

Dossier de diagnostics techniques

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



Référence AMITRAV-E1080441-2201 8 novembre 2022

| | |
|---------------------------|---|
| Bien | ERP catégorie 1 à 4 |
| Adresse | LARREY BAT PRINCIPAL 24 chemin de pouvourville 31400 TOULOUSE |
| Référence Cadastre | -- |
| Propriétaire | CTRE HOSPITALIER REGIONAL DE TOULOUSE — HOTEL DIEU SAINT-JACQUES 2 Rue De La Viguerie TSA 80035 31059 TOULOUSE CEDEX 9 |
| Demandeur | CTRE HOSPITALIER REGIONAL DE TOULOUSE — HOTEL DIEU SAINT-JACQUES 2 Rue De La Viguerie TSA 80035 31059 TOULOUSE CEDEX 9 |

Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il n'a pas été repéré de matériaux et produits contenant de l'amiante.

Visité le 26 octobre 2022 par ARNAUD DE ALMEIDA

Ce rapport original ne peut être reproduit sans notre autorisation et ne peut être utilisé de façon partielle.
Il est rappelé l'obligation faite au propriétaire de l'immeuble concerné par la mission de repérage, de conservation et de transmission de ce rapport conformément aux exigences de l'article 11 de l'arrêté du 16 juillet 2019.



Sommaire

| | |
|--|----|
| Sommaire | 2 |
| Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux | 3 |
| A. Informations générales | 3 |
| B. Cachet du diagnostiqueur | 4 |
| C. Programme de travaux | 4 |
| D. Programme de repérage | 4 |
| E. Conclusion(s) | 7 |
| F. Conditions de réalisation du repérage | 10 |
| G. Rapports précédents | 11 |
| H. Résultats détaillés du repérage | 11 |
| I. Déroulement du repérage | 13 |
| J. Éléments d'information | 13 |
| Annexe 1. Fiches d'identification et de cotation | 14 |
| Annexe 2. Croquis | 20 |
| Annexe 3. PV d'analyses | 23 |
| Annexe 4. Recommandations générales de sécurité | 41 |
| Annexe 5. Certificat de qualification | 43 |
| Annexe 6. Attestations d'assurance et sur l'honneur | 44 |
| Annexe 7. Autres documents | 49 |

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 modifié par le décret n°2017-899 du 9 mai 2017; Arrêté du 23 janvier 2020 modifiant l'arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis; Norme NF X 46-020 d'août 2017

A Informations générales

A.1 Désignation du bâtiment

| | |
|-----------------------|---|
| Type de bien | ERP catégorie 1 à 4 |
| Nom | C.H.U DE TOULOUSE - HOPITAL LARREY |
| Adresse | LARREY BAT PRINCIPAL 24 chemin de pouvourville 31400 TOULOUSE |
| Bâtiment | BAT PRINCIPAL |
| Année de construction | ANTERIEUR A 1997 |
| Propriété de | CTRE HOSPITALIER REGIONAL DE TOULOUSE — HOTEL DIEU SAINT-JACQUES 2 Rue De La Viguerie TSA 80035 31059 TOULOUSE CEDEX 9 |

A.2 Désignation du donneur d'ordre

| | |
|---------|--|
| Nom | CTRE HOSPITALIER REGIONAL DE TOULOUSE — HOTEL DIEU SAINT-JACQUES |
| Adresse | 2 Rue De La Viguerie TSA 80035 31059 TOULOUSE CEDEX 9 |
| Qualité | |

A.3 Exécution de la mission

| | |
|---|--|
| Rapport n° | AMITRAV-E1080441-2201 |
| Repérage réalisé le | 26 octobre 2022 |
| Par | ARNAUD DE ALMEIDA |
| Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par | DEKRA CERTIFICATION Centre d'Affaires La Boursidière Rue de la Boursidière - Porte I - 92350 LE PLESSIS ROBINSON |
| Numéro de certification de validation | DTI3122 |
| Date d'obtention | 4 juillet 2021 |
| Date d'émission du rapport | 8 novembre 2022 |
| Accompagnateur | MR SAFORCADA |
| Laboratoire d'analyses | DEKRA PRELEVEMENTS & ANALYSES SUD OUEST |
| Numéro d'accréditation du laboratoire | 1-6766 |
| Adresse du laboratoire | 34 chemin de l'Echut Bâtiment 5 - ZI En Jacca 31770 COLOMIERS |
| Organisme d'assurance professionnelle | XL Insurance Company SE - 61 rue Mstislav Rostropovitch - 75017 PARIS |
| Numéro de contrat d'assurance et date de validité | <ul style="list-style-type: none"> FR00020032LI du 01/01/2022 au 31/12/2022 FR00019980LI du 01/01/2022 au 31/12/2022 |

A.4 Référence du programme de travaux défini par le donneur d'ordre

L 2204

B Cachet du diagnostiqueur**Signature et Cachet de l'entreprise****Date d'établissement du rapport :**

Fait à TOULOUSE le 08/11/2022
 Nom du diagnostiqueur : ARNAUD DE ALMEIDA

C Programme de travaux**C.1 Programme de travaux du donneur d'ordre**

Projet global : Création de tableau d'alimentation d'ampli de brillance dans les AD électrique des 6 blocs de LARREY + mise en place de voyant à chaque porte d'accès aux blocs + PC avec AU de chaque coté de chaque salle : - Ensembles des Gains de salle de blocs (LHEA 15.0 / LHEA11 / LHEA 13 / LHEA 16 / LHEA01) : murs fixation coffret + plafonds - Circulations entre les Blocs et les gaines électriques - A l'extérieur des salles de BOP à chaque ouvrant pour pose de voyant de signalisation en partie arrière - Certaines zones ou seront posés des antennes wifi ou autres pour la DSIO

C.2 Programme et périmètre de repérage défini par l'opérateur de repérage**Locaux et parties d'immeubles concernés ou impactés**

1er sous sol : LHEA 15.0 / LHEA 11 / LHEA 13 / LHEA 16 / LHEA 01

Liste des ouvrages et parties d'ouvrages à inspecter

Sol / murs / Plafonds

D Programme de repérage

La mission porte sur le repérage des éléments figurant dans la liste non exhaustive de l'annexe 1 de l'arrêté du 16 juillet 2019, figurant intégralement dans les tableaux A1 de la norme NF X 46-020 - août 2017 reportés ci-après :







| Composant de la construction | Partie du composant à vérifier ou à sonder |
|---|---|
| 1. Toiture, terrasse et étanchéité | |
| Plaques ondulées et planes | Plaques en fibres-ciment y compris les panneaux type « sous tuile », plaques en matériau bitumeux. |
| Ardoises | Ardoises composite, ardoises en fibres-ciment. |
| Bardeaux bitumé (type « Shingle ») | |
| Éléments de sous-toiture | Pare-vapeur, pare-pluie et autres panneaux structurels, isolants sous toiture, flocage. |
| Complexe d'étanchéité pour toiture (y compris toiture-terrasse) pouvant être constitué d'une ou plusieurs couches | Bandes bitumeuses notamment renfort de cuvelage, produits d'accrochage et colles, isolants, complexe asphalté. |
| Éléments ponctuels | Conduits de cheminée, conduits de ventilation... Tout élément complémentaire à la toiture y compris les chéneaux, conduits de ventilation, conduits eaux pluviales. |
| 2. Parois verticales extérieures | |
| Panneaux-sandwichs | Plaques, joints d'assemblage, joints d'étanchéité, tresses, mastics. |
| Bardages | Plaques et « bacs » en fibres-ciment, ardoises composites ou fibres-ciment. |
| 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 extérieures des fondations, appui de fenêtre. |
| 3. Parois verticales intérieures | |
| Murs et cloisons « en dur » | Flocages, joints (de dilatation, d'assemblage). Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP). |
| Poteaux (périphériques et intérieurs) | Flocages, joints (de dilatation, d'assemblage, de liaison avec la poutraison) Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP) 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, panneaux, jonction entre panneaux. Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP). |
| Portes coupe-feu, portes pare-flamme | Vantaux et joints (sur battants et dormant y compris oculus,...). |
| 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), colle des carrelages, peintures (intumescents, bitumeuses, 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, entourage de poutres (carton, fibres-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre), coffrage perdu, peintures (intumescents, bitumeuses, décoratives). |
| Interfaces entre structures | Rebouchage de trémies, jonctions avec la façade, calfeutrements, joints de dilatation. |
| Gaines et coffres horizontaux | Flocages Panneaux, jonction entre panneaux Enduits à base de plâtre ou ciment ou autres, projetés, lissés ou talochés (notamment ceux ayant une fonction coupe-feu dans les IGH/ERP). |
| Faux plafonds | Panneaux et plaques, jonction 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 (ceux constitués dans le plenum en jonction entre les cloisons ou mur et le plancher haut supérieur). |



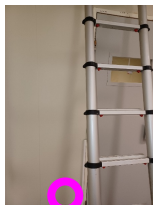
| | |
|--|---|
| Suspentes et contrevents | Flocage, protections en plâtre, peintures intumescentes. |
| 5. Planchers et planchers techniques | |
| Revêtements de sol y compris revêtements de sols sportifs | Dalles plastiques, dalles moquettes avec entre-couche noire, lés en matériau plastique et/ou 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, 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. Equipements divers et accessoires | |
| 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 | |
| Equipements 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. |

E Conclusion(s)

Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il n'a pas été repéré de matériaux et produits contenant de l'amiante.

| Localisation | Élément | Matériaux ou produits | Critère de décision | Photo | Estimation quantité |
|------------------------|---------|--------------------------|---------------------|---|---------------------|
| 1er sous sol > LHEA 01 | Murs | Platre / peinture | Résultat d'analyse |  | |
| 1er sous sol > LHEA 01 | Sol | PVC / Ragréage / colle | Résultat d'analyse |  | |
| 1er sous sol > LHEA 01 | Plafond | Panneaux de faux plafond | Résultat d'analyse |  | |
| 1er sous sol > LHEA 01 | Plenum | Fybralite | Résultat d'analyse |  | |
| 1er sous sol > LHEA 11 | Mur A | Platre / peinture | Résultat d'analyse |  | |
| 1er sous sol > LHEA 11 | Sol | Sol PVC Ragréage / colle | Résultat d'analyse |  | |

| | | | | | |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------|---|--|
| 1er sous sol > LHEA 11 | Plafond | Panneaux de faux plafond | Résultat d'analyse |  | |
| 1er sous sol > LHEA 11 | Ensembles de plinthes | Colle / pvc | Résultat d'analyse |  | |
| 1er sous sol > LHEA 11 | Plafond / plenum | Fybralite | Résultat d'analyse |  | |
| 1er sous sol > LHEA 13 | Mur A | Pvc / platre | Résultat d'analyse |  | |
| 1er sous sol > LHEA 13 | Plafond | Platre | Résultat d'analyse |  | |
| 1er sous sol > LHEA 15.0 | Tous les murs / Partie Pvc | Pvc / colle | Résultat d'analyse |  | |
| 1er sous sol > LHEA 15.0 | Sol | Pvc / Colle / ragréage | Résultat d'analyse |  | |

| | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------|---|--|
| 1er sous sol > LHEA 15.0 | Plafond | Platre / Peinture | Résultat d'analyse |  | |
| 1er sous sol > LHEA 15.0 | Mur E / Entree | Plaque de placoplatre / Joints | Résultat d'analyse |  | |
| 1er sous sol > LHEA 15.0 | Ensembles des murs | Platre /peinture | Résultat d'analyse |  | |
| 1er sous sol > LHEA 15.0 | Plafond / Plenum | Fybralite | Résultat d'analyse | | |
| 1er sous sol > LHEA 15.0 | Ensembles de plinthes | PVC Colle / platre | Résultat d'analyse |  | |
| 1er sous sol > LHEA 16 | Mur A | Pvc / platre | Résultat d'analyse |  | |
| 1er sous sol > LHEA 16 | Plafond | Platre | Résultat d'analyse |  | |

Liste des locaux non visités et justification

Aucun

Liste des éléments non inspectés et justification

Aucun

F Conditions de réalisation du repérage

Le repérage amiante avant travaux, contient les informations sur la présence d'amiante dans les matériaux et produits du bâtiment afin d'informer les intervenants réalisant des activités ou interventions sur des matériaux et/ou équipements susceptibles de libérer des fibres d'amiante selon l'annexe I de l'arrêté du 16 juillet 2019.

Il consiste à identifier et localiser, par inspections visuelles et investigations approfondies pouvant être destructives, l'ensemble des matériaux et produits contenant de l'amiante incorporés ou faisant indissociablement corps avec les locaux et les zones de l'immeuble objet des travaux.

Lorsque l'absence de marquages spécifiques ou de documents ne permet pas à l'opérateur de repérage d'attester de la présence ou de la non présence d'amiante dans les matériaux et produits, des prélèvements seront effectués afin de déterminer par analyse la présence ou non d'amiante.

Le donneur d'ordre est tenu :

- de fournir la liste des immeubles ou parties d'immeuble bâtis concernés ainsi que, pour chaque immeuble, la date de délivrance du permis de construire et les années de construction, modification réhabilitation, si elles sont connues
- de fournir le programme détaillé des travaux
- de fournir les plans à jour du ou des immeubles bâtis ou, à défaut, des croquis
- de fournir les moyens d'accès nécessaires à mettre en oeuvre pour accéder à certains matériaux (escabeau, échelle, échafaudage, plate-forme élévatrice de personnes...) et d'en définir les conditions d'utilisation.
- de procéder aux démontages nécessitant des outillages et/ou aux investigations approfondies destructives demandées par l'opérateur de repérage
- de désigner un accompagnateur ayant connaissance des lieux et des procédures spécifiques s'y attachant
- d'informer les occupants et les exploitants de la mission de repérage devant être réalisée et de les évacuer le cas échéant

Procédures de prélèvement :

Les prélèvements sur des matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante sont réalisés en vertu des dispositions du Code du Travail.

Le matériel de prélèvement est adapté à l'opération à réaliser afin de générer le minimum de poussières. Dans le cas où une émission de poussières est prévisible, le matériau ou produit est mouillé à l'eau à l'endroit du prélèvement (sauf risque électrique) et, si nécessaire, une protection est mise en place au sol ; de même, le point de prélèvement est stabilisé après l'opération (pulvérisation de vernis ou de laque, par exemple).

Pour chaque prélèvement, des outils propres et des gants à usage unique sont utilisés afin d'éliminer tout risque de contamination croisée. Dans tous les cas, les équipements de protection individuelle sont à usage unique.

L'accès à la zone à risque (sphère de 1 à 2 mètres autour du point de prélèvement) est interdit pendant l'opération. Si l'accompagnateur doit s'y tenir, il porte les mêmes équipements de protection individuelle que l'opérateur de repérage.

L'échantillon est immédiatement conditionné, après son prélèvement, dans un double emballage individuel étanche.

Les informations sur toutes les conditions existantes au moment du prélèvement susceptible d'influencer l'interprétation des résultats des analyses (environnement du matériau, contamination éventuelle, etc.) seront, le cas échéant, mentionnées dans la fiche d'identification et de cotation en annexe.

Procédures de quantification de matériaux contenant de l'amiante :

Le mesurage permettant la quantification des matériaux et produits contenant de l'amiante, issu de l'obligation réglementaire de l'arrêté du 16 juillet 2019, n'est réalisé que sur les parties visibles et accessibles lors du repérage. Il est estimatif et ne préjuge pas des parties masquées dans les éléments structurels du bâtiment. La quantification sera indiquée en surface, en mètre linéaire ou en unité.

Date du repérage : 26/10/2022

Liste des écarts, adjonctions ou suppressions d'information de la norme :

Dans un souci de ne pas alourdir le rapport et d'en faciliter sa compréhension et sa lecture, l'accréditation COFRAC du laboratoire ayant réalisé l'analyse de nos prélèvements et son annexe technique ne sont pas annexés au présent rapport. Ces documents sont consultables et transmis sur demande auprès de votre interlocuteur en agence.

