

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

Articles R. 4412-97 à R. 4412-97-6 du Code du Travail issus du décret 2017-899 du 9 mai 2017 – Norme NF X46-102 novembre 2020



Numéro de rapport	76926-153848 A
Propriétaire	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 5 CENTRE BOURGOGNE 1 Chemin Jacques de Baerze - CS 36229 21062 DIJON CEDEX
Donneur d'ordre	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 5 CENTRE BOURGOGNE 1 Chemin Jacques de Baerze - CS 36229 21062 DIJON CEDEX
Nom et adresse du site	CANAL DE BRIARE 45200 MONTARGIS Coordonnées GPS : / LAT 47.9936973460980 LONG 2.73543700430128
Date de la commande	05/03/2024
La ou le(s) date(s) d'exécution du repérage	11/04/2024
Date d'émission du rapport de repérage	19/04/2024
Référence du programme de travaux défini par le donneur d'ordre	Le programme de travaux ne nous ayant pas été fourni, des investigations complémentaires seront à réaliser dès que ce dernier nous aura été communiqué.

Signataire du rapport

Signature et Visa




Opérateur de repérage :
BOURGEOIS Christian
Apave Diagnostics

Conclusions

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

Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité et avec l'accord écrit de son signataire.

- Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits ne contenant pas d'amiante :

Elément	Etage	Zone	Ouvrage	Partie d'ouvrage	Critère de décision	Référence ZPSO/CPSM
Barrage	Extérieur	Toutes zones	Escalier barrage garde-corps	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	Z001
		Toutes zones	Garde-corps Passerelle n°2	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	Z001
		Sol	Plancher passerelle n°1	Ragréage	Résultat d'analyse (P003)	Z003
		Toutes zones	Garde-corps Barrage	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P005)	Z005
		Toutes zones	Garde-corps Passerelle n°1	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P001)	Z001
		Toutes zones	Cric de vantelle n°1	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P002)	Z002
		Toutes zones	Cric de vantelle n°2	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P004)	Z004

Commentaires :

Seuls les matériels hors d'eau et accessible ont été investigués.

Légende :

ZPSO : Zone présentant des similitudes d'ouvrage

CPSM : Couche présentant des similitudes de matériaux

SOMMAIRE

SIGNATAIRE DU RAPPORT	1
CONCLUSIONS	1
DESCRIPTION DE LA MISSION	5
OBJET DE LA MISSION :	5
IDENTIFICATION COMPLETE DES DIFFERENTS INTERVENANTS ET PARTIES PRENANTES :	5
IDENTIFICATION COMPLETE DU SITE CONCERNE :	5
IDENTIFICATION DU LABORATOIRE :	5
PROGRAMME DETAILLE DE TRAVAUX DU DONNEUR D'ORDRE.....	5
PERIMETRE DU REPERAGE : ELEMENTS ET PARTIES D'ELEMENTS CONCERNES (ZONE D'INTERVENTION) :	5
CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE	6
RESULTATS DU REPERAGE - LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS REPERES	7
ANNEXE - TABLEAU ESTIMATIF DES QUANTITES D'AMIANTE	7
ANNEXE : FICHES DESCRIPTIVES DES ELEMENTS ET COMPOSANTS REPERES	8
ANNEXE : PLANS / CROQUIS	11
ANNEXE : PROCES-VERBAUX D'ANALYSE	15
ANNEXE : CERTIFICAT DE COMPETENCE	20
ANNEXE : ATTESTATION D'ASSURANCE.....	21

1 Description de la mission

1.1 Objet de la mission :

Le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les ouvrages de génie civil, infrastructures de transport et réseaux divers.

Référence de l'ordre de mission : **76926-153848**

Référence du donneur d'ordre : **Barrage du Pont rouge**

1.2 Identification complète des différents intervenants et parties prenantes :

Propriétaire du site : **VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 5 CENTRE BOURGOGNE**

Adresse du propriétaire : **1 Chemin Jacques de Baerze - CS 36229 21062 DIJON CEDEX**

Représenté par :

Donneur d'ordre : **VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 5 CENTRE BOURGOGNE**

Accompagnateur : **Mr Marchand**

Opérateur ayant réalisé le repérage : **BOURGEOIS Christian**

N° de certification de l'opérateur : **CPDI5700**

Organisme : **I.Cert**

Nom et adresse de l'entreprise : **Apave Diagnostics - 6/8 rue de la Closerie - 91090 LISSES**

N° de Siret : **48333631900221**

RCP-compagnie-n° de police : **AXA IARD - 10800807204**

1.3 Identification complète du site concerné :

Dénomination :

Adresse complète : **CANAL DE BRIARE - 45200 MONTARGIS**

Autre renseignement permettant d'identifier avec certitude le site concerné :

1.4 Identification du laboratoire :

Nom : **Agence ITGA St Grégoire Bât K**

N° d'accréditation : **1-5970**

Adresse complète : **Parc d'affaires - Bât. K Espace Performance 35768 SAINT-GRÉGOIRE CEDEX**

2 Programme détaillé de Travaux du donneur d'ordre

Programme détaillé de travaux envisagé par le Donneur d'Ordre prévoit :

Description des travaux envisagés, éléments et parties d'éléments à inspecter :

Le programme de travaux ne nous ayant pas été fourni, des investigations complémentaires seront à réaliser dès que ce dernier nous aura été communiqué.

