



AC ENVIRONNEMENT
DIAGNOSTICS IMMOBILIERS

AGENCE RHONE

235 Rue de L'Etang
69760 LIMONEST
Tel : 0472002719
Fax :

COORDONNÉES DESTINATAIRE

ANSES
14 Rue Pierre et Marie Curie
94 70 MAISON ALFORT

DOSSIER DE DIAGNOSTIC TECHNIQUE



RÉFÉRENCE

Référence : 002ER938819
A communiquer pour toute correspondance
Réalisé le : 15/03/2024
Référence mandataire : BAT A

DÉSIGNATION DU BIEN

Bâtiment A
31 Avenue Tony Garnier
69007 LYON

PROPRIÉTAIRE

ANSES
14 Rue Pierre et Marie Curie
94 70 MAISON ALFORT

Diagnostics



AC Environnement - 64 Rue Clément Ader 42153 RIORGES - Fax : 04 77 44 92 48
SIRET : 44135591400298 - N° de TVA Intracommunautaire : FR03441355914 - Code APE : 7120B
Assurée par HDI Global SE 76208471-30015

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE
N° Vert 0 800 400 100
www.ac-environnement.com

Note de synthèse



FCR

Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant des FCR.

Présence

Rapport de repérage des Fibres Céramiques Réfractaires avant travaux

Mission réalisée conformément au Code du Travail, dispositions applicables aux activités dans lesquelles les travailleurs sont exposés ou susceptibles d'être exposés au cours de leur travail à des agents chimiques dangereux
(Articles R4412 - 1 à R4412 - 93, R4412 - 149 à R4412 - 151)

A - RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS



A-1 DÉSIGNATION DE L'EQUIPEMENT

Adresse : 31 Avenue Tony Garnier LYON 69007

Référence client : BAT A

Désignation : Bâtiment A

Date de construction : En 1949

A-3 OPÉRATEUR DE REPÉRAGE

Nom : SABRE Mathieu

Accompagnateur et fonction : Divers accompagnateurs 0800 400 100

Date de repérage : 15/03/2024

Numéro attestation : CPDI 4978

Délivré le : 02/08/2019

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT - Parc d'Affaires, Espace

A-2 PROPRIÉTAIRE / DONNEUR D'ORDRE

Propriétaire :
ANSES
14 Rue Pierre et Marie Curie
MAISON ALFORT 94 70

Donneur d'ordre :
ANSES
14 Rue Pierre et Marie Curie
MAISON ALFORT 94 70

A-4 SOCIETE

Société & Siret : AC Environnement (N°44135591400298)

Date du rapport : 15/03/2024

Assurance : HDI Global SE 76208471-30015

A LYON, le 15/03/2024

PRÉSENCE DE FCR DANS LE CADRE DE LA MISSION

oui

PRÉSENCE DE LOCAUX OU PARTIES DE LOCAUX NON VISITÉS ET OU

oui

DE COMPOSANTS OU PARTIES DE COMPOSANTS NON INSPECT

Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité

B - SOMMAIRE

A - Renseignements administratifs

- A-1 - Désignation de l'équipement
- A-2 - Propriétaire / Donneur d'ordre
- A-3 - Opérateur de repérage
- A-4 - Assurance

B - Sommaire

C - Locaux ou parties de locaux et composants ou parties de composant

- C-1 - Locaux visités
- C-2 - Locaux ou partie(s) de locaux non visité(s) et composant(s) ou partie(s) de composant non inspecté(s)

D - Conclusion(s)

- D-1 - Descriptif des travaux envisagés
- D-2 - Périmètre du bâtiment concerné
- D-3 - Objectif de la mission
- D-4 - Document(s) mis à disposition
- D-5 - Périmètre et programme de repérage de l'opérateur

E - Conditions de repérage

F - Conclusions

- F-1 - Conclusion(s) du présent rapport de repérage
- F-2 - Réserves / Commentaires

G - Grille de repérage

Annexes

- Annexe : Plans
- Annexe : Reportage photographique
- Annexe : Prélèvements et analyses

