

# Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux dans un immeuble bâti avec caractérisation des enrobés de voiries (amiante et/ou HAP)

(Selon Arrêté du 16 Juillet 2019 et Norme NF X 46-020 : Aout 2017)



## BIEN IMMOBILIER CONCERNE :

10 Rue du commandant Marzac - BA 120 CAZAUX  
Parking Bravo  
33260 La Teste-de-Buch

## Propriétaire

ESID DE BORDEAUX  
9 rue de CURSOL  
33068 BORDEAUX CEDEX

## Demandeur

SOCOTEC EQUIPEMENTS - AGENCE GC SO  
DOMAINE DU MILLENIUM  
33692 MERIGNAC CEDEX

## SYNTHESE DU RAPPORT :

### Conclusion Amiante :

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante : après analyse, ils ne contiennent pas d'amiante.

### Conclusion HAP dans les enrobés le cas échéant :

il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir des HAP : après analyses, ils contiennent moins de 50mg/kg de HAP.

Programme des travaux : cf. chapitre 1

**Date du rapport :** 20/06/2025

**Date de visite :** 04/03/2025

**Nombre de pages :** 33

**Fait à :** 33700 MERIGNAC

**Référence du dossier :** 2503CNABO -  
BI2190000000399

**Nombre de prélèvements :** 4

### Le présent rapport est établi par :

David LOKIETEK

dont les compétences sont certifiées par : I.Cert

Centre Alphasys - Bâtiment K - Parc d'affaires -  
Espace Performance 35760 SAINT GREGOIRE  
(détail sur [www.info-certif.fr](http://www.info-certif.fr))

**sur la durée de validité du :** 18/07/2022 au  
17/07/2029

**Certificat de compétence :**

n° CPDI2619

**Contrat d'assurance :**

AXA /n° 37503519275087 / échéance 31/12/2025

Révision	Date	Objet
Version initiale	20/06/2025	RAAT + HAP

Nota : Toute nouvelle version de rapport annule et remplace les versions précédentes.

Le présent rapport et ses annexes forment un tout indissociable dont il ne peut être fait état, vis-à-vis de tiers, que par publication ou communication in extenso.

## Sommaire

<b>I. PROGRAMME ET PERIMETRE .....</b>	<b>4</b>
1. PROGRAMME / PERIMETRE DES TRAVAUX DU DONNEUR D'ORDRE.....	4
2. PROGRAMME / PERIMETRE DE REPERAGE.....	4
<b>II. CONCLUSIONS .....</b>	<b>4</b>
<b>III. OBJET DE LA MISSION .....</b>	<b>5</b>
1. DESCRIPTION PRECISE DE L'IMMEUBLE .....	5
2. PARTIES D'IMMEUBLE VISITEES .....	5
<b>IV. DEROULEMENT DE LA MISSION .....</b>	<b>6</b>
1. PRESTATIONS REALISEES.....	6
2. PERSONNES PRESENTES LORS DE LA VISITE .....	6
3. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES SUR LA VISITE .....	6
4. RAPPORTS PRECEDEMMENT REALISES COMMUNIQUEES A SOCOTEC DANS LE CADRE DE LA PRESENTE MISSION.....	7
5. PLANS DES PARTIES D'IMMEUBLE CONCERNEES PAR LA MISSION .....	7
<b>V. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE .....</b>	<b>8</b>
1. LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE .....	8
2. LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE.....	9
3. COMPOSANTS POUR LESQUELS DES SONDAGES ET/OU PRELEVEMENTS DOIVENT ETRE EFFECTUES.....	10
<b>VI. DETAILS DES PRELEVEMENTS SUR ENROBES (LE CAS ECHEANT) .....</b>	<b>11</b>
<b>VII. OBLIGATIONS DU PROPRIETAIRE .....</b>	<b>13</b>
1. CONSERVATION ET TRANSMISSION DE CE RAPPORT .....	13
2. OBLIGATIONS CONSECUTIVES AUX TRAVAUX DE RETRAIT OU DE CONFINEMENT.....	13
3. TENUEUR EN HAP DANS LES ENROBES BITUMINEUX DE VOIRIES.....	13
<b>ANNEXE 1 - FICHE D'IDENTIFICATION.....</b>	<b>14</b>
1. PRELEVEMENTS .....	15
2. COMPOSANTS.....	16
<b>ANNEXE 2 - PLANS / CROQUIS .....</b>	<b>17</b>
<b>ANNEXE 3 - PV ANALYSES .....</b>	<b>19</b>
<b>ANNEXE 4 - AUTRES DOCUMENTS .....</b>	<b>31</b>
<b>ANNEXE 5 - CERTIFICAT DE COMPETENCES .....</b>	<b>32</b>
<b>ANNEXE 6 - ATTESTATION D'ASSURANCE .....</b>	<b>33</b>



## I. PROGRAMME ET PERIMETRE

### 1. PROGRAMME / PERIMETRE DES TRAVAUX DU DONNEUR D'ORDRE

Sondages et prélèvements complémentaire sur le parking Bravo selon le plan intégré au présent rapport.

### 2. PROGRAMME / PERIMETRE DE REPERAGE

Le programme de repérage établi par l'opérateur est basé sur les composants de la construction de l'annexe I de l'arrêté du 16 Juillet 2019 et de l'annexe A1 de la norme NF X 46-020 : Aout 2017, et en fonction du programme de travaux fourni par le donneur d'ordre.

Le périmètre de repérage est le suivant :

## II. CONCLUSIONS

Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante : après analyse, ils ne contiennent pas d'amiante.