2.1 Périmètre du repérage : éléments et parties d'éléments concernés (zone d'intervention) :

➤ Liste des éléments / Parties d'éléments visités

Éléments et parties d'éléments

Barrage

➤ Liste des éléments non accessibles :

Néant

➤ Liste des parties d'éléments non accessibles :

Rapport n° : 76926-153848 A / Référence du donneur d'ordre : Barrage du Pont rouge

Apave Diagnostics - 6/8 rue de la Closerie - 91090 - LISSES

SIRET : 48333631900221 Tél : 01 83 63 96 93 Email : idf@apave-diagnostics.com Site web : www.apave-diagnostics.com

Néant

- **Liste des parties d'éléments non accessibles :**
(Impossibilité technique d'effectuer un prélèvement et/ou un sondage)

Seuls les matériels hors d'eau et accessible ont été investiguer.

3 Conditions de réalisation du repérage

Le repérage amiante avant travaux, contient les informations sur la présence d'amiante dans les ouvrages de génie civil, infrastructures de transport et réseaux divers., susceptibles de libérer des fibres d'amiante selon la liste citée dans le programme de travaux.

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 ouvrages de génie civil, infrastructures de transport et réseaux divers, 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.

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 ou contre-indication) et, si nécessaire, une protection est mise en place au sol ; de même, le point de prélèvement est stabilisé après l'opération.

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'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 descriptive des équipements et composants en annexe.

L'adéquation entre le périmètre de repérage associé à cette prestation et le champ d'intervention effectif des destinataires du présent document pouvant présenter des évolutions en fonction des besoins du donneur d'ordre, toute découverte de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante non identifiés notamment pour des raisons de modification du programme de travaux ou d'hétérogénéités non précisées par le donneur d'ordre, doit faire l'objet d'une suspension immédiate des travaux et d'investigations complémentaires appropriées dans les meilleurs délais.

Nous vous rappelons que des dispositions spécifiques de protection des travailleurs intervenant sur les matériaux et produits contenant de l'amiante sont stipulées dans le cadre du code du travail.

Nous vous conseillons de faire appel à un maître d'œuvre spécialisé pour concevoir le projet de suppression de l'amiante et à une entreprise spécialisée pour réaliser les investigations approfondies avec sondages destructifs et les travaux de démolition conformément aux recommandations de la CNAMTS, des CARSAT – CRAM – CGSS, des guides de l'INRS et de l'OPPBTP, et des directives de l'inspection du travail.

Avertissements :

Compte tenu de l'hétérogénéité de certains matériaux et de leur mise en œuvre parfois aléatoire (par exemple les enduits), il est possible que certains éléments n'aient pu être identifiés avant le début des travaux. En cas de doute, des investigations approfondies devront être engagées.

Afin de faciliter la localisation de certains matériaux ou produits, l'opérateur peut indiquer des zones selon la convention suivante : « A » désigne la zone de l'accès au local. Les autres zones sont nommées « B », « C », « D », ... dans le sens des aiguilles d'une montre.

Moyens mis à disposition : **Néant**

- **Ecart, adjonctions ou suppression par rapport à la norme NF X 42-102 et justification de cet écart :**

Sans objet

- **Dates et nature des visites sur site :**

Date	Objet

- **Analyse documentaire :**

Rapport n° : 76926-153848 A / Référence du donneur d'ordre : Barrage du Pont rouge

Apave Diagnostics - 6/8 rue de la Closerie - 91090 - LISSES

SIRET : 48333631900221 Tél : 01 83 63 96 93 Email : idf@apave-diagnostics.com Site web : www.apave-diagnostics.com

Aucun documents remis.

