

Dossier de diagnostics techniques

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



Référence AMITRAV-E3133898-2301 7 septembre 2023

Bien	ERP catégorie 1 à 4
Adresse	6 Av du General Charles de Gaulle 43000 LE PUY EN VELAY
Propriétaire	PREFECTURE DE DEPARTEMENT HAUTE-LOIRE 6 Av du General Charles de Gaulle 43000 LE PUY EN VELAY
Demandeur	PREFECTURE DE DEPARTEMENT HAUTE-LOIRE 6 Av du General Charles de Gaulle 43000 LE PUY EN VELAY

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 25 août 2023 par OLIVIER GREGORIADES

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)	6
F. Conditions de réalisation du repérage	12
G. Rapports précédents	13
H. Résultats détaillés du repérage	13
I. Déroulement du repérage	16
J. Éléments d'information	17
Annexe 1. Fiches d'identification et de cotation	18
Annexe 2. Croquis	26
Annexe 3. PV d'analyses	28
Annexe 4. Recommandations générales de sécurité	48
Annexe 5. Certificat de qualification	50
Annexe 6. Attestations d'assurance et sur l'honneur	51

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	PREFECTURE DE DEPARTEMENT HAUTE-LOIRE
Adresse	6 Av du General Charles de Gaulle 43000 LE PUY EN VELAY
Année de construction	<1948
Propriété de	PREFECTURE DE DEPARTEMENT HAUTE-LOIRE 6 Av du General Charles de Gaulle 43000 LE PUY EN VELAY

A.2 Désignation du donneur d'ordre

Nom	PREFECTURE DE DEPARTEMENT HAUTE-LOIRE
Adresse	6 Av du General Charles de Gaulle 43000 LE PUY EN VELAY
Qualité	

A.3 Exécution de la mission

Rapport n°	AMITRAV-E3133898-2301
Repérage réalisé le	25 août 2023
Par	OLIVIER GREGORIADES
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par	ICERT Parc Edonia - Bât. G Rue de la Terre Victoria - 35760 SAINT GREGOIRE
Numéro de certification de validation	CPDI 1064
Date d'obtention	30 mai 2022
Date d'émission du rapport	7 septembre 2023
Accompagnateur	M. SUREAU ET M. THIBONNIER
Laboratoire d'analyses	DEKRA PRELEVEMENTS & ANALYSES PACA
Numéro d'accréditation du laboratoire	1-6697
Adresse du laboratoire	24 Boulevard de la Bougie 13014 MARSEILLE
Organisme d'assurance professionnelle	SMA SA - 8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15
Numéro de contrat d'assurance et date de validité	H98143W 7352000/2 148140 du 01/01/2023 au 31/12/2023

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

Non communiquée

B Cachet du diagnostiqueur

Signature et Cachet de l'entreprise

DEKRA Diagnostic Immobilier
SAS au capital de 4 000 000 € - RCS Nanterre 433 250 834
Agence de LYON
36, avenue Jean Jaurès - BP 8212
69355 LYON CEDEX 08
Tél. 04 72 78 44 09 - Fax. 04 72 78 44 68

Date d'établissement du rapport :

Fait à LYON le 07/09/2023
Nom du diagnostiqueur : OLIVIER GREGORIADES

C Programme de travaux

C.1 Programme de travaux du donneur d'ordre

Ouverture des plafond et coffrage muraux pour analyser l'état de dégradation des poteaux bois constituant la charpente.

C.2 Programme et périmètre de repérage défini par l'opérateur de repérage

Locaux et parties d'immeubles concernés ou impactés

Ensemble du 3ème étage.

Liste des ouvrages et parties d'ouvrages à inspecter

Murs : plaque de plâtres-calicot, enduits briques, toiles de verre et papier peint.

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 dormants y compris occulus,...).
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) Cantonneries (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 intumescents.
5. Planchers et planchers techniques	






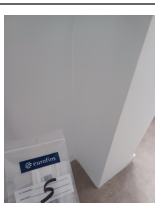
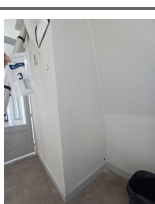
Revêtements de sol y compris revêtements de sols sportifs	Dalles plastiques, dalles moquettes avec entre-couche noire, lés en matériau plastique et/ou moquette avec sous-couche, nez de marche, colles.
Planchers	Étanchéité de cuvelages, coffrage perdu, chape maigre (base ciment), ragréage, rebouchage 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
Aile CENTRE	Type de Murs 1	Bandes calicot	Résultat d'analyse		
Aile CENTRE	Type de Murs 2	Brique	Résultat d'analyse		
Aile CENTRE	Type de Murs 2	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse		
Aile CENTRE	Type de Murs 2	Papier peint	Résultat d'analyse		

Aile CENTRE	Type de Murs 3	Plâtre	Résultat d'analyse		
Aile CENTRE	Type de Murs 3	Toile de verre	Résultat d'analyse		
Aile CENTRE	Type d'Embrasures 1	Brique	Résultat d'analyse		
Aile CENTRE	Type d'Embrasures 1	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse		
Aile CENTRE	Type d'Embrasures 1	Papier peint	Résultat d'analyse		
Aile CENTRE	Type d'embrasures 2	Papier peint	Résultat d'analyse		
Aile CENTRE	Type d'embrasures 2	Placoplâtre	Résultat d'analyse		
Aile CENTRE	Type Plafonds 1	Bandes calicot	Résultat d'analyse		

Aile CENTRE	Type Plafonds 1	Peinture	Résultat d'analyse		
Aile CENTRE	Type Plafonds 1	Placoplâtre	Résultat d'analyse		
Aile CENTRE	Type plafonds 2	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse		
Aile CENTRE	Type plafonds 2	Peinture	Résultat d'analyse		
Aile EST	Type de Murs 1	Bandes calicot	Résultat d'analyse		
Aile EST	Type de Murs 1	Peinture	Résultat d'analyse		
Aile EST	Type de Murs 2	Brique	Résultat d'analyse		

Aile EST	Type de Murs 2	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse		
Aile EST	Type de Murs 2	Papier peint	Résultat d'analyse		
Aile EST	Type de Murs 3	Plâtre	Résultat d'analyse		
Aile EST	Type de Murs 3	Toile de verre	Résultat d'analyse		
Aile EST	Type d'Embrasures 1	Brique	Résultat d'analyse		
Aile EST	Type d'Embrasures 1	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse		
Aile EST	Type d'Embrasures 1	Papier peint	Résultat d'analyse		
Aile EST	Type d'embrasures 2	Papier peint	Résultat d'analyse		
Aile EST	Type d'embrasures 2	Placoplâtre	Résultat d'analyse		
Aile EST	Type Plafonds 1	Bandes calicot	Résultat d'analyse		
Aile EST	Type Plafonds 1	Peinture	Résultat d'analyse		
Aile EST	Type Plafonds 1	Toile de verre	Résultat d'analyse		

Aile EST	Type plafonds 2	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse		
Aile EST	Type plafonds 2	Peinture	Résultat d'analyse		
Aile OUEST	Type de Murs 1	Bandes calicot	Résultat d'analyse		
Aile OUEST	Type de Murs 2	Brique	Résultat d'analyse		
Aile OUEST	Type de Murs 2	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse		
Aile OUEST	Type de Murs 2	Papier peint	Résultat d'analyse		
Aile OUEST	Type de Murs 3	Plâtre	Résultat d'analyse		
Aile OUEST	Type de Murs 3	Toile de verre	Résultat d'analyse		
Aile OUEST	Type d'Embrasures 1	Brique	Résultat d'analyse		
Aile OUEST	Type d'Embrasures 1	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse		
Aile OUEST	Type d'Embrasures 1	Papier peint	Résultat d'analyse		
Aile OUEST	Type d'embrasures 2	Papier peint	Résultat d'analyse		

