

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

Examen réalisé conformément à l'application du décret n°2011-629 du 3 juin 2011 modifiant le Code du travail relatif à la protection contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis, à l'arrêté du 26 juin 2013 relatif au repérage des matériaux et produits de la liste C contenant de l'amiante et au contenu du rapport de repérage, à la norme NF 46-020 et ses annexes.

### Adresse du bien

Adresse :	Avenue Edouard Belin
CP - Ville :	31400 TOULOUSE
Référence client :	QQ045737
Date du repérage :	19/07/2017
Désignation :	Isolant sur Tuyauterie



Présence d'amiante

Non

Présence de pièce(s) non visitée(s)

Non

Le présent rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité et doit être transmis à toute personne physique ou morale appelée à concevoir ou réaliser les travaux.





## Sommaire

Rapport	Annexes
<b>- Renseignements administratifs</b> A - Désignation de l'immeuble B - Propriétaire / Donneur d'ordre C - Opérateur de repérage D - Personne autorisant l'émission du rapport E - Pièces visitées <b>- Etude Préalable</b> F - Descriptif des travaux envisagés G - Périmètre du bâtiment concerné H - Objectif de la mission I - Document(s) mis à disposition J - Périmètre et programme de repérage K - Motifs de réduction ou d'augmentation du nombre de prélèvements L - Adjonction(s) ou exclusion(s) M - Conditions existantes <b>Conditions de repérage</b> N - Modalités de repérage O - Moyens d'investigation <b>Conclusions</b> P - Conclusion(s) du présent rapport de repérage Q - Réserves / Commentaires R - Locaux ou partie de locaux non visités <b>Grille de résultats du repérage</b>	Annexe : Mesurage des zones amiantées Annexe : Plans Annexe : Reportage photographique Annexe : Prélèvements et analyses

## Renseignements administratifs

A	Designation de l'immeuble	B	Propriétaire / Donneur d'ordre
Adresse :	Avenue Edouard Belin 31400 TOULOUSE	<u>Propriétaire</u> : UNIVERSITE TOULOUSE III PAUL SABATIER	<u>Donneur d'ordre</u> : UNIVERSITE TOULOUSE III PAUL SABATIER
Référence client :	QQ045737	<u>Adresse</u> : 118 Route de Narbonne 31062 TOULOUSE CEDEX 9	<u>Adresse</u> : 118 Route de Narbonne 31062 TOULOUSE CEDEX 9
Désignation :	Isolant sur Tuyauterie		
Date de construction :	Avant2017		

C	Opérateur de repérage	D	Personne autorisant l'émission du rapport conformément à la norme NF 46-020
Compagnie & Siret : Nom : Accompagnateur : Date de repérage :	AC Environnement (N° 441355914) KELLER Florent RATIER Stany (0 800 400 100) 19/07/2017	Nom : MORA Denis  Date du rapport : 22/07/2017 A Riorges, le 22/07/2017	
Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par ICERT CERTIFICATION Parc Edonia Bat G rue de la Terre  Numéro attestation : CPDI 3125 V3 Délivré le : 23/07/2014 		Assurance : QBE Insurance 031 0004725 (Date de validité : 01/01/2018)	

E	Pièces visitées
<p align="center"><b>Liste des locaux visités :</b></p>	
Conduites d'eau - Vol 1 (Conduites enterrées)	

## Etude préalable

### F Descriptif des travaux envisagés

Repérage amiante avant travaux sur un isolant sur tuyauterie

G	Périmètre du bâtiment concerné	H	Objectif de la mission
	La zone concernée par les travaux.		Ce repérage a pour objectif d'identifier et localiser les matériaux et produits contenant de l'amiante incorporés ou faisant indissociablement corps avec l'immeuble ou la partie d'immeuble sur lequel des travaux sont programmés.