➤ Rapports précédemment réalisés :

Néant

Information relative aux conditions spécifique du repérage :

Néant

4 Résultats du repérage - Liste des matériaux et produits repérés

➤ Matériaux et produits contenant de l'amiante :

Aucun matériaux et produits contenant de l'amiante a été repéré

➤ Matériaux et produits ne contenant pas d'amiante :

Elément	Etage	Zone	Ouvrage	Partie d'ouvrage	Critère de décision	Référence ZPSO/CPSM
Barrage	Extérieur	Toutes zones	Escalier barrage garde-corps	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	Z001
		Toutes zones	Garde-corps Passerelle n°2	Métal - Peinture	Résultat d'analyse	Z001
		Sol	Plancher passerelle n°1	Ragréage	Résultat d'analyse (P003)	Z003
		Toutes zones	Garde-corps Barrage	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P005)	Z005
		Toutes zones	Garde-corps Passerelle n°1	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P001)	Z001
		Toutes zones	Cric de vantelle n°1	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P002)	Z002
		Toutes zones	Cric de vantelle n°2	Métal - Peinture	Résultat d'analyse (P004)	Z004

Légende :


ZPSO : Zone présentant des similitudes d'ouvrage


CPSM : Couche présentant des similitudes de matériaux

ANNEXE - Tableau estimatif des quantités d'amiante

Néant

ANNEXE : Fiches descriptives des éléments et composants repérés

PRELEVEMENT : P001			
Nom du client VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 5 CENTRE BOURGOGNE	Numéro de dossier 76926-153848	Elément – Ouvrage Extérieur - Barrage - Garde-corps Passerelle n°1 - Toutes zones	
Nom de l'opérateur BOURGEOIS Christian	Date de prélèvement 11/04/2024	Partie d'ouvrage Métal - Peinture	
Résultat amiante : Absence d'amiante			
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :			
Objet : Métal / Peinture Planche de croquis n° :			
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :			
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peintures multiples en vrac	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P002			
Nom du client VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 5 CENTRE BOURGOGNE	Numéro de dossier 76926-153848	Elément – Ouvrage Extérieur - Barrage - Cric de vantelle n°1 - Toutes zones	
Nom de l'opérateur BOURGEOIS Christian	Date de prélèvement 11/04/2024	Partie d'ouvrage Métal - Peinture	
Résultat amiante : Absence d'amiante			
DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :			
Objet : Métal / Peinture Planche de croquis n° :			
DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :			
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peintures multiples en vrac	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P003			
Nom du client VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 5 CENTRE BOURGOGNE	Numéro de dossier 76926-153848	Elément – Ouvrage Extérieur - Barrage - Plancher passerelle n°1 - Sol	
Nom de l'opérateur BOURGEOIS Christian	Date de prélèvement 11/04/2024	Partie d'ouvrage Ragréage	
Résultat amiante : Absence d'amiante			

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Ragréage

Planche de croquis n° :


DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Matériau beige non séparable + ragréage gris non séparable	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P004

Nom du client VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 5 CENTRE BOURGOGNE	Numéro de dossier 76926-153848	Elément – Ouvrage Extérieur - Barrage - Cric de vantelle n°2 - Toutes zones
Nom de l'opérateur BOURGEOIS Christian	Date de prélèvement 11/04/2024	Partie d'ouvrage Métal - Peinture

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Métal / Peinture

Planche de croquis n° :


DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peintures multiples en vrac	0	Fibres d'amiante non détectées

PRELEVEMENT : P005

Nom du client VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 5 CENTRE BOURGOGNE	Numéro de dossier 76926-153848	Elément – Ouvrage Extérieur - Barrage - Garde-corps Barrage - Toutes zones
Nom de l'opérateur BOURGEOIS Christian	Date de prélèvement 11/04/2024	Partie d'ouvrage Métal - Peinture

Résultat amiante : Absence d'amiante

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT :

Objet :
Métal / Peinture

Planche de croquis n° :