C - LOCAUX OU PARTIE(S) DE LOCAUX ET COMPOSANT(S) OU PARTIE(S) DE COMPOSANT

C-1 LISTE DES EQUIPEMENTS VISITÉS

Vol 1

C-2 EQUIPEMENTS OU PARTIE(S) D'EQUIPEMENTS NON VISITÉ(S) ET COMPOSANT(S) OU PARTIE(S) DE COMPOSANT NON INSPECTÉ(S)

Localistaion / Désignation	Justification	Investigation complémentaire restant à réaliser
Cheminée - Vol 2	Absence de trappe de visite	Conduit sans trappe de visite

D - ÉTUDE PRÉALABLE

D-1 PROGRAMME DE TRAVAUX DU DONNEUR D'ORDRE

Démolition du bâtiment

D-2 PÉRIMÈTRE DES ÉQUIPEMENTS CONCERNÉS DÉFINI PAR LE DONNEUR D'ORDRE

Le périmètre d'intervention concerne la cheminée d'incinération

D-3 OBJECTIF DE LA MISSION

Ce repérage a pour objectif d'identifier et localiser les matériaux et produits contenant des fibres céramiques réfractaires sur les équipements présents dans le périmètre des travaux susceptibles d'être affectés directement ou indirectement par les travaux et interventions définis par le donneur d'ordre.

D-4 DOCUMENTS MIS A DISPOSITION PAR LE DONNEUR D'ORDRE

Aucun

D-5 PROGRAMME ET PÉRIMÈTRE DE REPÉRAGE DÉFINI PAR L'OPÉRATEUR DE REPÉRAGE

Équipements inspectés	Plan de l'équipement	Zones	Localisations
PRODUCTION- Equipements thermiques de production	Cheminée	Vol 1	

Pre-Rapport

E - CONDITIONS DE REPÉRAGE

Le repérage des matériaux et produits concernés par le programme de repérage doit être effectué de façon complète et rigoureuse. La bonne accessibilité aux différentes parties de l'installation, de la structure ou de l'équipement est une condition indispensable à la qualité de cette recherche.

La visite de tous les locaux et installations, structures ou équipements inscrits dans le périmètre de repérage est obligatoire. L'opérateur de repérage mène sa mission en combinant les actions suivantes :

- Prise de connaissance des équipements (terminologie, emplacement,...) ;
- Recensement des composants concernés en accord avec le programme détaillé des travaux, pour chaque équipement ;
- Recherche pour chaque composant et par une inspection visuelle, des matériaux ou produits susceptibles de contenir des FCR ;
- Réalisation des sondages et prélèvements pour analyse des matériaux et produits susceptibles de contenir des FCR ;
- Enregistrement des données sur les composants et parties de composants repérés (nature, localisation, forme, aspect, etc.) et leur étendue ;

L'opérateur de repérage prend en compte les critères suivants pour déterminer ses investigations :

- fonction de l'équipement ;
- nature des matériaux et produits ;
- aspect : couleur, rugosité ;
- caractéristiques dimensionnelles (épaisseur, longueur, ...).

En complément, il utilise les informations sur les composants ou parties de composants pertinents à savoir :

- date, période de mise en œuvre ;
- marquage du produit (numéro de série, référence etc.) ;
- documents probants portés à sa connaissance ;
- résultat d'analyse d'un ou plusieurs échantillons.

Pour déterminer les composants qui comportent des matériaux ou produits susceptibles de contenir des FCR, à partir des informations disponibles (étude documentaire, visite préalable, retour d'expérience etc.) :

- l'opérateur de repérage réalise des sondages sur les composants ou parties de composants ;
- puis « compare » les résultats de ces sondages entre eux.

Prise de connaissance des installations, structures et équipements concernés par les travaux

La prise de connaissance a pour objectif :

- de lister les installations, structures, équipements ;
- de valider les modalités de présentation, dans le rapport de repérage, des composants repérés pour chaque type d'installation, structure, équipement à examiner. La présentation peut être organisée par procédé, par fonction, par zone géographique etc. ;
- de déterminer conjointement la numérotation des sondages et prélèvements afin d'éviter les risques de doublon avec les précédents repérages.