### I Document(s) mis à disposition

Aucun

### J Périmètre et programme de repérage de l'opérateur

Conformément au programme des travaux défini par le donneur d'ordre, nous avons vérifié l'ensemble des composants et matériaux des catégories suivantes conformément à l'annexe A1 de la norme NF 46-020:

Categorie	Plan	Volume	Localisation
Conduits, canalisations et équipements	Conduites d'eau	Vol 1 (Conduites enterrées)	

### K Motif(s) ayant pu conduire à réduire ou augmenter le nombre de prélèvements tel qu'indiqué en Annexe A de la norme NF 46-020 pour chacun des matériaux et produits repérés.

Aucun

### L Adjonction(s) ou exclusion(s) par rapport à la norme NF 46-020

Aucune

### M Conditions existantes au moment du prélèvement susceptibles d'influencer l'interprétation des résultats des analyses.

Aucunes

## Conditions de repérage

### N Modalités de repérage

Dans un premier temps, l'opérateur de repérage recherche et constate de visu la présence de matériaux et produits qui correspondent aux composants ou parties de composants listés en annexe 1 du présent arrêté et qui sont susceptibles de contenir de l'amiante. S'il a connaissance d'autres produits ou matériaux réputés contenir de l'amiante, il les repère également.

L'inspection des ouvrages doit être exhaustive. Le repérage peut nécessiter des sondages destructifs ou des démontages particuliers. Par exemple, il convient de procéder aux investigations suivantes :

- les pléniums doivent être inspectés ;
- les gaines techniques doivent être contrôlées ;
- les cloisons démontables doivent être examinées (têtes, pieds et joints de la cloison, réservations) ;
- les éléments de façade, gaines maçonnées, joints de cloisons devront être sondés ou démontés s'il y a présomption de présence de matériaux contenant de l'amiante.

Lorsque, dans des cas très exceptionnels, qui doivent être justifiés, certaines parties d'ouvrages ne sont pas accessibles avant que la démolition / les travaux ne commence(nt), l'opérateur de repérage émet les réserves correspondantes et préconise les investigations complémentaires qui devront être réalisées entre les différentes étapes de la démolition/les travaux.

Il examine de façon exhaustive tous les locaux qui composent le bâtiment. La définition de zones présentant des similitudes d'ouvrage permet d'optimiser les investigations à conduire en réduisant le nombre de prélèvements qui sont transmis pour analyse.

Dans un second temps, et pour chacun des ouvrages ou composants repérés, en fonction des informations dont il dispose et de sa connaissance des matériaux et produits utilisés, il atteste, le cas échéant, de la présence d'amiante. En cas de doute, il détermine les prélèvements et analyses de matériaux nécessaires pour conclure.

Conformément aux prescriptions des articles L.1334-7, R 1334-14, R 1334-27 et R 1334-29 du code de la santé publique, à la norme AFNOR NF X46-020, les analyses des échantillons de ces produits et matériaux sont réalisées par un organisme accrédité.

L'opérateur de repérage veille à la traçabilité des échantillons prélevés : ces échantillons sont repérés de manière que les ouvrages dans lesquels ils ont été prélevés puissent être identifiés.

### O Moyens d'investigation

- Contrôler au niveau des blocs prises pour examiner la composition des cloisons
  - Dépose des éléments de finition (plinthes, couvre-joints, etc) des cloisons démontables pour examiner les têtes, pieds et joints de ces cloisons
- Déterminer les sondages destructifs ou les démontages particuliers permettant d'accéder aux matériaux susceptibles de contenir de l'amiante (élément de façade, gaine maçonnée, joint de cloisons, etc). Dans le cas où le risque de découverte de matériaux et produits friables contenant de l'amiante est probable, les moyens de prévention adéquats devront être mis en oeuvre.
- classement des matériaux et produits selon leurs caractéristiques
  - prélèvements pour déterminer par analyse, lorsque les connaissances de l'opérateur de repérage ne lui ont pas permis de conclure, la présence effective d'amiante dans des matériaux et produits susceptibles d'en contenir.
  - Identification de l'état de conservation ou de dégradation des matériaux et produits contenant de l'amiante.
  - La liste des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante à vérifier dans le cadre du diagnostic avant travaux est définie dans l'annexe A de la norme AFNOR 46-020