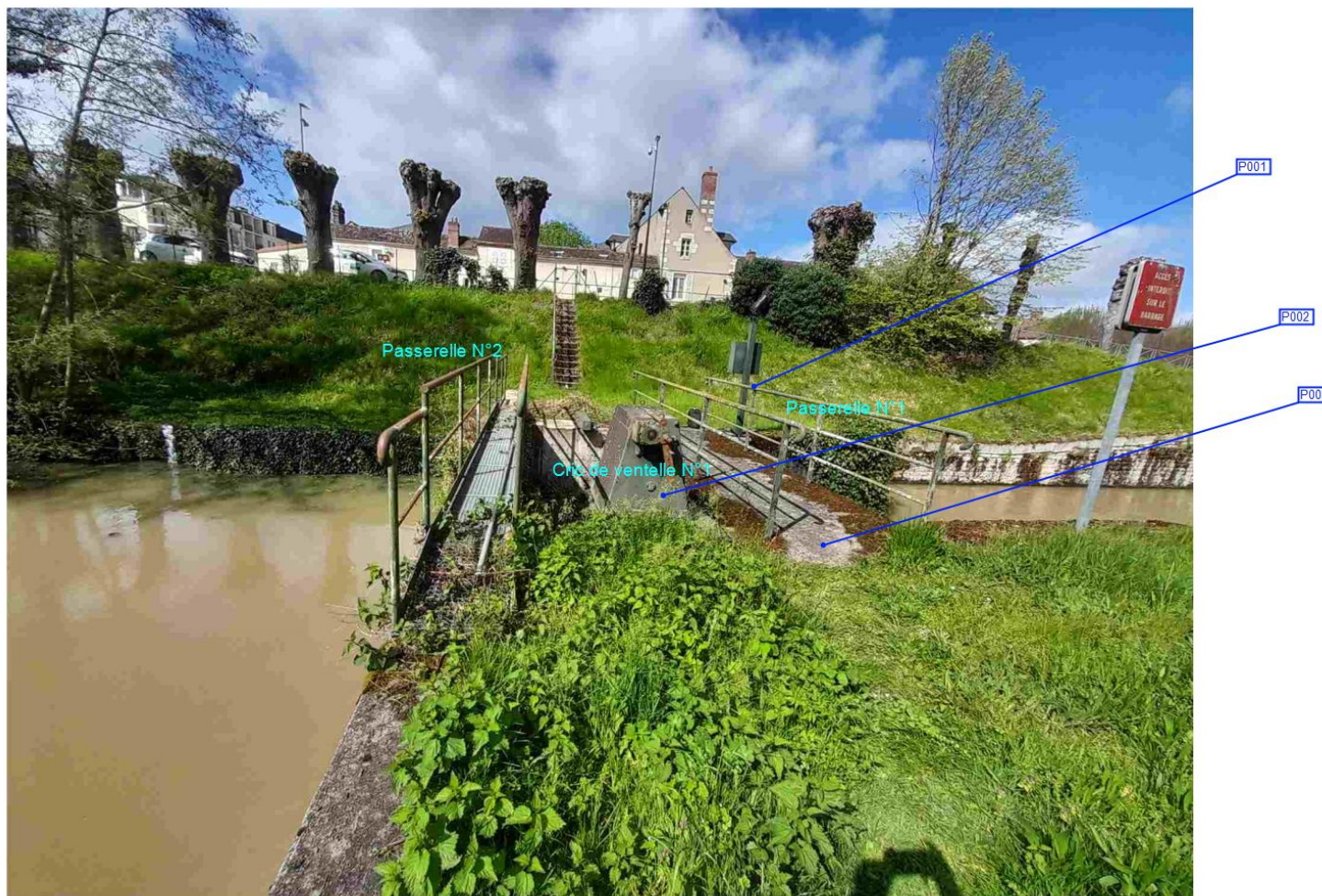


DETAIL DES COUCHES DU PRELEVEMENT :

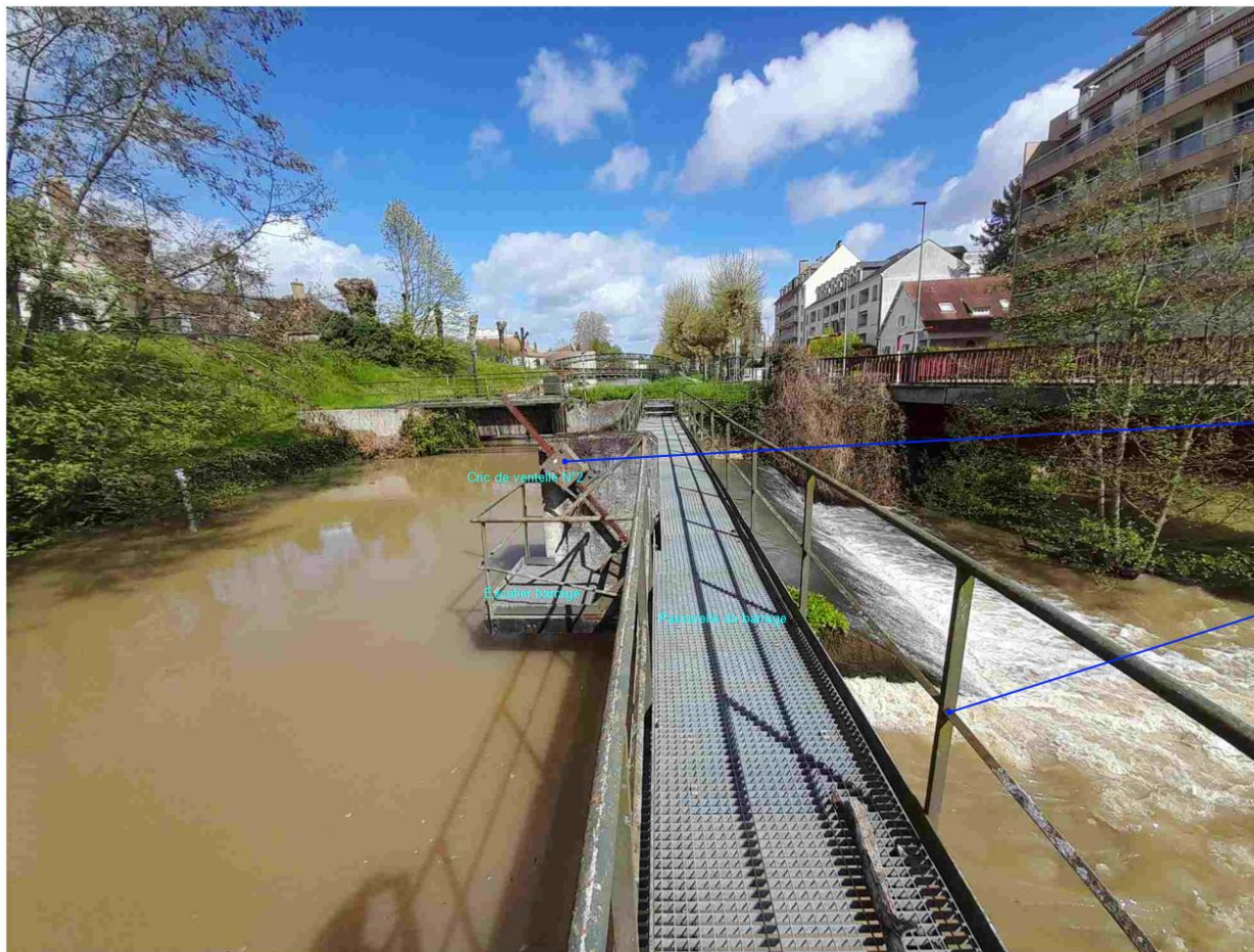
Référence Couche	Description visuelle	Epaisseur (cm)	Conclusion amiante
Fr1	Peintures multiples en vrac	0	Fibres d'amiante non détectées