Avec l'accompagnateur, l'opérateur de repérage prend connaissance sur site des installations, structures et équipements afin :

- de vérifier que l'ensemble des installations, structures ou équipements prévus dans le périmètre de repérage sont accessibles et mis en sécurité ;
- de définir les investigations approfondies à mettre en œuvre pour permettre l'inspection visuelle ;
- d'indiquer en conséquence au donneur d'ordre les moyens que celui-ci doit mettre à sa disposition.

Inspection visuelle

Cette inspection visuelle des installations, structures et équipements est effectuée :

- de manière directe ;
- si besoin après investigation(s) approfondie(s).

L'inspection visuelle peut s'accompagner :

- de sondages ;
- de prélèvements d'échantillons pour analyse.

L'opérateur de repérage :

- examine les installations, structures et équipements ;
- détermine ceux qui figurent à la fois dans le périmètre de repérage et sont inscrits dans le programme de repérage ;
- définit le cas échéant les investigations approfondies qui n'auraient pas été identifiées lors de la prise de connaissance, pour terminer l'inspection visuelle ;
- réalise l'inspection visuelle des matériaux et produits constitutifs de ces installations, structures et équipements ;
- recense les matériaux et produits susceptibles de contenir des FCR.

Sondages

Suite à une inspection visuelle et, le cas échéant à une investigation approfondie, l'opérateur de repérage réalise des sondages sur les matériaux et produits susceptibles de contenir des FCR.

La localisation des sondages, faisant suite à des investigations approfondies ou à l'utilisation d'outils de mesure, doit être consignée sur un plan ou tout support adapté pour permettre une parfaite traçabilité, en rapport avec la complexité de l'équipement concerné. Les supports adaptés peuvent être des notes manuscrites, des photographies, des vidéos etc.

Les sondages doivent être réalisés dans toutes les couches du matériau ou produit pouvant être affectées par les travaux projetés, en distinguant si possible chaque couche rencontrée.

Prélèvements pour analyse des matériaux et des produits

Suite à une inspection visuelle et, le cas échéant, suite à une investigation approfondie, et s'il ne dispose d'aucune information ou en cas de doute sur la qualité des informations dont il dispose, l'opérateur de repérage doit prélever un ou plusieurs échantillons, pour pouvoir conclure quant à la présence ou l'absence de FCR dans des matériaux et produits.

NOTE Les informations disponibles peuvent être le marquage du matériau ou du produit, des documents consultés, un résultat antérieur d'analyse de matériau ou produit.

L'opérateur de repérage définit sous sa seule responsabilité, la stratégie d'échantillonnage. Il définit parmi les matériaux ou produits repérés, ceux qui doivent donner lieu à un ou plusieurs prélèvements ; ce nombre de prélèvements est représentatif des surfaces, volumes, unités considérées.

Les prélèvements sont réalisés par l'opérateur de repérage, et les échantillons prélevés sont transmis sous sa responsabilité pour analyse à un laboratoire accrédité. Le résultat de cette analyse permet d'identifier parmi les matériaux et produits susceptibles de contenir des FCR la ou les couches qui en contiennent effectivement.

L'opérateur de repérage doit :

- nettoyer de manière succincte la surface du matériau à prélever (pour éliminer les éventuels effets de pollution connu par l'opérateur de repérage) ;
- effectuer les prélèvements, de façon à ce que le laboratoire puisse disposer d'une quantité suffisante pour réaliser une analyse couche par couche ;
- indiquer la (ou les) couche(s) à analyser au laboratoire. Chaque couche doit être analysée séparément.

A partir des différentes investigations, l'opérateur de repérage conclut à :

- la présence ou l'absence de FCR,
- la localisation en cas de présence.

Pour statuer sur la présence de FCR, il utilise les critères suivants :

- le résultat d'analyse d'échantillon (s) ;
- des documents qu'il a consultés, s'il s'agit d'un matériau ou produit possédant une identification ;
- le marquage présent sur certains produits, s'il s'agit d'un produit possédant une identification ;
- l'étiquetage ou tout moyen d'identification connu par le donneur d'ordre.