Aile OUEST	Type d'embrasures 2	Placoplâtre	Résultat d'analyse		
Aile OUEST	Type Plafonds 1	Bandes calicot	Résultat d'analyse		
Aile OUEST	Type Plafonds 1	Peinture	Résultat d'analyse		
Aile OUEST	Type Plafonds 1	Placoplâtre	Résultat d'analyse		
Aile OUEST	Type plafonds 2	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse		
Aile OUEST	Type plafonds 2	Peinture	Résultat d'analyse		
Aile OUEST	Mur avec faïences	Colles et joints de carrelage ou de faïence	Résultat d'analyse		
Aile OUEST	Mur avec faïences	Faïence	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 : 25/08/2023

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

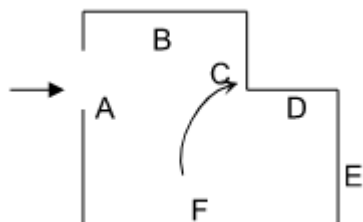
B - Informations sur toutes les conditions existantes susceptibles d'influencer l'interprétation des résultats des sondages (environnement du matériau, contamination éventuelle,...) :

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
Aile EST		Oui	
Aile CENTRE		Oui	
Aile OUEST		Oui	

Description des revêtements en place au jour de la visite

Localisation	Élément	Matériaux ou produits
> Aile CENTRE	Type de Murs 1	Peinture
> Aile CENTRE	Type de Murs 1	Placoplâtre
> Aile CENTRE	Type de Murs 2	Brique
> Aile CENTRE	Type de Murs 2	Papier peint
> Aile CENTRE	Type de Murs 3	Plâtre
> Aile CENTRE	Type de Murs 3	Toile de verre
> Aile CENTRE	Type d'Embrasures 1	Brique
> Aile CENTRE	Type d'Embrasures 1	Papier peint
> Aile CENTRE	Type d'embrasures 2	Papier peint
> Aile CENTRE	Type d'embrasures 2	Placoplâtre
> Aile CENTRE	Type Plafonds 1	Peinture
> Aile CENTRE	Type Plafonds 1	Placoplâtre
> Aile CENTRE	Type plafonds 2	Peinture

> Aile EST	Type de Murs 1	Peinture
> Aile EST	Type de Murs 1	Placoplâtre
> Aile EST	Type de Murs 2	Brique
> Aile EST	Type de Murs 2	Papier peint
> Aile EST	Type de Murs 3	Plâtre
> Aile EST	Type de Murs 3	Toile de verre
> Aile EST	Type d'Embrasures 1	Brique
> Aile EST	Type d'Embrasures 1	Papier peint
> Aile EST	Type d'embrasures 2	Papier peint
> Aile EST	Type d'embrasures 2	Placoplâtre
> Aile EST	Type Plafonds 1	Peinture
> Aile EST	Type Plafonds 1	Placoplâtre
> Aile EST	Type Plafonds 1	Toile de verre
> Aile EST	Type plafonds 2	Peinture
> Aile OUEST	Type de Murs 1	Peinture
> Aile OUEST	Type de Murs 1	Placoplâtre
> Aile OUEST	Type de Murs 2	Brique
> Aile OUEST	Type de Murs 2	Papier peint
> Aile OUEST	Type de Murs 3	Plâtre
> Aile OUEST	Type de Murs 3	Toile de verre
> Aile OUEST	Type d'Embrasures 1	Brique
> Aile OUEST	Type d'Embrasures 1	Papier peint
> Aile OUEST	Type d'embrasures 2	Papier peint
> Aile OUEST	Type d'embrasures 2	Placoplâtre
> Aile OUEST	Type Plafonds 1	Peinture
> Aile OUEST	Type Plafonds 1	Placoplâtre
> Aile OUEST	Type plafonds 2	Peinture
> Aile OUEST	Mur avec faïences	Faïence

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.
Aile CENTRE	Type de Murs 1	Bandes calicot	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P001

Aile CENTRE	Type de Murs 2	Brique	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P003
	Type de Murs 2	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P003
	Type de Murs 2	Papier peint	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P003
Aile CENTRE	Type de Murs 3	Plâtre	Résultat d'analyse	P009, P011
	Type de Murs 3	Toile de verre	Résultat d'analyse	P009, P011
Aile CENTRE	Type d'Embrasures 1	Brique	Résultat d'analyse	P013
	Type d'Embrasures 1	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	P013
	Type d'Embrasures 1	Papier peint	Résultat d'analyse	P013
Aile CENTRE	Type d'embrasures 2	Papier peint	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P016
	Type d'embrasures 2	Placoplâtre	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P016
Aile CENTRE	Type Plafonds 1	Bandes calicot	Résultat d'analyse	P012, P020
	Type Plafonds 1	Peinture	Résultat d'analyse	P012, P020
	Type Plafonds 1	Placoplâtre	Résultat d'analyse	P012, P020
Aile CENTRE	Type plafonds 2	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	P010
	Type plafonds 2	Peinture	Résultat d'analyse	P010
Aile EST	Type de Murs 1	Bandes calicot	Résultat d'analyse	P001, P002, P005
	Type de Murs 1	Peinture	Résultat d'analyse	P005
Aile EST	Type de Murs 2	Brique	Résultat d'analyse	P003
	Type de Murs 2	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	P003, P008
	Type de Murs 2	Papier peint	Résultat d'analyse	P003, P008
Aile EST	Type de Murs 3	Plâtre	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P009
	Type de Murs 3	Toile de verre	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P009
Aile EST	Type d'Embrasures 1	Brique	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P013
	Type d'Embrasures 1	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P013
	Type d'Embrasures 1	Papier peint	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P013
Aile EST	Type d'embrasures 2	Papier peint	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P016
	Type d'embrasures 2	Placoplâtre	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P016
	Type Plafonds 1	Bandes calicot	Résultat d'analyse	P006, P007



Aile EST	Type Plafonds 1	Peinture	Résultat d'analyse	P004, P006, P007
	Type Plafonds 1	Toile de verre	Résultat d'analyse	P004
Aile EST	Type plafonds 2	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P010
	Type plafonds 2	Peinture	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P010
Aile OUEST	Type de Murs 1	Bandes calicot	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P002
Aile OUEST	Type de Murs 2	Brique	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P003
	Type de Murs 2	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P003
	Type de Murs 2	Papier peint	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P003
Aile OUEST	Type de Murs 3	Plâtre	Résultat d'analyse	P014
	Type de Murs 3	Toile de verre	Résultat d'analyse	P014
Aile OUEST	Type d'Embrasures 1	Brique	Résultat d'analyse	P019
	Type d'Embrasures 1	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse	P019
	Type d'Embrasures 1	Papier peint	Résultat d'analyse	P019
Aile OUEST	Type d'embrasures 2	Papier peint	Résultat d'analyse	P016, P018
	Type d'embrasures 2	Placoplâtre	Résultat d'analyse	P016, P018
Aile OUEST	Type Plafonds 1	Bandes calicot	Résultat d'analyse	P015
	Type Plafonds 1	Peinture	Résultat d'analyse	P015
	Type Plafonds 1	Placoplâtre	Résultat d'analyse	P015
Aile OUEST	Type plafonds 2	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P010
	Type plafonds 2	Peinture	Résultat d'analyse (ZPSO)	(ZPSO) P010
Aile OUEST	Mur avec faïences	Colles et joints de carrelage ou de faïence	Résultat d'analyse	P017
	Mur avec faïences	Faïence	Résultat d'analyse	P017

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

Eléments complémentaires au repérage

Présence de mobilier ou d'activité pendant le repérage ?	<input 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 type="checkbox"/>
D'autres documents ont-ils été remis ?	<input type="checkbox"/>
Moyens mis à disposition Néant	
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 cancérigènes avérées pour l'homme. L'inhalation de fibres d'amiante est à l'origine de cancers (mésothéliomes, cancers broncho-pulmonaires), et d'autres pathologies non cancéreuses (épanchements pleuraux, plaques pleurales).