## Conclusions

### **P** Conclusion du présent rapport de repérage

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

### **Q** Réserves / Commentaires

Aucunes

### **R** Locaux ou partie de locaux non visités

Localisation / Désignation	Justification	Remarque
Sans objet	Sans objet	Sans objet

Note : En présence de locaux ou partie de locaux non visités, des investigations complémentaires devront être menées afin d'accéder à ces locaux, pour finaliser ce repérage.

## Grille de résultats du repérage

				Descriptif de l'action menée							Conclusion
Localisation	Categorie	Composant	Partie de composant	Réf action	Description	Précision	Ref photo	Ref prél.	Descriptif	Résultat	
Conduites d'eau											
Vol 1 (Conduites enterrées)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	P1	Réalisation d'un prélèvement		002QQ00 2303 n°1 - 2	P1	Laine Fibreux Souple Beige Matériau Effritable Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 1 (Conduites enterrées)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Calorifugeage	P1	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P1		002QQ00 2303 n°1 - 2	P1	Laine Fibreux Souple Beige Matériau Effritable Noir	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 1 (Conduites enterrées)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Enveloppe de calorifuge	P2	Réalisation d'un prélèvement		002QQ00 2303 n°2 - 2	P2	Matériau Bitumineux Fibreux Noir Matériau Souple Fibreux Blanc	Négatif	Négatif sur analyse
Vol 1 (Conduites enterrées)	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Enveloppe de calorifuge	P2	Sondage et extension de la zone homogène du prélèvement P2		002QQ00 2303 n°2 - 2	P2	Matériau Bitumineux Fibreux Noir Matériau Souple Fibreux Blanc	Négatif	Négatif sur analyse




## ANNEXE : Plans de repérage des MPCA

Ref.	Plans	Titre du plan
	Conduites d'eau	Conduites d'eau - Plan de repérage - Actions menées





Vol 1  
(Conduites enterrées)



Légende

	Localisation d'un prélèvement
---	----------------------------------

[illegible]

## ANNEXE : Reportage photographique

 Photos représentant des matériaux et produits contenant de l'amiante

Référence	Localisation	Action
002QQ002303 n°1 - 2 (P1)	Conduites d'eau - Vol 1 (Conduites enterrées)	Prélevement
002QQ002303 n°2 - 2 (P2)	Conduites d'eau - Vol 1 (Conduites enterrées)	Prélevement



002QQ002303 n°1 - 2 (P1)



002QQ002303 n°2 - 2 (P2)



## ANNEXE : Récapitulatif des prélèvements et analyses

Prélèvements en rouge = Positif

Référence	Categorie	Composant	Materiau	Localisation	Observation
P1	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Laine Fibreux Souple Beige Matériau Effritable Noir - -	Conduites d'eau - Vol 1 (Conduites enterrées)	
P2	Conduits, canalisations et équipements	Conduit eau	Matériau Bitumineux Fibreux Noir Matériau Souple Fibreux Blanc - -	Conduites d'eau - Vol 1 (Conduites enterrées)	

**Référence chantier :** C022017059117  
**Adresse chantier :** Commande : 002QQ002303  
Affaire : QQ045737  
Avenue Edouard Belin  
31400 TOULOUSE

AC Environnement  
64, rue Clément Ader  
42153 RIORGES

Riorges, le 22/07/2017

## SYNTHESE RAPPORTS DOSSIER REFERENCE : C022017059117 (2 prélèvements)

### Référence échantillon laboratoire : 42PM00387164

Date de réception : 21/07/2017			Date de préparation : 21/07/2017			Date d'analyse : 21/07/2017		
Description client	Num. couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb. Prép.	Type d'analyse	Résultat
002QQ002303_001	1	Laine	Fibreux Souple	Beige	Attaque chimique :	1	MET*	Non détecté
Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Calorifugeage	2	Matériau	Effritable	Noir	Acétone			
Vol 1 (Conduites enterrées)								
Remarque : RAS								