Pour statuer sur l'absence de FCR, il utilise les critères suivants :

- le résultat d'analyse d'échantillon (s) ;
- des documents qu'il a consultés, s'il s'agit d'un matériau ou produit possédant une identification ;
- le marquage présent sur certains produits (cf. note), s'il s'agit d'un produit possédant une identification ;
- l'étiquetage ou tout moyen d'identification connu par le donneur d'ordre ;

NOTE

En l'absence de résultat d'analyse, l'opérateur de repérage motive sa décision lorsqu'il conclut à l'absence ou à la présence de FCR.

En cas d'hétérogénéité, il convient de conduire une réflexion si nécessaire collégiale (donneur d'ordre, maître d'oeuvre, entreprises de maintenance etc.) afin de déterminer, à partir d'éléments factuels (procédés de fabrication et/ou de mise en œuvre, etc.), la cause probable de cette hétérogénéité. Dans cette perspective, si nécessaire, l'opérateur propose des investigations complémentaires.

Pre-Rapport

F - CONCLUSIONS

F-1 CONCLUSIONS(S) DU PRÉSENT RAPPORT DE REPÉRAGE

L'opérateur de repérage n'ayant pu mener à son terme la mission décrite en tête de rapport, le donneur d'ordre doit faire réaliser des investigations approfondies ou mettre en œuvre des moyens d'accès spécifiques.

Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant des FCR.

Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Sur Avis / réf pré.
Vol 1	PRODUCTION- Equipements thermiques de production	Enveloppes	Plaque réfractaire	P3

L'attention du donneur d'ordre/maître d'ouvrage/propriétaire est attirée sur le fait qu'en présence de locaux ou de partie de locaux non visités, de composants ou de parties de composant non inspectés faisant partie du périmètre et du programme des travaux, l'information sur la présence ou l'absence de FCR ne peut être considérée comme exhaustive et ses obligations réglementaires de repérage définies aux articles R4412 - 1 à R4412 - 93, R4412 - 149 à R4412 - 151 du Code du travail ne sont pas remplies. Des investigations approfondies complémentaires seront à réaliser lorsque ces locaux / parties de locaux, composant ou partie de composant seront accessibles de manière sécurisée.

F-2 RÉSERVES / COMMENTAIRES

Le fond de la cheminée n'a pu être sondé en sécurité.




Pre-Rapport

G - GRILLE DE RESULTAT DU REPERAGE

Plan : Cheminée

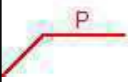
Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Liste	Action	Description	Précision	Ref.Prel	Descriptif	Resultat	Conclusion
Vol 1	PRODUCTION-Equipements thermiques de production	Eléments de jonction	Joints & rondelles d'assemblage (autre équipement)	C	P1	Réalisation d'un prélèvement	Joint d'assemblage de brique réfractaires	P1	Joints & rondelles d'assemblage (autre équipement)	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 1	PRODUCTION-Equipements thermiques de production	Enveloppes	Plaque réfractaire	C	P2	Réalisation d'un prélèvement	Brique réfractaire orange	P2	Plaque réfractaire	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 1	PRODUCTION-Equipements thermiques de production	Enveloppes	Plaque réfractaire	C	P3	Réalisation d'un prélèvement	Brique réfractaire rouge	P3	Plaque réfractaire	Positif	Présence sur analyse

ANNEXE : PLANS DE REPÉRAGE DES MPCA

Ref.	Plans	Titre du plan
	 Cheminée	Cheminée - Plan de repérage - Actions menées
	 Cheminée	Cheminée - MPCA Toutes catégories confondues
	 Cheminée	Cheminée - MPCA PRODUCTION- Equipements thermiques de production