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

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

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

Enfin, les déchets contenant de l'amiante doivent être éliminés dans des conditions strictes, renseignez-vous auprès de votre mairie ou votre préfecture. Pour connaître les centres d'élimination près de chez vous consultez la base de données «déchets» gérée par l'ADEME directement accessible sur le site Internet www.sinoe.org

ANNEXE 1 Fiches d'identification et de cotation

Prélèvement P001
 Pièce Aile EST
 Localisation Type de Murs 1
 Matériaux Bandes calicot
 Date 7 septembre 2023
 Résultat Absence d'amiante
 Commentaire



Prélèvement P002
 Pièce Aile EST
 Localisation Type de Murs 1
 Matériaux Bandes calicot
 Date 7 septembre 2023
 Résultat Absence d'amiante
 Commentaire





Prélèvement P003
 Pièce Aile EST
 Localisation Type de Murs 2
 Matériaux Brique, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Papier peint
 Date 7 septembre 2023
 Résultat Absence d'amiante
 Commentaire





Prélèvement P004
 Pièce Aile EST
 Localisation Type Plafonds 1
 Matériaux Peinture, Toile de verre
 Date 7 septembre 2023
 Résultat Absence d'amiante
 Commentaire



Prélèvement	P005	
Pièce	Aile EST	
Localisation	Type de Murs 1	
Matériaux	Bandes calicot, Peinture	
Date	7 septembre 2023	
Résultat	Absence d'amiante	
Commentaire		

Prélèvement	P006	
Pièce	Aile EST	
Localisation	Type Plafonds 1	
Matériaux	Bandes calicot, Peinture	
Date	7 septembre 2023	
Résultat	Absence d'amiante	
Commentaire		

Prélèvement	P007	
Pièce	Aile EST	
Localisation	Type Plafonds 1	
Matériaux	Bandes calicot, Peinture	
Date	7 septembre 2023	
Résultat	Absence d'amiante	
Commentaire		

Prélèvement	P008	
Pièce	Aile EST	
Localisation	Type de Murs 2	
Matériaux	Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Papier peint	
Date	7 septembre 2023	
Résultat	Absence d'amiante	
Commentaire		

Prélèvement P009
Pièce Aile CENTRE
Localisation Type de Murs 3
Matériaux Plâtre, Toile de verre
Date 7 septembre 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P010
Pièce Aile CENTRE
Localisation Type plafonds 2
Matériaux Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Peinture
Date 7 septembre 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire




Prélèvement P011
Pièce Aile CENTRE
Localisation Type de Murs 3
Matériaux Plâtre, Toile de verre
Date 7 septembre 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire





Prélèvement P012
Pièce Aile CENTRE
Localisation Type Plafonds 1
Matériaux Bandes calicot, Peinture, Placoplâtre
Date 7 septembre 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement	P013	
Pièce	Aile CENTRE	
Localisation	Type d'Embrasures 1	
Matériaux	Brique, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Papier peint	
Date	7 septembre 2023	
Résultat	Absence d'amiante	
Commentaire		

Prélèvement	P014	
Pièce	Aile OUEST	
Localisation	Type de Murs 3	
Matériaux	Plâtre, Toile de verre	
Date	7 septembre 2023	
Résultat	Absence d'amiante	
Commentaire		

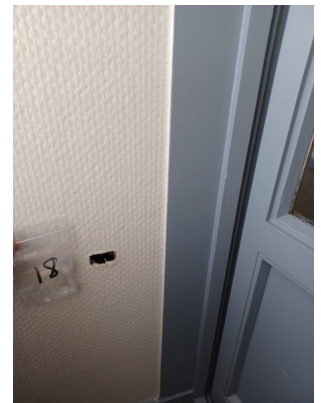
Prélèvement	P015	
Pièce	Aile OUEST	
Localisation	Type Plafonds 1	
Matériaux	Bandes calicot, Peinture, Placoplâtre	
Date	7 septembre 2023	
Résultat	Absence d'amiante	
Commentaire		

Prélèvement	P016	
Pièce	Aile OUEST	
Localisation	Type d'embrasures 2	
Matériaux	Papier peint, Placoplâtre	
Date	7 septembre 2023	
Résultat	Absence d'amiante	
Commentaire		

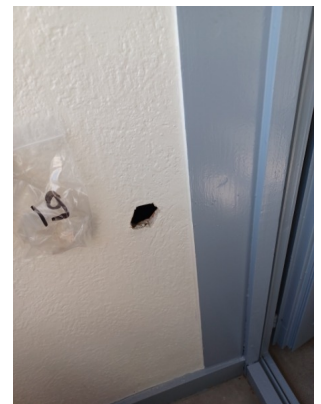
Prélèvement P017
Pièce Aile OUEST
Localisation Mur avec faïences
Matériaux Colles et joints de carrelage ou de faïence, Faïence
Date 7 septembre 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P018
Pièce Aile OUEST
Localisation Type d'embrasures 2
Matériaux Papier peint, Placoplâtre
Date 7 septembre 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P019
Pièce Aile OUEST
Localisation Type d'Embrasures 1
Matériaux Brique, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Papier peint
Date 7 septembre 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



Prélèvement P020
Pièce Aile CENTRE
Localisation Type Plafonds 1
Matériaux Bandes calicot, Peinture, Placoplâtre
Date 7 septembre 2023
Résultat Absence d'amiante
Commentaire



ZPSO P009

Pièce Aile EST
Localisation Type de Murs 3
Matériaux Toile de verre, Plâtre
Date 7 septembre 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P013

Pièce Aile EST
Localisation Type d'Embrasures 1
Matériaux Papier peint, Brique, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
Date 7 septembre 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P016

Pièce Aile EST
Localisation Type d'embrasures 2
Matériaux Toile de verre, Placoplâtre
Date 7 septembre 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P010

Pièce Aile EST
Localisation Type plafonds 2
Matériaux Peinture, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
Date 7 septembre 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P001

Pièce Aile CENTRE
Localisation Type de Murs 1
Matériaux Peinture, Placoplâtre, Bandes calicot
Date 7 septembre 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P003

Pièce Aile CENTRE
Localisation Type de Murs 2
Matériaux Papier peint, Brique, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
Date 7 septembre 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P016

Pièce Aile CENTRE
Localisation Type d'embrasures 2
Matériaux Toile de verre, Placoplâtre
Date 7 septembre 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P002

Pièce Aile OUEST
Localisation Type de Murs 1
Matériaux Peinture, Placoplâtre, Bandes calicot
Date 7 septembre 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P003

Pièce Aile OUEST
Localisation Type de Murs 2
Matériaux Papier peint, Brique, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
Date 7 septembre 2023
Résultat Absence d'amiante

ZPSO P010

Pièce Aile OUEST
Localisation Type plafonds 2
Matériaux Peinture, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés
Date 7 septembre 2023
Résultat Absence d'amiante



