



**SOCOTEC**

Agence G.P.I. Alpes

Gestion de Patrimoine Immobilier

ZA du Rondeau

1, rue Docteur Pascal - CS 50289

**38434 ECHIROLLES CEDEX**

( 04 76 22 34 45 - 4 04 76 09 09 50

# Rapport de repérage de l'amiante avant travaux d'un immeuble



<b>Bien immobilier concerné</b>	<b>EGLISE 73330 BELMONT-TRAMONET</b>
<b>Propriétaire</b>	<b>MAIRIE 680 route du Village 73330 BELMONT-TRAMONET</b>
<b>Demandeur</b>	<b>MAIRIE 680 route du Village 73330 BELMONT-TRAMONET</b>

N° dossier :  
HAA1952

Réf. du rapport :  
B15D0G/15/811

Date de visite :  
05/03/2015

## CONCLUSION

**Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, Il a été repéré des matériaux ou produits contenant de l'amiante, sur résultats d'analyse :**

**Chaufferie : chaudière : panneaux métalliques périphériques partie milieu (chauffage) : doublage intérieur : panneaux isolants (gris).**

**Chaufferie : chaudière : brûleur/corps de chauffe : joint circulaire.**

**Chaufferie : chaudière : trappe arrière ramonage : isolant intérieur.**

**Eglise : coté chaufferie : vitrages de protection sur vitraux : joints de vitrage.**

Fait à Grenoble, le 12/03/2015	Auteur du rapport : M. Thierry LASSERON Référence de la certification de compétence : 2474993 Délivrée par BUREAU VERITAS Certification Police d'assurance n°37503519275087 chez AXA	Signature 
-----------------------------------	---	---------------

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. Il comprend 6 pages et en annexe 2 plans, 14 PV d'analyse de laboratoire et la certification de compétence.

SOCOTEC France - S.A. au capital de 17 648 740 euros - 542 016 654 RCS Versailles

Siège social : Les Quadrants - 3 avenue du Centre - CS 20732 - Guyancourt

78182 St-Quentin-en-Yvelines Cedex - France

Tél. : +33 (0)1 30 12 80 00 - [www.socotec.com](http://www.socotec.com)

## u Sommaire

„ 1. <b>Objet de la mission</b> .....	<b>3</b>
1.1 Description précise de l'immeuble .....	3
1.2 Parties de l'immeuble.....	3
1.3 Description des travaux.....	3
„ 2. <b>Déroulement de la mission</b> .....	<b>4</b>
2.1 Prestations réalisées : .....	4
2.2 Personnes présentes lors de la visite : .....	4
2.3 Informations complémentaires sur la visite .....	4
2.4 Rapports précédemment réalisés communiqués à SOCOTEC .....	4
„ 3. <b>Résultats détaillés du repérage</b> .....	<b>5</b>
3.1 Composants contenant de l'amiante.....	5
3.2 Composants non susceptibles de contenir de l'amiante, (reconnaissance visuelle).....	5
3.3 Composants repérés sans amiante, (analyse en laboratoire).....	6
3.4 Composants de la liste de l'annexe A de la norme NF X 46-020 non analysés (*) .....	6
„ 4. <b>ANNEXES</b>	<b>1</b>

# " 1. Objet de la mission

La mission confiée à SOCOTEC a pour objet le repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans un immeuble bâti préalablement à la réalisation des travaux définis au chapitre 1.3.

Elle comporte :

- La recherche de la présence des matériaux et produits de la liste A1 de la norme NF X 46-020, concerné par les travaux;
- L'identification et la localisation des matériaux et produits qui contiennent de l'amiante.

Le présent rapport est destiné à **constituer le rapport de repérage avant travaux dans l'immeuble.**

*L'intervention de SOCOTEC est effectuée dans le cadre de la norme NF X 46-020. Elle porte sur les composants figurant dans le tableau A1 de l'annexe A de cette même norme.*

## **1.1 Description précise de l'immeuble**

Une église édifiée de plain pied et une chaufferie extérieure.

## **1.2 Parties de l'immeuble**

Zone travaux concernée au jour du contrôle et communiquée par le donneur d'ordre :

**Eglise :** sas entrée, salle et autel.

**Chaufferie extérieure.**

## **1.3 Description des travaux**

Selon les informations communiquées par le donneur d'ordre :

**Eglise :**

Restauration intérieure impactant les murs, colonnes, voûtes, plafond.

Dépose dus sas d'entrée bois existant pour remplacement.

Mise en place d'un paratonnerre sur bout de toit clocher, rebouchage emplacement cheminée chaudière.

Loge curée, sacristie hors zones travaux.

**Chaufferie :**

Démolition complète de la chaufferie et de la cheminée extérieure sur façade reliant la chaufferie au toit.