ANNEXE : Plans / Croquis

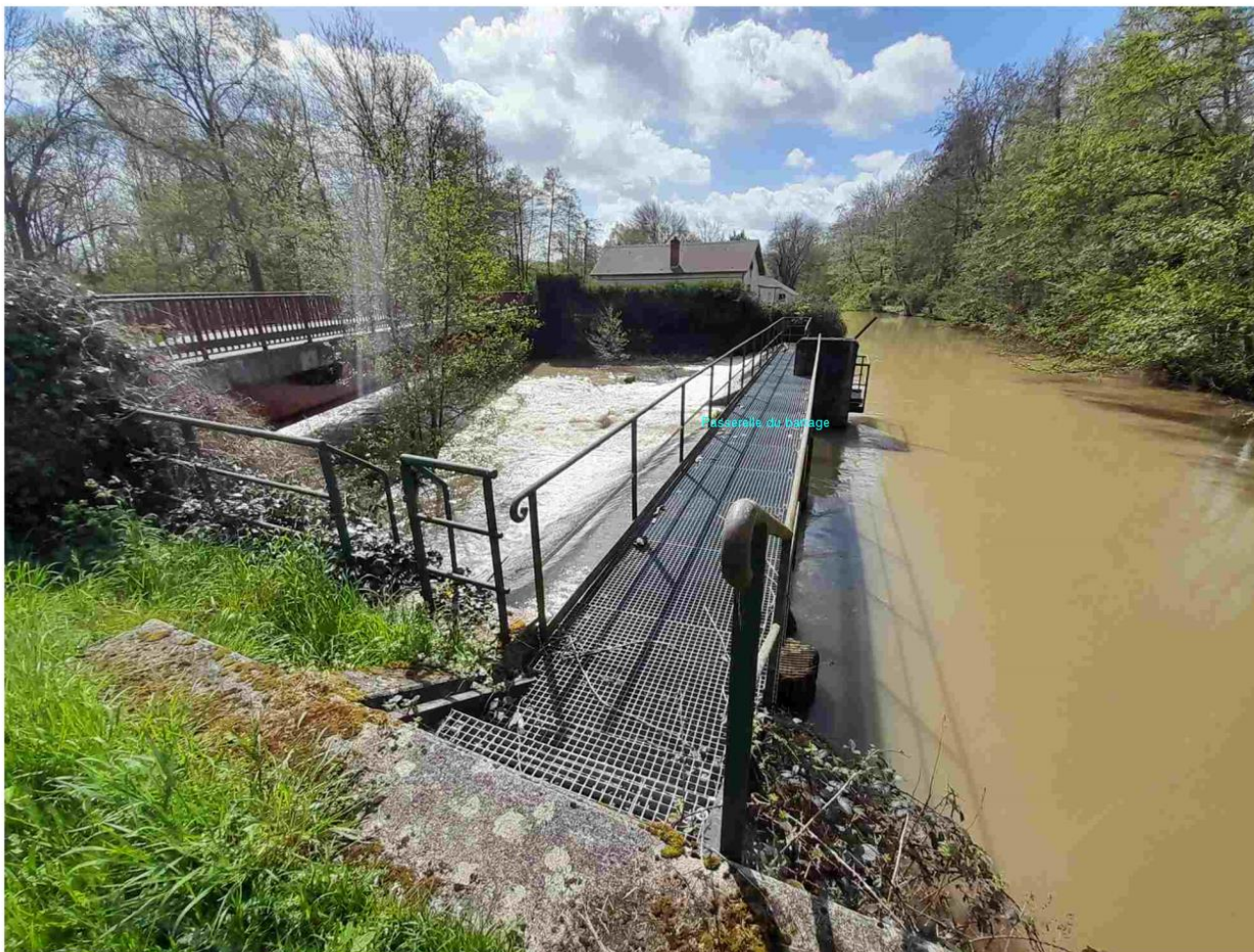
Titre : Croquis N°1 Extérieur	N° planche : 1/3	N° dossier : 76926-153848	Type : Croquis
Client : VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT	Version : 0	Adresse : CANAL DE BRIARE 45200 MONTARGIS	
Intervenant : BOURGEOIS Christian	Date : 19/04/2024		
Origine du plan : Cabinet de diagnostics			
Commentaire :		Localisation :	Lieu / Zone : Extérieur