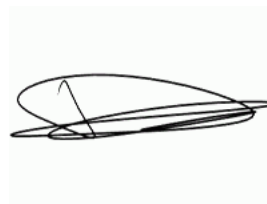
### Référence échantillon laboratoire : 42PM00387165

Date de réception : 21/07/2017			Date de préparation : 21/07/2017			Date d'analyse : 21/07/2017		
Description client	Num. couche	Matière	Aspect	Couleur	Type de préparation	Nb. Prép.	Type d'analyse	Résultat
002QQ002303_002	1	Matériau	Bitumineux	Noir	Attaque chimique :	1	MET*	Non détecté
Conduits, canalisations et équipements / Conduit eau / Enveloppe de calorifuge	2	Matériau	Fibreux	Blanc	Acétone, Chloroforme			
Vol 1 (Conduites enterrées)			Souple Fibreux					
Remarque : RAS								

\* En adaptation de la norme NF X 43-050 : Recherche d'amiante dans les matériaux par Microscopie Electronique à Transmission (MET). Méthode : Selon le mode opératoire interne L.MO. 07.

**Analyste**

Emilie Fournie Doré





## Annexe : Documents



### GARANTIES ACCORDEES POUR LE MARCHE RATP A CONCURRENCE DES MONTANTS DE GARANTIES SUIVANTS :

CES MONTANTS DE GARANTIES SONT INCLUS DANS LA LIMITE DES 6.000.000 EUROS POUR L'ENSEMBLE DE L'ANNEE D'ASSURANCE FIXEE \$5 CI-DEVANT.

INTITULE GARANTIES	MONTANT DE GARANTIE
<b>RC EXPLOITATION / RC PROFESSIONNELLE CONFOUS</b>	
Tous dommages confondus	3,000,000 € par Année d'assurance
Dont	
1. Dommages matériels et immatériels consécutifs	3,000,000 € par Sinistre
2. Dommages immatériels non consécutifs	1,000,000 € par Sinistre
3. Vol par préposés	15,000 € par Sinistre

La présente attestation n'implique qu'une présomption de garantie à la charge de l'Assureur et ne saurait l'engager en dehors des termes et limites précisés dans les clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère

Fait à Lyon le 17 Mars 2017

QBE INSURANCE  
(EUROPE) LIMITED  
Direction Régionale France  
1 Boulevard de la République  
69633 LYON CEDEX 03  
Tél : 33 (0)4 26 29 85 40  
Fax : 33 (0)4 26 29 85 47  
Siret : 414 108 001



**Marché RATP** – Diagnostic Amiante avant travaux dans le cadre des projets « dispositif de protection contre les infiltrations » et « renouvellement des escaliers mécaniques et des ascenseurs ».  
Consignation des rails selon les Instructions de la direction de la RATP ID53-1 et ID53-4

### LES GARANTIES SONT ACCORDEES A CONCURRENCE DES MONTANTS DE GARANTIES SUIVANTS :

Ces garanties ne s'appliquent pas au marché RATP  
L'engagement de l'Assureur ne peut dépasser, tous dommages confondus au titre de l'ensemble des garanties Responsabilité Civile 6 000 000 euros pour l'ensemble de l'Année d'assurance