**Les conclusions du présent rapport ne valent que dans la limite de la zone et programme travaux définis aux § 1.2 et § 1.3.**

## " 2. Déroulement de la mission

### 2.1 Prestations réalisées :

- Entretien préalable et recueil des informations relatives à l'immeuble
- 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.
- Prélèvement d'échantillons de matière et analyse des échantillons par un laboratoire accrédité sous traitant de SOCOTEC
  - Laboratoire(s) d'analyse : EUROFINS / LEM Laboratoires 20, rue du Kochersberg B.P.50047 67701 SAVERNE CEDEX
- Enregistrement des données sur les produits et matériaux repérés.
- Rédaction du présent rapport, des annexes, croquis et, si nécessaire, de la note d'information

### 2.2 Personnes présentes lors de la visite :

Accompagnateur :            Architecte (Agence D'AR JHIL)

### 2.3 Informations complémentaires sur la visite

#### Etat d'occupation des locaux lors de notre visite :

- Les locaux étaient occupés lors de notre visite (meubliers et personnes)
- Les locaux étaient meublés mais non occupés
- Les locaux étaient vides lors de notre visite

#### Accessibilité aux différentes parties de l'immeuble

- Visite de l'ensemble des parties de l'immeuble
- Constat de parties inaccessibles lors de la visite de l'immeuble

Parties d'immeuble inaccessibles		
Parties inaccessibles	Motifs et justifications	Investigations à réaliser pour lever l'inaccessibilité
Murs porteurs, dalle/plancher bas et intermédiaire (coffrage perdu, joint de dilatation, isolants divers).	Aucun prélèvement pratiqué. Absence de moyens lourds appropriés à ce type de sondage destructif.	<b>Si le composant est présent et impacté par les travaux :</b> Prévoir des investigations complémentaires en cas de découverte de matériau non référencé dans ce rapport, en présence d'un accompagnateur technique et moyens techniques appropriés.
Fondations, vides de construction. (composants encoffrés et réseaux fluides + composants enterrés)	Bâtiment chaufferie	Accès impossible sans travaux préalables de démolition. <b>Si le composant est présent et impacté par les travaux :</b> Prévoir des investigations complémentaires en cas de découverte de composants non référencés dans ce rapport.

Autres informations sur le déroulement de la mission : néant

### 2.4 Rapports précédemment réalisés communiqués à SOCOTEC

Les rapports de repérage de l'amiante suivants ont été communiqués à SOCOTEC dans le cadre de la présente mission.

Référence	Date du rapport	Organisme de repérage	Objet du rapport	Principales conclusions

## " 3. Résultats détaillés du repérage

Les tableaux suivants décrivent les résultats du repérage classés par localisation.  
Successivement sont présentés :

- Les composants contenant de l'amiante (§ 3.1),
- Les composants de l'annexe A de la norme NF X 46-020 repérés sans amiante (§3.2 et 3.3),
- Les composants de l'annexe A de la norme NF X 46-020 pour lesquels l'analyse en laboratoire nécessaire pour identifier l'amiante n'a pas encore été effectuée (§ 3.4).

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 ou les protégeant.

<b><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">a</span> 3.1 Composants contenant de l'amiante</b>			
Identité du composant	Zone homogène	Mode de reconnaissance : n° échantillon / analyse / Laboratoire	N° pré sur plan
Panneaux isolants (gris)	Chaufferie : chaudière : panneaux métalliques périphériques partie milieu (chauffage) : doublage intérieur	15A008708-002 / MET / EUROFINS LEM	P2
Joint circulaire	Chaufferie : chaudière : bruleur/corps de chauffe	15A008708-006 / MET / EUROFINS LEM	P6
Isolant intérieur	Chaufferie : chaudière : trappe arrière ramonage	15A008708-008 / MET / EUROFINS LEM	P8
Joint de vitrage	Eglise : coté chaufferie : vitrages de protection sur vitraux	15A008708-014 / MET / EUROFINS LEM	P14

<b><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</span> 3.2 Composants non susceptibles de contenir de l'amiante, (reconnaissance visuelle)</b>		
Identité du composant	Zone homogène	Mode de reconnaissance
Panneaux	Eglise : sas d'entrée Eglise : autel : lambris périphériques	Elément type « bois », Matériau sans amiante par nature