Pièce Aile EST

Localisation Type de Murs 1

Matériaux Peinture, Placoplâtre, Bandes calicot

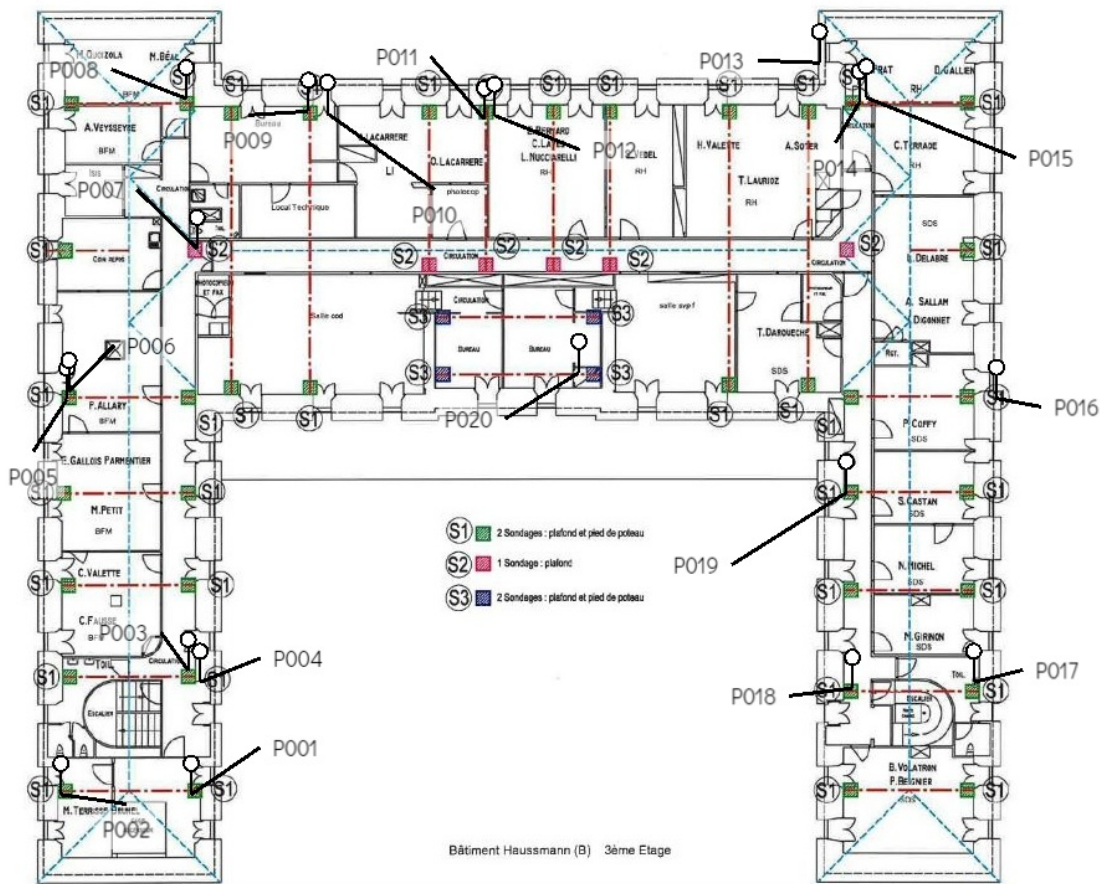
Date 7 septembre 2023

Résultat Absence d’amiante



ANNEXE 2 Croquis

Planche de repérage usuel		1/1
3EME ETAGE		
Référence	AMITRAV-E3133898-2301	Version 1
Origine	Dekra diagnostic / OLIVIER GREGORIADES	
Adresse	6 Av du General Charles de Gaulle 43000 LE PUY EN VELAY	



1/1 Liste des éléments - Planche de repérage usuel - 3EME ETAGE

Prélèvements

P001 Aile EST Type de Murs 1 Bandes calicot, Peinture, Placoplâtre	P002 Aile EST Type de Murs 1 Bandes calicot, Peinture, Placoplâtre	P003 Aile EST Type de Murs 2 Brique, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Papier peint
P004 Aile EST Type Plafonds 1 Bandes calicot, Peinture, Placoplâtre, Toile de verre	P005 Aile EST Type de Murs 1 Bandes calicot, Peinture, Placoplâtre	P006 Aile EST Type Plafonds 1 Bandes calicot, Peinture, Placoplâtre, Toile de verre



P007 Aile EST Type Plafonds 1 Bandes calicot, Peinture, Placoplâtre, Toile de verre	P008 Aile EST Type de Murs 2 Brique, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Papier peint	P009 Aile CENTRE Type de Murs 3 Plâtre, Toile de verre
P010 Aile CENTRE Type plafonds 2 Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Peinture	P011 Aile CENTRE Type de Murs 3 Plâtre, Toile de verre	P012 Aile CENTRE Type Plafonds 1 Bandes calicot, Peinture, Placoplâtre
P013 Aile CENTRE Type d'Embrasures 1 Brique, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Papier peint	P014 Aile OUEST Type de Murs 3 Plâtre, Toile de verre	P015 Aile OUEST Type Plafonds 1 Bandes calicot, Peinture, Placoplâtre
P016 Aile OUEST Type d'embrasures 2 Papier peint, Placoplâtre	P017 Aile OUEST Mur avec faïences Colles et joints de carrelage ou de faïence, Faïence	P018 Aile OUEST Type d'embrasures 2 Papier peint, Placoplâtre
P019 Aile OUEST Type d'Embrasures 1 Brique, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Papier peint	P020 Aile CENTRE Type Plafonds 1 Bandes calicot, Peinture, Placoplâtre	

ANNEXE 3 PV d'analyses

E3133898-2301.pdf 1/20



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@dakra.com

E3133898-2301
6 AV DU GENERAL CHARLES DE GAULLE
43000 Le Puy en Velay



DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 1703965 Révision 0
Nbre d'échantillon(s) : 20

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° 1578077

DONNÉES CLIENT

Prélevé par : Olivier Gregoriades Transporté par : TNT
Réceptionné par : Imane Boudounit Le : 06/09/23
Référence de l'échantillon : P001 Date de prélèvement : 25/08/23
Description de l'échantillon : Bandes calicot
Localisation : Ailes EST, type de murs 1
Remarques : Empoussièrément de l'échantillon ne permettant pas de statuer sur un résultat lors de l'analyse au MOLP

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 07/09/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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 Couche 3	peinture papier plâtre	cassante fibreuse dur	blanche blanc blanc	MET	1	2	Non détecté -
Couches indissociables :		1/2/3					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 07/09/23
Par DPA/Véronique SAVARY
Chef d'équipe laboratoire

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 1 / 20

E3133898-2301.pdf 2/20



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

E3133898-2301

6 AV DU GENERAL CHARLES DE GAULLE
43000 Le Puy en Velay

DEKRA INDUSTRIAL
Auvergne - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

**Rapport d'essai N° 1703965 Révision 0**

Nbre d'échantillon(s) : 20

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° 1578079

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Olivier Gregoriades	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Imane Boudounit	Le :	06/09/23
Référence de l'échantillon :	P002	Date de prélèvement :	25/08/23
Description de l'échantillon :	Bandes calicot		
Localisation :	Aile EST, type de murs I		

Remarques : Empoussièrément de l'échantillon ne permettant pas de statuer sur un résultat lors de l'analyse au MOLP

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 07/09/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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 Couche 3 Couche 4	peinture papier toile plâtre	cassante fibreuse fibreuse en vrac	jaune beige blanche blanc	MET	1	2	Non détecté -
Couches indissociables :		1/2/3/4					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 07/09/23
Par DPA/Véronique SAVARY
Chef d'équipe laboratoire

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 / 20

E3133898-2301.pdf 3/20



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

E3133898-2301

6 AV DU GENERAL CHARLES DE GAULLE
43000 Le Puy en Velay

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 1703965 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