Localisation	Matériau ou produit
Néant	

### Liste des enrobés contenant de l'amiante ou des HAP :

Carotte	Localisation	Conclusion HAP	Conclusion Amiante
Néant	-		

il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir des HAP : après analyses, ils n'en contiennent pas .

### III. OBJET DE LA MISSION

Le présent rapport est destiné à constituer le rapport de **repérage de l'amiante avant certaines opérations dans les immeubles bâtis**, avec caractérisation des enrobés bitumineux de voiries aux abords du bâtiment (recherche d'amiante et/ou d'HAP).

La mission confiée par le donneur d'ordre à SOCOTEC est réalisée dans le respect de l'arrêté du 16 Juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations dans les immeubles bâtis et le présent rapport comporte :

1. L'identification de la mission de repérage (repérage amiante avant travaux) et son périmètre (programme détaillé des travaux projetés par le donneur d'ordre) ;
2. L'identification complète de l'immeuble concerné : dénomination, adresse complète, date du permis de construire ou, le cas échéant, date de construction, fonction principale du bâtiment (exemple : habitation, bureaux) et tout autre renseignement permettant d'identifier avec certitude le bâtiment concerné ;
3. Le programme et le périmètre de repérage définis par l'opérateur de repérage ;
4. L'identification complète des différents intervenants et parties prenantes (opérateur ayant réalisé le repérage, propriétaire de l'immeuble bâti et commanditaire de la mission de repérage si celui-ci n'est pas le propriétaire) ;
5. La ou le(s) date(s) d'exécution du repérage et la date de signature du rapport de repérage ;
6. Le cas échéant, les dates, références et principales conclusions des rapports précédemment réalisés ;
7. La liste et la localisation des matériaux et produits repérés mentionnant pour chacun d'eux la présence ou l'absence d'amiante et le ou les critères ayant permis de conclure et, en cas de conclusion de présence d'amiante, l'estimation de la quantité ;
8. La signature et le visa de l'opérateur ayant réalisé le repérage ;
9. L'obligation faite au propriétaire de l'immeuble bâti concerné par la mission de repérage de conservation, de mise à jour du document de traçabilité et de la transmission de ce rapport, conformément aux exigences de l'article 11 ;
10. En annexes : plan et croquis de l'immeuble bâti avec localisation des sondages faisant suite à des investigations approfondies ou à l'utilisation d'outil de mesure, des prélèvements d'échantillon et des matériaux et produits contenant de l'amiante identifiés ; rapports d'essais de laboratoire ; copie du certificat de compétence.

Le programme de repérage établi par l'opérateur est basé sur les composants de la construction de l'annexe I de l'arrêté du 16 Juillet 2019 et de l'annexe A1 de la norme NF X 46-020 : Aout 2017, et en fonction du programme de travaux fourni par le donneur d'ordre.

Une recherche de la teneur en HAP dans les enrobés bitumineux de voiries aux abords du bâtiment a pu être réalisé dans le cadre de cette mission (selon la demande contractuelle du donneur d'ordre), afin de déterminer la possibilité soit de les recycler à chaud ou à froid, soit de les déposer en centre de stockage de déchets adapté en fonction de leur teneur (cf chapitre VII).

#### Rappel réglementaire et normatif:

- L.4412-2 du code du travail et les textes qui lui sont liés
- Article R4412-97 du code du travail
- Décret n°2017-899 du 9 Mai 2017 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations.
- Arrêté du 16 Juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis
- Norme NF X 46-020 : version Aout 2017

**Sauf indication contraire dans la suite du rapport, la recherche n'a pas porté sur les ouvrages suivants : réseaux enterrés, étanchéité des réseaux enterrés.**

### 1. DESCRIPTION PRECISE DE L'IMMEUBLE

Activité principale de l'immeuble : Autres

Date de construction : < 1997

### 2. PARTIES D'IMMEUBLE VISITEES

Niveaux	Locaux
Voirie	Parking bravo

## IV. DEROULEMENT DE LA MISSION

### 1. PRESTATIONS REALISEES

- ☒ Entretien préalable, échange avec le donneur d'ordre sur l'organisation et les moyens nécessaires, recueil des informations relatives à l'immeuble bâti,
- ☒ Analyse de la documentation fournie par le donneur d'ordre
- ☒ Visite de l'immeuble pour inspection visuelle des composants susceptibles de contenir de l'amiante concernés. Cette étape est suivie d'investigations approfondies et de sondages selon nécessité.
- ☒ Détermination des ZPSO (Zone Présentant des Similitudes d'Ouvrages) et d'une stratégie de prélèvement. Cette étape est suivie de sondage et investigations approfondies.
- ☒ Prélèvement d'échantillons de matière et analyse des échantillons par un laboratoire accrédité sous-traitant de SOCOTEC  
**Laboratoire(s) d'analyse :** ITGA Metz (Cofrac : 1-6091)
- ☒ Enregistrement des données sur les produits et matériaux repérés.
- ☒ Rédaction du présent Rapport de mission, des annexes, croquis.

### 2. PERSONNES PRESENTES LORS DE LA VISITE

Accompagnateur(s) :  
> Sans accompagnateur

### 3. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES SUR LA VISITE

Observations	Oui	Non	Sans Objet
Plan de prévention réalisé avant intervention sur site	X	-	-
Vide sanitaire accessible et visitable			X
Combles accessibles et visitables			X
Toiture accessible et visitable			X
Bâtiment vide d'occupants			X
Bâtiment vide de mobiliers			X
Equipements en fonctionnement			X

**Parties non visitées, devant faire l'objet d'investigations approfondies après mise en œuvre de moyens par le donneur d'ordre :**

Localisation	Parties du local	Raison
Néant	-	

### Autres informations sur le déroulement de la mission :

L'ensemble des prélèvements a été réalisé dans le respect du plan et des procédures d'intervention.