Informations sur les prélèvements :

A - Motifs qui ont pu conduire à réduire ou augmenter le nombre de prélèvements tel qu'indiqué en Annexe 1 de la norme NFX 46-020 pour chacun des matériaux et produits repérés :

Néant

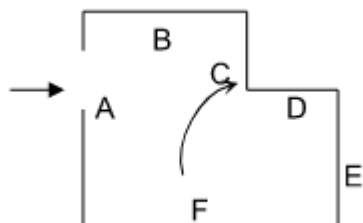
B - Informations sur toutes les conditions existantes susceptibles d'influencer l'interprétation des résultats des sondages (environnement du matériau, contamination éventuelle,...) :

Néant

C - Informations sur toutes les conditions existantes au moment du prélèvement susceptibles d'influencer l'interprétation des résultats des analyses (environnement du matériau, contamination éventuelle...) :

Néant

Sens du repérage pour évaluer un local :



G Rapports précédents

Aucun

H Résultats détaillés du repérage

Liste des locaux visités/non visités et justification

| Nom | Etage | Visité | Justification |
|-----------|--------------|--------|---------------|
| LHEA 15.0 | 1er sous sol | Oui | |
| LHEA 11 | 1er sous sol | Oui | |
| LHEA 13 | 1er sous sol | Oui | |
| LHEA 16 | 1er sous sol | Oui | |
| LHEA 01 | 1er sous sol | Oui | |

Description des revêtements en place au jour de la visite

| Localisation | Élément | Matériaux ou produits |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 1er sous sol > LHEA 01 | Murs | Platre / peinture |
| 1er sous sol > LHEA 01 | Sol | PVC / Ragréege / colle |
| 1er sous sol > LHEA 01 | Plafond | Panneaux de faux plafond |
| 1er sous sol > LHEA 01 | Plinthes bois | Bois |
| 1er sous sol > LHEA 01 | Plenum | Fybralite |
| 1er sous sol > LHEA 11 | Mur A | Platre / peinture |
| 1er sous sol > LHEA 11 | Sol | Sol PVC Ragréege / colle |
| 1er sous sol > LHEA 11 | Plafond | Panneaux de faux plafond |
| 1er sous sol > LHEA 11 | Ensembles de plinthes | Colle / pvc |
| 1er sous sol > LHEA 11 | Plafond / plenum | Fybralite |
| 1er sous sol > LHEA 13 | Mur A | Pvc / platre |
| 1er sous sol > LHEA 13 | Plafond | Platre |
| 1er sous sol > LHEA 15.0 | Tous les murs / Partie Pvc | Pvc / colle |

| | | |
|--------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| 1er sous sol > LHEA 15.0 | Sol | Pvc / Colle / ragréage |
| 1er sous sol > LHEA 15.0 | Plafond | Platre / Peinture |
| 1er sous sol > LHEA 15.0 | Mur E / Entree | Plaque de placoplatre / Joints |
| 1er sous sol > LHEA 15.0 | Ensembles des murs | Platre /peinture |
| 1er sous sol > LHEA 15.0 | Plafond / Plenum | Fybralite |
| 1er sous sol > LHEA 15.0 | Ensembles de plinthes | PVC Colle / platre |
| 1er sous sol > LHEA 16 | Mur A | Pvc / platre |
| 1er sous sol > LHEA 16 | Plafond | Platre |

La liste des matériaux ou produits contenant de l'amiante, sur décision de l'opérateur

Aucun

La liste des matériaux ou produits contenant de l'amiante, après analyse

Aucun

La liste des matériaux susceptibles de contenir de l'amiante, mais n'en contenant pas

| Localisation | Élément | Matériaux ou produits | Critère de décision | Réf. Prél. |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|
| 1er sous sol > LHEA 01 | Murs | Platre / peinture | Résultat d'analyse | P017 |
| 1er sous sol > LHEA 01 | Sol | PVC / Ragréage / colle | Résultat d'analyse | P016 |
| 1er sous sol > LHEA 01 | Plafond | Panneaux de faux plafond | Résultat d'analyse | P018 |
| 1er sous sol > LHEA 01 | Plenum | Fybralite | Résultat d'analyse | P019 |
| 1er sous sol > LHEA 11 | Mur A | Platre / peinture | Résultat d'analyse | P009 |
| 1er sous sol > LHEA 11 | Sol | Sol PVC Ragréage / colle | Résultat d'analyse | P007 |
| 1er sous sol > LHEA 11 | Plafond | Panneaux de faux plafond | Résultat d'analyse | P010 |
| 1er sous sol > LHEA 11 | Ensembles de plinthes | Colle / pvc | Résultat d'analyse | P008 |
| 1er sous sol > LHEA 11 | Plafond / plenum | Fybralite | Résultat d'analyse | P011 |
| 1er sous sol > LHEA 13 | Mur A | Pvc / platre | Résultat d'analyse | P012 |
| 1er sous sol > LHEA 13 | Plafond | Platre | Résultat d'analyse | P013 |
| 1er sous sol > LHEA 15.0 | Tous les murs / Partie Pvc | Pvc / colle | Résultat d'analyse | P002 |
| 1er sous sol > LHEA 15.0 | Sol | Pvc / Colle / ragréage | Résultat d'analyse | P001 |
| 1er sous sol > LHEA 15.0 | Plafond | Platre / Peinture | Résultat d'analyse | P005 |
| 1er sous sol > LHEA 15.0 | Mur E / Entree | Plaque de placoplatre / Joints | Résultat d'analyse | P003 |
| 1er sous sol > LHEA 15.0 | Ensembles des murs | Platre /peinture | Résultat d'analyse | P004 |
| 1er sous sol > LHEA 15.0 | Plafond / Plenum | Fybralite | Résultat d'analyse (ZPSO) | (ZPSO) P011 |
| 1er sous sol > LHEA 15.0 | Ensembles de plinthes | PVC Colle / platre | Résultat d'analyse | P006 |
| 1er sous sol > LHEA 16 | Mur A | Pvc / platre | Résultat d'analyse | P014 |



| | | | | |
|------------------------|---------|--------|--------------------|------|
| 1er sous sol > LHEA 16 | Plafond | Platre | Résultat d'analyse | P015 |
|------------------------|---------|--------|--------------------|------|

ZPSO: Zone Présentant des Similitudes d'Ouvrage

Liste des matériaux ou produits qui par nature ne contiennent pas d'amiante

Aucun

I Déroulement du repérage

Éléments complémentaires au repérage

| | |
|--|-------------------------------------|
| Présence de mobilier ou d'activité pendant le repérage ? | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Les plans du bâtiment ont-ils été fournis ? | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Le programme précis des travaux a-t-il été transmis ? | <input checked="" type="checkbox"/> |
| D'autres documents ont-ils été remis ? | <input type="checkbox"/> |
| Commentaire Néant | |

J Éléments d'information

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

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

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

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

Enfin, les déchets contenant de l'amiante doivent être éliminés dans des conditions strictes, renseignez-vous auprès de votre mairie ou 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

ANNEXE 1 Fiches d'identification et de cotation

Prélèvement P001
Pièce 1er sous sol - LHEA 15.0
Localisation Sol
Matériaux Pvc / Colle / ragréage
Date 8 novembre 2022
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P002
Pièce 1er sous sol - LHEA 15.0
Localisation Tous les murs / Partie Pvc
Matériaux Pvc / colle
Date 8 novembre 2022
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



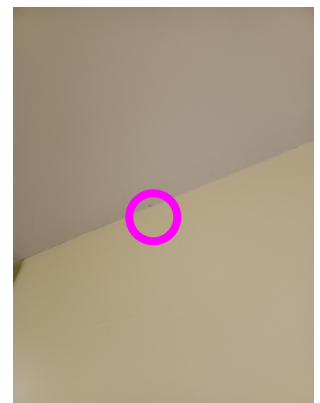
Prélèvement P003
Pièce 1er sous sol - LHEA 15.0
Localisation Mur E / Entree
Matériaux Plaque de placo-plâtre / Joints
Date 8 novembre 2022
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P004
Pièce 1er sous sol - LHEA 15.0
Localisation Ensembles des murs
Matériaux Plâtre /peinture
Date 8 novembre 2022
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



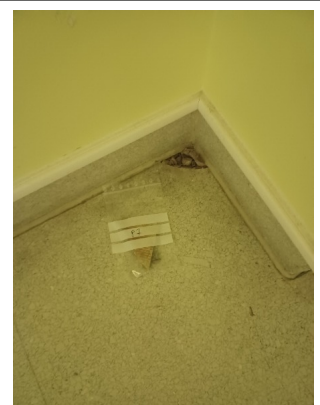
Prélèvement P005
Pièce 1er sous sol - LHEA 15.0
Localisation Plafond
Matériaux Plâtre / Peinture
Date 8 novembre 2022
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



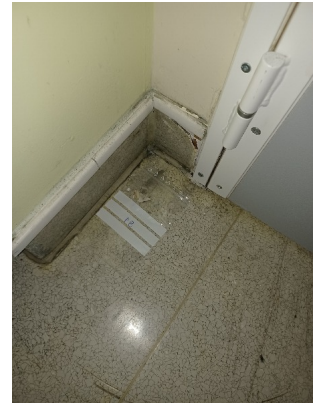
Prélèvement P006
Pièce 1er sous sol - LHEA 15.0
Localisation Ensembles de plinthes
Matériaux PVC Colle / plâtre
Date 8 novembre 2022
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



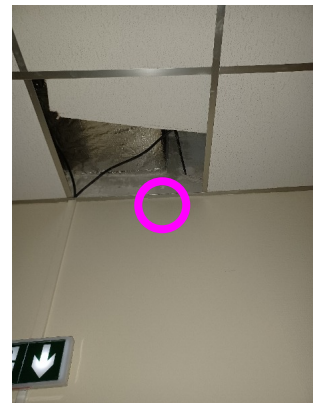
Prélèvement P007
Pièce 1er sous sol - LHEA 11
Localisation Sol
Matériaux Sol PVC Ragréage / colle
Date 8 novembre 2022
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



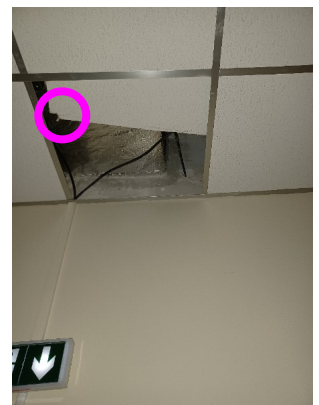
Prélèvement P008
Pièce 1er sous sol - LHEA 11
Localisation Ensembles de plinthes
Matériaux Colle / pvc
Date 8 novembre 2022
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P009
Pièce 1er sous sol - LHEA 11
Localisation Mur A
Matériaux Plâtre / peinture
Date 8 novembre 2022
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



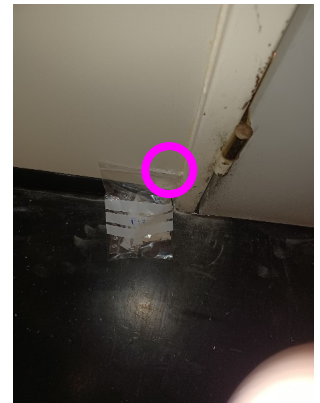
Prélèvement P010
Pièce 1er sous sol - LHEA 11
Localisation Plafond
Matériaux Panneaux de faux plafond
Date 8 novembre 2022
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



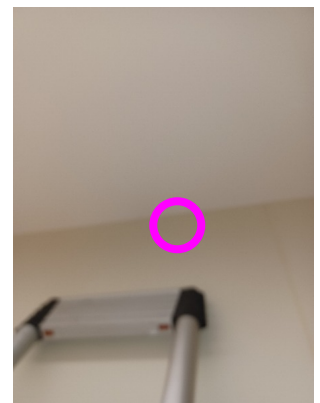
Prélèvement P011
Pièce 1er sous sol - LHEA 11
Localisation Plafond / plenum
Matériaux Fybralite
Date 8 novembre 2022
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



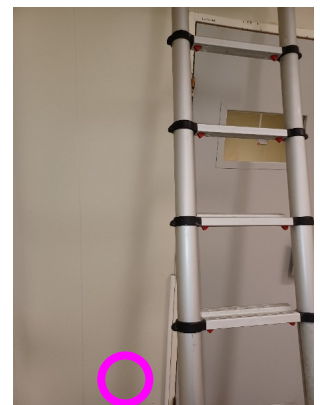
Prélèvement P012
Pièce 1er sous sol - LHEA 13
Localisation Mur A
Matériaux Pvc / plâtre
Date 8 novembre 2022
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



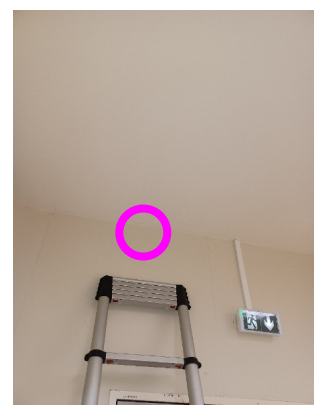
Prélèvement P013
Pièce 1er sous sol - LHEA 13
Localisation Plafond
Matériaux Plâtre
Date 8 novembre 2022
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P014
Pièce 1er sous sol - LHEA 16
Localisation Mur A
Matériaux Pvc / plâtre
Date 8 novembre 2022
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P015
Pièce 1er sous sol - LHEA 16
Localisation Plafond
Matériaux Plâtre
Date 8 novembre 2022
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P016
Pièce 1er sous sol - LHEA 01
Localisation Sol
Matériaux PVC / Ragréage / colle
Date 8 novembre 2022
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P017
Pièce 1er sous sol - LHEA 01
Localisation Murs
Matériaux Plâtre / peinture
Date 8 novembre 2022
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P018
Pièce 1er sous sol - LHEA 01
Localisation Plafond
Matériaux Panneaux de faux plafond
Date 8 novembre 2022
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P019
Pièce 1er sous sol - LHEA 01
Localisation Plenum
Matériaux Fybralite
Date 8 novembre 2022
Résultat Absence d'amiante
Commentaire





ZPSO P011

Pièce 1er sous sol - LHEA 15.0

Localisation Plafond / Plenum

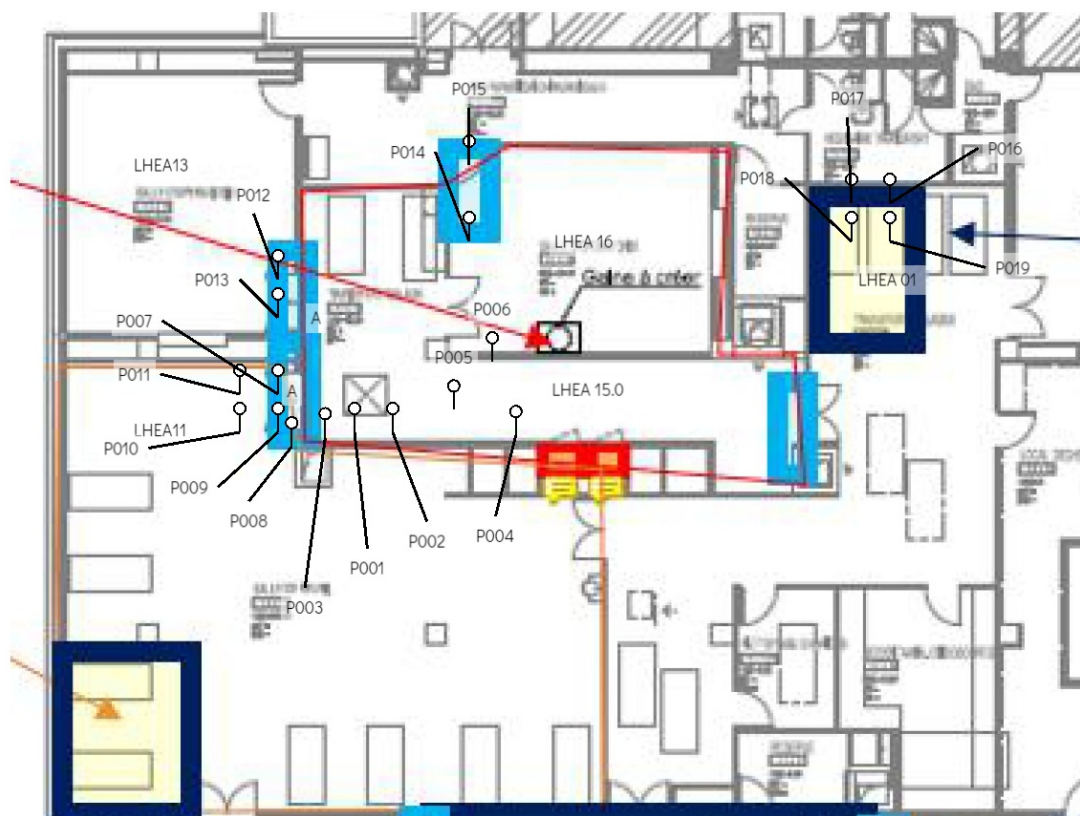
Matériaux

Date 8 novembre 2022

Résultat Absence d'amiante

ANNEXE 2 Croquis

| Planche de repérage usuel 1er sous sol | | 1/2 |
|---|---|-----------|
| Référence | AMITRAV-E1080441-2201 | Version 1 |
| Origine | Dekra diagnostic / ARNAUD DE ALMEIDA | |
| Adresse | LARREY BAT PRINCIPAL 24 chemin de pouvourville 31400 TOULOUSE | |




1/2 Liste des éléments - Planche de repérage usuel - 1er sous sol
Prélèvements

| | | |
|--|---|--|
| P001 LHEA 15.0 Sol Pvc / Colle / ragréage | P002 LHEA 15.0 Tous les murs / Partie Pvc Pvc / colle | P003 LHEA 15.0 Mur E / Entree Plaque de placoplatre / Joints |
| P004 LHEA 15.0 Ensembles des murs Platre /peinture | P005 LHEA 15.0 Plafond Platre / Peinture | P006 LHEA 15.0 Ensembles de plinthes PVC |
| P007 LHEA 11 Sol Sol PVC | P008 LHEA 11 Ensembles de plinthes Colle / pvc | P009 LHEA 11 Mur A Platre / peinture |
| P010 LHEA 11 Plafond Panneaux de faux plafond | P011 LHEA 11 Plafond / plenum Fybralite | P012 LHEA 13 Mur A Pvc / platre |
| P013 LHEA 13 Plafond Platre | P014 LHEA 16 Mur A Pvc / platre | P015 LHEA 16 Plafond Platre |
| P016 LHEA 01 Sol PVC / Ragréage / colle | P017 LHEA 01 Murs Platre / peinture | P018 LHEA 01 Plafond Panneaux de faux plafond |
| P019 LHEA 01 Plenum Fybralite | | |

| Planche de repérage usuel | | 2/2 |
|----------------------------------|---|-----------|
| Localisation general du batiment | | |
| Référence | AMITRAV-E1080441-2201 | Version 1 |
| Origine | Dekra diagnostic / ARNAUD DE ALMEIDA | |
| Adresse | LARREY BAT PRINCIPAL 24 chemin de pouvourville 31400 TOULOUSE | |