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° 1578080

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Olivier Gregoriades	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Imane Boudounit	Le :	06/09/23
Référence de l'échantillon :	P003	Date de prélèvement :	25/08/23
Description de l'échantillon :	Papier peint, brique, enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou taloches		
Localisation :	Aile ESR, type de murs 2		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 07/09/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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 Couche 3	papier peint enduit brique	fibreuse platreux dure	blanc blanc rouge	MET	1	2	Non détecté -
Couches indissociables :		1/2/3					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 07/09/23
Par DPA/Véronique SAVARY
Chef d'équipe laboratoire

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 / 20

E3133898-2301.pdf 4/20



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

E3133898-2301

6 AV DU GENERAL CHARLES DE GAULLE
43000 Le Puy en Velay

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 1703965 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

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° 1578081

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Olivier Gregoriades	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Imane Boudounit	Le :	06/09/23
Référence de l'échantillon :	P004	Date de prélèvement :	25/08/23
Description de l'échantillon :	Peinture, toile de verre		
Localisation :	Aile ESR, type plafonds 1		

Remarques : Préanalyses MOLP effectuées par Simon ESPITALLIER : FA non détectée (correspondant à une teneur inférieure à la LD 0.1% massique-intervalle de confiance à 95%)

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 07/09/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	peinture	cassante	jaune	MET	1	2	Non détecté -
Couche 2	toile	fibreuse	blanche				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 07/09/23
Par DPA/Véronique SAVARY
Chef d'équipe laboratoire

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 / 20

E3133898-2301.pdf 5/20



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

E3133898-2301
6 AV DU GENERAL CHARLES DE GAULLE
43000 Le Puy en Velay

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 1703965 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

ECHANTILLON N° 1578082

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Olivier Gregoriades	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Imane Boudounit	Le :	06/09/23
Référence de l'échantillon :	P005	Date de prélèvement :	25/08/23
Description de l'échantillon :	Peinture, bandes calicot		
Localisation :	Ailes ESR, type de murs 1		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 07/09/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	peinture	souple	blanche	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	enduit	platreux	blanc				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 07/09/23
Par DPA/Véronique SAVARY
Chef d'équipe laboratoire

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 / 20

E3133898-2301.pdf 6/20



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

E3133898-2301
6 AV DU GENERAL CHARLES DE GAULLE
43000 Le Puy en Velay

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 1703965 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

ECHANTILLON N° 1578083

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Olivier Gregoriades	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Imane Boudounit	Le :	06/09/23
Référence de l'échantillon :	P006	Date de prélèvement :	25/08/23
Description de l'échantillon :	Peinture, bandes calicot		
Localisation :	Ailes EST, type plafonds 1		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 07/09/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	peinture	cassante	blanche	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	enduit	platreux	beige				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 07/09/23
Par DPA/Véronique SAVARY
Chef d'équipe laboratoire

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 / 20

E3133898-2301.pdf 7/20



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

E3133898-2301
6 AV DU GENERAL CHARLES DE GAULLE
43000 Le Puy en Velay

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 1703965 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

RECHERCHE DE FIBRES D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

ECHANTILLON N° 1578084

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Olivier Gregoriades	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Imane Boudounit	Le :	06/09/23
Référence de l'échantillon :	P007	Date de prélèvement :	25/08/23
Description de l'échantillon :	Peinture, bandes calicot		
Localisation :	Aile EST, type plafonds 1		
Remarques : Empoussièrément de l'échantillon ne permettant pas de statuer sur un résultat lors de l'analyse au MOLP			

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 07/09/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	peinture	cassante	blanche	MET	1	2	Non détecté
Couche 2	papier	fibreux	beige				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 07/09/23
Par DPA/Véronique SAVARY
Chef d'équipe laboratoire

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 / 20

E3133898-2301.pdf 8/20



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

E3133898-2301
6 AV DU GENERAL CHARLES DE GAULLE
43000 Le Puy en Velay



DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 1703965 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

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° 1578085

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Olivier Gregoriades	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Imane Boudounit	Le :	06/09/23
Référence de l'échantillon :	P008	Date de prélèvement :	25/08/23
Description de l'échantillon :	Papier peint, enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés		
Localisation :	Ailes EST, type de murs 2		

Remarques : Empoussièrement de l'échantillon ne permettant pas de statuer sur un résultat lors de l'analyse au MOLP

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 07/09/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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 Couche 2 Couche 3 Couche 4	peinture papier peint enduit brique	cassante fibreux platreux dur	blanche beige blanc rouge	MET	1	2	Non détecté -
Couches indissociables :		1/2/3/4					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 07/09/23
Par DPA/Véronique SAVARY
Chef d'équipe laboratoire

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 8 / 20

E3133898-2301.pdf 9/20



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

E3133898-2301
6 AV DU GENERAL CHARLES DE GAULLE
43000 Le Puy en Velay

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 1703965 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

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° 1578087

DONNÉES CLIENT

Prélevé par : Olivier Gregoriades Transporté par : TNT
Réceptionné par : Imane Boudounit Le : 06/09/23
Référence de l'échantillon : P009 Date de prélèvement : 25/08/23
Description de l'échantillon : Toile de verre, plâtre
Localisation : Aile centre, type de murs 3
Remarques : Empoussièrément de l'échantillon ne permettant pas de statuer sur un résultat lors de l'analyse au MOLP

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 07/09/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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 Couche 2 Couche 3	peinture papier plâtre	cassante fibreux dur	jaune marron blanc	MET	1	2	Non détecté -
Couches indissociables :		1/2/3					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 07/09/23
Par DPA/Véronique SAVARY
Chef d'équipe laboratoire

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 / 20

E3133898-2301.pdf 10/20



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

E3133898-2301
6 AV DU GENERAL CHARLES DE GAULLE
43000 Le Puy en Velay



DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 1703965 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

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° 1578088

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Olivier Gregoriades	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Imane Boudounit	Le :	06/09/23
Référence de l'échantillon :	P010	Date de prélèvement :	25/08/23
Description de l'échantillon :	Peinture, enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés		
Localisation :	Aile centre, type plafonds 2		

Remarques : Empoussièrement de l'échantillon ne permettant pas de statuer sur un résultat lors de l'analyse au MOLP

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 07/09/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	peinture	cassante	blanche	MET	1	2	Non détecté -
Couche 2	enduit	platreux	blanc				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 07/09/23
Par DPA/Véronique SAVARY
Chef d'équipe laboratoire

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 / 20

E3133898-2301.pdf 11/20



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

E3133898-2301
6 AV DU GENERAL CHARLES DE GAULLE
43000 Le Puy en Velay

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 1703965 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

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° 1578089

DONNÉES CLIENT

Prélevé par : Olivier Gregoriades Transporté par : TNT
Réceptionné par : Imane Boudounit Le : 06/09/23
Référence de l'échantillon : P011 Date de prélèvement : 25/08/23
Description de l'échantillon : Toile de verre, plâtre
Localisation : Aile centre, type de murs 3
Remarques : Empoussièrément de l'échantillon ne permettant pas de statuer sur un résultat lors de l'analyse au MOLP

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 07/09/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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 Couche 2 Couche 3	peinture toile plâtre	cassante fibreuse dur	jaune blanche blanc	MET	1	2	Non détecté -
Couches indissociables :		1/2/3					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 07/09/23
Par DPA/Véronique SAVARY
Chef d'équipe laboratoire

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 / 20

E3133898-2301.pdf 12/20



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

E3133898-2301
6 AV DU GENERAL CHARLES DE GAULLE
43000 Le Puy en Velay



DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 1703965 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

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° 1578090

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Olivier Gregoriades	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Imane Boudounit	Le :	06/09/23
Référence de l'échantillon :	P012	Date de prélèvement :	25/08/23
Description de l'échantillon :	Peinture, placoplâtre, bandes calicot		
Localisation :	Aile centre, type plafonds 1		

Remarques : Empoussièrément de l'échantillon ne permettant pas de statuer sur un résultat lors de l'analyse au MOLP