Pre-Rapport

Légende



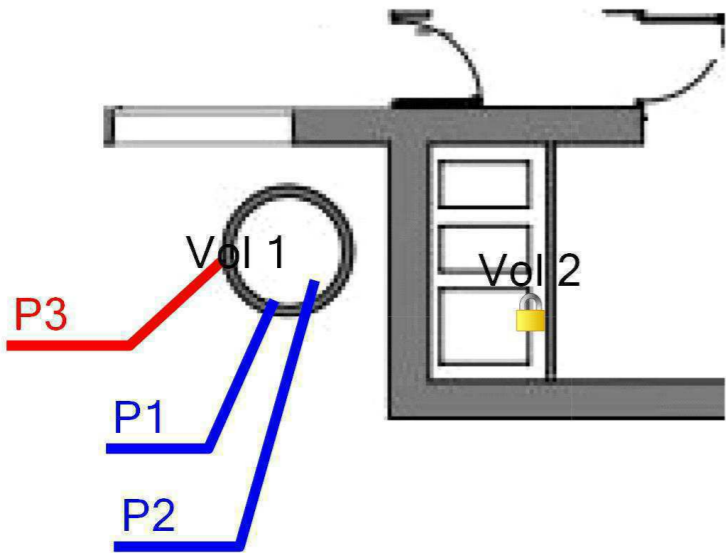
Localisation dun prélèvement positif



Localisation dun prélèvement négatif



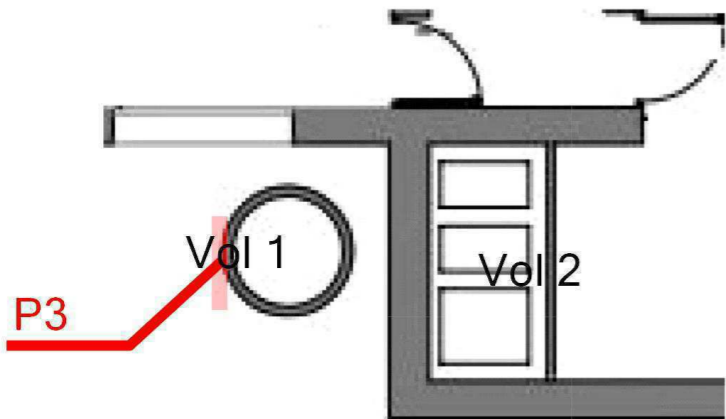
Volume non visité




Légende



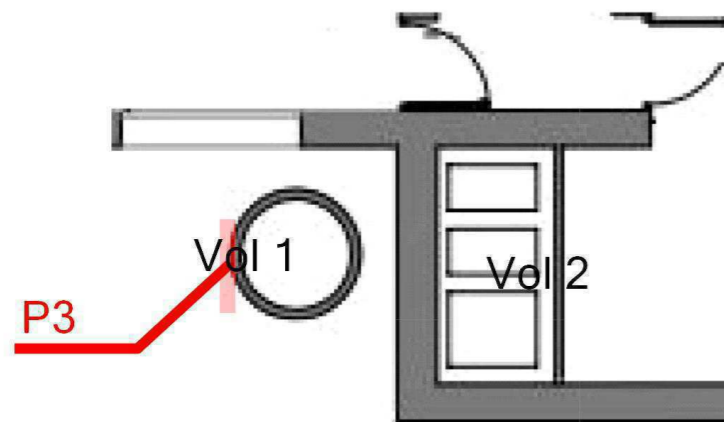
P3 : Plaque réfractaire




	Adresse du bien	Désignation	Date intervention	Technicien intervenant
	31 Avenue Tony Garnier 69007 LYON	Bâtiment A	15/03/2024	SABRE Mathieu



P3 : Plaque réfractaire



ANNEXE : REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
002ER938819 n°1 - 2 (P1)	Cheminée - Vol 1	Prélèvement
002ER938819 n°2 - 2 (P2)	Cheminée - Vol 1	Prélèvement
002ER938819 n°3 - 2 (P3)	Cheminée - Vol 1	Prélèvement

Pre-Rapport



002ER938819 n°1 - 2 (P1)



002ER938819 n°2 - 2 (P2)



002ER938819 n°3 - 2 (P3)

Pre-Rapport

ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif

Ref action	Categorie	Composant	Materiau	Localisation	Observation
P1	PRODUCTION- Equipements thermiques de production	Eléments de jonction	Joints & rondelles d'assemblage (autre équipement) - Joint d'assemblage de brique réfractaires -	Cheminée - Vol 1	
P2	PRODUCTION- Equipements thermiques de production	Enveloppes	Plaque réfractaire - Brique réfractaire orange -	Cheminée - Vol 1	
P3	PRODUCTION- Equipements thermiques de production	Enveloppes	Plaque réfractaire - Brique réfractaire rouge -	Cheminée - Vol 1	

Pre-Rapport