ANNEXE 3 PV d'analyses

ENSEMBLES R.pdf 1/18



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E1080441-2201
LR BAT PRINCIP 24 chemin de pouvou
rville
31400 Toulouse

DEKRA INDUSTRIAL
MIDI PYRENEES
IMMEUBLE AURELIEN
29 AVENUE J.F. CHAMPOLLION - BP 43797
31037 TOULOUSE CEDEX 1
A l'attention de Guillaume SALAFIA

Rapport d'essai N° 1510160 Révision 0
Nbre d'échantillon(s) : 19



RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1403081

DONNÉES CLIENT

| | | | |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|----------|
| Prélevé par : | Arnaud DE ALMEIDA | Transporté par : | TNT |
| Réceptionné par : | Christine MARCAT | Le : | 03/11/22 |
| Référence de l'échantillon : | P001 | Date de prélèvement : | 27/10/22 |
| Description de l'échantillon : | PVC / Colle / Ragréage | | |
| Localisation : | 1er sous sol, LHEA 15.0, Sol | | |

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne
LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à
transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Colomiers - 34 chemin de l'Echut – Bât 5 - Z.I En Jacca -
31770 COLOMIERS

Date d'analyse : 08/11/22

Par : DPA/Clément DELESQUE

| EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE | | | | | | |
|--------------------------------|-------------|---------|---------|-------------------|-----------------------|------------------------|
| Couches analysées | Description | Texture | Couleur | Méthode d'analyse | Nombre de préparation | Nombre de grilles lues |
| Couche I | colle | dure | beige | MET | 1 | 2 |
| | | | | | | Non détecté |

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 08/11/22
Par DPA/Julie DECAT
Business Unit Manager

ENSEMBLES R.pdf 2/18



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E1080441-2201
LR BAT PRINCIP 24 chemin de pouvou
rville
31400 Toulouse

DEKRA INDUSTRIAL
MIDI PYRENEES
IMMEUBLE AURELIEN
29 AVENUE J.F. CHAMPOLLION - BP 43797
31037 TOULOUSE CEDEX 1
A l'attention de Guillaume SALAFIA



Rapport d'essai N° 1510160 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 19

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1403096

DONNÉES CLIENT

| | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|----------|
| Prélevé par : | Arnaud DE ALMEIDA | Transporté par : | TNT |
| Réceptionné par : | Christine MARCAT | Le : | 03/11/22 |
| Référence de l'échantillon : | P002 | Date de prélèvement : | 27/10/22 |
| Description de l'échantillon : | PVC / Colle | | |
| Localisation : | 1er sous sol, LHEA 15.0, Tous les murs / Partie PVC | | |

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Colomiers - 34 chemin de l'Echut – Bât 5 - Z.I En Jacca -
31770 COLOMIERS

Date d'analyse : 08/11/22

Par : DPA/Clément DELESQUE

| EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------|---------|---------|-------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Couches analysées | Description | Texture | Couleur | Méthode d'analyse | Nombre de préparation | Nombre de grilles lues | Type de fibre d'amiante détectée |
| Couche 1 | colle | dure | jaune | MET | 1 | 2 | Non détecté |

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 08/11/22
Par DPA/Julie DECAT
Business Unit Manager

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 2 / 19

ENSEMBLES R.pdf 3/18



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E1080441-2201
LR BAT PRINCIP 24 chemin de pouvou
rville
31400 Toulouse

DEKRA INDUSTRIAL
MIDI PYRENEES
IMMEUBLE AURELIEN
29 AVENUE J.F. CHAMPOLLION - BP 43797
31037 TOULOUSE CEDEX 1
A l'attention de Guillaume SALAFIA



Rapport d'essai N° 1510160 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 19

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1403099

DONNÉES CLIENT

| | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|----------|
| Prélevé par : | Arnaud DE ALMEIDA | Transporté par : | TNT |
| Réceptionné par : | Christine MARCAT | Le : | 03/11/22 |
| Référence de l'échantillon : | P003 | Date de prélèvement : | 27/10/22 |
| Description de l'échantillon : | Plaque de placoplâtre / Joints | | |
| Localisation : | 1er sous sol, LHEA 15.0, Mur E / Entrée | | |

Remarques : Pas d'amiante détecté (carton) MOLP/FWI

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne
LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à
transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Colomiers - 34 chemin de l'Echut – Bât 5 - Z.I En Jacca -
31770 COLOMIERS

Date d'analyse : 08/11/22

Par : DPA/Clément DELESQUE

| EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Couches analysées | Description | Texture | Couleur | Méthode d'analyse | Nombre de préparation | Nombre de grilles lues | Type de fibre d'amiante détectée |
| Couche 1 Couche 2 | plâtre carton | dur fibreuse | blanc marron | MET | 3 | 2 | Non détecté |
| Couches indissociables : | | 1&2 | | | | | |

Motif d'indissociabilité : Echantillon vrac ne permettant pas de dissocier les couches

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 08/11/22
Par DPA/Julie DECAT
Business Unit Manager

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 3 / 19

ENSEMBLES R.pdf 4/18



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E1080441-2201
LR BAT PRINCIP 24 chemin de puvou
rville
31400 Toulouse

DEKRA INDUSTRIAL
MIDI PYRENEES
IMMEUBLE AURELIEN
29 AVENUE J.F. CHAMPOLLION - BP 43797
31037 TOULOUSE CEDEX 1
A l'attention de Guillaume SALAFIA



Rapport d'essai N° 1510160 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 19

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1403100

DONNÉES CLIENT

| | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|----------|
| Prélevé par : | Arnaud DE ALMEIDA | Transporté par : | TNT |
| Réceptionné par : | Christine MARCAT | Le : | 03/11/22 |
| Référence de l'échantillon : | P004 | Date de prélèvement : | 27/10/22 |
| Description de l'échantillon : | Plâtre / Peinture | | |
| Localisation : | 1er sous sol, LHEA 15.0, Ensembles des murs | | |

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Colomiers - 34 chemin de l'Echut – Bât 5 - Z.I En Jacca -
31770 COLOMIERS

Date d'analyse : 08/11/22

Par : DPA/Clément DELESQUE

| EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------|-------------|---------|-------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Couches analysées | Description | Texture | Couleur | Methode d'analyse | Nombre de préparation | Nombre de grilles lues | Type de fibre d'amiante détectée |
| Couche 1 | plâtre | pulvérulent | blanc | MET | 1 | 2 | Non détecté |
| Couche 2 | peinture | dure | beige | | | | |
| Couches indissociables : | | 1&2 | | | | | |

Motif d'indissociabilité : Echantillon vrac ne permettant pas de dissocier les couches

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 08/11/22
Par DPA/Julie DECAT
Business Unit Manager

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 4 / 19

ENSEMBLES R.pdf 5/18



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E1080441-2201
LR BAT PRINCIP 24 chemin de pouvou
rville
31400 Toulouse

DEKRA INDUSTRIAL
MIDI PYRENEES
IMMEUBLE AURELIEN
29 AVENUE J.F. CHAMPOLLION - BP 43797
31037 TOULOUSE CEDEX 1
A l'attention de Guillaume SALAFIA



Rapport d'essai N° 1510160 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 19

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1403102

DONNÉES CLIENT

| | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------|
| Prélevé par : | Arnaud DE ALMEIDA | Transporté par : | TNT |
| Réceptionné par : | Christine MARCAT | Le : | 03/11/22 |
| Référence de l'échantillon : | P005 | Date de prélèvement : | 27/10/22 |
| Description de l'échantillon : | Plâtre / peinture | | |
| Localisation : | 1er sous sol, LHEA 15.0, Plafond | | |

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Colomiers - 34 chemin de l'Echut – Bât 5 - Z.I En Jacca -
31770 COLOMIERS

Date d'analyse : 08/11/22

Par : DPA/Clément DELESQUE

| EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------|-------------|---------|-------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Couches analysées | Description | Texture | Couleur | Méthode d'analyse | Nombre de préparation | Nombre de grilles lues | Type de fibre d'amiante détectée |
| Couche 1 | plâtre | pulvérulent | blanc | MET | 1 | 2 | Non détecté |

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 08/11/22
Par DPA/Julie DECAT
Business Unit Manager

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 5 / 19

ENSEMBLES R.pdf 6/18



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E1080441-2201
LR BAT PRINCIP 24 chemin de pouvou
rville
31400 Toulouse

DEKRA INDUSTRIAL
MIDI PYRENEES
IMMEUBLE AURELIEN
29 AVENUE J.F. CHAMPOLLION - BP 43797
31037 TOULOUSE CEDEX 1
A l'attention de Guillaume SALAFIA



Rapport d'essai N° 1510160 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 19

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1403104

DONNÉES CLIENT

| | | | |
|--------------------------------|--|-----------------------|----------|
| Prélevé par : | Arnaud DE ALMEIDA | Transporté par : | TNT |
| Réceptionné par : | Christine MARCAT | Le : | 03/11/22 |
| Référence de l'échantillon : | P006 | Date de prélèvement : | 27/10/22 |
| Description de l'échantillon : | PVC Colle / plâtre | | |
| Localisation : | 1er sous sol, LHEA 15.0, Ensembles de plinthes | | |

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Colomiers - 34 chemin de l'Echut – Bât 5 - Z.I En Jacca -
31770 COLOMIERS

Date d'analyse : 08/11/22

Par : DPA/Clement DELESQUE

| EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------|---------|---------|-------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Couches analysées | Description | Texture | Couleur | Méthode d'analyse | Nombre de préparation | Nombre de grilles lues | Type de fibre d'amiante détectée |
| Couche 1 | colle | dure | blanche | MET | 1 | 2 | Non détecté |

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 08/11/22
Par DPA/Julie DECAT
Business Unit Manager

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 6 / 19

ENSEMBLES R.pdf 7/18



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E1080441-2201
LR BAT PRINCIP 24 chemin de puvou
rville
31400 Toulouse

DEKRA INDUSTRIAL
MIDI PYRENEES
IMMEUBLE AURELIEN
29 AVENUE J.F. CHAMPOLLION - BP 43797
31037 TOULOUSE CEDEX 1
A l'attention de Guillaume SALAFIA



Rapport d'essai N° 1510160 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 19

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1403115

DONNÉES CLIENT

| | | | |
|--------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------|
| Prélevé par : | Arnaud DE ALMEIDA | Transporté par : | TNT |
| Réceptionné par : | Christine MARCAT | Le : | 03/11/22 |
| Référence de l'échantillon : | P007 | Date de prélèvement : | 27/10/22 |
| Description de l'échantillon : | Sol PVC Ragréage / colle | | |
| Localisation : | 1er sous sol, LHEA 11, Sol | | |

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Colomiers - 34 chemin de l'Echut – Bât 5 - Z.I En Jacca -
31770 COLOMIERS

Date d'analyse : 08/11/22

Par : DPA/Clément DELESQUE

| EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------|---------|---------|-------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Couches analysées | Description | Texture | Couleur | Methode d'analyse | Nombre de préparation | Nombre de grilles lues | Type de fibre d'amiante détectée |
| Couche 1 | colle | dure | jaune | MET | 1 | 2 | Non détecté |
| Couche 2 | ragréage | dur | gris | | | | |
| Couches indissociables : | | 1&2 | | | | | |

Motif d'indissociabilité : Echantillon vrac ne permettant pas de dissocier les couches

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 08/11/22
Par DPA/Julie DECAT
Business Unit Manager

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 7 / 19



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E1080441-2201
LR BAT PRINCIP 24 chemin de pouvou
rville
31400 Toulouse

DEKRA INDUSTRIAL
MIDI PYRENEES
IMMEUBLE AURELIEN
29 AVENUE J.F. CHAMPOLLION - BP 43797
31037 TOULOUSE CEDEX 1
A l'attention de Guillaume SALAFIA



Rapport d'essai N° 1510160 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 19

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1403117

DONNÉES CLIENT

| | | | |
|--------------------------------|--|-----------------------|----------|
| Prélevé par : | Arnaud DE ALMEIDA | Transporté par : | TNT |
| Réceptionné par : | Christine MARCAT | Le : | 03/11/22 |
| Référence de l'échantillon : | P008 | Date de prélèvement : | 27/10/22 |
| Description de l'échantillon : | Colle / PVC | | |
| Localisation : | 1er sous sol, LHEA 11, Ensembles de plinthes | | |

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Colomiers - 34 chemin de l'Echut – Bât 5 - Z.I En Jacca -
31770 COLOMIERS

Date d'analyse : 08/11/22

Par : DPA/Clément DELESQUE

| EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------|---------|---------|-------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Couches analysées | Description | Texture | Couleur | Methode d'analyse | Nombre de préparation | Nombre de grilles lues | Type de fibre d'amiante détectée |
| Couche 1 | colle | dure | jaune | MET | 1 | 2 | Non détecté |
| Couche 2 | plâtre | dur | blanc | | | | |
| Couches indissociables : | | 1&2 | | | | | |

Motif d'indissociabilité : Echantillon vrac ne permettant pas de dissocier les couches

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 08/11/22
Par DPA/Julie DECAT
Business Unit Manager

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

ENSEMBLES R.pdf 9/18



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E1080441-2201
LR BAT PRINCIP 24 chemin de pouvou
rville
31400 Toulouse

DEKRA INDUSTRIAL
MIDI PYRENEES
IMMEUBLE AURELIEN
29 AVENUE J.F. CHAMPOLLION - BP 43797
31037 TOULOUSE CEDEX 1
A l'attention de Guillaume SALAFIA



Rapport d'essai N° 1510160 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 19

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1403122

DONNÉES CLIENT

| | | | |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|----------|
| Prélevé par : | Arnaud DE ALMEIDA | Transporté par : | TNT |
| Réceptionné par : | Christine MARCAT | Le : | 03/11/22 |
| Référence de l'échantillon : | P009 | Date de prélèvement : | 27/10/22 |
| Description de l'échantillon : | Plâtre / peinture | | |
| Localisation : | 1er sous sol, LHEA 11, Mur A | | |

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Colomiers - 34 chemin de l'Echut – Bât 5 - Z.I En Jacca -
31770 COLOMIERS

Date d'analyse : 08/11/22

Par : DPA/Clément DELESQUE

| EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------|-------------|---------|-------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Couches analysées | Description | Texture | Couleur | Méthode d'analyse | Nombre de préparation | Nombre de grilles lues | Type de fibre d'amiante détectée |
| Couche 1 | plâtre | pulvérulent | blanc | MET | 1 | 2 | Non détecté |

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 08/11/22
Par DPA/Julie DECAT
Business Unit Manager

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 9 / 19

ENSEMBLES R.pdf 10/18



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E1080441-2201
LR BAT PRINCIP 24 chemin de pouvou
rville
31400 Toulouse

DEKRA INDUSTRIAL
MIDI PYRENEES
IMMEUBLE AURELIEN
29 AVENUE J.F. CHAMPOLLION - BP 43797
31037 TOULOUSE CEDEX 1
A l'attention de Guillaume SALAFIA



Rapport d'essai N° 1510160 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 19

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1403127

DONNÉES CLIENT

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------|
| Prélevé par : | Arnaud DE ALMEIDA | Transporté par : | TNT |
| Réceptionné par : | Christine MARCAT | Le : | 03/11/22 |
| Référence de l'échantillon : | P010 | Date de prélèvement : | 27/10/22 |
| Description de l'échantillon : | Panneaux de faux plafond | | |
| Localisation : | 1er sous sol, LHEA 11, Plafond | | |

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.

Arrêté du 1er octobre 2019- Norme HSG 248 Appendix 2

Après une recherche détaillée et complète sous stéréomicroscope, les fibres représentatives sont montées entre lame et lamelle dans un liquide à indice de réfraction approprié en vue d'une identification par microscope optique à lumière polarisée (MOLP). Préparation par traitement mécanique selon notre procédure interne LAB/TEC/PR/002.