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 07/09/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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 Couche 3	peinture papier plâtre	cassante fibreuse dur	grise marron blanc	MET	1	2	Non détecté -
Couches indissociables :		1/2/3					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 07/09/23
Par DPA/Véronique SAVARY
Chef d'équipe laboratoire

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 / 20

E3133898-2301.pdf 13/20



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

E3133898-2301
6 AV DU GENERAL CHARLES DE GAULLE
43000 Le Puy en Velay

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 1703965 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

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° 1578091

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Olivier Gregoriades	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Imane Boudounit	Le :	06/09/23
Référence de l'échantillon :	P013	Date de prélèvement :	25/08/23
Description de l'échantillon :	Papier, peint, brique, enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés		
Localisation :	Aile centre, type d'embrasures 1		

Remarques : Empoussièrément de l'échantillon ne permettant pas de statuer sur un résultat lors de l'analyse au MOLP

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 07/09/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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 Couche 2 Couche 3 Couche 4	peinture papier peint brique enduit	cassante fibreux dur platreux	jaune blanc orange blanc	MET	1	2	Non détecté -				
Couches indissociables :		1/2/3/4									

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 07/09/23
Par DPA/Véronique SAVARY
Chef d'équipe laboratoire

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 / 20

E3133898-2301.pdf 14/20



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

E3133898-2301
6 AV DU GENERAL CHARLES DE GAULLE
43000 Le Puy en Velay



DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 1703965 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

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° 1578092

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Olivier Gregoriades	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Imane Boudounit	Le :	06/09/23
Référence de l'échantillon :	P014	Date de prélèvement :	25/08/23
Description de l'échantillon :	Toile de verre, plâtre		
Localisation :	Aile OUEST, type de murs 3		
Remarques : Empoussièrément de l'échantillon ne permettant pas de statuer sur un résultat lors de l'analyse au MOLP			

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 07/09/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	peinture	cassante	blanche	MET	1	2	Non détecté -
Couche 2	papier peint	fibreux	beige				
Couches indissociables :		1/2					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 07/09/23
Par DPA/Véronique SAVARY
Chef d'équipe laboratoire

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 14 / 20

E3133898-2301.pdf 15/20



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

E3133898-2301
6 AV DU GENERAL CHARLES DE GAULLE
43000 Le Puy en Velay

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 1703965 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

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° 1578093

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Olivier Gregoriades	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Imane Boudounit	Le :	06/09/23
Référence de l'échantillon :	P015	Date de prélèvement :	25/08/23
Description de l'échantillon :	Peinture, placoplâtre, bandes calicot		
Localisation :	Aile OUEST, type de murs 3		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 07/09/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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 Couche 3	peinture papier peint enduit	cassante fibreux platreux	blanche beige beige	MET	1	2	Non détecté -
Couches indissociables :		1/2/3					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 07/09/23
Par DPA/Véronique SAVARY
Chef d'équipe laboratoire

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 / 20

E3133898-2301.pdf 16/20



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

E3133898-2301
6 AV DU GENERAL CHARLES DE GAULLE
43000 Le Puy en Velay

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 1703965 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

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° 1578094

DONNÉES CLIENT

Prélevé par : Olivier Gregoriades Transporté par : TNT
Réceptionné par : Imane Boudounit Le : 06/09/23
Référence de l'échantillon : P016 Date de prélèvement : 25/08/23
Description de l'échantillon : Papier peint, placoplâtre
Localisation : Aile OUEST, type d'embrasures 2
Remarques : Empoussièrément de l'échantillon ne permettant pas de statuer sur un résultat lors de l'analyse au MOLP

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 07/09/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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 Couche 3 Couche 4	peinture toile papier peint plâtre	cassante fibreuse fibreuse dur	blanche blanche beige blanc	MET	1	2	Non détecté -
Couches indissociables :		1/2/3/4					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 07/09/23
Par DPA/Véronique SAVARY
Chef d'équipe laboratoire

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 / 20

E3133898-2301.pdf 17/20



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

E3133898-2301
6 AV DU GENERAL CHARLES DE GAULLE
43000 Le Puy en Velay

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 1703965 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

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° 1578097

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Olivier Gregoriades	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Imane Boudounit	Le :	06/09/23
Référence de l'échantillon :	P017	Date de prélèvement :	25/08/23
Description de l'échantillon :	Faïence, colles et joints de carrelage ou de faïence		
Localisation :	Aile OUEST, mur avec faïences		

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 07/09/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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	grise	MET	1	2	Non détecté -
Couche 2	matériau	dur	beige				
Couches indissociables :		1/2					
Couche(s) non analysée(s) :		faïence					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre les couches.

Motif de couche(s) non analysée(s) : Matériau(x) non susceptible(s) de contenir de l'amiante.

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, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 07/09/23
Par DPA/Véronique SAVARY
Chef d'équipe laboratoire

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 / 20

E3133898-2301.pdf 18/20



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

E3133898-2301
6 AV DU GENERAL CHARLES DE GAULLE
43000 Le Puy en Velay

DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS



Rapport d'essai N° 1703965 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

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° 1578098

DONNÉES CLIENT

Prélevé par : Olivier Gregoriades Transporté par : TNT
Réceptionné par : Imane Boudounit Le : 06/09/23
Référence de l'échantillon : P018 Date de prélèvement : 25/08/23
Description de l'échantillon : Papier peint, placoplâtre
Localisation : Aile OUEST, type d'embrasures 2
Remarques : Empoussièrément de l'échantillon ne permettant pas de statuer sur un résultat lors de l'analyse au MOLP

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 07/09/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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 Couche 3 Couche 4	peinture papier peint toile plâtre	cassante fibreuse fibreuse dur	blanche beige blanche blanc	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		1/2/3/4					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 07/09/23
Par DPA/Véronique SAVARY
Chef d'équipe laboratoire

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 / 20

E3133898-2301.pdf 19/20



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

E3133898-2301
6 AV DU GENERAL CHARLES DE GAULLE
43000 Le Puy en Velay



DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 1703965 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

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° 1578100

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Olivier Gregoriades	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Imane Boudounit	Le :	06/09/23
Référence de l'échantillon :	P019	Date de prélèvement :	25/08/23
Description de l'échantillon :	Papier peint, brique, enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés		
Localisation :	Aile OUEST, type d'embrasures 1		

Remarques : Empoussièrement de l'échantillon ne permettant pas de statuer sur un résultat lors de l'analyse au MOLP

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 07/09/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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 Couche 3	peinture papier peint enduit	cassante fibreux platreux	orange blanc blanc	MET	1	2	Non détecté -
Couches indissociables :		1/2/3					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 %).

