meubles. Des réserves sont émises sur les matériaux non accessibles sans destruction importante ou démontage d'éléments de la construction. Réserves sur : Les matériaux présents entre les doublages et la maçonnerie, invisibles sans dépose du doublage. Les matériaux présents dans les plénums, invisibles sans dépose du faux plafond. Les matériaux présents dans les coffrages verticaux et horizontaux. Les éléments ponctuels de toiture où une nacelle est nécessaire pour être exhaustif. Les réseaux et canalisations présents sous et autour du bâtiment et recouverts par d'autres matériaux, (exemple réseau d'évacuation des eaux usées...) Dans le cadre du diagnostic amiante type « avant démolition » dans les parties communes du bâtiment, certains matériaux susceptibles de contenir de l'amiante n'ont pas fait l'objet de prélèvements spécifiques à la demande du client : - Les diverses peintures présentes dans les parties communes (Peinture sur les portes, fenêtres, garde-corps, murs, plafond...)

#### Commentaire n°3

Des réserves sont émises sur les matériaux présents autour du bâtiment. Végétation très dense autour du bâtiment empêchant une exhaustivité complète.

### H Locaux ou parties de locaux non visités

Liste des locaux ou parties de locaux, composants ou parties de composants qui n'ont pu être visités et pour lesquels des investigations complémentaires sont nécessaires afin de statuer sur la présence ou l'absence d'amiante conformément aux articles R1334-15 à R1334-18 du Code de la Santé Publique:

Localisation	Justification(s)	Investigations supplémentaires
Néant	Néant	Néant



## Condition de repérage

### I Rapports précédemment réalisés

Date	Références	Principales conclusions
cf fiche récapitulative	cf fiche récapitulative	cf fiche récapitulative

### J Objet, méthodologie et cadre juridique de l'intervention

**Objet de la mission :** Mise à niveau réglementaire des DTA existants, établissement du rapport de repérage des matériaux et produits de la liste A et B de n°annexe 13-9 du code de la santé publique.

**Obligation réglementaire de la constitution du DTA :** le présent rapport devra être joint aux autres pièces réglementaires constitutives du Dossier Technique Amiante du bien désigné en page de garde.

**Méthodologie :** rechercher, identifier, localiser et évaluer l'état de conservation des produits de la liste A et B. Pour les matériaux de la liste B, leur risque de dégradation lié à l'environnement est également évalué.

**Cadre juridique :**

- des articles R.1334-16, R.1334-20, R.1334-21, R.1334-23, R.1334-27 du Code de la Santé Publique
- du décret n°2011-629 du 3 juin 2011 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis
- de l'arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage
- de l'arrêté du 12 décembre 2012 relatif aux critères d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste B contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage
- de l'arrêté du 21 décembre 2012 relatif aux recommandations générales de sécurité et au contenu de la fiche récapitulative du « dossier technique amiante »

**Limite de la mission:**

En aucun cas, les résultats de la présente mission ne peuvent être utilisés comme seul repérage préalable à la réalisation de travaux, à la démolition.

### K Périmètre de repérage

Notre périmètre d'intervention englobe l'ensemble des locaux ou parties de l'immeuble concerné par la mission de repérage et figurant sur le schéma de repérage joint en annexe à l'exclusion des locaux ou parties d'immeuble n'ayant pu être visités (cf. paragraphe H).

La liste des locaux ou parties de locaux visités sont listés dans le tableau des résultats détaillés (cf. paragraphe E: Liste des locaux visités)



## L Condition de réalisation du repérage

### Programme de repérage

Le programme de repérage de la présente mission, mentionné à l'article R.1334-20 est défini dans l'annexe 13-9 du code de la santé public, modifié par le décret 2011-629 à savoir:

Liste A mentionnée à l'article R 1334-20

#### COMPOSANT A SONDER OU A VERIFIER

Flocages
Calorifugeages
Faux plafonds

Liste B mentionnée à l'article R 1334-20

#### COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION

#### PARTIE DU COMPOSANT A VERIFIER OU A SONDER

COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION	PARTIE DU COMPOSANT A VERIFIER OU A SONDER
	<b>1. Parois verticales intérieures</b>
Murs et cloisons "en dur" et poteaux (périphériques et intérieurs).	Enduits projetés, revêtements durs (plaques menuiserie, amiante-ciment) et entourages de poteaux (carton, amiante-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre), coffrage perdu.
Cloisons (légères et préfabriquées), gaines et coffres.	Enduits projetés, panneaux de cloisons.
	<b>2. Planchers et plafonds</b>
Plafonds, poutres et charpentes, gaines et coffres.	Enduits projetés, panneaux collés ou vissés.
Planchers	Dalles de sol.
	<b>3. Conduits, canalisations et équipements intérieurs</b>
Conduits de fluides (air, eau et autres fluides...).	Conduits, enveloppe de calorifuges.
Clapets / volets coupe feu	Clapets, volets, rebouchage.
Portes coupe feu	Joints (tresses, bandes).
Vides ordures	Conduits.
	<b>4. Eléments extérieurs</b>
Toitures.	Plaques, ardoises, accessoires de couverture (composite, fibres-ciment), bardeaux bitumineux.
Bardages et façades légères.	Plaques, ardoise, panneaux (composites, fibre-ciment).
Conduits en toiture et façade.	Conduits en amiante-ciment : eaux pluviales, eaux usées, conduits de fumée.