Lieu d'analyse : Colomiers - 34 chemin de l'Echut - Bât 5 - Z.I En Jacca -
31770 COLOMIERS

Date d'analyse : 08/11/22

Par : DPA/Florian WIESMANN

| EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE | | | | | | |
|--------------------------------|--------------|----------|---------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Couches analysées | Description | Texture | Couleur | Méthode d'analyse | Nombre de préparation | Type de fibre d'amiante détectée |
| Couche 1 | faux plafond | fibreuse | gris | MOLP | 2 | Non détecté - |

La couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante optiquement observable. Pour être observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2µm.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques et optiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_5

Validé le 08/11/22
Par DPA/Julie DECAT
Business Unit Manager

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 10 / 19

ENSEMBLES R.pdf 11/18



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E1080441-2201
LR BAT PRINCIP 24 chemin de pouvou
rville
31400 Toulouse

DEKRA INDUSTRIAL
MIDI PYRENEES
IMMEUBLE AURELIEN
29 AVENUE J.F. CHAMPOLLION - BP 43797
31037 TOULOUSE CEDEX 1
A l'attention de Guillaume SALAFIA



Rapport d'essai N° 1510160 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 19

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1403136

DONNÉES CLIENT

| | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|----------|
| Prélevé par : | Arnaud DE ALMEIDA | Transporté par : | TNT |
| Réceptionné par : | Christine MARCAT | Le : | 03/11/22 |
| Référence de l'échantillon : | P011 | Date de prélèvement : | 27/10/22 |
| Description de l'échantillon : | Fybralite | | |
| Localisation : | 1er sous sol, LHEA 11, Plafond / plénum | | |

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Colomiers - 34 chemin de l'Echut – Bât 5 - Z.I En Jacca -
31770 COLOMIERS

Date d'analyse : 08/11/22

Par : DPA/Clément DELESQUE

| EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------|-------------|---------|-------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Couches analysées | Description | Texture | Couleur | Méthode d'analyse | Nombre de préparation | Nombre de grilles lues | Type de fibre d'amiante détectée |
| Couche 1 | matériau | pulvérulent | gris | MET | 1 | 2 | Non détecté |

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 08/11/22
Par DPA/Julie DECAT
Business Unit Manager

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 11 / 19

ENSEMBLES R.pdf 12/18



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E1080441-2201
LR BAT PRINCIP 24 chemin de puvou
rville
31400 Toulouse

DEKRA INDUSTRIAL
MIDI PYRENEES
IMMEUBLE AURELIEN
29 AVENUE J.F. CHAMPOLLION - BP 43797
31037 TOULOUSE CEDEX 1
A l'attention de Guillaume SALAFIA



Rapport d'essai N° 1510160 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 19

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1403277

DONNÉES CLIENT

| | | | |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|----------|
| Prélevé par : | Arnaud DE ALMEIDA | Transporté par : | TNT |
| Réceptionné par : | Christine MARCAT | Le : | 03/11/22 |
| Référence de l'échantillon : | P012 | Date de prélèvement : | 27/10/22 |
| Description de l'échantillon : | PVC / plâtre | | |
| Localisation : | 1er sous sol, LHEA 13, Mur A | | |

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Colomiers - 34 chemin de l'Echut – Bât 5 - Z.I En Jacca -
31770 COLOMIERS

Date d'analyse : 08/11/22

Par : DPA/Clément DELESQUE

| EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------|---------|---------|-------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Couches analysées | Description | Texture | Couleur | Methode d'analyse | Nombre de préparation | Nombre de grilles lues | Type de fibre d'amiante détectée |
| Couche 1 | plâtre | dur | blanc | MET | 1 | 2 | Non détecté |
| Couche 2 | colle | dure | jaune | | | | |
| Couches indissociables : | | 1&2 | | | | | |

Motif d'indissociabilité : Echantillon vrac ne permettant pas de dissocier les couches

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 08/11/22
Par DPA/Julie DECAT
Business Unit Manager

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 12 / 19

ENSEMBLES R.pdf 13/18



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E1080441-2201
LR BAT PRINCIP 24 chemin de pouvou
rville
31400 Toulouse

DEKRA INDUSTRIAL
MIDI PYRENEES
IMMEUBLE AURELIEN
29 AVENUE J.F. CHAMPOLLION - BP 43797
31037 TOULOUSE CEDEX 1
A l'attention de Guillaume SALAFIA



Rapport d'essai N° 1510160 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 19

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1403278

DONNÉES CLIENT

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------|
| Prélevé par : | Arnaud DE ALMEIDA | Transporté par : | TNT |
| Réceptionné par : | Christine MARCAT | Le : | 03/11/22 |
| Référence de l'échantillon : | P013 | Date de prélèvement : | 27/10/22 |
| Description de l'échantillon : | Plâtre | | |
| Localisation : | 1er sous sol, LHEA 13, Plafond | | |

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Colomiers - 34 chemin de l'Echut – Bât 5 - Z.I En Jacca -
31770 COLOMIERS

Date d'analyse : 08/11/22

Par : DPA/Clément DELESQUE

| EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------|---------|---------|-------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Couches analysées | Description | Texture | Couleur | Méthode d'analyse | Nombre de préparation | Nombre de grilles lues | Type de fibre d'amiante détectée |
| Couche 1 | plâtre | dur | blanc | MET | 1 | 2 | Non détecté |

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 08/11/22
Par DPA/Julie DECAT
Business Unit Manager

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 13 / 19

ENSEMBLES R.pdf 14/18



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E1080441-2201
LR BAT PRINCIP 24 chemin de pouvou
rville
31400 Toulouse

DEKRA INDUSTRIAL
MIDI PYRENEES
IMMEUBLE AURELIEN
29 AVENUE J.F. CHAMPOLLION - BP 43797
31037 TOULOUSE CEDEX 1
A l'attention de Guillaume SALAFIA



Rapport d'essai N° 1510160 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 19

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1403280

DONNÉES CLIENT

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------|
| Prélevé par : | Arnaud DE ALMEIDA | Transporté par : | TNT |
| Réceptionné par : | Christine MARCAT | Le : | 03/11/22 |
| Référence de l'échantillon : | P015 | Date de prélèvement : | 27/10/22 |
| Description de l'échantillon : | Plâtre | | |
| Localisation : | 1er sous sol, LHEA 16, Plafond | | |

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Colomiers - 34 chemin de l'Echut – Bât 5 - Z.I En Jacca -
31770 COLOMIERS

Date d'analyse : 08/11/22

Par : DPA/Clément DELESQUE

| EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------|-------------|---------|-------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Couches analysées | Description | Texture | Couleur | Méthode d'analyse | Nombre de préparation | Nombre de grilles lues | Type de fibre d'amiante détectée |
| Couche 1 | plâtre | pulvérulent | blanc | MET | 1 | 2 | Non détecté |

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 08/11/22
Par DPA/Julie DECAT
Business Unit Manager

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 15 / 19

ENSEMBLES R.pdf 15/18



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E1080441-2201
LR BAT PRINCIP 24 chemin de pouvou
rville
31400 Toulouse

DEKRA INDUSTRIAL
MIDI PYRENEES
IMMEUBLE AURELIEN
29 AVENUE J.F. CHAMPOLLION - BP 43797
31037 TOULOUSE CEDEX 1
A l'attention de Guillaume SALAFIA



Rapport d'essai N° 1510160 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 19

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1403281

DONNÉES CLIENT

| | | | |
|--------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------|
| Prélevé par : | Arnaud DE ALMEIDA | Transporté par : | TNT |
| Réceptionné par : | Christine MARCAT | Le : | 03/11/22 |
| Référence de l'échantillon : | P016 | Date de prélèvement : | 27/10/22 |
| Description de l'échantillon : | PVC / Ragrée / Colle | | |
| Localisation : | 1er sous sol, LHEA 01, Sol | | |

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Colomiers - 34 chemin de l'Echut – Bât 5 - Z.I En Jacca -
31770 COLOMIERS

Date d'analyse : 08/11/22

Par : DPA/Clément DELESQUE

| EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------|---------|---------|-------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------|
| Couches analysées | Description | Texture | Couleur | Methode d'analyse | Nombre de préparation | Nombre de grilles lues | Type de fibre d'amiante détecté |
| Couche 1 | ragréage | dur | gris | MET | 1 | 2 | Non détecté |
| Couche 2 | colle | dure | jaune | | | | |
| Couche 3 | revêtement | souple | beige | | | | |
| Couches indissociables : | | 1&2&3 | | | | | |

Motif d'indissociabilité : Finesse de couche(s) ne permettant pas la séparation

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 08/11/22
Par DPA/Julie DECAT
Business Unit Manager

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 16 / 19

ENSEMBLES R.pdf 16/18



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E1080441-2201
LR BAT PRINCIP 24 chemin de pouvou
rville
31400 Toulouse

DEKRA INDUSTRIAL
MIDI PYRENEES
IMMEUBLE AURELIEN
29 AVENUE J.F. CHAMPOLLION - BP 43797
31037 TOULOUSE CEDEX 1
A l'attention de Guillaume SALAFIA



Rapport d'essai N° 1510160 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 19

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1403282

DONNÉES CLIENT

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------|
| Prélevé par : | Arnaud DE ALMEIDA | Transporté par : | TNT |
| Réceptionné par : | Christine MARCAT | Le : | 03/11/22 |
| Référence de l'échantillon : | P017 | Date de prélèvement : | 27/10/22 |
| Description de l'échantillon : | Plâtre / Peinture | | |
| Localisation : | 1er sous sol, LHEA 01, Murs | | |

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Colomiers - 34 chemin de l'Echut – Bât 5 - Z.I En Jacca -
31770 COLOMIERS

Date d'analyse : 08/11/22

Par : DPA/Clément DELESQUE

| EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------|-------------|---------|-------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Couches analysées | Description | Texture | Couleur | Méthode d'analyse | Nombre de préparation | Nombre de grilles lues | Type de fibre d'amiante détectée |
| Couche 1 | plâtre | pulvérulent | blanc | MET | 1 | 2 | Non détecté |

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 08/11/22
Par DPA/Julie DECAT
Business Unit Manager

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 17 / 19

ENSEMBLES R.pdf 17/18



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E1080441-2201
LR BAT PRINCIP 24 chemin de pouvou
rville
31400 Toulouse

DEKRA INDUSTRIAL
MIDI PYRENEES
IMMEUBLE AURELIEN
29 AVENUE J.F. CHAMPOLLION - BP 43797
31037 TOULOUSE CEDEX 1
A l'attention de Guillaume SALAFIA



Rapport d'essai N° 1510160 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 19

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1403283

DONNÉES CLIENT

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------|
| Prélevé par : | Arnaud DE ALMEIDA | Transporté par : | TNT |
| Réceptionné par : | Christine MARCAT | Le : | 03/11/22 |
| Référence de l'échantillon : | P018 | Date de prélèvement : | 27/10/22 |
| Description de l'échantillon : | Panneaux de faux plafond | | |
| Localisation : | 1er sous sol, LHEA 01, Plafond | | |

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.

Arrêté du 1er octobre 2019- Norme HSG 248 Appendix 2

Après une recherche détaillée et complète sous stéréomicroscope, les fibres représentatives sont montées entre lame et lamelle dans un liquide à indice de réfraction approprié en vue d'une identification par microscope optique à lumière polarisée (MOLP). Préparation par traitement mécanique selon notre procédure interne LAB/TEC/PR/002.

Lieu d'analyse : Colomiers - 34 chemin de l'Echut - Bât 5 - Z.I En Jacca -
31770 COLOMIERS

Date d'analyse : 08/11/22

Par : DPA/Florian WIESMANN

| EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE | | | | | | |
|--------------------------------|--------------|----------|---------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Couches analysées | Description | Texture | Couleur | Méthode d'analyse | Nombre de préparation | Type de fibre d'amiante détectée |
| Couche 1 | faux plafond | fibreuse | gris | MOLP | 2 | Non détecté - |

La couche peut renfermer une teneur inférieure à la limite de détection garantie de fibres d'amiante optiquement observable. Pour être observable, une fibre doit avoir un diamètre supérieur à 0,2µm.

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques et optiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_5

Validé le 08/11/22
Par DPA/Julie DECAT
Business Unit Manager

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 18 / 19

ENSEMBLES R.pdf 18/18



DEKRA Prélèvements & Analyses
Siège social : 19 rue Stuart Mill - Parc d'activité de
Limoges Sud Orange - 87000 LIMOGES
SAS au capital de 5 200 000 €
SIRET : 834306797 00012 - Code APE : 7120B
RCS : Limoges 834 306 797
N° Intracommunautaire : FR 12834306797
dpa.commerciaux.fr@dekra.com

E1080441-2201
LR BAT PRINCIP 24 chemin de pouvou
rville
31400 Toulouse

DEKRA INDUSTRIAL
MIDI PYRENEES
IMMEUBLE AURELIEN
29 AVENUE J.F. CHAMPOLLION - BP 43797
31037 TOULOUSE CEDEX 1
A l'attention de Guillaume SALAFIA



Rapport d'essai N° 1510160 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 19

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

Seules les prestations repérées par le symbole * sont effectuées sous le couvert de l'accréditation.

ECHANTILLON N° 1403284

DONNÉES CLIENT

| | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------|
| Prélevé par : | Arnaud DE ALMEIDA | Transporté par : | TNT |
| Réceptionné par : | Christine MARCAT | Le : | 03/11/22 |
| Référence de l'échantillon : | P019 | Date de prélèvement : | 27/10/22 |
| Description de l'échantillon : | Fybralite | | |
| Localisation : | 1er sous sol, LHEA 01, Plénum | | |

ANALYSE(S) *

Statut de l'échantillon : Conforme, échantillon apte à la préparation.
Arrêté du 1^{er} octobre 2019 – Parties pertinentes de la norme NFX 43-050
Préparation de l'échantillon par calcination et/ou attaque acide et/ou attaque chimique suivant la méthode de préparation interne LAB/TEC/PR/001. Puis dépôt sur une grille de cuivre de microscopie carbonée en vue d'une analyse par microscopie électronique à transmission analytique (META).

Lieu d'analyse : Colomiers - 34 chemin de l'Echut – Bât 5 - Z.I En Jacca -
31770 COLOMIERS

Date d'analyse : 08/11/22

Par : DPA/Clément DELESQUE

| EXAMEN VISUEL ET MICROSCOPIQUE | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------|---------|---------|-------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Couches analysées | Description | Texture | Couleur | Méthode d'analyse | Nombre de préparation | Nombre de grilles lues | Type de fibre d'amiante détectée |
| Couche 1 | matériau | dur | gris | MET | 1 | 2 | Non détecté |

Le "Non détecté" correspond à une teneur inférieure à notre limite de détection qui est de 0,1 % massique (intervalle de confiance à 95 %).

Validé le 08/11/22
Par DPA/Julie DECAT
Business Unit Manager

L'accréditation du Cofrac atteste de la compétence technique du laboratoire pour les activités couvertes par l'accréditation et du bon fonctionnement d'un système de management de la qualité adapté. Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. La reproduction du rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Seule la version du rapport d'essai faisant foi est celle se trouvant sur le serveur de résultats de DEKRA Prélèvements & Analyses.

Page 19 / 19

ANNEXE 4 Recommandations générales de sécurité

Les recommandations générales de sécurité (Arrêté du 21 décembre 2012)

L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante est un préalable à l'évaluation et à la prévention des risques liés à la présence d'amiante dans un bâtiment. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures de gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans le bâtiment et des personnes appelées à intervenir sur les matériaux ou produits contenant de l'amiante. 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 œuvre 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 exposition à l'amiante et cancers du larynx et des ovaires. D'autres pathologies, non cancéreuses, peuvent également survenir en lien avec une exposition à l'amiante. Il s'agit exceptionnellement d'épanchements pleuraux (liquide dans la plèvre) qui peuvent être récidivants ou de plaques pleurales (qui épaississent la plèvre). Dans le cas d'empoussièrement important, habituellement d'origine professionnelle, l'amiante peut provoquer une sclérose (asbestose) qui réduira la capacité respiratoire et peut dans les cas les plus graves produire une insuffisance respiratoire parfois mortelle. Le risque de cancer du poumon peut être majoré par l'exposition à d'autres agents cancérigènes, comme la fumée du tabac.

b) Présence d'amiante dans des matériaux et produits en bon état de conservation L'amiante a été intégré dans la composition de nombreux matériaux utilisés notamment pour la construction. En raison de son caractère cancérigène, ses usages ont été restreints progressivement à partir de 1977, pour aboutir à une interdiction totale en 1997. En fonction de leur caractéristique, les matériaux et produits contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres d'amiante en cas d'usure ou lors d'interventions mettant en cause l'intégrité du matériau ou produit (par exemple perçage, ponçage, découpe, friction...). Ces situations peuvent alors conduire à des expositions importantes si des mesures de protection renforcées ne sont pas prises. Pour rappel, les matériaux et produits répertoriés aux listes A et B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique font l'objet d'une évaluation de l'état de conservation dont les modalités sont définies par arrêté. Il convient de suivre les recommandations émises par les opérateurs de repérage dits « diagnostiqueurs » pour la gestion des matériaux ou produits repérés. De façon générale, il est important de veiller au maintien en bon état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante et de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation de ceux-ci.

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

Il est recommandé aux particuliers d'éviter dans la mesure du possible toute intervention directe sur des matériaux et produits contenant de l'amiante et de faire appel à des professionnels compétents dans de telles situations. Les entreprises réalisant des opérations sur matériaux et produits contenant de l'amiante sont soumises aux dispositions des articles R. 4412-94 à R. 4412-148 du code du travail. Les entreprises qui réalisent des travaux de retrait ou de confinement de matériaux et produits contenant de l'amiante doivent en particulier être certifiées dans les conditions prévues à l'article R. 4412-129. Cette certification est obligatoire à partir du 1er juillet 2013 pour les entreprises effectuant des travaux de retrait sur l'enveloppe extérieure des immeubles bâtis et à partir du 1er juillet 2014 pour les entreprises de génie civil. Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés sont disponibles sur le site Travailler-mieux (<http://www.travailler-mieux.gouv.fr>) et sur le site de l'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (<http://www.inrs.fr>).

3. Recommandations générales de sécurité

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

- perçage d'un mur pour accrocher un tableau ;
- remplacement de joints sur des matériaux contenant de l'amiante ;
- travaux réalisés à proximité d'un matériau contenant de l'amiante en bon état, par exemple des interventions légères dans des boîtiers électriques, sur des gaines ou des circuits situés sous un 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 prenant les mesures nécessaires pour éviter tout risque électrique et/ou en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente. Le port d'équipements adaptés de protection respiratoire est recommandé. Le port d'une combinaison jetable permet d'éviter la propagation de fibres d'amiante en dehors de la zone de travail. Les combinaisons doivent être jetées après chaque utilisation. Des informations sur le choix des équipements de protection sont disponibles sur le site internet amiante de l'INRS à l'adresse suivante : www.amiante.inrs.fr. De plus, il convient de disposer d'un sac à déchets à proximité immédiate de la zone de travail et d'une éponge ou d'un chiffon humide de nettoyage.