- Commentaires : présence de fibres minérales dont les propriétés morphologiques, cristallographiques et chimiques ne sont pas compatibles avec celles des 6 amiantes réglementaires. remarque_8

Validé le 07/09/23
Par DPA/Véronique SAVARY
Chef d'équipe laboratoire

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 / 20

E3133898-2301.pdf 20/20



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

E3133898-2301
6 AV DU GENERAL CHARLES DE GAULLE
43000 Le Puy en Velay



DEKRA INDUSTRIAL
AUVERGNE - CDP 6001
PARC TECHNOLOGIQUE DE LA PARDIEU
2 AVENUE LEONARD DE VINCI - CDP 6001
63000 CLERMONT FERRAND
A l'attention de NATHALIE RAMOS

Rapport d'essai N° 1703965 Révision 0

Nbre d'échantillon(s) : 20

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° 1578101

DONNÉES CLIENT

Prélevé par :	Olivier Gregoriades	Transporté par :	TNT
Réceptionné par :	Imane Boudounit	Le :	06/09/23
Référence de l'échantillon :	P020	Date de prélèvement :	25/08/23
Description de l'échantillon :	Peinture, placoplâtre, bandes calicot		
Localisation :	Aile centre, type plafonds 1		

Remarques : Empoussièrément de l'échantillon ne permettant pas de statuer sur un résultat lors de l'analyse au MOLP

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 : Marseille - 24 Boulevard de la Bougie - 13014
MARSEILLE

Date d'analyse : 07/09/23

Par : DPA/Leila BENNANI

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 Couche 3 Couche 4	peinture papier papier plâtre	cassante fibreuse fibreuse dur	jaune beige gris blanc	MET	1	2	Non détecté
Couches indissociables :		1/2/3/4					

Motif d'indissociabilité : Risque de contamination croisée entre 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 07/09/23
Par DPA/Véronique SAVARY
Chef d'équipe laboratoire

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 20 / 20

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 flocage sans action directe sur celui-ci, de remplacement d'une vanne sur une canalisation calorifugée à l'amiante. L'émission de poussières peut être limitée par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante en prenant les mesures nécessaires pour éviter tout risque électrique et/ou en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente. Le port d'équipements adaptés de protection respiratoire est recommandé. Le port d'une combinaison jetable permet d'éviter la propagation de fibres d'amiante en dehors de la zone de travail. Les combinaisons doivent être jetées après chaque utilisation. Des informations sur le choix des équipements de protection sont disponibles sur le site internet amiante de l'INRS à l'adresse suivante : www.amiante.inrs.fr. De plus, il convient de disposer d'un sac à déchets à proximité immédiate de la zone de travail et d'une éponge ou d'un chiffon humide de nettoyage.

4. Gestion des déchets contenant de l'amiante

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

a. Conditionnement des déchets Les déchets de toute nature susceptibles de libérer des fibres d'amiante sont conditionnés et traités de manière à ne pas provoquer d'émission de poussières. Ils sont ramassés au fur et à mesure de leur production et conditionnés dans des emballages appropriés et fermés, avec apposition de l'étiquetage prévu par le décret 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 compétences Diagnosticqueur Immobilier

N° CPDI 1064 Version 010

Je soussignée, Juliette JANNOT, Directrice Générale d'I.Cert, atteste que :

Monsieur GREGORIADES Olivier

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert en vigueur (CPE DI DR 01 (cycle de 5 ans) - CPE DI DR 06 (cycle de 7 ans)), dispositif de certification de personnes réalisant des diagnostics immobiliers pour les missions suivantes :

Amiante avec mention	Amiante Avec Mention Date d'effet : 30/05/2022 - Date d'expiration : 29/05/2029
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention Date d'effet : 30/05/2022 - Date d'expiration : 29/05/2029
Electricité	Etat de l'installation intérieure électrique Date d'effet : 09/04/2019 - Date d'expiration : 08/04/2024
Energie avec mention	Energie avec mention Date d'effet : 02/03/2022 - Date d'expiration : 01/03/2029
Energie sans mention	Energie sans mention Date d'effet : 02/03/2022 - Date d'expiration : 01/03/2029
Gaz	Etat de l'installation intérieure gaz Date d'effet : 09/04/2019 - Date d'expiration : 08/04/2024
Plomb	Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb Date d'effet : 06/08/2020 - Date d'expiration : 05/08/2027
Termites	Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment - France métropolitaine Date d'effet : 12/05/2019 - Date d'expiration : 11/05/2024

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Edité à Saint-Grégoire, le 20/05/2022.

Arrêté du 21 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb, des diagnostics du risque d'intoxication par le plomb des peintures ou des contrôles après travaux en présence de plomb, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 25 juillet 2016 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérages, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification ou Arrêté du 8 novembre 2019 relatif aux compétences des personnes physiques opérateurs de repérage, d'évaluation périodique de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, et d'examen visuel après travaux, dans les immeubles bâtis ou Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiantaire dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 30 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans le bâtiment et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 16 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant le diagnostic de performance énergétique ou l'attestation de prise en compte de la réglementation thermique, et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 6 avril 2007 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure de gaz et les critères d'accréditation des organismes de certification - Arrêté du 8 juillet 2008 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité et les critères d'accréditation des organismes de certification, Ou Arrêté du 7 juillet 2018 modifié définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification Ou Arrêté du 24 décembre 2021 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification.

I.Cert
Institut de Certification
Certification de personnes
Diagnosticqueur
Portée disponible sur www.icert.fr
Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K – 35760 Saint-Grégoire

cofrac
ACCREDITATION
N° 4-0522
PORTÉE
CERTIFICATION
DE PERSONNES
WWW.COFRAC.FR

CPE DI FR 11 rev18

ANNEXE 6 Attestations d'assurance et sur l'honneur



Notre référence à rappeler
dans toute correspondance :

N° de sociétaire : H98143W

N° de contrat : 7352000/2 148140

N° de SIREN : 433 250 834 00010

DEKRA INDUSTRIAL SAS

PA LIMOGES Sud orange

19 rue Stuart Mill

CS 70308

87008 – LIMOGES CEDEX

ATTESTATION D'ASSURANCE

Contrat d'assurance GLOBAL INGENIERIE

Période de validité : du 01/01/2023 au 31/12/2023

SMA SA ci-après désigné l'assureur atteste que l'assuré désigné ci-dessus est titulaire d'un contrat d'assurance professionnelle GLOBAL INGENIERIE, numéro **H98143W 7352000/2 148140**.

1 – PERIMETRE DES MISSIONS PROFESSIONNELLES GARANTIES**Missions bénéficiant des garanties d'assurance de responsabilité civile**

Seules les missions suivantes sont garanties par le présent contrat :

- Contrôleur technique.

Agréé par décision du 26 juillet 1982 au titre des dispositions du décret 78.1146 pour l'intégralité du domaine objet de l'obligation d'assurance instituée par la Loi n° 78.12 du 4 janvier 1978 et à tous les textes suivants qui sont venus le préciser ou le modifier. Conformément à la norme NF P03-100 du 20 septembre 1995 et aux dispositions législatives et réglementaires qui figurent aux articles L 111-23 à L 11-26 et R 111-29 à R 111-42 du Code de la Construction et de l'Habitation.

- Activités de maîtrise d'œuvre et bureau d'étude technique pour la réalisation d'ouvrages et d'installations d'assainissements destinés à desservir des bâtiments dans le domaine de l'industrie et des collectivités.
- Activités de maîtrise d'œuvre en installations thermiques et climatiques.

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com



1/4



- Activités de coordinateur et maîtrise d'œuvre SSI.
- Contrôle 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.
- Études, 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.

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA

Société anonyme à directeur et conseil de surveillance
 Entreprise régie par le code des assurances au capital
 de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
 8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com



2/4

**2- GARANTIE D'ASSURANCE DE RESPONSABILITE CIVILE EXPLOITATION**

La garantie objet du présent paragraphe s'applique :

- aux conséquences pécuniaires de la responsabilité incombant à l'assuré à l'occasion de l'exploitation de sa société pour l'exercice de son activité ;
- aux réclamations formulées pendant la période de validité de la présente attestation.

Nature de la garantie	Montants de garantie
Tous Dommages confondus : 15 000 000 € par sinistre dont	
Dommages corporels	15 000 000€ par sinistre
Dommages matériels et immatériels	15 000 000€ par sinistre
- dont dommages immatériels non consécutifs	6 000 000€ par sinistre

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com



3/4



3 - GARANTIE D'ASSURANCE DE RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE

Cette garantie a vocation à couvrir les dommages causés aux tiers relevant de la responsabilité civile professionnelle de l'assuré en dehors des dispositions relevant des articles 1792 et suivants du code civil relatifs à la garantie décennale.