Titre : Croquis N°2 Extérieur	N° planche : 2/3	N° dossier : 76926-153848	Type : Croquis
Client : VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT	Version : 0	Adresse : CANAL DE BRIARE 45200 MONTARGIS	
Intervenant : BOURGEOIS Christian	Date : 19/04/2024		
Origine du plan : Cabinet de diagnostics			
Commentaire :		Localisation :	Lieu / Zone : Extérieur



Titre : Croquis N°3 Extérieur	N° planche : 3/3	N° dossier : 76926-153848	Type : Croquis
Client : VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT	Version : 0	Adresse : CANAL DE BRIARE 45200 MONTARGIS	
Intervenant : BOURGEOIS Christian	Date : 19/04/2024		
Origine du plan : Cabinet de diagnostics			
Commentaire :		Localisation :	Lieu / Zone : Extérieur



ANNEXE : Procès-verbaux d'analyse

E.23378902.0.PDF



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970

Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142404-12335 EN DATE DU 19/04/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - LISSES
M. Christian BOURGEOIS
6 Rue de la Closerie
91090 Lisses

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1424-6046
Echantillon ITGA : IT142404-12335
Reçu au laboratoire le : 15/04/2024

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	76926-153848--884--1275--597-102023529
Dossier client	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 5 CENTRE BOURGOGNE + - CANAL DE BRIARE - 45200 - MONTARGIS
Echantillon	P001 - Métal - Peinture - Extérieur - Barrage - Toutes zones - Garde-corps Passerelle n°1
Description ITGA	Peintures multiples en vrac

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
▶ Peintures multiples en vrac	META (A) le 19/04/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : BRC (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Wesley LAFORET Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142404-12336 EN DATE DU 19/04/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - LISSES
M. Christian BOURGEOIS
6 Rue de la Closerie
91090 Lisses

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1424-6046
Echantillon ITGA : IT142404-12336
Reçu au laboratoire le : 15/04/2024

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	76926-153848--884--1275--597-102023529
Dossier client	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 5 CENTRE BOURGOGNE + - CANAL DE BRIARE - 45200 - MONTARGIS
Echantillon	P002 - Métal - Peinture - Extérieur - Barrage - Toutes zones - Cric de vantele n°1
Description ITGA	Peintures multiples en vrac

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peintures multiples en vrac	META (A) le 19/04/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : REM (2)

- (1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Wesley LAFORET Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142404-12337 EN DATE DU 19/04/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - LISSES
M. Christian BOURGEOIS
6 Rue de la Closerie
91090 Lisses

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1424-6046
Echantillon ITGA : IT142404-12337
Reçu au laboratoire le : 15/04/2024

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	76926-153848--884--1275--597-102023529
Dossier client	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 5 CENTRE BOURGOGNE + - CANAL DE BRIARE - 45200 - MONTARGIS
Echantillon	P003 - Ragrée - Extérieur - Barrage - Sol - Plancher passerelle n°1
Description ITGA	Matériau beige / Ragrée gris

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscopie Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
▶ Matériau beige non séparable + Ragrée gris non séparable	META (A) le 19/04/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : REM (2)

(1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.

(2) Pour les couches non-séparables et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie sur la prise d'essai. La limite de détection est garantie sur chaque couche si la prise d'essai contient au plus 2 couches en quantité suffisante pour analyse.

Les couches formalisées en gras dans la description ITGA ont été identifiées par le laboratoire alors qu'elles n'avaient pas été distinguées par le client. Si les couches étaient susceptibles de contenir de l'amiante par nature elles ont fait l'objet d'une analyse.