4. Gestion des déchets contenant de l'amiante

Les déchets de toute nature contenant de l'amiante sont des déchets dangereux. A ce titre, un certain nombre de dispositions réglementaires, dont les principales sont rappelées ci-après, encadrent leur élimination. Lors de travaux conduisant à un désamiantage de tout ou partie de l'immeuble, la personne pour laquelle les travaux sont réalisés, c'est-à-dire les maîtres d'ouvrage, en règle générale les propriétaires, ont la responsabilité de la bonne gestion des déchets produits, conformément aux dispositions de l'article L. 541-2 du code de l'environnement. Ce sont les producteurs des déchets au sens du code de l'environnement. Les déchets liés au fonctionnement d'un chantier (équipements de protection, matériel, filtres, bâches, etc.) sont de la responsabilité de l'entreprise qui réalise les travaux.

a. Conditionnement des déchets Les déchets de toute nature susceptibles de libérer des fibres d'amiante sont conditionnés et traités de manière à ne pas provoquer d'émission de poussières. Ils sont ramassés au fur et à mesure de leur production et conditionnés dans des emballages appropriés et fermés, avec apposition de l'étiquetage prévu par le décret no 88-466 du 28 avril 1988 relatif aux produits contenant de l'amiante et par le code de l'environnement notamment ses articles R. 551-1 à R. 551-13 relatifs aux dispositions générales relatives à tous les ouvrages d'infrastructures en matière de stationnement, chargement ou déchargement de matières dangereuses. Les professionnels soumis aux dispositions du code du travail doivent procéder à l'évacuation des déchets, hors du chantier, aussitôt que possible, dès que le volume le justifie après décontamination de leurs emballages.

b. Apport en déchèterie Environ 10 % des déchèteries acceptent les déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité provenant de ménages, voire d'artisans. Tout autre déchet contenant de l'amiante est interdit en déchèterie. A partir du 1er janvier 2013, les exploitants de déchèterie ont l'obligation de fournir aux usagers les emballages et l'étiquetage appropriés aux déchets d'amiante.

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

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

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

e. Traçabilité Le producteur des déchets remplit un bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA no 11861). Le formulaire CERFA est téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'environnement. Le propriétaire recevra l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification). Dans tous les cas, le producteur des déchets devra avoir préalablement obtenu un certificat d'acceptation préalable lui garantissant l'effectivité d'une filière d'élimination des déchets. Par exception, le bordereau de suivi des déchets d'amiante n'est pas imposé aux particuliers voire aux artisans qui se rendent dans une déchèterie pour y déposer des déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité. Ils ne doivent pas remplir un bordereau de suivi de déchets d'amiante, ce dernier étant élaboré par la déchèterie.

ANNEXE 5 Certificat de qualification



CERTIFICAT

DE COMPETENCES

Diagnosticteur immobilier certifié

DEKRA Certification certifie que Monsieur

Arnaud DE ALMEIDA

est titulaire du certificat de compétences N°DTI3122 pour :

Constat de risque d'exposition au plomb du 30/06/2021 au 29/06/2028
Arrêté du 2 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification modifié par l'arrêté du 25 mars 2019

Diagnostic amiante sans mention du 04/07/2021 au 03/07/2028
Arrêté du 2 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification modifié par l'arrêté du 25 mars 2019

Diagnostic amiante avec mention du 04/07/2021 au 03/07/2028
Arrêté du 2 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification modifié par l'arrêté du 25 mars 2019

Etat relatif à la présence de termites (France Métropolitaine) du 30/06/2021 au 29/06/2028
Arrêté du 2 juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification modifié par l'arrêté du 25 mars 2019

Ces compétences répondent aux exigences de compétences définies en vertu du code de la construction et de l'habitation (art. L.271-4 et suivants, R.271-1 et suivants ainsi que leurs arrêtés d'application*) pour les diagnostics réglementaires. La preuve de conformité a été apportée par l'évaluation de certification. Ce certificat est valable à condition que les résultats des divers audits de surveillance soient pleinement satisfaisants.



Yvan MAINGUY
Directeur Général
Le Plessis-Robinson, le 09/07/2021





Accréditation n° 4-0081
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Le non-respect des clauses contractuelles peut rendre ce certificat invalide

DEKRA Certification SAS – www.dekra-certification.fr
Immeuble La Boursidière - Porte I - Rue de la Boursidière - 92350 Le Plessis-Robinson – France

ANNEXE 6 Attestations d'assurance et sur l'honneur



XL Insurance

ATTESTATION D'ASSURANCE 2022

« Diagnostics Amiante »

XL Insurance Company SE, 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France, enregistrée au RCS de Paris sous le numéro 419 408 927, succursale française de XL Insurance Company SE, une société européenne au capital de 259 156 875 euros, domiciliée 8 St. Stephen's Green, D02 VK30, Dublin 2, Irlande sous le numéro 641686, compagnie d'assurance autorisée et contrôlée par la Central Bank of Ireland (www.centralbank.ie), atteste que la société :

DEKRA Industrial SAS
P.A Limoges Sud Orange, 19 Rue Stuart Mill – CS 70308
87008 LIMOGES Cedex

a souscrit le contrat d'assurance **RESPONSABILITE CIVILE ENTREPRISE n° FR00019980LI** auprès de notre société et couvrant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui incomber en raison des dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs ou non causés aux tiers dans le cadre de ses activités garanties au titre de ce contrat.

Les activités garanties par ces contrats sont notamment les suivantes :

Mission « Diagnostics de présence d'amiante dans les bâtiments, assistance technique amiante, mesures d'empoussièrement d'amiante, coordination SPS lors de chantiers de désamiantage », Conseils et accompagnement Amiante, Stratégies de Prélèvements, Prélèvements et Analyses de tout type de matériaux, air, sols, boues, Rapports d'analyse, Surveillance de l'air sur le lieu du travail, Logiciels de suivi des analyses et des données de chantier

Les sommes assurées au titre de ces deux contrats sont les suivantes :

RESPONSABILITE CIVILE IMPUTABLE AUX « MISSIONS » (RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE) :

Dommages Immatériels Non Consécutifs : **4 000 000 Euros** par sinistre et par année d'assurance

Il est précisé que les montants de garanties :

- Forment la limite des engagements de l'Assureur pour l'ensemble des réclamations imputables au même fait dommageable et quel que soit le nombre d'Assurés au contrat,
- Constituent, lorsque la précision en est faite, l'engagement maximum de l'Assureur pour toutes les réclamations formulées au cours d'une même année d'assurance,
- S'entendent sans préjudice des autres sous-limitations telles que mentionnées au contrat.

Validité de cette attestation :

La validité de la présente attestation, qui ne peut engager l'Assureur au-delà des termes et limites du contrat auquel elle se réfère, cesse pour les risques situés à l'étranger dès lors que l'assurance de ceux-ci ne peut être souscrite conformément à la législation locale qu'auprès d'Assureurs agréés dans la nation considérée.

Cette attestation est valable du **1^{er} janvier 2022 au 31 décembre 2022** inclus sous réserve des possibilités de suspension ou de résiliation de la police en cours d'année d'assurance, pour les cas prévus par le Code des Assurances ou par le Contrat.



XL Insurance

Fait à Paris, le 13 janvier 2022

XL Insurance Company SE
 Succursale Française
 61 rue Mstislav Rostropovitch - 75017 PARIS
 RCS PARIS 419 408 927
 Siège Social : 8 St Stephen's Green - Dublin (Irlande)
 Représentée par : CATHERINE SERVICES DE COMMERCE

XL Insurance Company SE, 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France - Telephone: +33 1 56 92 80 00 axa.com
 XL Insurance Company SE, une société européenne au capital de 259 156 875 euros, domiciliée 8 St. Stephen's Green, Dublin 2, D02 VK30, Irlande sous le numéro 641686, compagnie d'assurance autorisée et contrôlée par la Central Bank of Ireland (www.centralbank.ie). XL Insurance Company SE, Succursale française : 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France, enregistrée au RCS de Paris sous le numéro 419 408 927. Directors: B.R.P. Joseph (UK), X.Veyry (FR), P. Wilson (UK), D. Palici-Chehab (FR), J. O'Neill, H. Browne, P.H. Rastoul (FR)



ATTESTATION D'ASSURANCE

XL Insurance Company SE, 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France, enregistrée au RCS de Paris sous le numéro 419 408 927, succursale française de **XL Insurance Company SE**, une société européenne au capital de 259 156 875 euros, domiciliée 8 St. Stephen's Green, D02 VK30, Dublin 2, Irlande sous le numéro 641686, compagnie d'assurance autorisée et contrôlée par la Central Bank of Ireland (www.centralbank.ie), atteste que la société :

DEKRA Industrial SAS
P.A Limoges Sud Orange, 19 Rue Stuart Mill
CS 70308 - 87008
LIMOGES Cedex

a souscrit auprès de notre Société un contrat d'assurance **RESPONSABILITÉ CIVILE ENTREPRISE n° FR00019980LI** couvrant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui incomber en raison des dommages corporels, matériels et immatériels causés aux tiers dans le cadre des activités couvertes au titre de ce contrat.

Les activités garanties par ce contrat sont les suivantes :

- Bureau de contrôle, contrôleur technique, dans tous les domaines de la construction, de la prévention, de la sécurité, de la fiabilité, de la coordination, de l'assistance, de la maintenance, comportant toutes opérations, missions et prestations de conseils, audits, études, expertises, analyses, diagnostics, enquêtes, constats, contrôles, vérifications, formation, information, y compris les diagnostics et contrôles de présence de plomb, radon et insectes, et ce sur tous biens meubles et immeubles, y compris les ouvrages de génie civil, les équipements, les installations, les remontées mécaniques, les systèmes de sécurité incendie, les navires notamment pour la délivrance de certificats sanitaires, et y compris leurs implications sur l'environnement.
- Conseils et accompagnement amiante et plomb, Stratégie de Prélèvements, Prélèvements et Analyses de tout type de matériaux, air, sols, boues, Rapports d'analyses Surveillance de l'air sur le lieu du travail, Logiciels de suivi des analyses et des données de chantier.
- Formation, information, animation, assistance à destination du personnel des entreprises dans les domaines suivants : système sécurité incendie, hygiène et sécurité dans le travail, plans de prévention, audit de conformité du patrimoine bâti, coordination sécurité-santé, mines et carrières.
- Coordinateur « sécurité protection de la santé », coordination SSI, examinateur « qualitel », chargé de sécurité pyrotechnique, mesures de perméabilité à l'air de l'enveloppe des bâtiments et des réseaux aérauliques.
- Assistance, conseils, audits, études, dans les domaines suivants : sûreté de fonctionnement d'équipements et installations, ingénierie qualité, optimisation de la performance en production et maintenance.
- Etudes, formations, informations et assistances techniques, administratives et financières aux maîtres d'ouvrages dans les domaines liés à l'environnement (eau, air, sol, déchets).
- Missions d'assistance à maîtrise d'ouvrage, de maîtrise d'ouvrage déléguée, et missions Amose selon les articles 5 et 6 de l'Ordonnance 2018-937 du 30 octobre 2018.
- Développement et vente, avec installation, formation et maintenance, de logiciels et progiciels pour la gestion technique et administrative des parcs immobiliers et mobiliers des secteurs publics et privés.
- Soutien au développement de l'activité de contrôle des appareils de radiographie des cabinets dentaires.
- **A l'exclusion de toute opération, mission et prestation de maîtrise d'œuvre**, sauf celles très occasionnelles, et sauf celles de maîtrise d'œuvre et de bureau d'études techniques pour la réalisation d'ouvrages et d'installations d'assainissement desservant des bâtiments dans le domaine de l'industrie et des collectivités locales et celles de maîtrise d'œuvre en installations thermiques et climatiques.
- **A l'exclusion de toutes activités ou dommages liés à la présence d'amiante.**

XL Insurance Company SE, 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France - Telephone: +33 1 56 92 80 00 axaxl.com

XL Insurance Company SE, une société européenne au capital de 259 156 875 euros, domiciliée 8 St. Stephen's Green, Dublin 2, D02 VK30, Irlande sous le numéro 641686, compagnie d'assurance autorisée et contrôlée par la Central Bank of Ireland (www.centralbank.ie). XL Insurance Company SE, Succursale française : 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France, enregistrée au RCS de Paris sous le numéro 419 408 927.

Administrateurs: P.R.Bradbrook (UK), J.R.Harris (UK), B.R.P.Joseph (UK), Y.Slattey, P. Wilson (UK), D. Palici-Chehab (FR), J. O'Neill, H. Browne

1/2



XL Insurance

MONTANT DES GARANTIES

• **RESPONSABILITÉ CIVILE NON IMPUTABLE AUX « FOURNITURES »**
(RESPONSABILITÉ CIVILE GÉNÉRALE)

Pour l'ensemble des
dommages

15.000.000 euros par sinistre dont :

- atteintes à l'environnement : 1.525.000 euros par sinistre et année d'assurance, ce montant comprenant également les dommages matériels et immatériels
- pour l'ensemble des dommages matériels et immatériels consécutifs ou non consécutifs : 15.000.000 euros par sinistre dont 1.525.000 euros par sinistre pour les dommages immatériels non consécutif
- Faute inexcusable de l'Employeur en France : 7 500 000 Euros pour l'ensemble des sinistres imputables à une même année d'assurance.

• **RESPONSABILITÉ CIVILE IMPUTABLE AUX « FOURNITURES »** **RESPONSABILITÉ**
CIVILE PROFESSIONNELLE

Pour l'ensemble des
dommages

15.000.000 euros par sinistre et année d'assurance dont :

- 6.000.000 euros par sinistre et année d'assurance pour l'ensemble des dommages suivants : dommages immatériels non consécutifs et dommages de même nature que ceux visés aux articles 1792 et 1792-2 du Code civil et dont sont responsables le maître d'œuvre et le bureau d'études techniques réputés constructeurs (en application de l'article 1792-1 1° du Code civil) ou le contrôleur technique (tel que défini à l'article L111-23 du Code de la construction et de l'habitation) pour les ouvrages listés à l'Article L243-1-1 du Code des assurances.

Territorialité : Monde entier sauf USA-Canada

Il est précisé que les montants de garanties :

- Forment la limite des engagements de l'Assureur pour l'ensemble des réclamations imputables au même fait dommageable et quel que soit le nombre d'Assurés au contrat,
- Constituent, lorsque la précision en est faite, l'engagement maximum de l'Assureur pour toutes les réclamations formulées au cours d'une même année d'assurance,
- S'entendent sans préjudice des autres sous-limitations telles que mentionnées au contrat.

Cette attestation est valable du 1^{er} janvier 2022 au 31 décembre 2022 inclus sous réserve des possibilités de suspension ou de résiliation du contrat, en cours d'année d'assurance, pour les cas prévus par le Code des Assurances ou par le contrat.

La validité de la présente attestation, qui ne peut engager l'Assureur au-delà des limites du contrat auquel elle se réfère, cesse pour les risques situés à l'étranger dès lors que l'assurance de ces derniers ne peut être souscrite conformément à la législation locale qu'auprès d'assureurs agréés dans la nation considérée.

Fait à Paris, le 13 janvier 2022



XL Insurance

XL Insurance Company SE, 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 Paris, France - Telephone: +33 1 56 92 80 00 **axax**
 XL Insurance Company SE, une société européenne au capital de 259 156 875 euros, domiciliée 8 St. Stephen's Green, Dublin 2, D02 YK30, Irlande sous
 contrôle par la Central Bank of Ireland (www.centralbank.ie). XL Insurance Company SE, Succursale française : 61 rue Mstislav Rostropovitch 75017 P.
 419 408 927.

Administrateurs: P.R.Braddock (UK), J.R.Harris (UK), B.R.P.Joseph (UK), Y.Slattery, P. Wilson (UK), D. Palici-Chehab (FR), J. O'Neill, H. Browne

XL INSURANCE COMPANY SE
 SUCCURSALE FRANÇAISE
 61 RUE MSTISLAV ROSTROPOVITCH - 75017 PARIS
 RCS PARIS 419 408 927 - **AXAX**
 SIÈGE SOCIAL: 8 ST STEPHEN'S GREEN - DUBLIN (IRLANDE)
 REPRÉSENTÉE PAR XL CATLIN SERVICES SE (ORIAS N° C184968)

2/2



ATTESTATION SUR L'HONNEUR

Je soussigné M. Nicolas BOUVIER agissant en qualité de représentant légal de la société **DEKRA France** inscrite sous le numéro SIREN 411 768 831 RCS. Nanterre laquelle est Présidente de la Société **DEKRA Industrial**, Société par actions simplifiée au capital social de 25 060 000 € ayant son siège social à LIMOGES (87000) - Parc d'activité de Limoges Sud Orange, 19 Rue Stuart Mill immatriculée sous le numéro SIREN 433 250 834 RCS Limoges, déclare sur l'honneur que :

La société **DEKRA Industrial** susvisée pour l'établissement des rapports et constats définis aux 1° à 4°, 6° et 7° de l'article L 271-4 ainsi qu'à l'article L 126-26 du code de la construction et de l'habitation, est en situation régulière au regard de l'article L 271-6 du même code et qu'elle:

- dispose des moyens en matériel et en personne appropriés,
- emploie des salariés dont les compétences ont été certifiées par un organisme accrédité dans le domaine de la construction, conformément à l'article R271-1 du code de la construction et de l'habitation,
- est souscripteur d'une assurance permettant de couvrir des conséquences d'un engagement de sa responsabilité en raison de ses interventions, selon les modalités de l'article R271-2 du code de la construction et de l'habitation,
- n'a aucun lien de nature à compromettre l'indépendance et l'impartialité de l'auteur (ou des auteurs) des rapports qui seront rédigés que ce soit avec le propriétaire, son mandataire, ou toute autre entreprise pouvant réaliser des travaux sur les ouvrages, installations ou équipements.