Occupation des locaux : Vide

#### 4. RAPPORTS PRECEDEMMENT REALISES COMMUNIQUE A SOCOTEC DANS LE CADRE DE LA PRESENTE MISSION

Documents demandés	Documents remis
Rapports concernant la recherche d'amiante déjà réalisés	-
Documents décrivant les ouvrages, produits, matériaux et protections physiques mises en place	-
Eléments d'information nécessaires à l'accès aux parties de l'immeuble bâti en toute sécurité	-

Observations :

**Néant**

#### 5. PLANS DES PARTIES D'IMMEUBLE CONCERNEES PAR LA MISSION

Les plans des parties d'immeuble concernées par la mission sont les suivants.

Etage	Intitulé du plan
Parking Bravo	Enrobés

## V. RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

Les tableaux suivants décrivent les résultats du repérage classés par localisation.

Successivement sont présentés :

- > Les composants contenant de l'amiante (§ V.1),
- > Les composants repérés sans amiante (§V.2 et V.3)
- > Les composants pour lesquels l'analyse en laboratoire nécessaire pour identifier l'amiante n'a pas encore été effectuée (§ V.4)

**Quelle que soit la situation et sans préjudice des autres dispositions réglementaires applicables, le propriétaire est tenu d'avertir de la présence d'amiante toute personne pouvant intervenir sur ou à proximité des matériaux ou produits concernés ou de ceux les recouvrant où les protégeant.**

En colonnes 1 et 5 des tableaux, figurent les numéros d'identification du composant et/ou du prélèvement : ceux-ci sont repris sur le(s) PV d'analyse, sur le(s) plan(s) et sur les planches de photos.

### 1. LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE

N° Composant*1	Localisation	Parties d'ouvrages ou composants de la construction inspectées	Descriptif	N° Prélèvement(s)	Conclusion (justification)	Quantité*2
Néant	-	-				

\*1 : N° Composant = N° ZPSO (Zone Présentant des Similitudes d'Ouvrage)

\*2 : La quantité indiquée est une estimation et ne peut constituer à elle seule une base de travail pour l'intervention et/ou le retrait du composant. La valeur de la quantité est exprimée selon l'accord avec le donneur d'ordre au préalable (par unité, par surface, par linéaire, par masse ou par volume). En l'absence d'indication du donneur d'ordre, la valeur sera déterminée au choix de l'opérateur de repérage.



## 2. LISTE DES MATERIAUX ET PRODUITS NE CONTENANT PAS D'AMIANTE

N° Composant*1	Localisation	Parties d'ouvrages ou composants de la construction inspectées	Descriptif	N° Prélèvement(s)	Conclusion (justification)
ZPSO-001 carotte 1	Voirie - Parking bravo	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries - Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	Enrobé bitumineux carotte	P001	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-001 carotte 2	Voirie - Parking bravo	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries - Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	Enrobé bitumineux carotte	P002	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-002 carotte 1	Voirie - Parking bravo	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries - Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	Enrobé bitumineux carotte	P003	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-002 Carotte 2	Voirie - Parking bravo	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries - Enrobé bitumineux des couches de voirie (juste partie bitume)	Enrobé bitumineux carotte	P004	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)

\*1 : N° Composant = N° ZPSO (Zone Présentant des Similitudes d'Ouvrage)

### 3. COMPOSANTS POUR LESQUELS DES SONDAGES ET/OU PRELEVEMENTS DOIVENT ETRE EFFECTUES

N° Composant*1	Localisation	Parties d'ouvrages ou composants de la construction inspectées	Descriptif	Conclusion (justification)
Néant	-	-		

## VI. DETAILS DES PRELEVEMENTS SUR ENROBES (LE CAS ECHEANT)

Liste des carottes et couches affiliées :

IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 01		
<b>Localisation</b>		
	CP / Commune : 33260 La Teste-de-Buch RD / Voie : PR / Position :	Précision : 10 Rue du commandant Marzac - BA 120 CAZAUX Parking Bravo Coordonnées Géo X : Coordonnées Géo Y :
<b>Caractéristique du carottage</b>		
	Date : 04/03/2025 Epaisseur totale : 10	Epaisseur des couches : Couche 01 : 5 cm Couche 02 : 5 cm
	<b>Photo d'ensemble</b>	<b>Photo de la Carotte</b>
<b>Commentaires</b> : Sans objet		
Référence de la couche	Analyse amiante Conclusion	Analyse HAP Conclusion
Couche 01 Enrobé bitumineux	Oui ADA + ANP Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg
Couche 02 Enrobé bitumineux	Oui ADA + ANP Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

**IDENTIFICATION DU CAROTTAGE : Carotte 02**
**Localisation**

	CP / Commune : 33260 La Teste-de-Buch RD / Voie : PR / Position :	Précision : 10 Rue du commandant Marzac - BA 120 CAZAUX Parking Bravo Coordonnées Géo X : Coordonnées Géo Y :
--	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Caractéristique du carottage**

	Date : 04/03/2025 Epaisseur totale : 10	Epaisseur des couches : Couche 01 : 5 cm Couche 02 : 5 cm
	<b>Photo d'ensemble</b>	<b>Photo de la Carotte</b>

**Commentaires** : Sans objet

Référence de la couche	Analyse amiante Conclusion	Analyse HAP Conclusion
Couche 01 Enrobé bitumineux	Oui ADA + ANP Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg
Couche 02 Enrobé bitumineux	Oui ADA + ANP Amiante non détecté	Oui <50 mg/kg

## VII. OBLIGATIONS DU PROPRIETAIRE

### 1. CONSERVATION ET TRANSMISSION DE CE RAPPORT

Conformément aux exigences de l'article 11 de l'arrêté du 16 Juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis :

« Si le donneur d'ordre n'est pas le propriétaire de l'immeuble bâti concerné par la mission de repérage, il adresse à ce dernier une copie du rapport établi par l'opérateur de repérage.