## M Grille de résultats du repérage

Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Liste	Descriptif de l'action menée			Laboratoire			Conclusion	Etat de conservation
					Réf action	Description	Précision	Ref pré.	Descriptif	Résultat		
<b>Néant</b>												
Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	
<b>PC Cage 30</b>												
Vol 2 (local poubelle)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P5	Réalisation d'un prélèvement	Sur porteur	P5	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 3 (local vélo)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	P6	Réalisation d'un prélèvement	Joint d'assemblage des parpaings	P6	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 1 (Hall entrée)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	P10	Réalisation d'un prélèvement	Sur porteur (sous peinture)	P10	Matériau semi-dur de type enduit (blanc)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 1 (Hall entrée) - Vol 4 (PC RDC) - Vol 5 (PC R+1) - Vol 6 (PC R+1)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit plâtre	B	P10 - S4 - S20 - S21	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P10	Sur porteur (sous peinture)	P10	Matériau semi-dur de type enduit (blanc)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 4 (PC RDC)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	B	P16	Réalisation d'un prélèvement	Brut dans gaines techniques	P16 Phase 1	Matériau semi-dur de type enduit (blanc)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 5 (PC R+1) - Vol 6 (PC R+1)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	B	S8 - S9	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P16	Brut dans gaines techniques	P16 Phase 1	Matériau semi-dur de type enduit (blanc)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 4 (PC RDC)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	B	P16	Réalisation d'un prélèvement	Brut dans gaines techniques	P16 Phase 2	Matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 5 (PC R+1) - Vol 6 (PC R+1)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment	B	S8 - S9	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P16	Brut dans gaines techniques	P16 Phase 2	Matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	Négatif	Négatif sur analyse	
<b>PC Cage 30 BIS</b>												
Vol 10 (local poubelle 2) - Vol 9 (local poubelle 1)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S63 - S64 - S67	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P5	Sur porteur	P5	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	Négatif	Négatif sur analyse	



## PC Cage 30 BIS

Vol 10 (local poubelle 2)	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Enduit ciment	B	S65	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P6	Joint d'assemblage des parpaings	P6	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 8 (PC RDC)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	P19	Réalisation d'un prélèvement	Platre lissé + peinture verte	P19 Phase 1	Matériau de type peinture (vert) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 8 (PC RDC) - Vol 11 (PC R+1)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	P19 - S41	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P19	Platre lissé + peinture verte	P19 Phase 1	Matériau de type peinture (vert) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 8 (PC RDC)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	P19	Réalisation d'un prélèvement	Platre lissé + peinture verte	P19 Phase 2	Matériau semi-dur de type enduit (blanc)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 8 (PC RDC) - Vol 11 (PC R+1)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit plâtre	B	P19 - S41	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P19	Platre lissé + peinture verte	P19 Phase 2	Matériau semi-dur de type enduit (blanc)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 8 (PC RDC)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment + peinture verte	B	P20	Réalisation d'un prélèvement	Sous face escalier + palier	P20	Matériau de type peinture (vert) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau semi-dur de type ciment (gris)	Négatif	Négatif sur analyse	
Vol 11 (PC R+1)	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Enduit ciment + peinture verte	B	S36	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P20	Sous face escalier + palier	P20	Matériau de type peinture (vert) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau semi-dur de type ciment (gris)	Négatif	Négatif sur analyse	



## N Obligation(s) réglementaire(s) du propriétaire

### Produits de la liste A (flocage-calorifugeage-faux plafond) :

**Score 1** : L'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante est effectuée 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 ou 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 R. 1334-25, 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 retrait ou de confinement sont 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 sont 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.

## N-1 Recommandations de gestion adaptées aux besoins de protection des personnes

### Produits de la liste B :

**Score EP** (Evaluation périodique) : Cette évaluation consiste à :

- Contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- Rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.

**Score AC1** : Cette action corrective consiste à :

- Rechercher les causes de la dégradation et définir les mesures correctives appropriées pour les supprimer ;
- 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 ;
- 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 ;
- Contrôler périodiquement que les autres matériaux et produits restant accessibles ainsi que, le cas échéant, leur protection demeurent en bon état de conservation.

**Score AC2** : Cette action corrective consiste à :

- Prendre, tant que les mesures mentionnées au c 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 ;
- 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 ;
- Mettre en œuvre les mesures de protection ou de retrait définies par l'analyse de risque ;
- Contrôler périodiquement que les autres matériaux et produits restant accessibles, ainsi que leur protection, demeurent en bon état de conservation.



## O 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 oeuvre des mesures de gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans le bâtiment.

Ces mesures sont inscrites dans le dossier technique amiante et dans sa fiche récapitulative que le propriétaire constitue et tient à jour en application des dispositions de l'article R.1334-29-5 du code de la santé publique.

La mise à jour régulière et la communication du dossier technique amiante ont vocation à assurer l'information des occupants et des différents intervenants dans le bâtiment sur la présence des matériaux et produits contenant de l'amiante, afin de permettre la mise en oeuvre des mesures visant à prévenir les expositions.