La garantie objet du présent paragraphe s'applique :

- aux missions professionnelles listées aux paragraphes 1 ci-avant ;
- aux réclamations formulées pendant la période de validité de la présente attestation.

Nature de la garantie	Montant de garantie
Tous Dommages confondus : 15 000 000 € par sinistre et par an dont	
Dommages corporels	15 000 000 € par sinistre et par an
Dommages matériels et immatériels	15 000 000 € par sinistre et par an
- dont dommages immatériels non consécutifs	6 000 000 € par sinistre et par an
- dont dommages aux biens confiés	200 000 € par sinistre et par an
Limite pour tous dommages confondus d'atteinte à l'environnement y compris ceux dus ou liés à l'amiante	1 000 000 € par sinistre et par an
Responsabilité environnementale <i>(pour les dommages survenus pendant la période de validité de la présente attestation et constatés pendant cette même période)</i>	150 000 € par sinistre et par an

La présente attestation ne peut engager l'assureur au-delà des clauses et conditions du contrat précité auquel elle se réfère.

Il est précisé que le contrat susvisé n'a fait l'objet à la date de l'émission de l'attestation d'aucune suspension de garantie pour non-paiement de prime ou procédure de recouvrement.

Fait à Paris
Le 15/12/2022.

Le Président du Directoire

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com

SMA

4/4





Notre référence à rappeler
dans toute correspondance :

N° de sociétaire : H98143W
N° de contrat : 7352000/2 148140
N° de SIREN : 433 250 834 00010

DEKRA INDUSTRIAL SAS
PA LIMOGES Sud orange
19 rue Stuart Mill
CS 70308
87008 – LIMOGES CEDEX

ATTESTATION D'ASSURANCE

Contrat d'assurance GLOBAL INGENIERIE

Période de validité : du 01/01/2023 au 31/12/2023

SMA SA ci-après désigné l'assureur atteste que l'assuré désigné ci-dessus est titulaire d'un contrat d'assurance professionnelle GLOBAL INGENIERIE, numéro **H98143W 7352000/2 148140**.

1 – PERIMETRE DES MISSIONS PROFESSIONNELLES GARANTIES

Missions bénéficiant des garanties d'assurance de responsabilité civile

Seules les missions suivantes sont garanties par le présent contrat :

- Diagnostic de présence d'amianté dans les bâtiments.
- Assistance technique amianté.
- Mesures d'empoussièrement amianté.
- Coordination SPS lors de chantiers de désamiantage.
- Conseil et accompagnement amianté.
- Prélèvements et analyses de tout type de matériaux, air, sol, boues, rapports d'analyse, surveillance de l'air sur le lieu de travail, logiciels de suivi des analyses et des données de chantier.

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA SMA SA

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com



1/3

**2- GARANTIE D'ASSURANCE DE RESPONSABILITE CIVILE EXPLOITATION**

La garantie objet du présent paragraphe s'applique :

- aux conséquences pécuniaires de la responsabilité incombant à l'assuré à l'occasion de l'exploitation de sa société pour l'exercice de son activité ;
- aux réclamations formulées pendant la période de validité de la présente attestation.

Nature de la garantie	Montants de garantie
Tous Dommages confondus : 15 000 000 € par sinistre dont	
Dommages corporels	15 000 000 € par sinistre
Dommages matériels et immatériels	15 000 000 € par sinistre
- dont dommages immatériels non consécutifs	6 000 000 € par sinistre

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com



2/3



3 - GARANTIE D'ASSURANCE DE RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE

Cette garantie a vocation à couvrir les dommages causés aux tiers relevant de la responsabilité civile professionnelle de l'assuré en dehors des dispositions relevant des articles 1792 et suivants du code civil relatifs à la garantie décennale.

La garantie objet du présent paragraphe s'applique :

- aux missions professionnelles listées aux paragraphes 1 ci-avant ;
- aux réclamations formulées pendant la période de validité de la présente attestation.

Nature de la garantie	Montant de garantie
Tous Dommages confondus : 15 000 000 € par sinistre et par an dont	
Dommages corporels	15 000 000 € par sinistre et par an
Dommages matériels et immatériels	15 000 000 € par sinistre et par an
- dont dommages immatériels non consécutifs	6 000 000 € par sinistre et par an
- dont dommages aux biens confiés	200 000 € par sinistre et par an
Garantie amiante (Garantie des seuls dommages immatériels non consécutifs à un sinistre directement ou indirectement dû ou lié à l'amiante ou à un autre matériau contenant de l'amiante)	4 000 000 € par sinistre et par an
Limite pour tous dommages confondus d'atteinte à l'environnement y compris ceux dus ou liés à l'amiante	1 000 000 € par sinistre et par an
Responsabilité environnementale (pour les dommages survenus pendant la période de validité de la présente attestation et constatés pendant cette même période)	150 000 € par sinistre et par an

La présente attestation ne peut engager l'assureur au-delà des clauses et conditions du contrat précité auquel elle se réfère.

Fait à Paris
Le 15/12/2022.

Le Président du Directoire

SMA COURTAGE, DÉPARTEMENT COURTAGE DE SMA SA
SMA SA

Société anonyme à directoire et conseil de surveillance
Entreprise régie par le code des assurances au capital
de 12 000 000 euros, RCS PARIS 332 789 296
8 rue Louis Armand CS 71201 - 75738 PARIS CEDEX 15

www.sma-courtage.com

SMA

3/3





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 02 janvier 2023

Pour servir et valoir ce que de droit

Pour DEKRA Industrial
Nicolas BOUVIER représentant DEKRA France
La Présidente

Nicolas Bouvier

Planche de repérage usuel			1/1
Référence	AMITRAV-E3133898-2301	Version	1
Origine	Dekra diagnostic / OLIVIER GREGORIADES		
Adresse	6 Av du General Charles de Gaulle 43000 LE PUY EN VELAY		

Prélèvements
P001 Aile EST Type de Murs 1 Bandes calicot, Peinture, Placoplâtre
P002 Aile EST Type de Murs 1 Bandes calicot, Peinture, Placoplâtre
P003 Aile EST Type de Murs 2 Brique, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Papier peint
P004 Aile EST Type Plafonds 1 Bandes calicot, Peinture, Placoplâtre, Toile de verre
P005 Aile EST Type de Murs 1 Bandes calicot, Peinture, Placoplâtre
P006 Aile EST Type Plafonds 1 Bandes calicot, Peinture, Placoplâtre, Toile de verre
P007 Aile EST Type Plafonds 1 Bandes calicot, Peinture, Placoplâtre, Toile de verre
P008 Aile EST Type de Murs 2 Brique, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Papier peint
P009 Aile CENTRE Type de Murs 3 Plâtre, Toile de verre
P010 Aile CENTRE Type plafonds 2 Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Peinture
P011 Aile CENTRE Type de Murs 3 Plâtre, Toile de verre
P012 Aile CENTRE Type Plafonds 1 Bandes calicot, Peinture, Placoplâtre
P013 Aile CENTRE Type d'Embrasures 1 Brique, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Papier peint
P014 Aile OUEST Type de Murs 3 Plâtre, Toile de verre
P015 Aile OUEST Type Plafonds 1 Bandes calicot, Peinture, Placoplâtre
P016 Aile OUEST Type d'embrasures 2 Papier peint, Placoplâtre
P017 Aile OUEST Mur avec faïences Colles et joints de carrelage ou de faïence, Faïence
P018 Aile OUEST Type d'embrasures 2 Papier peint, Placoplâtre
P019 Aile OUEST Type d'Embrasures 1 Brique, Enduits à base de plâtre ou ciment projetés, lissés ou talochés, Papier peint
P020 Aile CENTRE Type Plafonds 1 Bandes calicot, Peinture, Placoplâtre