INTITULE GARANTIES	MONTANT DE GARANTIE
<b>RC EXPLOITATION</b>	
Tous dommages confondus	6,000,000 € par Année d'assurance
Dont	
1. Dommages corporels	6,000,000 € par Sinistre
1.1 Dont recours en faute inexcusable	1,000,000 € par Année d'assurance
2. Dommages matériels et immatériels consécutifs	750,000 € par Sinistre
3. Vol par préposés	15 000 € par Sinistre
4. Dommages immatériels non consécutifs	150,000 € par Sinistre
5. Atteintes à l'environnement	400,000 € par Année d'assurance
<b>RC PROFESSIONNELLE</b>	
Tous dommages confondus	1,500,000 € par Année d'assurance



## ATTESTATION D'ASSURANCE DE RESPONSABILITE CIVILE

Nous soussignés QBE Insurance (Europe) Limited – Cœur Défense – Tour A - 110, Esplanade du Général de Gaulle – 92931 La Défense Cedex, succursale de QBE Insurance (Europe) Limited, dont le siège social est Plantation Place, 30 Fenchurch street, Londres EC3M 3BD, attestons que :

AC ENVIRONNEMENT  
64 Rue CLEMENT ADEP  
42 153 RIORGES

a souscrit auprès de notre compagnie :

- un contrat d'assurance de RC Professionnelle / RC Exploitation sous le n° 031 0004725
- à effet du 01/12/2014
- période de validité de la présente attestation : du 01/01/2017 au 31/12/2017

Ce contrat garantit les conséquences pécuniaires de la responsabilité civile pouvant lui incomber du fait de ses activités professionnelles suivantes :

- Prélèvements d'eau, d'air et de matériaux
- Analyse de prélèvements d'eau, d'air et de matériaux
- Diagnostics immobiliers réglementés ou non réglementés:
  - Plomb y compris avant travaux ou démolition
  - Amiante y compris avant travaux ou démolition
  - Parasitaires
  - Installation de gaz
  - Installation intérieur électricité
  - Risques naturels et technologiques (ERNT)
  - Performances énergétiques DPE
  - Contrôle des installations d'assainissement non col
  - Contrôle de la conformité des moyens de chauffage utilisant de la biomasse, dans le cadre de la mise en œuvre du Plan de Protection de l'Atmosphère (PPA) de la Vallée de l'Arve
  - Etat des lieux et états de division des lots en copropriété
  - Mesurage loi « Carrez »
  - Calcul des tantièmes et millièmes de copropriété, réalisation de plan métré
  - Analyse de la teneur en plomb dans l'eau potable
  - Mesure du radon dans les bâtiments
  - Certificat de normes de surface et d'habitabilité pour les prêts à taux zéro
  - **Diagnostic de dossier Technique Global (DTG) pour les copropriétés**
  - Investissement locatif dans l'ancien (dispositions Robien), certificat de conformité des travaux de réhabilitation
  - Diagnostic des déchets issus de la démolition des bâtiments
  - Pose de détecteurs overiseurs autonomes de fumée
  - Tests d'étanchéité à l'air suivant le référentiel Qualibat

### ATTESTATION SUR L' HONNEUR

**Rappel:**

Selon l'obligation de l'article R271-3 (ci-dessous) du code de la construction et de l'habitation (inséré par Décret n° 2006-1114 du 5 septembre 2006 art. 3, du journal officiel du 7 septembre 2006 en vigueur le 1<sup>er</sup> novembre 2007) : « Lorsque le propriétaire charge une personne d'établir un dossier de diagnostic technique, celle-ci lui remet un document par lequel elle atteste sur l'honneur qu'il n'est en situation régulière au regard des articles L.271-6 et qu'elle dispose des moyens en matériel et en personnel nécessaires à l'établissement des états, constats et diagnostics composant le dossier. » (SIC)

Je soussigné M. Pierre DEROCHE, gérant de la SARL AC ENVIRONNEMENT, siret 441 355 914 00298 né à Dusseldorf le 11/02/1975, déclare que l'ensemble des mes salariés présentent les garanties de compétence et que ma société dispose d'une organisation et de moyens appropriés pour établir les documents prévus aux 2° et 3° de l'article L.271-4, à savoir :

AMIANTE – PLOMB – TERMITES- DPE – GAZ - ELECTRICITE

Je déclare que la **SARL AC ENVIRONNEMENT** en la personne de Pierre Deroche est souscriptrice d'une assurance permettant de couvrir les conséquences d'un engagement de ma responsabilité en raison de mes interventions.