Les recommandations générales de sécurité définies ci-après rappellent les règles de base destinées à prévenir les expositions. Le propriétaire (ou à défaut, l'exploitant) de l'immeuble concerné adapte ces recommandations aux particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation, ainsi qu'aux situations particulières rencontrées.

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

### 1. Informations Générales

#### a) Dangerosité de l'amiante

Les maladies liées à l'amiante sont provoquées par l'inhalation des fibres. Toutes les variétés d'amiante sont classées comme substances cancérigènes avérées pour l'homme. Elles sont à l'origine de cancers qui peuvent atteindre soit la plèvre qui entoure les poumons (mésothéliomes), soit les bronches et/ou les poumons (cancers broncho-pulmonaires). Ces lésions surviennent longtemps (souvent entre 20 à 40 ans) après le début de l'exposition à l'amiante. Le centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a également établi récemment un lien entre une exposition à l'amiante et cancers du larynx et des ovaires. D'autres pathologies, non cancéreuses, peuvent également survenir en lien avec l'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). 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 caractéristiques, 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 professionnels pour la gestion 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

Les entreprises réalisant des travaux de retrait ou de confinement des matériaux et produits contenant de l'amiante doivent être certifiées.

Tous les travailleurs susceptibles d'intervenir sur les matériaux amiantés (comme les opérateurs de repérage, électriciens, couvreurs, services techniques, etc...) doivent avoir suivi une formation en adéquation avec le niveau de responsabilité du travailleur. Le code du travail exige pour les activités et interventions sur matériaux contenant de l'amiante que les travailleurs affectés soient notamment formés au préalable à la prévention des risques liés à l'amiante (article R.4412-100 du code du travail), bénéficie d'un suivi médical (article R.4412-44 du code du travail). Il convient par ailleurs que l'employeur établisse avant toute intervention un mode opératoire (article R.4412-140 du code du travail), qui doit être transmis à l'inspecteur du travail, les services de prévention des caisses régionales d'assurance maladie (CRAM) et le cas échéant, l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics (OPPBTP).

Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés peuvent vous être fournis par les directions régionales des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi (DIRECCTE), les services de prévention des caisses régionales d'assurance maladie (CRAM), l'institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (INRS) et l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics (OPPBTP).

### 3. Recommandations générales de sécurité

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

- accrochage d'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, comme par exemple des interventions légères dans des boîtiers électriques, sur des gaines ou des circuits situés sous un flochage 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 tenant compte du 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.

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.

Des informations sur le choix des équipements de protection sont disponibles sur le site internet amiante de l'INRS à l'adresse suivante : [www.amiante.inrs.fr](http://www.amiante.inrs.fr)

### 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 doivent être conditionnés en sacs étanches et étiquetés avant leur sortie de la zone de confinement.

Seuls les déchets où l'amiante est fortement lié (les dalles de sol ou amiante lié à des matériaux inertes par exemple) peuvent être entreposés temporairement sur le chantier, sur une aire d'entreposage couverte permettant de prévenir les risques de rupture d'intégrité de leur conditionnement. L'accès à l'aire d'entreposage est interdit aux personnes autres que le personnel de l'entreprise de travaux.

Les autres déchets contenant de l'amiante sont évacués vers les installations de traitement des déchets dès leur sortie de la zone de confinement. Ces déchets sont conditionnés en doubles sacs étanches scellés.

#### b) Apport en déchèterie

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

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

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

Les matériaux contenant de l'amiante ainsi que les équipements de protection (combinaison, masque, gants...) et les déchets issus du nettoyage (chiffon...) sont des déchets dangereux. En fonction de leur nature, plusieurs filières d'élimination peuvent être envisagées. Les déchets contenant de l'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité peuvent être éliminés dans des installations de stockage de déchets non dangereux si ces installations disposent d'un casier de stockage dédié à ce type de déchets. Tout autre déchet amianté doit être éliminé dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. En particulier, les déchets liés au fonctionnement du chantier, lorsqu'ils sont susceptibles d'être contaminés par de l'amiante, doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés.

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

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

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

#### e) Traçabilité

Le producteur des déchets remplit un bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA n° 11861). Le formulaire CERFA est téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'environnement. Le propriétaire recevra l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification). Dans tous les cas, le producteur des déchets devra avoir préalablement obtenu un certificat d'acceptation préalable lui garantissant l'effectivité d'une filière d'élimination des déchets. Par exception, le bordereau de suivi des déchets d'amiante n'est pas imposé aux particuliers voire aux artisans qui se rendent dans une déchèterie pour y déposer des déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité. Ils ne doivent pas remplir un bordereau de suivi de déchets d'amiante, ce dernier étant élaboré par la déchèterie.



## P Informations complémentaires

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. 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 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](http://www.sinoe.org).