En cas de mission de repérage portant sur une partie privative d'un immeuble collectif à usage d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du «dossier amiante – parties privatives» (DAPP) prévu au I de l'article R. 1334-29-4 du code de la santé publique, en y intégrant les données issues du rapport ou du pré-rapport de repérage amiante avant travaux. Il tient à disposition et communique ce DAPP, ainsi complété, selon les modalités prévues au II de l'article R. 1334-29-4 du code de la santé publique.

En cas de mission de repérage portant sur les parties communes d'un immeuble collectif à usage d'habitation ou sur un immeuble non utilisé à fin d'habitation, son propriétaire met à jour le contenu du «dossier technique amiante» (DTA) prévu au I de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique ainsi que de sa fiche récapitulative, en y intégrant les données issues du rapport ou du pré-rapport de repérage amiante avant travaux. Il tient à disposition et communique ce DTA, ainsi complété, selon les modalités prévues au II de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique.

En cas de mission de repérage portant sur tout ou partie d'un immeuble d'habitation ne comprenant qu'un seul logement, son propriétaire conserve le rapport ou le pré-rapport restituant les conditions de réalisation et les conclusions de cette recherche d'amiante avant travaux. Il communique ce rapport ou ce pré-rapport, sur leur demande, à toute personne physique ou morale appelée à effectuer des travaux dans l'immeuble bâti ainsi qu'aux agents de contrôle de l'inspection du travail mentionnés à l'article L. 8211-1 du code du travail, aux agents du service de prévention des organismes de sécurité sociale et, en cas d'opération relevant du champ de l'article R. 4534-1 du code du travail, de l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics. ».

### 2. OBLIGATIONS CONSECUTIVES AUX TRAVAUX DE RETRAIT OU DE CONFINEMENT

Lorsque le présent rapport est suivi de travaux, le propriétaire doit effectuer après enlèvement ou confinement des matériaux et produits contenant de l'amiante de la liste A ou de la liste B situés à l'intérieur des bâtiments occupés ou fréquentés, les interventions suivantes :

- > Examen visuel des ouvrages par une personne certifiée,
- > Mesures d'empoussièrement par un organisme accrédité par le COFRAC.

Si les travaux ne conduisent pas au retrait total des matériaux et produits de la liste A contenant de l'amiante, il est procédé, par une personne certifiée, à une évaluation périodique de l'état de conservation de ces matériaux dans un délai maximal de trois ans. Ces interventions sont rendues obligatoires par l'article R.1334-29-3 du code de la Santé Publique.

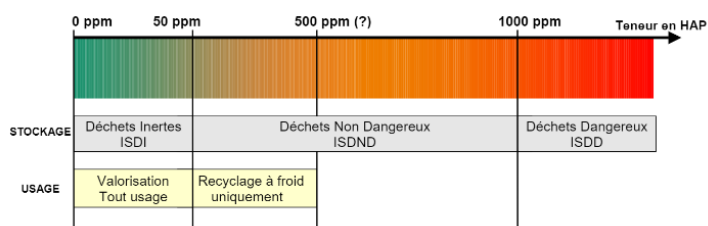
### 3. TENEUR EN HAP DANS LES ENROBES BITUMINEUX DE VOIRIES

Le goudron et dérivés houillers présents dans les enrobés bitumineux de voiries peuvent contenir des Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP), substances classées CMR (cancérigène, mutagène, reprotoxique).

Le suivi des HAP est demandé par le Code du Travail dans le cadre du risque chimique et la Directive n° 2008/98/CE du 19/11/08 modifiée relative aux déchets (Code de l'Environnement).

Les fortes teneurs en HAP limite la réutilisation des agrégats d'enrobés en recyclage à chaud dans des enrobés, et conditionne le type de centre de stockage de déchets (la valeur de référence pour le classement en déchet porte sur la somme des 16 HAP) :

- Teneur en HAP inférieure à 50 mg/kg : Recyclage à froid et à chaud possible.
- Teneur en HAP comprise entre 50 et 500 mg/kg : Recyclage à froid uniquement possible
- Teneur en HAP supérieure à 500 mg/kg : Recyclage interdit. Envoi des déchets dans un centre de stockage approprié.