Etabli au PLESSIS ROBINSON, le 03 janvier 2022

Pour servir et valoir ce que de droit



Pour **DEKRA Industrial**
Nicolas BOUVIER représentant DEKRA France
La Présidente



202260045613.pdf 1/16



REPERAGE AMIANTE AVANT TRAVAUX 1ER S-SOL CIRCULATION ZONE BLOCS SITE CHU LARREY SELON CONTRAT CADRE CHU DE TOULOUSE


www.dekra-industrial.fr

Contrat

N° 2022 6004 5613 – Version 1

DEKRA Industrial SAS

ACTIVITE DIAG IMMO HSI SUD
OUEST
Immeuble Aurélien
29 avenue J.F. Champollion BP 43797

31037 TOULOUSE CEDEX 1
Siret 43325083400812
Tél : 05.34.47.81.43
Interlocuteur(s) : ALEXANDRE CUTANDA
alexandre.cutanda@dekra.com
Responsable Sud-Ouest

C.H.U DE TOULOUSE

HOTEL DIEU SAINT-JACQUES
2 Rue De La Viguerie
TSA 80035

31059 TOULOUSE CEDEX 9
Tél : +33 5 61 77 82 33

Interlocuteur : M Jerome SAFORCADA
saforcada.j@chu-toulouse.fr

| Date | Version | Modifications |
|------------|---------|---------------|
| 19/10/2022 | 1 | Initiale |



Contrat

Référence
2022 6004 5613 – Version 1

CONTRACTANTS

Le présent contrat est conclu entre les entités citées ci-après

| | | |
|--|----|--|
| DEKRA Industrial SAS | et | C.H.U DE TOULOUSE |
| ACTIVITE DIAG IMMO HSI SUD OUEST Immeuble Aurélien 29 avenue J.F. Champollion BP 43797 31037 TOULOUSE CEDEX 1 Siret 43325083400812 ci-après dénommée DEKRA Industrial SAS | | HOTEL DIEU SAINT-JACQUES 2 Rue De La Viguerie TSA 80035 31059 TOULOUSE CEDEX 9 Siret 26310012500016 ci-après dénommée le CLIENT |

OBJET DU CONTRAT

Ce contrat a pour objet de définir les conditions spécifiques selon lesquelles DEKRA Industrial SAS s'engage à fournir au client les prestations de service définies ci-après. Il complète les conditions générales de vente de DEKRA Industrial SAS jointes aux présentes avec lesquelles il forme un tout.

MISSION(S) PROPOSEE(S)

"Bâtiments et Génie Civil"
"Immobilier"

| Intitulé mission | Référence | Version | CGI |
|--|-----------|-----------|-------------------|
| Repérage d'amiante avant travaux dans un immeuble bâti | AMITRAV | 2018 10 2 | CGI DIAGIMO v1809 |
| Estimation* du montant des analyses de matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante | ESTIAMI | 2018 06 1 | |
| *non engageante, définit une enveloppe budgétaire | | | |

DEKRA Industrial SAS

Paraphes

CLIENT

DEKRA Industrial SAS,
SAS - Siège Social : PA Limoges Sud Orange, 19 rue Stuart Mill, CS 70308, 87008 LIMOGES Cedex 1
www.dekra-industrial.fr - N°TVA FR 44 433 250 834
SAS au capital de 25 060 000 € - SIREN 433 250 834 RCS Limoges - NAF 7120 B

Page 2/7



Contrat

Référence
2022 6004 5613 – Version 1

DETAILS DES MISSIONS " Bâtiments et Génie Civil "

DESCRIPTION DE L'OBJET DE NOTRE INTERVENTION

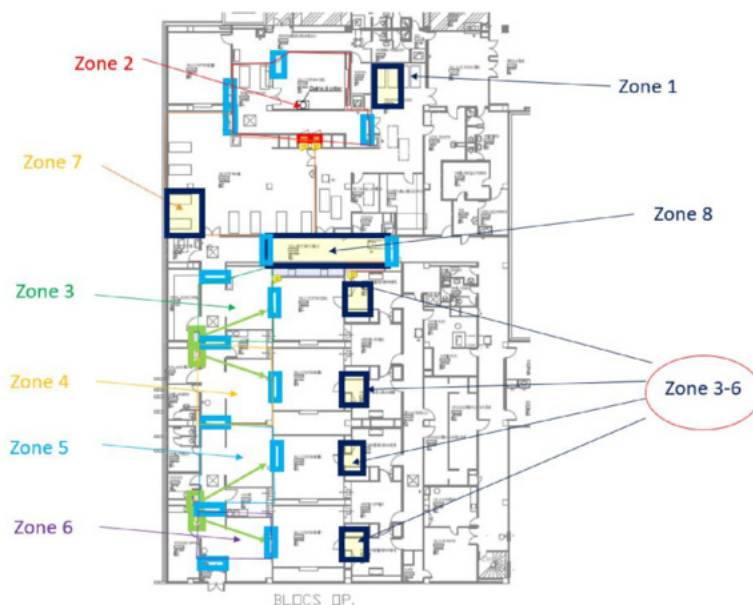
Repérage amiante avant travaux selon la demande du client et du plan en annexe de ce contrat

- Site : LARREY
- Bâtiment : Principal
- Etage/aile : 1er sous-sol , Circulations zone blocs
-

Donneur d'ordre SAFORCADA Jérôme Tel 06.35.11.63.25
Accompagnateur : CARAYOL Jacques Tel 06.18.31.65.08

PROPOSITION 2 du 10/10/22

- Polyane + scotch
- Bati en Polyane + pied droit + scotch
- BOP associé à AD - BOP
- BOP
- AD Elec BOP



Zones 1 et 2 intervention de nuit (Nuit du 26 au 27/10/2022 à partir de 18h)
Zones 3 à 8 intervention le samedi 19/11/2022

SITE(S) D'INTERVENTION

- C.H.U DE TOULOUSE - HOPITAL LARREY - LR BAT PRINCIP - 24 chemin de pouvourville - 31400 - TOULOUSE

DEKRA Industrial SAS

Paraphes

CLIENT

Page 3/7



Contrat

Référence
2022 6004 5613 – Version 1

○ CONDITIONS PARTICULIERES D'INTERVENTION

- Le client dès l'acceptation du contrat devra transmettre, à DEKRA, le nom et les coordonnées de l'accompagnateur sur site.
 - Le client, dès l'acceptation du contrat, devra transmettre, à DEKRA, les résultats des diagnostics antérieurs.
 - Le client devra mettre à disposition de DEKRA les moyens d'accès nécessaires à la vérification. S'il s'avère nécessaire d'utiliser une nacelle élévatrice ou tout autre moyen d'accès, le client devra en assurer l'organisation, la fourniture et la conduite.
 - Le client, dès l'acceptation du contrat, et préalablement à notre intervention sur site, devra impérativement fournir à DEKRA, pour le diagnostic amiante et/ou plomb avant travaux :
 - une description précise des travaux et ouvrages concernés
 - les plans de l'existant et du projet matérialisant la(les) zone(s) impactée(s) par les travaux
 - Le client, pour la réalisation du diagnostic amiante et/ou plomb avant travaux sur des équipements (chaudières, tuyauteries, groupes électrogènes, escaliers mécaniques, etc.), devra prévoir le jour de l'intervention du technicien DEKRA la présence sur le site du technicien de la maintenance de ces équipements.
 - Le client, pour la réalisation du diagnostic amiante et plomb avant travaux ou/et avant démolition, devra préalablement à notre intervention devra procéder à l'évacuation du personnel et du mobilier de la zone concernée.
- IMPORTANT :** En cas d'impossibilités à exécuter la mission dans sa totalité du fait du client (tels que locaux encombrés par du matériel ou occupés par du personnel, locaux ou matériaux inaccessibles dus à l'absence de clefs, de moyens d'accès, d'accompagnateur qualifié, etc....), DEKRA établira, conformément à la norme NFX46-020 d'août 2017, un pré-rapport (lui indiquant les moyens à mettre en oeuvre pour poursuivre le repérage) qui clôturera la mission pour laquelle il a été désigné. Il appartiendra ensuite au client de faire réaliser une(des) mission(s) complémentaire(s) afin de remettre un rapport définitif, portant la mention annule et remplace le pré-rapport établi le...
- Le client, devra mettre à la disposition de DEKRA, et ce préalablement à l'intervention, les documents ainsi que les moyens matériels et humains tels que éventuellement précisés dans les missions jointes en annexes.
 - Dans le cadre du repérage amiante avant travaux ou avant démolition, nous pouvons être amenés à réaliser des sondages destructifs. Ces travaux peuvent nécessiter une réparation, une remise en état ou un ajout de matériau. Ces travaux peuvent également faire perdre sa fonction à l'ouvrage (coupe-feu, étanchéité, etc.). Les réparations et conséquences de ces sondages destructifs ne seront pas prises en charge par DEKRA.
 - Le client devra s'assurer que les appareils, installations, équipements sur lesquels DEKRA doit intervenir sont clairement identifiés.
 - Le client devra s'assurer de la disponibilité des appareils, installations ou équipements clairement identifiés pendant le temps nécessaire à la vérification.

○ ORGANISATION ET PLANNING

Dés réception du bon de commande

DEKRA Industrial SAS

Paraphes

CLIENT

Page 4/7



Contrat

 Référence
 2022 6004 5613 – Version 1

☐ **CONDITIONS FINANCIERES (MONTANTS € HT)**

Mission(s) ponctuelle(s)

| Mission(s) | Installations, équipements, opérations ou ouvrages concernés | Qté | Montant unitaire | Sous total |
|-------------------|---|-----|------------------|------------|
| Immobilier | | | | |
| AMITRAV | LIGNE 52 du BPU - Repérage d'amiante avant travaux dans un immeuble bâti | 1 | 145,00 | 145,00 |
| AMITRAV | LIGNE 75: Indemnité horaire pour travail de nuit (21h - 7h) | 1 | 135,00 | 135,00 |
| AMITRAV | LIGNE 77: Indemnité horaire pour travail samedi ou dimanche (7h - 21h) | 1 | 135,00 | 135,00 |
| ESTIAMI | LIGNE 62 du BPU - analyses de matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante - 1er prélèvement | 1 | 28,00 | 28,00 |
| ESTIAMI | LIGNE 63 du BPU - analyses de matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante - Prélèvement suivant | 49 | 28,00 | 1 372,00 |

Les informations portées dans la colonne « Qté » (quantités d'analyses) sont indiquées seulement pour permettre une évaluation des montants.

De ce fait, elles n'ont aucun caractère contractuel.

Montant total 1 815,00 € HT

L'ensemble des missions telles que décrites ci-dessus vous est proposé pour un montant hors taxe en euros de : mille huit cent quinze euros

☐ **CONDITIONS PARTICULIERES DE TARIFICATION**

- Application des conditions du marché

☐ **MODALITES DE PAIEMENT ET ADRESSE DE FACTURATION**

| Modalités de paiement | Adresse de facturation <small>(Si les coordonnées ci-dessous ne correspondent pas veuillez rayer et compléter)</small> |
|--|---|
| Les factures sont émises après intervention, payables à 60 jours date de facture de préférence par Virement bancaire, postal par les soins du client au profit du compte de DEKRA Industrial SAS dont le RIB est joint au présent contrat. | C.H.U DE TOULOUSE HOTEL DIEU SAINT-JACQUES 2 Rue De La Viguerie TSA 80035 31059 TOULOUSE CEDEX 9 |

Conformément au décret du 2 octobre 2012 et à la loi n°2012-387 du 22 mars 2012, il sera appliqué une indemnité forfaitaire de retard de 40 € pour le recouvrement des créances de retard.

DEKRA Industrial SAS

Paraphes

CLIENT

Page 5/7



Contrat

 Référence
 2022 6004 5613 – Version 1

TRANSMISSION DES RAPPORTS

Dans le cadre de notre politique de développement durable et pour une meilleure réactivité, vos rapports d'intervention vous seront transmis par voie électronique en fonction des choix que vous aurez cochés et aux adresses que vous aurez indiquées ci-après :

- ☐ par mail
- ☐ par votre accès sherlok

| NOM | PRENOM | FONCTION | ADRESSE MAIL |
|-----|--------|----------|--------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DEKRA Simply Check

INNOVATION DEKRA

Visualiser l'état de vos équipements avec un smartphone



La vidéo ↑

« COMMENT FAIRE LE LIEN ENTRE LES RAPPORTS DE CONTRÔLE ET MON MATÉRIEL SUR LE TERRAIN ? »

« COMMENT M'ASSURER QUE LE MATÉRIEL EST APTE À ÊTRE UTILISÉ OU À PARTIR EN LOCATION ? »

- ✓ Le technicien DEKRA installe des puces RFID fonctionnant sans batterie sont apposées sur chaque équipement lors de la première inspection.
- ✓ L'utilisateur télécharge l'application DEKRA Simply Check sur son Smartphone.
- ✓ En scannant le tag, l'utilisateur peut lire instantanément la conclusion du rapport diffusé par le technicien DEKRA.

La solution permet d'optimiser et fluidifier le fonctionnement d'une entreprise ou d'un chantier tout en améliorant la sécurité des collaborateurs.

Le téléchargement de l'application sur le Store Android est gratuit et l'accès à la lecture des puces ne nécessite aucune identification. Toute personne présente sur le terrain peut visualiser les informations liées à la sécurité de l'équipement.



GARANTIT UNE UTILISATION DU MATÉRIEL EN TOUTE SÉCURITÉ

IDENTIFIE TOUT TYPE D'INSTALLATIONS ET D'ÉQUIPEMENTS

LIEN PHYSIQUE ENTRE L'ÉQUIPEMENT ET LE CONTRÔLE

UTILISABLE PAR TOUS LES INTERVENANTS SUR LE TERRAIN

DONNÉES SÉCURISÉES

ADAPTABLE À TOUTS LES TYPES D'INSTALLATIONS ET D'ÉQUIPEMENT

| TARIFICATION | De 1 à 10 Tags RFID (€/Équipement) | 10 à 50 Tags RFID (€/Équipement) | >50 Tags RFID (€/Équipement) |
|---|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1 ^{ère} intervention (fourniture Tags RFID, mise en place, inscription au service) | 8 | 7 | 6 |
| Interventions suivantes (mise à jour des données à chaque intervention) | 4 | 3 | 3 |

DEKRA Industrial SAS

Paraphes

CLIENT

Page 6/7



Contrat

Référence
2022 6004 5613 – Version 1

CETTE OFFRE INCLUT

- Le présent contrat comportant 7 pages
- Les conditions générales d'intervention (CGI) le cas échéant
- Les descriptifs de missions
- Toutes notes méthodologiques et mémoires le cas échéant
- Les conditions générales de DEKRA Industrial SAS
- Toutes annexes administratives et autres attestations le cas échéant

DUREE DU CONTRAT

Le présent contrat prend effet en date de sa signature par les deux parties.

CONDITIONS DE VALIDITE DU CONTRAT

La durée de validité de la présente proposition de contrat est de trois mois à compter de sa date d'émission. Le client est tenu de retourner à DEKRA Industrial SAS les deux exemplaires signés du présent document avec paraphe sur toutes les pages. DEKRA Industrial SAS fait alors une revue de contrat, appose sa signature et adresse au client l'exemplaire original du contrat qui lui est destiné. Au besoin, et à titre de confirmation de son acceptation, le client pourra transmettre à DEKRA Industrial SAS un « Bon de commande » portant la mention explicite du numéro de l'offre de service DEKRA ou proposition de contrat à laquelle celui-ci se réfère. Toute modification des termes et conditions de la proposition de contrat doit faire l'objet d'un accord express des parties qui sera formalisé par le paraphe de chacun à côté de la modification. Dans le cas d'un début d'exécution avant le retour signé du présent document, il est expressément convenu que ce début d'exécution ne vaut en aucun cas acceptation tacite du contrat. Si les conditions de validité de la présente proposition de contrat ne sont pas remplies tout avis ou document émis par DEKRA Industrial SAS pourra être considéré comme nul de manière rétroactive.

TRANSFERT DU CONTRAT

Le client s'interdit de transférer ou céder tout ou partie des droits ou obligations qu'il tient du présent contrat ou substituer un tiers dans l'exécution de leurs obligations, sans le consentement préalable et écrit des autres membres.

Le client reconnaît avoir pris connaissance de l'ensemble des pièces constitutives du Contrat, des conditions générales de vente annexées aux présentes et déclare en accepter les termes.

| Pour DEKRA Industrial SAS, | Pour le CLIENT, |
|--|---|
| Edité le 19/10/2022 à TOULOUSE | A |
| Signé le | Signé le |
| <i>Signature</i> et cachet DEKRA | <i>Signature</i> et cachet client |
| ALEXANDRE CUTANDA Responsable Sud-Ouest | nom et qualité du signataire SIRET : APE : |

REVUE DE CONTRAT

Cadre réservé à DEKRA

Effectuée le / /

Par

DEKRA Industrial SAS,
SAS - Siège Social : PA Limoges Sud Orange, 19 rue Stuart Mill, CS 70308, 87008 LIMOGES Cedex 1
www.dekra-industrial.fr - N°TVA FR 44 433 250 834
SAS au capital de 25 060 000 € - SIREN 433 250 834 RCS Limoges - NAF 7120 B

Page 7/7



| | |
|--|--|
| FORMULAIRE Patrimoine Immobilier et Services Techniques | Page n°1 sur 1 |
| DEMANDE de devis de REPERAGE AMIANTE avant intervention/travaux | Indexation : FO ACTI 005-2 Version : 4 Date d'application : 09/07/2020 |

En lien avec la procédure [Conduite à tenir en cas d'intervention dans un bâtiment soumis à la réglementation amiante](#), (Id. session Windows/Outlook) ce formulaire est à compléter pour fournir tous les éléments nécessaires au chiffrage du devis de repérage de matériau amianté, avant une intervention ou des travaux.