## ANNEXE : Plans de repérage des MPCA

Ref.	Plans	Titre du plan
	PC Cage 30	PC Cage 30 - Plan de repérage - Actions menées
	PC Cage 30	PC Cage 30 - Plan de prélèvements
	PC Cage 30 BIS	PC Cage 30 BIS - Plan de repérage - Actions menées
	PC Cage 30 BIS	PC Cage 30 BIS - Plan de prélèvements
	Combles cage 30	Combles cage 30 - Plan de repérage - Actions menées
	Combles cage 30 BIS	Combles cage 30 BIS - Plan de repérage - Actions menées
	Toiture	Toiture - Plan de repérage - Actions menées
	Plan Masse	Plan Masse - Plan de repérage - Actions menées
	Façade avant cage 30	Façade avant cage 30 - Plan de repérage - Actions menées
	Façade avant cage 30 BIS	Façade avant cage 30 BIS - Plan de repérage - Actions menées
	Façade arrière cage 30 BIS	Façade arrière cage 30 BIS - Plan de repérage - Actions menées
	Façade arrière cage 30	Façade arrière cage 30 - Plan de repérage - Actions menées
	Pignon gauche	Pignon gauche - Plan de repérage - Actions menées

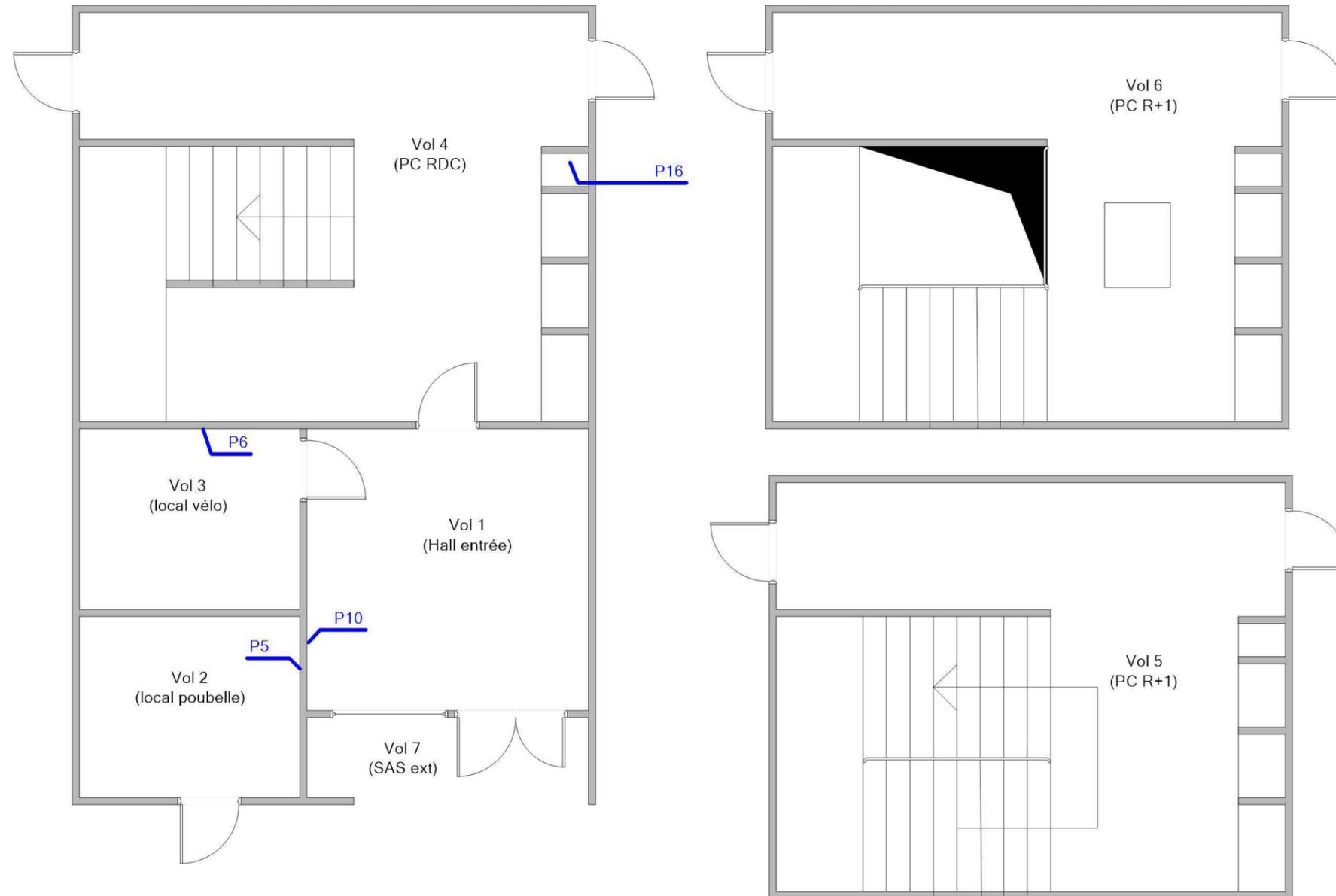




# PC CAGE 30 - PLAN DE PRÉLÈVEMENTS

Référence:  
002HD001067

Légende



**Adresse du bien**  
RUE JEANNE D ARC  
53150 MONTSURS

**Désignation**  
Bâtiment composé de 2 cages et de 2 étages

**Date intervention**  
27/07/2016

**Technicien intervenant**  
JOUSSELIN David























## ANNEXE : Reportage photographique

Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
002HD001067 n°5 - 2 (P5)	PC Cage 30 - Vol 2	Prélevement
	(local poubelle)	
002HD001067 n°5 - 1 (P5)	PC Cage 30 - Vol 2	Prélevement
	(local poubelle)	
002HD001067 n°6 - 2 (P6)	PC Cage 30 - Vol 3	Prélevement
	(local vélo)	
002HD001067 n°6 - 1 (P6)	PC Cage 30 - Vol 3	Prélevement
	(local vélo)	
002HD001067 n°10 - 1 (P10)	PC Cage 30 - Vol 1	Prélevement
	(Hall entrée)	
002HD001067 n°10 - 2 (P10)	PC Cage 30 - Vol 1	Prélevement
	(Hall entrée)	
002HD001067 n°16 - 1 (P16)	PC Cage 30 - Vol 4	Prélevement
	(PC RDC)	
002HD001067 n°16 - 2 (P16)	PC Cage 30 - Vol 4	Prélevement
	(PC RDC)	

Référence	Localisation	Action
002HD001067 n°19 - 2 (P19)	PC Cage 30 BIS - Vol 8	Prélevement
	(PC RDC)	
002HD001067 n°19 - 1 (P19)	PC Cage 30 BIS - Vol 8	Prélevement
	(PC RDC)	
002HD001067 n°20 - 2 (P20)	PC Cage 30 BIS - Vol 8	Prélevement
	(PC RDC)	
002HD001067 n°20 - 1 (P20)	PC Cage 30 BIS - Vol 8	Prélevement
	(PC RDC)	



002HD001067 n°5 - 2 (P5)



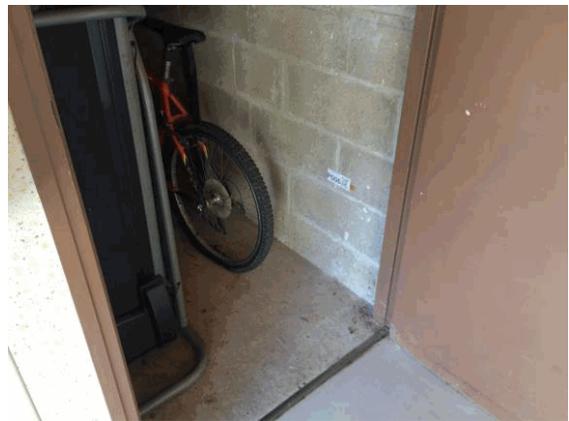
002HD001067 n°5 - 1 (P5)



002HD001067 n°6 - 2 (P6)



002HD001067 n°6 - 1 (P6)



002HD001067 n°10 - 1 (P10)