Seuil de 500 ppm en HAP = limite du recyclage à froid : sans réchauffage ni chauffage des agrégats d'enrobés

Source : CEREMA – SYMEED – Rencontre technique du 26/02/2015

## ANNEXE 1 - FICHE D'IDENTIFICATION

## 1. PRELEVEMENTS

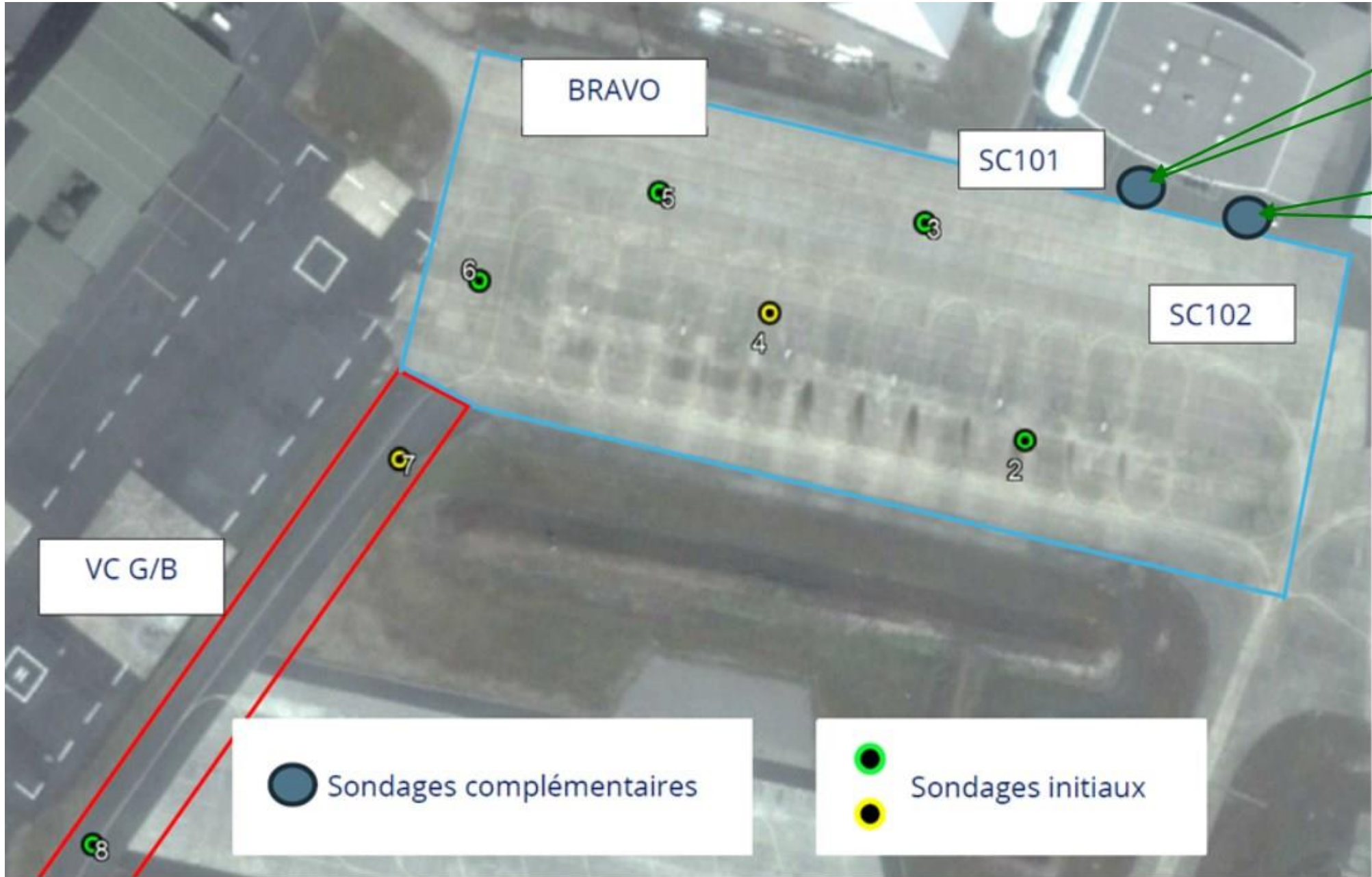
N° de prélèvements	N° de composant *1 & Description opérateur	Localisation	Composant de la construction	Date du prélèvement	Résultat de l'analyse
P001	<u>Identifiant:</u> ZPSO-001 carotte 1 <u>Description:</u> Enrobé bitumineux carotte	Voirie - Parking bravo	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries	04/03/2025	Absence d'amiante
P002	<u>Identifiant:</u> ZPSO-001 carotte 2 <u>Description:</u> Enrobé bitumineux carotte	Voirie - Parking bravo	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries	04/03/2025	Absence d'amiante
P003	<u>Identifiant:</u> ZPSO-002 carotte 1 <u>Description:</u> Enrobé bitumineux carotte	Voirie - Parking bravo	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries	04/03/2025	Absence d'amiante
P004	<u>Identifiant:</u> ZPSO-002 Carotte 2 <u>Description:</u> Enrobé bitumineux carotte	Voirie - Parking bravo	10 - Aménagements, voiries et réseaux divers - Voiries	04/03/2025	Absence d'amiante

## 2. COMPOSANTS

N° de composant	Localisation	Description	Justification
ZPSO-001 carotte 1	Parking bravo	Enrobé bitumineux carotte	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-001 carotte 2	Parking bravo	Enrobé bitumineux carotte	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-002 carotte 1	Parking bravo	Enrobé bitumineux carotte	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)
ZPSO-002 Carotte 2	Parking bravo	Enrobé bitumineux carotte	Absence d'amiante (Après analyse en laboratoire)



## ANNEXE 2 - PLANS / CROQUIS



- P001 - Non amianté - HAP <50 mg/kg  
Enrobé bitumineux carotte
- P002 - Non amianté - HAP <50 mg/kg  
Enrobé bitumineux carotte
- P003 - Non amianté - HAP <50 mg/kg  
Enrobé bitumineux carotte
- P004 - Non amianté - HAP <50 mg/kg  
Enrobé bitumineux carotte