Selon l'article R271-2 (inséré dans le code de la construction et de l'habitation par le décret n° 2006-1114 du 5 septembre 2006 art. 3 Journal Officiel du 7 septembre 2006 en vigueur le 1<sup>er</sup> novembre 2007) : les personnes mentionnées à l'article L.271-6 souscrivent une assurance dont le montant de la garantie ne peut être inférieur à 300 000 € par sinistre et 500 000 € par année d'assurance.

Le contrat responsabilité civile professionnelle **AXA n° 6757609604** renouvelable avec tacite reconduction de la **SARL AC ENVIRONNEMENT** répond à ces obligations.

Je déclare n'avoir aucun lien de nature à porter atteinte à mon impartialité et à mon indépendance ni avec le propriétaire ou son mandataire qui fait appel à moi, ni avec une entreprise pouvant réaliser des travaux sur les ouvrages, installations ou équipements pour lesquels il m'est demandé d'établir l'un des documents mentionnés ci-dessus.

En dehors de l'obligation des déclarations des textes cités ci-dessus.

Je déclare en outre ne pas verser de commission aux apporteurs d'affaires, mandataires, prescripteurs.

Je déclare tenir un registre des réclamations et des plaintes qui est à la disposition de l'organisme certificateur dénommé **ICERT certifications de personnes**.

Fait à Riorges le 11 mai 2015

**Pierre DEROCHES**  
Directeur Général

S.A.R.L. AC Environnement au capital de 300 000 Euros - Siège social: 64 rue Clement Ader 42153 RIORGES - Code APE : 7120B / RCS : 441 355 914 06298 - Est assuré par Générali RCP n°AM895298

**Tel :** 0 800 400 100 **Fax :** 04 77 44 92 48 **site :** <http://www.ac-environnement.com>



Entreprise régie par le Code des Assurances pour les contrats souscrits ou exécutés en France - RCS Nanterre B 414 106 001  
Siège social : QBE Insurance (Europe) Limited - Plantation Place, 30 Fenchurch Street, London EC3M 3BD - Royaume-Uni  
Société de droit anglais - Capital de GBP 500 000 000  
QBE Insurance (Europe) Limited est membre de QBE Europe - Opérations division de QBE Insurance Group  
QBE est une entreprise régie par le Financial Conduct Authority et le Prudential Regulation Authority du Royaume Uni  
Immatriculée en Angleterre sous le N° 1761561

Page 1 / 3

## Assurance 1/3

### Attestation sur l'honneur



## Certificat de compétences Diagnosticueur Immobilier

N° CPDI 3125      Version 003

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

**Monsieur KELLER Florent**

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 sans mention	Amiante Sans Mention* Date d'effet : 01/01/2017 - Date d'expiration : 22/07/2019
Electricité	Etat de l'installation intérieure électrique Date d'effet : 31/10/2016 - Date d'expiration : 30/10/2021
Gaz	Etat de l'installation intérieure gaz Date d'effet : 31/10/2016 - Date d'expiration : 30/10/2021
Plomb	Plomb : Constat du risque d'exposition au plomb Date d'effet : 12/04/2016 - Date d'expiration : 11/04/2021

En foi de quoi ce certificat est délivré, pour valoir et servir ce que de droit.  
Edité à Saint-Grégoire, le 03/02/2017.

[illegible]

Parc EDONIA - Bâtiment G - Rue de la Terre Victoria - 35760 Saint-Grégoire



CPE DI FR 11 rev12

ICERT CERTIFICATION Parc Edonia Bat G rue de  
la Terre Victoria 35760 ST GREGOIRE - CPDI 3125  
V3