002HD001067 n°10 - 2 (P10)



002HD001067 n°16 - 1 (P16)



002HD001067 n°16 - 2 (P16)



002HD001067 n°19 - 2 (P19)



002HD001067 n°19 - 1 (P19)



002HD001067 n°20 - 2 (P20)



002HD001067 n°20 - 1 (P20)



## ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

**Prélèvements en rouge = Positif**

Référence	Categorie	Composant	Materiu	Localisation	Observation
P5	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) - Sur porteur -	PC Cage 30 - Vol 2 (local poubelle)	
P6	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) - Joint d'assemblage des parpaings -	PC Cage 30 - Vol 3 (local vélo)	
P10	Parois verticales intérieures et enduits	Murs et cloisons	Matériau semi-dur de type enduit (blanc) - Sur porteur (sous peinture) -	PC Cage 30 - Vol 1 (Hall entrée)	
P16 Phase 1	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Matériau semi-dur de type enduit (blanc) - Brut dans gaines techniques -	PC Cage 30 - Vol 4 (PC RDC)	
P16 Phase 2	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris) - Brut dans gaines techniques -	PC Cage 30 - Vol 4 (PC RDC)	
P19 Phase 1	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Matériau de type peinture (vert) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) - Plâtre lissé + peinture verte -	PC Cage 30 BIS - Vol 8 (PC RDC)	
P19 Phase 2	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Matériau semi-dur de type enduit (blanc) - Plâtre lissé + peinture verte -	PC Cage 30 BIS - Vol 8 (PC RDC)	
P20	Plafond et faux-plafonds	Plafonds	Matériau de type peinture (vert) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau semi-dur de type ciment (gris) - Sous face escalier + palier -	PC Cage 30 BIS - Vol 8 (PC RDC)	

### Laboratoire d'analyses

Nom du laboratoire : Eurofins Analyse pour le Bâtiment Sud-Est  
 Adresse : 2 rue Chanoine Ploton CS 40265 42016 ST ETIENNE  
 CEDEX 1  
 Téléphone : 04 77 92 36 33  
 Email : solangemichel@eurofins.com  
 Numéro d'accréditation :



AC ENVIRONNEMENT  
**Monsieur David JOUSSELIN**  
64 Rue Clément Ader  
42153 RIORGES

**Numéro de dossier : 16Y022428**  
**Référence de dossier : Commande :002HD001067**  
**Affaire / Dossier :**  
**O.P.H. MAYENNE HABITAT**

Madame, Monsieur,

Veillez trouver ci-joints les rapports d'analyse relatifs aux échantillons suivants :

- N° 16Y022428-001 - Référence *002HD001067 n°1 Revêtement de sol - Revêtement de sol - Chappe maigre (base ciment) Volume n° 7*, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.