Planche de repérage technique

N° planche :1/1

Nom du plan :  
Parking Bravo - Enrobés

Entreprise réalisant le repérage :  
SOCOTEC Diagnostic Bordeaux  
3 Impasse Henry le Châtelier  
33700 MERIGNAC

Adresse du bien :  
10 Rue du commandant Marzac - BA 120  
CAZAUX  
Parking Bravo  
33260 La Teste-de-Buch

Informations relatives au rapport du repérage :  
Réf. du rapport : 2503CNABO - BI2190000000399  
Rédacteur : David LOKIETEK  
Date : 20/06/2025

Commentaires :

Parking Bravo - Enrobés

## ANNEXE 3 - PV ANALYSES



ITGA  
Agence de saint-etienne enrobés  
44 rue Jean Huss  
42000 Saint-Etienne  
Tel. : 04.77.79.52.99  
www.itga.fr - E-Mail : se@itga.fr

Accréditation n°1-1761  
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 <sup>(C)</sup>.

**Rapport  
d'essai :**

**KSP2503-1388-001\_1**

**Date : 21 mars 2025**

<b>Client :</b>	<b>SOCOTEC DIAGNOSTIC BORDEAUX (CNABO)</b>	<b>ITGA :</b>	
Réf. commande :	2503CNABO - _BI2190000000399_2025_03_11_1052_3635 / IT0525-4103	Date de réception des échantillons :	13 mars 2025
Interlocuteur :	M. LOKIETEK David		
Adresse :	3 Impasse Henry Le Chatelier 33700 MERIGNAC		

**Site de prélèvement :** 2503CNABO - BI2190000000399 - 10 Rue du commandant Marzac - BA 120 CAZAUX Parking Bravo 33260 La Teste-de-Buch

**Description :** Enrobé bitumineux (x4)

**Analyses demandées :** Teneur en HAP

**Observations :** Prélèvements effectués par vos soins

La somme des 16 HAP est donnée à titre indicatif. Le résultat affiché est précédé du signe ≤ si la teneur d'au moins un des composés sur les 16 HAP prioritaires est en dessous de sa limite de quantification. Dans ce cas, la valeur de la limite de quantification est utilisée pour le calcul de la somme. Le résultat de la somme devient alors une indication par excès.

Saint-Etienne, le vendredi 21 mars 2025

L'Analyste Habilitée  
Ferdaous SAID

Le rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à essais. 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.

Siège social : Rue de la Terre Adélie - Bât. R - CS 66862 - 35768 SAINT GREGOIRE CEDEX - Tél. 02 99 35 41 41 - Fax 02 99 35 41 42  
S.A.S au capital de 168420 euros - R.C.S. Rennes B 394 082 697 - Siret 394 082 697 00332

1/3

## Teneur en HAP

### MÉTHODE UTILISÉE

**Norme(s) :** Méthode interne IT 441  
**Matériau :** Enrobé  
**Méthode de préparation :** Broyage (<4mm) / Extraction par sonication / Concentration  
**Technique analytique :** Chromatographie en phase gazeuse - Détection par spectrométrie de masse

### PRÉLÈVEMENT

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

	P001	P002	P003
Emplacement	Enrobe bitumineux carotte / Voirie / Parking bravo Date de prélèvement : 04/03/2025	Enrobe bitumineux carotte / Voirie / Parking bravo Date de prélèvement : 04/03/2025	Enrobe bitumineux carotte / Voirie / Parking bravo Date de prélèvement : 04/03/2025

### RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I		P001	P002	P003
Naphtalène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthylène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Acénaphthène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluorène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Phénanthrène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	2,48 ± 0,74	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Anthracène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Fluoranthène <sup>(C)</sup>	0,50	35%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Pyrène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]anthracène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Chrysène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[b]fluoranthène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[k]fluoranthène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]pyrène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Indéno[1,2,3-c,d]pyrène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Dibenzo[a,h]anthracène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Benzo[g,h,i]pérylène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)	< 0,50 (LQ)
Somme 16 HAP			mg/kg	≤ 10	≤ 8,0	≤ 8,0

### REMARQUES

- Date de préparation des échantillons : 20/03/2025
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.

## Teneur en HAP

## MÉTHODE UTILISÉE

**Norme(s) :** Méthode interne IT 441  
**Matériau :** Enrobé  
**Méthode de préparation :** Broyage (<4mm) / Extraction par sonication / Concentration  
**Technique analytique :** Chromatographie en phase gazeuse - Détection par spectrométrie de masse

## PRÉLÈVEMENT

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

	P004
Emplacement	Enrobe bitumineux carotte / Voirie / Parking bravo Date de prélèvement : 04/03/2025

## RÉSULTAT

TENEUR	LQ	I		P004
Naphtalène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)
Acénaphthylène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)
Acénaphthène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)
Fluorène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)
Phénanthrène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)
Anthracène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)
Fluoranthène <sup>(C)</sup>	0,50	35%	mg/kg	< 0,50 (LQ)
Pyrène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]anthracène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)
Chrysène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)
Benzo[b]fluoranthène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)
Benzo[k]fluoranthène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)
Benzo[a]pyrène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)
Indéno[1,2,3-c,d]pyrène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)
Dibenzo[a,h]anthracène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)
Benzo[g,h,i]pérylène <sup>(C)</sup>	0,50	30%	mg/kg	< 0,50 (LQ)
Somme 16 HAP			mg/kg	≤ 8,0

## REMARQUES

- Date de préparation de l'échantillon : 20/03/2025
- LQ : limite de quantification. I : incertitude.