Dans le cas d'une demande d'analyse de couche(s) spécifique(s), seules les couches non distinguables à l'œil nu par le client, ont été analysées.

Validé par : Wesley LAFORET Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142404-12338 EN DATE DU 19/04/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - LISSES
M. Christian BOURGEOIS
6 Rue de la Closerie
91090 Lisses

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1424-6046
Echantillon ITGA : IT142404-12338
Reçu au laboratoire le : 15/04/2024

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	76926-153848--884--1275--597-102023529
Dossier client	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 5 CENTRE BOURGOGNE + - CANAL DE BRIARE - 45200 - MONTARGIS
Echantillon	P004 - Métal - Peinture - Extérieur - Barrage - Toutes zones - Cric de vante n°2
Description ITGA	Peintures multiples en vrac

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peintures multiples en vrac	META (A) le 19/04/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : REM (2)

- (1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Wesley LAFORET Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1



Parc d'affaires Espace Performances Bât K
35760 SAINT-GREGOIRE
Tél : 02.99.35.41.41
Fax : 02.23.22.52.27
www.itga.fr



Accréditation n° 1-5970
Portée disponible
sur www.cofrac.fr



L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole :

RAPPORT D'ESSAI N° IT142404-12339 EN DATE DU 19/04/2024 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU

Ce rapport d'essai ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse tels qu'ils ont été reçus au laboratoire.

Client :

APAVE DIAGNOSTICS - LISSES
M. Christian BOURGEOIS
6 Rue de la Closerie
91090 Lisses

Prélèvement :

Commande ITGA : IT1424-6046
Echantillon ITGA : IT142404-12339
Reçu au laboratoire le : 15/04/2024

Réf. Client :

Le laboratoire n'est pas responsable des données fournies par le client qui sont simplement retranscrites ci-dessous.

Commande	76926-153848--884--1275--597-102023529
Dossier client	VOIES NAVIGABLES DE FRANCE - LOT 5 CENTRE BOURGOGNE + - CANAL DE BRIARE - 45200 - MONTARGIS
Echantillon	P005 - Métal - Peinture - Extérieur - Barrage - Toutes zones - Garde-corps Barrage
Description ITGA	Peintures multiples en vrac

Préparation

Effectuée de façon à être représentative de l'échantillon conformément à l'arrêté du 1er octobre 2019 :

- Pour une analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) en fonction de la nature de la prise d'essai :
 - (A) - Traitement mécanique en milieu aqueux
 - (B) - Traitement chimique et mécanique au chloroforme

Technique Analytique

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050) : Morphologie, EDX et diffraction électronique
- La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

Résultat :

Fraction Analysée	Technique analytique (Méthode de préparation) et date d'analyse	Résultat	Variété d'amiante	Eléments analytiques
Peintures multiples en vrac	META (A) le 19/04/2024 Nombre de préparations : 1 Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté (1)	---	Analyste : REM (2)

- (1) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibre d'amiante inférieure à la limite de détection.
(2) Pour les couches réceptionnées en vrac et identifiées comme telles, la limite de détection est garantie uniquement sur la prise d'essai et non par couche.

Validé par : Wesley LAFORET Analyste

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale ; ce rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire.
Sauf demande particulière et écrite du client, les échantillons sont conservés pendant 6 mois et les rapports pendant 10 ans.

DTA 164 rev 25

Page 1 / 1

ANNEXE : Certificat de compétence

Certificat de compétences Diagnostic Immobilier

N° CPDI5700 Version 002



Je soussigné, Philippe TROYAUX, Directeur Général d'I.Cert, atteste que :

Monsieur BOURGEOIS Christian

Est certifié(e) selon le référentiel I.Cert dénommé CPE DI DR 01, dispositif de certification de personnes réalisant des diagnostics immobiliers pour les missions suivantes :

Amiante avec mention	Amiante Avec Mention** Date d'effet : 13/08/2020 - Date d'expiration : 12/08/2027
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention* Date d'effet : 13/08/2020 - Date d'expiration : 12/08/2027
DPE individuel	Diagnostic de performance énergétique sans mention : DPE individuel Date d'effet : 17/07/2019 - Date d'expiration : 16/07/2024
Electricité	Etat de l'installation intérieure électrique Date d'effet : 17/07/2019 - Date d'expiration : 16/07/2024
Gaz	Etat de l'installation intérieure gaz Date d'effet : 26/04/2019 - Date d'expiration : 25/04/2024
Plomb	Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb Date d'effet : 26/04/2019 - Date d'expiration : 25/04/2024
Termites	Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment - France métropolitaine Date d'effet : 26/04/2019 - Date d'expiration : 25/04/2024

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.
Edité à Saint-Grégoire, le 13/08/2020.