- N° 16Y022428-002 - Référence *002HD001067 n°2 Façades - Menuiseries - Reprise d'étanchéité Volume n° 7*, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.

- N° 16Y022428-003 - Référence *002HD001067 n°3 Parois verticales intérieures et enduits - Menuiseries - Ensemble des joints d'étanchéité de la menuiserie Volume n° 7*, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.

- N° 16Y022428-004 - Référence *002HD001067 n°4 Revêtement de sol - Revêtement de sol - Chappe maigre (base ciment) Volume n° 2*, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.

- N° 16Y022428-005 - Référence *002HD001067 n°5 Parois verticales Intérieures et enduits - Murs et cloisons - Enduit ciment Volume n° 2*, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.

- N° 16Y022428-006 - Référence 002HD001067 n°6 *Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Enduit ciment Volume n° 3*, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.
  
- N° 16Y022428-007 - Référence 002HD001067 n°7 *Revêtement de mur - Revêtement de mur - Colles de carrelages (faïences) Volume n° 1*, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.
  
- N° 16Y022428-008 - Référence 002HD001067 n°8 *Revêtement de sol - Revêtement de sol - Lés gris + colle jaune Volume n° 1*, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.
  
- N° 16Y022428-009 - Référence 002HD001067 n°9 *Revêtement de sol - Revêtement de sol - Ragréage Volume n° 1*, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.
  
- N° 16Y022428-010 - Référence 002HD001067 n°10 *Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Enduit plâtre Volume n° 1*, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.
  
- N° 16Y022428-011 - Référence 002HD001067 n°11 *Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Peinture décoratives Volume n° 4*, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.
  
- N° 16Y022428-012 - Référence 002HD001067 n°12 *Plafond et faux-plafonds - Plafonds - Enduit plâtre Volume n° 4*, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.
  
- N° 16Y022428-013 - Référence 002HD001067 n°13 *Parois verticales carreaux plâtre intérieures et enduits - Murs et cloisons - joint assemblage Volume n° 4*, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.
  
- N° 16Y022428-014 - Référence 002HD001067 n°14 *Parois verticales intérieures et enduits - Cloisons légères ou préfabriquées -Jonction entre panneaux préfabriqués Volume n° 4*, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.
  
- N° 16Y022428-015 - Référence 002HD001067 n°15 *Revêtement de sol - Revêtement de sol - Chappe maigre (base ciment) Volume n° 4*, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.

- N° 16Y022428-016 - Référence 002HD001067 n°16 Plafond et faux-plafonds - Plafonds - Enduit ciment Volume n° 4, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.
  
- N° 16Y022428-017 - Référence 002HD001067 n°17 Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Limon escalier Volume n° 6, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.
  
- N° 16Y022428-018 - Référence 002HD001067 n°18 Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Enduit gratté beige Volume n° 8, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.
  
- N° 16Y022428-019 - Référence 002HD001067 n°19 Plafond et faux-plafonds - Plafonds - Enduit plâtre Volume n° 8, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.
  
- N° 16Y022428-020 - Référence 002HD001067 n°20 Plafond et faux-plafonds - Plafonds - Enduit ciment + peinture verte Volume n° 8 ,, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.
  
- N° 16Y022428-021 - Référence 002HD001067 n°21 Revêtement de sol - Revêtement de sol - Lés rosâtre + colle jaune Volume n° 8, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.
  
- N° 16Y022428-022 - Référence 002HD001067 n°22 Parois verticales intérieures et enduits - Menuiseries - Ensemble des joints d'étanchéités Volume n° 11, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.
  
- N° 16Y022428-023 - Référence 002HD001067 n°23 Plafond et faux-plafonds - Faux plafonds - Joints panneau / plaques Volume n° 12, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.
  
- N° 16Y022428-024 - Référence 002HD001067 n°24 Parois verticales intérieures et enduits - Menuiseries - Reprise d'étanchéité Volume n° 10, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.
  
- N° 16Y022428-025 - Référence 002HD001067 n°25 Revêtement de sol - Revêtement de sol - joint assemblage des bordures Volume n° 13, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.

- N° 16Y022428-026 - Référence *002HD001067 n°26 Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche supérieure* Volume n° 13, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.

- N° 16Y022428-027 - Référence *002HD001067 n°27 Toiture et étanchéité - Élément sous toiture - Isolant sous toiture* Volume n° 14, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.

- N° 16Y022428-028 - Référence *002HD001067 n°28 Façades - Murs - Enduits projetés* Volume n° 18, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.

- N° 16Y022428-029 - Référence *002HD001067 n°29 Façades - Murs - Enduits projetés* Volume n° 18, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.

- N° 16Y022428-030 - Référence *002HD001067 n°30 Façades - Murs - sous face balcon* Volume n° 21, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.

- N° 16Y022428-031 - Référence *002HD001067 n°31 Façades - Murs - Enduits projetés* Volume n° 21, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.

- N° 16Y022428-032 - Référence *002HD001067 n°32 Façades - Menuiseries - Reprise d'étanchéité* Volume n° 21, prélevé par vos soins, et sous-traité à Eurofins Environment Testing Polska Sp. z o.o.