Parc d'affaires Espace performance Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tel : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.57  
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° IT252503-2907\_1 EN DATE DU 20/03/2025 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

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

### Client :

SOCOTEC DIAGNOSTIC BORDEAUX (CNABO)  
8 chemin Lescan  
33150 CENON

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT 0525-4103  
Echantillon ITGA : IT 252503-2907  
Reçu au laboratoire le : 18/03/2025

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

Commande	2503CNABO - BI2190000000399_2025_03_11_1052_3635
Dossier client	2503CNABO - BI2190000000399 - 10 Rue du commandant Marzac - BA 120 CAZAUX Parking Bravo 33260 La Teste-de-Buch
Echantillon	P001 - Enrobe bitumineux carotte - Voirie - Parking bravo

Description ITGA	Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Préparation :

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

En fonction de la nature de la prise d'essai :

- Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)
- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).
- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

### Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) : Morphologie et critères optiques  
Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

ET/OU

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) :  
Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique  
Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

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 164-07 rev10

Page 1/2

**RAPPORT D'ESSAI N° IT252503-2907\_1 EN DATE DU 20/03/2025**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU OU**  
**PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINERALE**

**Résultat :**

Fraction Analysée	Données préparations		Données Analytiques		Résultat <sup>(2)</sup>	Variété d'amiante <sup>(2)</sup>	Éléments analytiques
	Nombre de préparations	Traitement	Techniques analytiques /Date d'analyse	Nombre de supports analytiques			
► Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Nombre de préparations : 1	Chimique	META le 20/03/2025	Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté <sup>(4)</sup>	---	Analyste : KTB
► Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène <sup>(3)</sup>	Nombre de préparations : 3	Thermique et mécanique	META le 20/03/2025	Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté <sup>(4)</sup>	---	Analyste : ISD

(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0.2 micromètre.

(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.

(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.

(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).

Validé par : Audrey LUTHRINGER - 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 164-07 rev10

Page 2/2





Parc d'affaires Espace performance Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tel : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.57  
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° IT252503-2908\_1 EN DATE DU 20/03/2025 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

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

### Client :

SOCOTEC DIAGNOSTIC BORDEAUX (CNABO)  
8 chemin Lescan  
33150 CENON

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT 0525-4103  
Echantillon ITGA : IT 252503-2908  
Reçu au laboratoire le : 18/03/2025

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

Commande	2503CNABO - BI2190000000399_2025_03_11_1052_3635
Dossier client	2503CNABO - BI2190000000399 - 10 Rue du commandant Marzac - BA 120 CAZAUX Parking Bravo 33260 La Teste-de-Buch
Echantillon	P002 - Enrobe bitumineux carotte - Voirie - Parking bravo

Description ITGA	Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Préparation :

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

En fonction de la nature de la prise d'essai :

- Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)
- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).
- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

### Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) : Morphologie et critères optiques  
Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

ET/OU

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) :  
Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique  
Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

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 164-07 rev10

Page 1/2

**RAPPORT D'ESSAI N° IT252503-2908\_1 EN DATE DU 20/03/2025**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU OU**  
**PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINERALE**

**Résultat :**

Fraction Analysée	Données préparations		Données Analytiques		Résultat <sup>(2)</sup>	Variété d'amiante <sup>(2)</sup>	Éléments analytiques
	Nombre de préparations	Traitement	Techniques analytiques /Date d'analyse	Nombre de supports analytiques			
► Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Nombre de préparations : 1	Chimique	META le 20/03/2025	Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté <sup>(4)</sup>	---	Analyste : KTB
► Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène <sup>(3)</sup>	Nombre de préparations : 3	Thermique et mécanique	META le 20/03/2025	Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté <sup>(4)</sup>	---	Analyste : ISD

*(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0.2 micromètre.*

*(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.*

*(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.*

*(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).*

Validé par : Audrey LUTHRINGER - 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 164-07 rev10

Page 2/2



Parc d'affaires Espace performance Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tel : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.57  
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° IT252503-2909\_1 EN DATE DU 20/03/2025 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

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

### Client :

SOCOTEC DIAGNOSTIC BORDEAUX (CNABO)  
8 chemin Lescan  
33150 CENON

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT 0525-4103  
Echantillon ITGA : IT 252503-2909  
Reçu au laboratoire le : 18/03/2025

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

Commande	2503CNABO - BI2190000000399_2025_03_11_1052_3635
Dossier client	2503CNABO - BI2190000000399 - 10 Rue du commandant Marzac - BA 120 CAZAUX Parking Bravo 33260 La Teste-de-Buch
Echantillon	P003 - Enrobe bitumineux carotte - Voirie - Parking bravo

Description ITGA	Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Préparation :

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

En fonction de la nature de la prise d'essai :

- Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)
- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).
- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

### Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) : Morphologie et critères optiques  
Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

ET/OU

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) :  
Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique  
Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

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 164-07 rev10

Page 1/2

**RAPPORT D'ESSAI N° IT252503-2909\_1 EN DATE DU 20/03/2025**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU OU**  
**PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINERALE**

**Résultat :**

Fraction Analysée	Données préparations		Données Analytiques		Résultat <sup>(2)</sup>	Variété d'amiante <sup>(2)</sup>	Éléments analytiques
	Nombre de préparations	Traitement	Techniques analytiques /Date d'analyse	Nombre de supports analytiques			
► Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Nombre de préparations : 1	Chimique	META le 20/03/2025	Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté <sup>(4)</sup>	---	Analyste : KTB
► Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène <sup>(3)</sup>	Nombre de préparations : 3	Thermique et mécanique	META le 20/03/2025	Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté <sup>(4)</sup>	---	Analyste : ISD

*(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0.2 micromètre.*

*(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.*

*(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.*

*(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).*

Validé par : Audrey LUTHRINGER - 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 164-07 rev10