Au sein du 11 novembre 2018, l'Institut de Certification des Compétences des Personnes Physiques (ICCP) a été créé par la fusion des entités de la certification des compétences des personnes physiques (CCPP) et de la certification des compétences des personnes physiques (CCPP) et de la certification des compétences des personnes physiques (CCPP). L'Institut de Certification des Compétences des Personnes Physiques (ICCP) a été créé par la fusion des entités de la certification des compétences des personnes physiques (CCPP) et de la certification des compétences des personnes physiques (CCPP). L'Institut de Certification des Compétences des Personnes Physiques (ICCP) a été créé par la fusion des entités de la certification des compétences des personnes physiques (CCPP) et de la certification des compétences des personnes physiques (CCPP).



I.Cert
Institut de Certification

Certification de personnes
Diagnostic Immobilier
Portée disponible sur www.icert.fr
Parc d'Affaires, Espace Performance - Bât K - 35760 Saint-Grégoire



cofrat
ALTERNANCE
D'APPRENTISSAGE
DE FORMATION
DE PERMANENCE

CPE DR 01 rev14

ANNEXE : Attestation d'assurance



Votre interlocuteur
CBT VERLINGUE
(AGENCE D'ILLZACH)
29335 QUIMPER CEDEX

Portefeuille : 0201050284

☎ 03 89 61 64 64
📠 08 20 20 26 32

SAS APAVE
IMMEUBLE CANOPY
6 RUE DU GENERAL AUDRAN
92400 COURBEVOIE

Votre contrat

RESPONSABILITE CIVILE
ENTREPRISE

Vos références

Contrat
10800807204

ATTESTATION

AXA France IARD, atteste que :

SAS APAVE
IMMEUBLE CANOPY
6 RUE DU GENERAL AUDRAN
92400 COURBEVOIE

a souscrit tant pour son compte que pour celui de sa filiale française :

APAVE DIAGNOSTICS
Immeuble Canopy 6 RUE DU GENERAL AUDRAN
92400 COURBEVOIE

le contrat n° 10800807204 garantissant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile qu'il pourrait encourir à la suite de dommages causés dans le cadre de l'exercice de sa profession, pour les activités et les montants de garanties suivants :

Activités assurées :

Prestations techniques (y compris maintenance) et intellectuelles pour la maîtrise des risques humains, techniques et environnementaux, articulée autour des principaux métiers suivants :

- Inspection et vérification des installations techniques, équipements et process
- Bâtiment et génie civil
- Essais, mesures et métrologie
- Laboratoires d'analyses (non médicales)
- Conseils
- Formation
- Certification, contrôle, qualification et homologation

y compris fabrication et vente de produits dans le cadre de ces activités,
à destination de tous les secteurs d'activité.

A l'exclusion :

- des missions de Contrôle Technique relevant de la loi Spinetta visées à l'article L 111.23 du Code de la construction et de l'habitation
- des travaux de désamiantage (enlèvement de l'amiante friable et non friable)
- des activités de classification et certification de navires et unités offshore.

AXA France IARD. S.A. au capital de 214 799 030 € - 722 057 460 R.C.S. Nanterre.
TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460.
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche 92727 Nanterre Cedex. Entreprise régie par le code des assurances.



Contrat N° 10800807204

Les garanties s'exercent à concurrence des montants suivants :

Nature des garanties	Limites des garanties
Responsabilité Civile Exploitation / Après Livraison / Professionnelle	
Limite générale « Tous dommages corporels, matériels et immatériels » confondus Sans pouvoir excéder pour :	5 000 000 € par année d'assurance
a) les dommages immatériels non consécutifs	5 000 000 € par année d'assurance
b) les atteintes à l'environnement accidentelles sur sites des assurés non soumis à Autorisation ou Enregistrement	2 500 000 € par année d'assurance
c) tous dommages corporels, matériels et immatériels aux Usa/Canada sous-limités :	5 000 000 € par année d'assurance
c.1) Dommages immatériels aux USA CANADA	1 000 000 € par année d'assurance
d) tous dommages causés par l'amiante et le plomb *	2 500 000 € par année d'assurance *

*Il est précisé que cette garantie s'exerce également dans la limite des montants de garanties précités ou indiqués aux conditions particulières, en fonction de la nature des dommages.

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

La présente attestation est valable du **01/01/2024 au 31/12/2024** sous réserve du règlement de la prime émise ou à émettre et des possibilités de suspension ou de résiliation en cours d'année d'assurance pour les cas prévus par le Code des Assurances ou le contrat.

Fait à Nanterre, le **10/01/2024**

Pour la société :

Mathieu GODART

Directeur Général Délégué



AXA France IARD. S.A. au capital de 214 799 030 € - 722 057 460 R.C.S. Nanterre.
TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460.
Siège social : 313, Terrasses de l'Arche 92727 Nanterre Cedex. Entreprise régie par le code des assurances.

Fin du rapport