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Sud-Est

**EUROFINS ANALYSES POUR LE  
 BATIMENT SUD-EST SAS  
 REFERENT SOUS TRAITANT  
 EUROFINS ABSE  
 2 rue Chanoine Ploton  
 42000 SAINT ETIENNE**

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-16-RI-001419-01

Version du : 05.08.2016 11:00

Page 1/8

Dossier N° : 16RI001789

Date de réception : 04.08.2016

Référence dossier : 16Y022428 - Commande :002HD001067Affaire / Dossier :O.P.H. MAYENNE HABITAT

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
001	16Y022428-001 - 002HD001067 n°1 Revêtement de sol - Revêtement de sol - Chappe maigre (base ciment) Volume n° 7	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
002	16Y022428-002 - 002HD001067 n°2 Façades - Menuiseries - Reprise d'étanchéité Volume n° 7	Matériau souple de type mastic (gris) ; matériau semi-dur (gris) en traces	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
003	16Y022428-003 - 002HD001067 n°3 Parois verticales intérieures et enduits - Menuiseries - Ensemble des joints d'étanchéité de la menuiserie Volume n° 7	Matériau fibreux de type isolant (noir) ; matériau de type colle (gris) ; matériau de type tresse de fibres (marron)(i)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple de type joint (gris)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple de type joint (noir)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 8 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document ne sont pas 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-RI-001419-01

Version du : 05.08.2016 11:00

Page 2/8

Dossier N° : 16RI001789

Date de réception : 04.08.2016

Référence dossier : 16Y022428 - Commande : 002HD001067Affaire / Dossier : O.P.H. MAYENNE HABITAT

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
004	16Y022428-004 - 002HD001067 n°4 Revêtement de sol - Revêtement de sol - Chappe maigre (base ciment) Volume n° 2	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
005	16Y022428-005 - 002HD001067 n°5 Parois verticales Intérieures et enduits - Murs et cloisons - Enduit ciment Volume n° 2	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
006	16Y022428-006 - 002HD001067 n°6 Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Enduit ciment Volume n° 3	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
007	16Y022428-007 - 002HD001067 n°7 Revêtement de mur - Revêtement de mur - Colles de carrelages (faïences) Volume n° 1	Matériau dur de type ciment-colle (beige) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
008	16Y022428-008 - 002HD001067 n°8 Revêtement de sol - Revêtement de sol - Lés gris + colle jaune Volume n° 1	Matériau souple de type revêtement de sol (beige)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type mousse (gris) ; matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type ragréage (rouge)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 8 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document ne sont pas 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-RI-001419-01

Version du : 05.08.2016 11:00

Page 3/8

Dossier N° : 16RI001789

Date de réception : 04.08.2016

Référence dossier : 16Y022428 - Commande : 002HD001067Affaire / Dossier : O.P.H. MAYENNE HABITAT

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
009	16Y022428-009 - 002HD001067 n°9 Revêtement de sol - Revêtement de sol - Ragréage Volume n° 1	Matériau semi-dur de type ragréage (rouge) ; matériau semi-dur de type ciment (gris)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
010	16Y022428-010 - 002HD001067 n°10 Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Enduit plâtre Volume n° 1	Matériau semi-dur de type enduit (blanc)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
011	16Y022428-011 - 002HD001067 n°11 Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Peinture décoratives Volume n° 4	Matériau de type peinture (de différentes couleurs)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
012	16Y022428-012 - 002HD001067 n°12 Plafond et faux-plafonds - Plafonds - Enduit plâtre Volume n° 4	Matériau semi-dur de type enduit (blanc)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
013	16Y022428-013 - 002HD001067 n°13 Parois verticales carreaux plâtre intérieures et enduits - Murs et cloisons - joint assemblage Volume n° 4	Matériau semi-dur de type enduit (plâtreux) (blanc)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 8 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document ne sont pas 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-RI-001419-01

Version du : 05.08.2016 11:00

Page 4/8

Dossier N° : 16RI001789

Date de réception : 04.08.2016

Référence dossier : 16Y022428 - Commande : 002HD001067Affaire / Dossier : O.P.H. MAYENNE HABITAT

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
014	16Y022428-014 - 002HD001067 n°14 Parois verticales intérieures et enduits - Cloisons légères ou préfabriquées - Jonction entre panneaux préfabriqués Volume n° 4	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
015	16Y022428-015 - 002HD001067 n°15 Revêtement de sol - Revêtement de sol - Chape maigre (base ciment) Volume n° 4	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
016	16Y022428-016 - 002HD001067 n°16 Plafond et faux-plafonds - Plafonds - Enduit ciment Volume n° 4	Matériau semi-dur de type enduit (blanc)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
017	16Y022428-017 - 002HD001067 n°17 Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Limon escalier Volume n° 6	Matériau de type peinture (blanc) ; matériau semi-dur de type enduit (gris) (foncé)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type enduit (gris) (foncé)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 8 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document ne sont pas 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-RI-001419-01

Version du : 05.08.2016 11:00

Page 5/8

Dossier N° : 16RI001789

Date de réception : 04.08.2016

Référence dossier : 16Y022428 - Commande :002HD001067Affaire / Dossier :O.P.H. MAYENNE HABITAT