Page 2/2





Parc d'affaires Espace performance Bât K  
35760 SAINT-GREGOIRE  
Tel : 02.99.35.41.41  
Fax : 02.23.22.52.57  
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° IT252503-2910\_1 EN DATE DU 20/03/2025 RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE DELIBEREMENT AJOUTE ET NATURELLEMENT PRESENT DANS LES MATERIAUX ET PRODUITS MANUFACTURES

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

### Client :

SOCOTEC DIAGNOSTIC BORDEAUX (CNABO)  
8 chemin Lescan  
33150 CENON

### Prélèvement :

Commande ITGA : IT 0525-4103  
Echantillon ITGA : IT 252503-2910  
Reçu au laboratoire le : 18/03/2025

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

Commande	2503CNABO - BI2190000000399_2025_03_11_1052_3635
Dossier client	2503CNABO - BI2190000000399 - 10 Rue du commandant Marzac - BA 120 CAZAUX Parking Bravo 33260 La Teste-de-Buch
Echantillon	P004 - Enrobe bitumineux carotte - Voirie - Parking bravo

Description ITGA	Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux / Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Préparation :

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

En fonction de la nature de la prise d'essai :

- Phase mastic – Traitement chimique et mécanique au chloroforme (méthode interne : IT 286)
- Phase granulaire – Traitement thermique (méthode interne : IT 413)
- Pour l'analyse au Microscope Optique à Lumière Polarisée (MOLP) : Prélèvement, réduction de la matrice et montage adapté sur lame de microscopie (méthode interne : IT 444).
- Pour l'analyse au Microscope Electronique à Transmission Analytique (META) : Broyage en milieu aqueux et récupération des particules sur grilles de microscopie (méthode interne : IT 444).

### Technique Analytique :

- Microscopie Optique à Lumière Polarisée (parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1) : Morphologie et critères optiques  
Limite de détection pour la méthode MOLP : La détection de fibres d'amiante optiquement observables (1) est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

ET/OU

- Microscopie Electronique à Transmission Analytique (parties pertinentes de la norme NF X 43-050, parties pertinentes de la norme NF ISO 22262-1 et principes de classification minéralogique de l'International Mineralogical Association - IMA) :  
Morphologie, composition chimique par EDX et diffraction électronique  
Limite de détection pour la méthode META : La détection de fibres d'amiante est garantie si la teneur est supérieure ou égale à 0,1 % en masse.

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 164-07 rev10

Page 1/2

**RAPPORT D'ESSAI N° IT252503-2910\_1 EN DATE DU 20/03/2025**  
**RECHERCHE ET IDENTIFICATION D'AMIANTE SUR UN PRELEVEMENT DE MATERIAU OU**  
**PRODUIT CONTENANT UNE CHARGE MINERALE**

**Résultat :**

Fraction Analysée	Données préparations		Données Analytiques		Résultat <sup>(2)</sup>	Variété d'amiante <sup>(2)</sup>	Éléments analytiques
	Nombre de préparations	Traitement	Techniques analytiques /Date d'analyse	Nombre de supports analytiques			
► Agrégats d'enrobé bitumineux - mastic (liant + fines) bitumineux	Nombre de préparations : 1	Chimique	META le 20/03/2025	Nombre de supports d'analyse : 2	Amiante non détecté <sup>(4)</sup>	---	Analyste : KTB
► Agrégats d'enrobé bitumineux - matériau granulaire hétérogène <sup>(3)</sup>	Nombre de préparations : 3	Thermique et mécanique	META le 20/03/2025	Nombre de supports d'analyse : 6	Amiante non détecté <sup>(4)</sup>	---	Analyste : ISD

*(1) Les fibres optiquement observables sont celles ayant un diamètre supérieur à 0.2 micromètre.*

*(2) Ce résultat porte sur l'examen conjoint des résultats d'analyse des 2 techniques analytiques MOLP et META, le cas échéant.*

*(3) La fraction analysée a subi un traitement thermique préalable.*

*(4) Aucune fibre d'amiante n'a été détectée, l'échantillon objet de l'essai peut éventuellement renfermer une teneur en fibres d'amiante inférieure à la limite de détection déclarée pour la(es) méthode(s) utilisée(s).*

Validé par : Audrey LUTHRINGER - 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 164-07 rev10

Page 2/2

## ANNEXE 4 - AUTRES DOCUMENTS

Néant

# ANNEXE 5 - CERTIFICAT DE COMPETENCES



## Certificat de compétences Diagnosticueur Immobilier

N° CPDI 2619 Version 005

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

**Monsieur LOKIETEK David**

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 : 18/07/2022 - Date d'expiration : 17/07/2029
Amiante sans mention	Amiante Sans Mention
	Date d'effet : 18/07/2022 - Date d'expiration : 17/07/2029

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.  
Edité à Saint-Grégoire, le 11/07/2022.



Arrêté du 21 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des conseils 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 - Arrêté du 8 novembre 2019 relatif aux 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 ou Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amianté 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  
Diagnosticueur  
Portée disponible sur [www.icert.fr](http://www.icert.fr)

Parc d'Affaires, Espace Performance – Bât K – 35760 Saint-Grégoire

**cofrac**  
ACCREDITATION  
N° 4-0322  
PORTÉE  
CERTIFICATION DISPONIBLE SUR  
DE PERSONNES [WWW.COFRAC.FR](http://WWW.COFRAC.FR)

CPE DI FR 11 rev18



## ANNEXE 6 - ATTESTATION D'ASSURANCE

[illegible][illegible][illegible]