Pour rappel, en amont le DTA est consulté et n'apporte pas d'information sur le caractère amianté des matériaux, équipements et matériels.

1 – Compléter les éléments ci-dessous :

| | |
|---|--|
| Identification précise du local/lieu à vérifier | - Site : LARREY - Bâtiment : PRINCIPAL - Etage/aile : 1er sous-sol , Circulations zone blocs] |
| Code Opération ou bon GMAO | [L2204] |
| Surface (en m²) impactée par l'intervention | [264.5m2] |
| Demande URGENTE (sous 48h) ? | [OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>] |
| Date max. d'intervention souhaitée (Contractuellement ; délai max 10 jours) | [Mercredi 10/11/2022 entre 10h et 16h] |
| Périmètre et programme des travaux précis | <p>Projet global : Création de tableau d'alimentation d'ampli de brillance dans les AD électrique des 6 blocs de LARREY + mise en place de voyant a chaque porte d'accès aux blocs + PC avec AU de chaque coté de chaque salle :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ensembles des Gains de salle de blocs (AE001.1/AE001.2/AE001.3/AE001.4/AE001.5/AE001.6) : murs fixation coffret + plafonds - Circulations entre les Blocs et les gaines électriques - A l'extérieur des salles de BOP à chaque ouvrant pour pose de voyant de signalisation en partie arrière - Certaines zones ou seront posés des antennes wifi ou autres pour la DSIO <p><input checked="" type="checkbox"/> À cocher dans le cas d'une demande de repérage exhaustive de l'enveloppe (Parois verticales intérieures et enduits / Plafonds et faux plafonds / Revêtements de sol et de murs / Conduits, canalisations et équipements)</p> |
| Contact ; nom, prénom + N° de téléphone à 10 chiffres | Donneur d'ordre : SAFORCADA Jérôme Tel : 06.35.11.63.25 Accompagnateur : CARAYOL Jacques Tel : 06.18.31.65.08] |
| Pièces à fournir | - Ce formulaire dûment complété - Plan de situation (cf. page suivante : si autre site l'ajouter) - Plan de masse - Photos |

Seule la version informatique fait foi

202260045613.pdf 9/16



| | |
|--|--|
| FORMULAIRE Patrimoine Immobilier et Services Techniques | Page n°1 sur 1 |
| DEMANDE de devis de REPERAGE AMIANTE avant intervention/travaux | Indexation : FO ACTI 005-2 Version : 4 Date d'application : 09/07/2020 |

2 – Envoyer la demande de devis par mail à :

1- Société AC Environnement ; chu@ac-environnement.com
Si besoin, interlocuteur AC Environnement ; M. Florent Keller 06 60 58 95 04

2- Société DEKRA ; refamiente.fr@dekra.com

Possibilité de solliciter DEKRA, dans le cas où AC Environnement ne garantit pas le délai souhaité.

Si besoin, interlocuteur DEKRA ; M. Guillaume Salafia 06 17 01 62 82

3 - A la réception de l'offre/ devis, passer la demande de bon de commande (DBC) sur CASPER

Site de Larrey



Seule la version informatique fait foi

202260045613.pdf 10/16



| | |
|---|--|
| FORMULAIRE Patrimoine Immobilier et Services Techniques | Page n°1 sur 1 |
| DEMANDE de devis de REPERAGE AMIANTE avant intervention/travaux | Indexation : FO ACTI 005-2 Version : 4 Date d'application : 09/07/2020 |



Seule la version informatique fait foi

202260045613.pdf 11/16



| | |
|--|--|
| FORMULAIRE Patrimoine Immobilier et Services Techniques | Page n°1 sur 1 |
| DEMANDE de devis de REPERAGE AMIANTE avant intervention/travaux | Indexation : FO ACTI 005-2 Version : 4 Date d'application : 09/07/2020 |



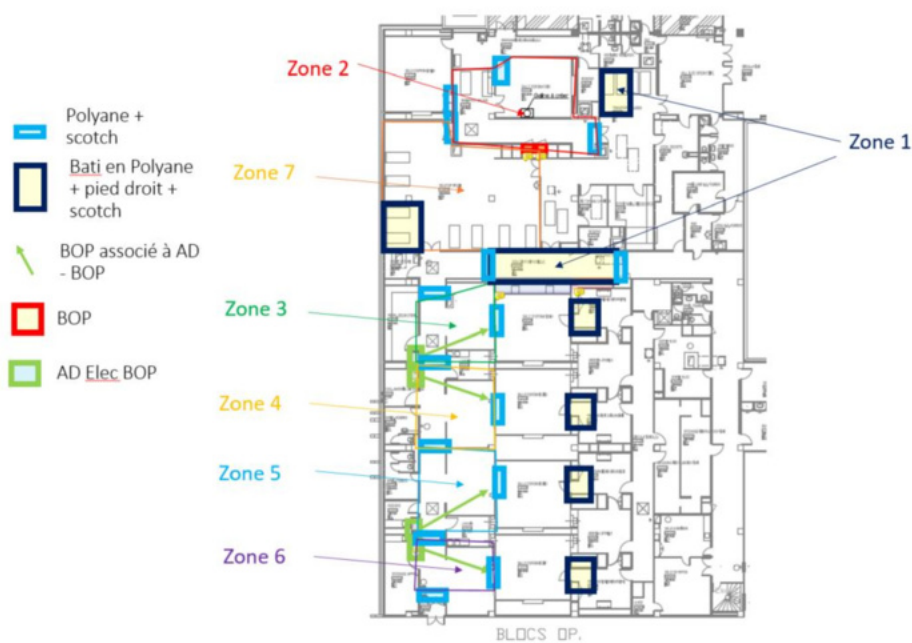
Seule la version informatique fait foi



| | |
|--|--|
| FORMULAIRE Patrimoine Immobilier et Services Techniques | Page n°1 sur 1 |
| DEMANDE de devis de REPERAGE AMIANTE avant intervention/travaux | Indexation : FO ACTI 005-2 Version : 4 Date d'application : 09/07/2020 |

Locaux déjà
contrôlés,

Repérages à effectuer :



Seule la version informatique fait foi

AMI

Repérage d'amiante avant travaux dans un immeuble bâti

AMITRAV – 2018 10 2

Page 1 / 1

1. Mission

La présente fiche définit les modalités spéciales d'intervention de la mission, en complément des modalités générales d'intervention pour le diagnostic immobilier.

1.1. Objet de la mission

Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux ultérieurs dans le bâtiment.

Ce repérage consiste à identifier et localiser les matériaux et produits contenant de l'amiante parmi ceux affectés par les travaux envisagés.

La nature et la définition des travaux et des ouvrages concernés doivent être explicitement communiquées à DEKRA au plus tard au moment de l'établissement du contrat.

Ce repérage est réalisé après évacuation définitive et enlèvement des mobiliers dans les zones de travaux.

1.2. Contenu de la mission

- Inspection visuelle et sondages pouvant être destructifs ou nécessitant des démontages particuliers des composants de la construction afin d'y rechercher et d'y recenser les différents matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante.
- Prélèvements d'échantillons des matériaux ou produits en cas de doute sur la présence d'amiante.
- Transmission de ces échantillons à un laboratoire accrédité qui en effectue une analyse qualitative afin de vérifier la présence d'amiante.
- Rédaction d'un rapport de repérage avec localisation des matériaux et produits repérés à partir de plans en format A4 ou A3 fournis par le client (positionnement des points de prélèvement, emplacement des matériaux et produits repérés). En cas de difficultés à exécuter la mission dans sa totalité, un pré-rapport sera rédigé.

2. Référentiel

Code du travail : articles R. 4412-97 modifié par le décret 2012-639 du 4 mai 2012

3. Equipements, installations, ouvrages, ou biens concernés

A l'occasion de travaux dans tout immeuble bâti dont le permis de construire a été délivré avant le 1^{er} juillet 1997.

4. Conditions de réalisation

Avant l'intervention, le donneur d'ordre fournira :

- toute information pouvant faciliter la recherche des matériaux et produits contenant de l'amiante, notamment les rapports des recherches et d'évaluation d'état de conservation d'amiante antérieures et les

documents relatifs à la construction et aux modifications du (des) bâtiment(s).

- le dossier technique amiante du bâtiment

5. Limites

Les missions de repérage de matériaux et produits contenant de l'amiante excluent les prestations de mesures d'empoussièrement dans l'atmosphère et la recherche de pollution par dépôt de poussières d'amiante en surface de matériaux et produits n'en contenant pas.

Dans le cadre du repérage amiante avant travaux ou avant démolition, nous pouvons être amenés à réaliser des sondages destructifs qui peuvent nécessiter une réparation, une remise en état ou un ajout de matériau ou qui font perdre sa fonction à l'ouvrage (coupe-feu, étanchéité, etc.). Les réparations et conséquences de ces sondages destructifs ne seront pas prises en charge par DEKRA Inspection.

6. Confidentialité

Conformément à la loi informatique et liberté du 06 janvier 1978 modifiée, nous vous précisons que des informations concernant les dossiers de repérages de matériaux et produits contenant de l'amiante dans les immeubles bâtis sont gérées informatiquement par la préfecture des Hauts-de-Seine et par le Ministère de l'Équipement pour des finalités statistiques.

Vous disposez d'un droit d'accès et de rectifications qui s'exerce sur demande effectuée par courrier auprès de la Direction Technique de DEKRA – 34/36, rue A. Pluchet – BP 200 – 92225 BAGNEUX Cedex

7. Sous-traitance des analyses en laboratoire

DEKRA sous-traite les prestations d'analyses au microscope à des laboratoires agréés et/ou accrédités COFRAC.

Ces prestataires interviennent sous leur propre responsabilité. Néanmoins, DEKRA s'autorise à changer de sous-traitant en cas de défaillance de ce dernier ou dès lors qu'il perd ses agréments et/ou accréditations.

DEKRA

Paraphes

CLIENT





CONDITIONS GENERALES D'INTERVENTION POUR LES MISSIONS DE DIAGNOSTIC IMMOBILIER (CGI – DIAGIMO)

1. Objet.

Les présentes conditions générales régissent les interventions de la société DEKRA pour les missions de diagnostic immobilier. Les conditions particulières du contrat ainsi que les contenus spécifiques définis dans chaque fiche mission peuvent amender les présentes conditions d'intervention.

2. Modalités pratiques.

Pour permettre l'exercice de la mission, le client s'engage à fournir aux intervenants sans frais et en tenant compte des délais nécessaires à leurs prestations, tous renseignements et documents utiles à l'accomplissement de leur mission, et notamment :

- Permettre l'accès accompagné aux intervenants DEKRA aux bâtiments, aux locaux concernés et au chantier.
- Permettre aux intervenants, lorsque nécessaire, par la mise à disposition gratuite d'un personnel compétent et équipé, l'examen visuel des ouvrages et éléments d'équipement dont certaines parties ne seraient pas visibles ou accessibles. Sauf conditions particulières explicites, ce personnel met à disposition le matériel d'accès adapté et procède aux démontages s'avérant utiles. Le personnel en question doit s'assurer, au préalable, que le démontage envisagé ne risque pas de mettre en péril la solidité de l'ouvrage ou de l'équipement examiné. Ces opérations visant à favoriser l'accessibilité n'engendrent pas de destruction, sauf conditions particulières explicites.
- Communiquer aux intervenants les précautions à prendre lors des interventions telles que prévues à l'article R.4511-5 du Code du Travail (relevant du Décret 92-158 du 20 février 1992) pour exercer leur mission dans des conditions d'Hygiène et de Sécurité satisfaisantes. Fournir notamment aux intervenants les équipements de protection individuelle, en fonction des risques générés par l'activité du site.

3. Documents et/ou prestations à fournir par le donneur d'ordre

Avant l'intervention, le donneur d'ordre fournira :

- Les plans du (des) bâtiment(s), à minima les plans de sécurité, pour la localisation des matériaux et produits
- Tout autre rapport de diagnostic déjà établi sur le même sujet

Pour l'intervention, le donneur d'ordre :

- désignera un représentant qui accompagnera l'intervenant lors de sa visite ; ce représentant connaîtra les lieux inspectés, les procédures particulières d'accès à certains locaux et zones (vides sanitaires, combles...) et sera muni des instruments d'accès (clés, codes...) et des autorisations d'accès nécessaires ; ce représentant s'assurera de la présence de personnes dûment habilitées nécessaires pour permettre la visite de certains locaux (ascenseur, transformateur...)
- informera les occupants des locaux de l'intervention
- procédera aux démontages demandés par l'intervenant

Toute investigation complémentaire ou systématique rendue nécessaire par difficulté d'accès sera à la charge du donneur d'ordre.

4. Déroulement de la mission : modalités communes

La mission de DEKRA se déroule selon un programme fixé d'un commun accord avec le client.

DEKRA met à disposition les compétences d'un opérateur de repérage certifié par un organisme accrédité ou d'un technicien de la construction, qui effectue :

- L'examen des documents présentés par le client
- Une visite des lieux permettant d'apprécier, par des contrôles visuels, des essais et mesures les défauts des installations concernées susceptibles de compromettre la sécurité des personnes.
- L'établissement du rapport réglementaire

Pendant toute la durée de la mission, le client de DEKRA conserve la direction, l'usage, la garde et la responsabilité des ouvrages, des installations, équipements et appareils sur lesquels DEKRA est appelé à intervenir.

La preuve des qualités des matériaux et éléments de construction ou celle de leur conformité aux règles qui leur sont applicables peut être apportée à DEKRA soit par un marquage, soit par un certificat, soit par tout autre moyen admis par la réglementation.

DEKRA n'est pas tenu de s'assurer de la véracité des constatations contenues dans les rapports ou les procès verbaux qui lui sont remis pour l'exercice de sa mission. Les fournitures (logiciels, appareils et ensembles installés en l'état) sont réputées capables des performances répertoriées dans les fiches techniques fournies par les constructeurs.

5. Limites de la mission.

La mission confiée à DEKRA se limite strictement aux prestations, périmètre et objets définis dans les documents contractuels.

La mission n'est pas une prestation de contrôle technique construction au sens de la norme NF P 03-100.

La mission de DEKRA s'achève à la remise du ou des rapports de diagnostic.

La mission ne comprend pas de visite complémentaire. Ces interventions complémentaires pourraient faire l'objet de vacations spécifiques.

DEKRA est dispensé de conserver les pièces techniques et les documents qui lui sont communiqués à l'occasion de ses interventions. Toute utilisation des avis ou recommandations contenus dans ces rapports, hors du contexte auquel ils s'appliquent, ne saurait engager la responsabilité de DEKRA.

Il ne peut être fait état, à titre publicitaire, de l'intervention de DEKRA, sans l'accord préalable de celui-ci sur le principe et le libellé de la dite publicité.

6. Résultats des interventions

Toute mission de DEKRA fait l'objet d'un ou de plusieurs rapports. Ces rapports ne peuvent être reproduits ou communiqués à des tiers que dans leur intégralité. Il n'appartient pas à DEKRA de s'assurer que ses avis ou recommandations sont suivis d'effets et de prendre ou de faire prendre les mesures nécessaires pour la suppression des défauts signalés.

7. Responsabilités.

La responsabilité de DEKRA est celle d'un prestataire de services, assujéti à une obligation de moyens.

La responsabilité de DEKRA s'apprécie dans les limites de la mission qui lui est confiée par son client.

La responsabilité de DEKRA ne peut être recherchée, dans le cadre de la mission confiée, pour une mauvaise conception ou exécution en fonction de destinations qui ne lui ont pas été signalées ou dont les documents ne lui ont pas été transmis.

La responsabilité de DEKRA ne se substitue pas aux responsabilités incombant au maître d'ouvrage, au maître d'œuvre, au chef d'établissement ou à l'entreprise de travaux. Ceux-ci gardent une responsabilité entière sur les mesures relatives à la protection de son personnel.

DEKRA n'a aucun pouvoir de commandement sur l'exécution de travaux de quelque nature qu'ils soient.

8. Confidentialité.

DEKRA assure la confidentialité des informations recueillies au cours de ses interventions.

Dans le cadre du suivi de sa certification personnelle nécessaire à l'exercice de ses missions, et sur demande de l'organisme accrédité chargé des procédures de certification, l'opérateur de diagnostic peut être amené à diffuser à cet organisme des résultats partiels ou complets de ses investigations.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE - DEKRA Industrial (France)

2020-11

Art. 1 – Généralités

Les présentes conditions régissent toutes les prestations que propose la **société DEKRA Industrial SAS ci-dessous désignée DEKRA**. Par exception, les stipulations écrites des conditions générales d'intervention et/ou particulières peuvent compléter, suppléer ou exclure telle ou telle clause des présentes conditions générales. L'acceptation par le client d'un devis ou la passation d'une commande par ce dernier entraîne l'acceptation des présentes CGV par le client nonobstant toute clause contraire dans ses propres conditions d'achat, sauf contrat particulier stipulant expressément les points sur lesquels DEKRA accepte une dérogation.