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
018	16Y022428-018 - 002HD001067 n°18 Parois verticales intérieures et enduits - Murs et cloisons - Enduit gratté beige Volume n° 8	Matériau semi-dur de type enduit (blanc)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
019	16Y022428-019 - 002HD001067 n°19 Plafond et faux-plafonds - Plafonds - Enduit plâtre Volume n° 8	Matériau de type peinture (vert) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau semi-dur de type enduit (blanc)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
020	16Y022428-020 - 002HD001067 n°20 Plafond et faux-plafonds - Plafonds - Enduit ciment + peinture verte Volume n° 8 ,	Matériau de type peinture (vert) ; matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau semi-dur de type ciment (gris)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
021	16Y022428-021 - 002HD001067 n°21 Revêtement de sol - Revêtement de sol - Lés rosâtre + colle jaune Volume n° 8	Matériau souple de type dalle de sol (marron)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau de type colle (jaune) ; matériau semi-dur de type ragréage (beige)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
022	16Y022428-022 - 002HD001067 n°22 Parois verticales intérieures et enduits - Menuiseries - Ensemble des joints d'étanchéités Volume n° 11	Matériau souple de type joint (noir)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 8 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document ne sont pas 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-RI-001419-01

Version du : 05.08.2016 11:00

Page 6/8

Dossier N° : 16RI001789

Date de réception : 04.08.2016

Référence dossier : 16Y022428 - Commande :002HD001067Affaire / Dossier :O.P.H. MAYENNE HABITAT

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
023	16Y022428-023 - 002HD001067 n°23 Plafond et faux-plafonds - Faux plafonds - Joints panneau / plaques Volume n° 12	Matériau souple fibreux de type papier, carton (blanc) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc) ; matériau souple fibreux de type papier, carton (marron)(ii)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
		Matériau souple fibreux de type papier, carton (blanc) ; matériau semi-dur de type plâtre (blanc)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
024	16Y022428-024 - 002HD001067 n°24 Parois verticales intérieures et enduits - Menuiseries - Reprise d'étanchéité Volume n° 10	Matériau souple de type joint (blanc)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
025	16Y022428-025 - 002HD001067 n°25 Revêtement de sol - Revêtement de sol - joint assemblage des bordures Volume n° 13	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
026	16Y022428-026 - 002HD001067 n°26 Voies et réseaux divers - Revêtement routier - Bitume couche supérieure Volume n° 13	Matériau dur bitumineux de type enrobé (noir)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
027	16Y022428-027 - 002HD001067 n°27 Toiture et étanchéité - Élément sous toiture - Isolant sous toiture Volume n° 14	Matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) ; matériau de type colle (transparent) ; matériau fibreux de type isolant (jaune) ; matériau semi-dur (pulvérulent) (noir)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 8 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document ne sont pas 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-RI-001419-01

Version du : 05.08.2016 11:00

Page 7/8

Dossier N° : 16RI001789

Date de réception : 04.08.2016

Référence dossier : 16Y022428 - Commande : 002HD001067 Affaire / Dossier : O.P.H. MAYENNE HABITAT

N° éch.	Référence client	Description visuelle de la couche	Technique utilisée	Préparation		Résultats
				Nb	Type	
		Matériau fibreux de type isolant (jaune) ; matériau semi-dur (pulvérulent) (noir)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
028	16Y022428-028 - 002HD001067 n°28 Façades - Murs - Enduits projetés Volume n° 18	Matériau semi-dur (blanc)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
029	16Y022428-029 - 002HD001067 n°29 Façades - Murs - Enduits projetés Volume n° 18	Matériau semi-dur (beige)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
030	16Y022428-030 - 002HD001067 n°30 Façades - Murs - sous face balcon Volume n° 21	Matériau semi-dur de type enduit (blanc) ; matériau semi-dur (gris) ; matériau semi-dur (beige)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
031	16Y022428-031 - 002HD001067 n°31 Façades - Murs - Enduits projetés Volume n° 21	Matériau dur de type mortier, béton, chape (gris)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées
032	16Y022428-032 - 002HD001067 n°32 Façades - Menuiseries - Reprise d'étanchéité Volume n° 21	Matériau souple de type joint (blanc)	<b>MET</b>	1	Calcination et attaque acide (méthode interne de traitement)	Fibres d'amiante non détectées

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

MET : Détermination Fibres d'amiante. Traitement par calcination et par attaque acide. Détection et identification par Microscopie Electronique à Transmission équipée d'un Analyseur en dispersion d'énergie des rayons X (MET) réalisée à partir de la norme : NF X 43-050: Janvier 1996.

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 : Le prélèvement relève de la responsabilité du client.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 8 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document ne sont pas 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-RI-001419-01

Version du : 05.08.2016 11:00

Page 8/8

Dossier N° : 16RI001789

Date de réception : 04.08.2016

Référence dossier : 16Y022428 - Commande : 002HD001067Affaire / Dossier : O.P.H. MAYENNE HABITAT

Observation(s) couche(s)

- (i) La totalité du matériau de type tresse de fibres (marron) a été utilisée pour rendre le résultat. Une contre-analyse sera impossible.
- (ii) La totalité du matériau souple fibreux de type papier, carton (marron) a été utilisée pour rendre le résultat. Une contre-analyse sera impossible.

Validé et approuvé par :



Adrien Paliniewicz

Team Leader