Art. 2 – Tarification des prestations

S'il n'est stipulé autrement dans les conditions particulières, les prestations de DEKRA s'expriment selon une tarification HT (Hors Taxes) calculée le cas échéant, selon notre support de tarifs généraux qui sera disponible sur demande.

A la date de facturation, la taxe sur la valeur ajoutée selon le taux en vigueur est incluse. Toute modification du taux de TVA intervenue avant la date de règlement sera automatiquement prise en compte.

Le montant minimum de facturation est fixé à 150 € par site et par intervention.

Sauf indication contraire dans les conditions particulières du contrat, les prix sont calculés pour des interventions entre 8 h et 18 h du lundi au vendredi. En dehors de ces plages d'intervention, DEKRA appliquera une majoration de :

- 70% pour intervention la nuit (22h - 6h) ;
- 40% pour intervention le samedi ;
- 100 % pour intervention le dimanche ou jour férié ;

Pour toute prestation supplémentaire, non comprise dans l'offre initiale, DEKRA appliquera un complément de facturation sur la base de 450,00 € HT pour une demi-journée et de 800,00 € HT la journée.

Toute évolution de notre prestation ainsi que toute reprise d'un livrable à la suite de la modification des hypothèses, du contexte, indépendants de DEKRA, ou suite à la communication de nouvelles informations et qui viendrait impacter le contenu ou le périmètre de notre prestation, fera l'objet d'une facturation complémentaire.

Cette facturation complémentaire, basée sur le tarif de vacation, sera établie sur la base d'un mémoire justificatif précisant les impacts, pour notre prestation, de cet événement. Toute annulation de l'intervention, du fait du client, dans les deux jours ouvrés avant la date prévue, fera l'objet d'une facturation équivalente à 50% du montant de l'intervention annulée ou reprogrammée.

En cas d'annulation le jour de l'intervention, ou en cas d'impossibilité de réaliser la prestation sur site, pour une cause imputable au client, DEKRA établira une facture forfaitaire égale à 100% du montant de la prestation de la première journée annulée ou à reprogrammer.

Art. 3 – Variation et révision de prix

3.1 – Variation de prix prestations périodiques

S'il n'est stipulé autrement dans les conditions particulières, nos prix seront réévalués tous les 1^{ers} janvier en fonction de l'évolution de notre tarif général. Les modifications ultérieures des bases tarifaires de DEKRA seront répercutées automatiquement sur le prix des prestations à l'exclusion de ceux concernant les relations avec les consommateurs.

3.2 – Variation de prix prestations de contrôle technique de construction et de CSPS

· Si le coût réel des travaux en fin d'opération dépasse le coût initial de l'opération ayant servi de base à l'établissement de notre offre, les honoraires DEKRA seront revus au prorata.

· En cas d'allongement de la durée des travaux ayant servi de base à l'établissement de notre offre, tout mois supplémentaire au-delà de la durée initiale de l'opération sera facturé au tarif de 920 € HT/mois

3.3 – Révision de prix

S'il n'est stipulé autrement dans les conditions particulières, le montant des prestations est soumis à la révision à la date anniversaire d'entrée en vigueur du contrat en fonction de l'index ingénierie, par application du coefficient suivant : $0.15 + 0.85 \ln I_0$, dans lequel I_0 et I sont respectivement le dernier indice connu au mois de facturation, et l'indice du mois d'établissement du contrat.

Art. 4 – Conditions de paiement

S'il n'est stipulé autrement dans les conditions particulières, les acomptes et factures sont payables TTC au plus tard 30 jours fin de mois.

Dans le cas d'une interruption de la mission ou dans celui de la résiliation du contrat, DEKRA pourra de surcroît réclamer au client, à titre de clause pénale, une indemnité correspondant à 10 % du solde.

Tout montant non réglé à l'échéance donnera lieu au paiement par le client de pénalités d'au moins trois fois le taux de l'intérêt légal. De plus, il sera appliqué de plein droit et sans notification préalable une indemnité forfaitaire de 40 € pour frais de recouvrement de créance en retard.

Art. 5 – Responsabilités

La responsabilité de DEKRA est celle d'un prestataire de service assujéti à une obligation de moyens.

La responsabilité de DEKRA s'apprécie dans les limites de la mission qui lui a été confiée et ne pourra être engagée que dans la mesure de ses propres fautes, DEKRA ne pouvant être tenue responsable de quelque manière que ce soit, ni solidairement, ni in solidum, à raison des fautes commises par d'autres intervenants.

DEKRA informera le client de toutes mesures préalables et/ou d'accompagnement nécessaires à la production de sa mission selon les règles de l'art, et conformément à la réglementation applicable.

Ces préalables et/ou mesures d'accompagnement sont à la charge du client et constituent des conditions essentielles de la prestation. En conséquence, DEKRA ne saurait être tenu responsable au cas où leur absence serait à l'origine d'un quelconque dommage.

La responsabilité de DEKRA, ne saurait être engagée au-delà de 5 fois le montant des prestations encaissées au titre de la mission qui lui a été confiée sans pouvoir dépasser 1 million d'euros.

Art. 6 – Dématérialisation et validation électronique

Les Parties conviennent que l'écrit sous forme électronique est admis comme support probant au même titre que l'écrit sur support papier. Dans ce sens, le client reconnaît expressément la valeur probante de toute indication de validation émanant du personnel autorisé, apposée par DEKRA sur tous ses documents.

Les registres informatisés, conservés dans les systèmes informatiques de DEKRA dans des conditions de sécurité conformes à l'état de l'art, seront considérés comme les preuves des communications, des commandes et des paiements intervenus entre les Parties.

L'archivage des accords, des contrats, des factures et des documents est effectué sur un support fiable et durable pouvant être produit à titre de preuve de manière à correspondre à la copie fidèle et durable prévue par les textes en vigueur.

Dans le cadre de notre politique de développement durable et pour une meilleure réactivité, rapports, compte rendus et notes seront par principe transmis exclusivement par voie électronique.

Art. 7 – Protection des données à caractère personnel

Dans le cadre de l'exécution de ses prestations, DEKRA est susceptible de collecter des données personnelles relatives soit à ses contacts au sein de l'entreprise soit à la population de personnes physiques objet des prestations commandées par le client.

Il est rappelé qu'en tant que commanditaire des prestations, le client est responsable des traitements mis en œuvre par DEKRA étant « sous-traitant » au sens du Règlement européen 2016/679 du 27 avril 2016 relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données (RGPD).

7.1 – Obligations de DEKRA

En conséquence de ce qui précède, DEKRA s'engage à traiter lesdites données

personnelles dans le respect de cette réglementation, et à cet égard, s'engage à :

- ne collecter et traiter les données personnelles que conformément aux instructions expresses du client et aux finalités liées à l'objet des prestations,
- préserver la sécurité, l'intégrité et la confidentialité des données personnelles dès lors qu'il procède à leur collecte ou leur enregistrement dans le cadre de l'exécution du contrat;

· ne communiquer les données personnelles à aucun tiers quel qu'il soit, hormis les tiers auxquels il serait strictement nécessaire de transmettre les données personnelles en exécution des prestations dès lors que ceux-ci sont expressément énumérés en annexe du contrat et portés à la connaissance des personnes concernées par le client;

· n'effectuer aucun transfert de données personnelles en dehors du territoire de l'Union Européenne, hormis vers des pays tiers présentant un niveau de protection adéquat au sens des autorités de contrôle ou vers un sous-traitant autorisé par le client et signataire des clauses contractuelles types édictées par les autorités européennes;

· mettre en place tout système de sécurisation des données qui serait requis soit en raison d'une analyse d'impact menée par le client en tant que responsable du traitement soit en raison d'une législation spécifique imposant de recourir à des modalités déterminées de conservation des données;

· alerter sans délai le client en cas de violation, de perte ou de divulgation non autorisée de données personnelles collectées dans le cadre du contrat, afin de permettre au client d'alerter les personnes concernées et de se conformer à ses obligations au sens de la réglementation susmentionnée.

7.2 – Obligations du client

Il est rappelé qu'il appartient au client, en tant que responsable du traitement, de recueillir

tout consentement nécessaire auprès des personnes physiques concernées, en corrélation avec les finalités poursuivies. En outre, les personnes concernées disposent sur les données personnelles les concernant des droits d'accès, de rectification, d'effacement, de limitation, de portabilité et d'opposition, et peuvent à tout moment révoquer les consentements aux traitements. Les personnes concernées sont susceptibles de faire valoir leurs droits directement auprès du client, qui s'engage à y faire droit dans les délais réglementaires et pour cela à en informer DEKRA si sa contribution devait s'avérer nécessaire.

DEKRA s'abstient en toute hypothèse de reproduire, exploiter ou utiliser les données personnelles collectées à l'occasion de ses prestations à ses propres fins ou pour le compte de tiers, et s'engage à modifier ou supprimer, soit à la demande du client, soit à la demande d'une personne concernée, et en toute hypothèse à l'achèvement de la finalité poursuivie, au terme de l'exécution de ses prestations ou au terme de ses délais de conservation tels que mentionnés dans sa politique générale de gestion des données personnelles, toute donnée personnelle collectée à l'occasion ou aux fins d'exécution desdites prestations.

Art.8 – Communication par le client des résultats des interventions de DEKRA à des tiers

Il ne peut être fait état, par le client au profit de tiers, des interventions de DEKRA que par publication ou communication « in extenso » des résultats des dites interventions.

Il ne peut être fait état à titre publicitaire ou commercial, de l'intervention de DEKRA sans l'accord préalable express de celui-ci sur le principe et le libellé de ladite publicité.

Art. 9 – Non Usage de la marque DEKRA

Aucun usage de la marque DEKRA n'est concédé (en dehors de la reproduction intégrale des rapports émis par DEKRA).

Toute clause contraire sera réputée non écrite, il ne pourra donc être dérogé à ce principe.

Art.10 – Non usage des marques de reconnaissance externe

Par ailleurs si la prestation est réalisée sous le couvert de l'accréditation aucun usage de la marque d'accréditation, n'est autorisé (en dehors de la reproduction intégrale des documents émis, notamment les rapports).

Art 11 – Imprévision

Le présent contrat est conclu sur la base de données économiques, légales, commerciales et monétaires actuellement en vigueur. Si, par suite de l'évolution de ces données, l'équilibre du contrat était bouleversé au point d'en rendre l'exécution excessivement onéreuse pour l'une des parties, celle-ci pourrait solliciter de l'autre la renégociation du contrat. Cette demande est possible alors même que le changement de circonstances lui serait en partie imputable, sans que puisse toutefois lui être reprochée une faute quelconque. Elle s'opère par lettre recommandée avec accusé de réception relatant l'ensemble des données chiffrées qui en justifient le bien-fondé.

Chaque partie s'engage alors à renégocier le contrat de bonne foi, de manière à parvenir à un accord. Dans tous les cas, la révision du contrat n'opérera qu'un aménagement des conditions du contrat initial, sans aucune portée novatoire. Pendant toute la durée de ce processus, le contrat se poursuit aux conditions initialement définies.

Art 12 – Résiliation

En cas de manquement grave de l'une des parties à l'une quelconque des obligations contractuelles mise à sa charge, tout contrat les liant pourra être résilié à l'issue d'une mise en demeure restée infructueuse durant trente jours notifiée par la partie lésée par lettre recommandée avec avis de réception.

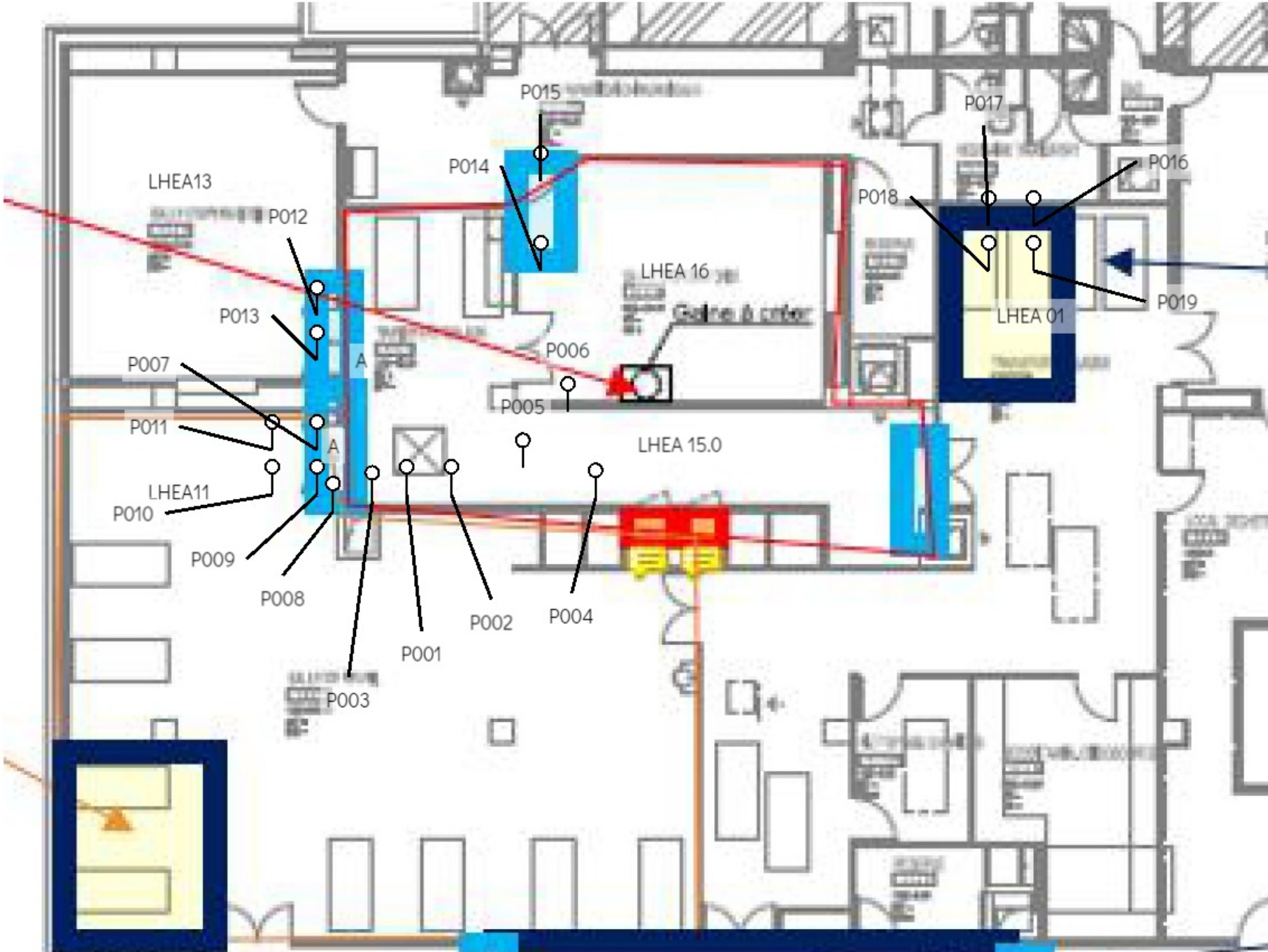
Dans le prolongement de la résiliation et quelque en soit la raison, le client doit procéder, dans un délai de quinze (15) jours à compter de la date de résiliation, au paiement complet de toutes les sommes dues à DEKRA.

Art. 13 – Attribution de juridiction

En cas de contestation entre les parties, celles-ci conviennent que le litige sera porté devant les tribunaux du siège de la société DEKRA.

| Planche de repérage usuel 1er sous sol | | 1/2 |
|---|---|-----------|
| Référence | AMITRAV-E1080441-2201 | Version 1 |
| Origine | Dekra diagnostic / ARNAUD DE ALMEIDA | |
| Adresse | LARREY BAT PRINCIPAL 24 chemin de pouvourville 31400 TOULOUSE | |

| |
|--|
| Prélèvements |
| P001 LHEA 15.0 Sol Pvc / Colle / ragréage |
| P002 LHEA 15.0 Tous les murs / Partie Pvc Pvc / colle |
| P003 LHEA 15.0 Mur E / Entree Plaque de placoplâtre / joints |
| P004 LHEA 15.0 Ensembles des murs Platre / peinture |
| P005 LHEA 15.0 Plafond Platre / Peinture |
| P006 LHEA 15.0 Ensembles de plinthes PVC |
| P007 LHEA 11 Sol Sol PVC |
| P008 LHEA 11 Ensembles de plinthes Colle / pvc |
| P009 LHEA 11 Mur A Platre / peinture |
| P010 LHEA 11 Plafond Panneaux de faux plafond |
| P011 LHEA 11 Plafond / plenum Fybralite |
| P012 LHEA 13 Mur A Pvc / platre |
| P013 LHEA 13 Plafond Platre |
| P014 LHEA 16 Mur A Pvc / platre |
| P015 LHEA 16 Plafond Platre |
| P016 LHEA 01 Sol PVC / Ragréage / colle |
| P017 LHEA 01 Murs Platre / peinture |
| P018 LHEA 01 Plafond Panneaux de faux plafond |
| P019 LHEA 01 Plenum Fybralite |



| Planche de repérage usuel | | | 2/2 |
|--------------------------------|---|--|-----------|
| Localition general du batiment | | | |
| Référence | AMITRAV-E1080441-2201 | | Version 1 |
| Origine | Dekra diagnostic / ARNAUD DE ALMEIDA | | |
| Adresse | LARREY BAT PRINCIPAL 24 chemin de pouvourville 31400 TOULOUSE | | |