### 3.3 Composants repérés sans amiante, (analyse en laboratoire)

Identité du composant	Zone homogène	Mode de reconnaissance : n° échantillon / analyse / Laboratoire	N° prél sur plan
Panneaux isolants (jaune)	Chaufferie : chaudière : panneaux métalliques périphériques parties basse et haute (ventilation) : doublage intérieur	15A008708-001 / MET / EUROFINS LEM	P1
Soufflet	Chaufferie : chaudière : jonction corps de chauffe et ventilation	15A008708-003 / MET / EUROFINS LEM	P3
Panneaux isolants	Chaufferie : vide sous chaudière	15A008708-004 / MET / EUROFINS LEM	P4
Crépi	Chaufferie : façades extérieures	15A008708-005 / MET / EUROFINS LEM	P5
Joint en bande	Chaufferie : chaudière : jonction entre panneaux métalliques périphériques	15A008708-007 / MET / EUROFINS LEM	P7
Plâtre de rebouchage	Chaufferie : Chaudière : conduit de fumé arrière/boisseau de cheminée	15A008708-009 / MET / EUROFINS LEM	P9
Plâtre/enduit	Eglise : mur gauche	15A008708-010 / MET / EUROFINS LEM	P10
Plâtre/enduit	Eglise : mur droit	15A008708-011 / MET / EUROFINS LEM	P11
Plâtre/enduit	Eglise : colonnes verticales	15A008708-012 / MET / EUROFINS LEM	P12
Enduit	Eglise : façades extérieures	15A008708-013 / MET / EUROFINS LEM	P13



### 3.4 Composants de la liste de l'annexe A de la norme NF X 46-020 non analysés

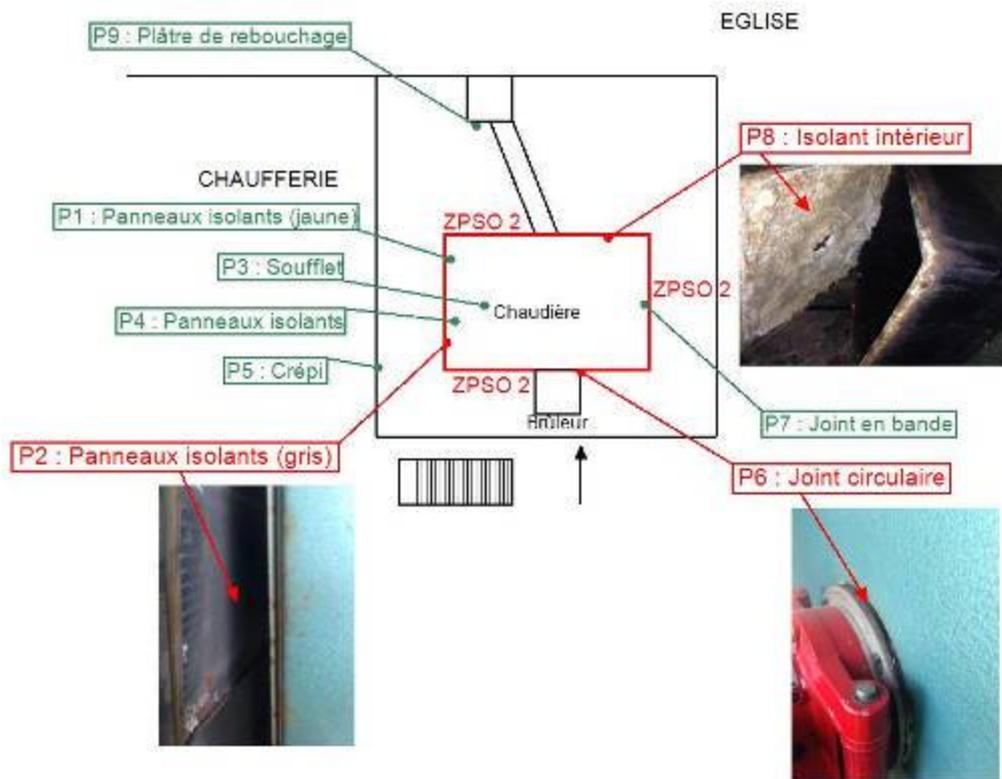
(\*)

Identité du composant	Zone homogène	Commentaires
Toiture bâtiment (couverture)	Eglise	Aucun prélèvement pratiqué. Absence de moyen sécurisé par l'extérieur pour travaux en hauteur. <b>Si le composant est présent et impacté par les travaux :</b> Prévoir des investigations complémentaires, en présence d'un accompagnateur habilité et moyens d'accès appropriés (nacelle).
Joint de bride, conduit, isolant	Cuve enterrée vers bâtiment chaufferie	Aucun prélèvement pratiqué. Absence d'un professionnel pour sécuriser l'intervention. Aucune information spécifique et technique sur l'élément et son historique. <b>Si le composant est présent et impacté par les travaux :</b> Prévoir des investigations complémentaires en cas de découverte de matériau non référencé dans ce rapport, en présence d'un accompagnateur et moyens techniques appropriés.

(\*) Ces composants doivent faire l'objet d'une analyse avant le début des travaux : sinon ils seront considérés comme contenant de l'amiante.

## 4. ANNEXES

Bâtiment : chaufferie extérieure	Titre du plan : prélèvements
----------------------------------	------------------------------



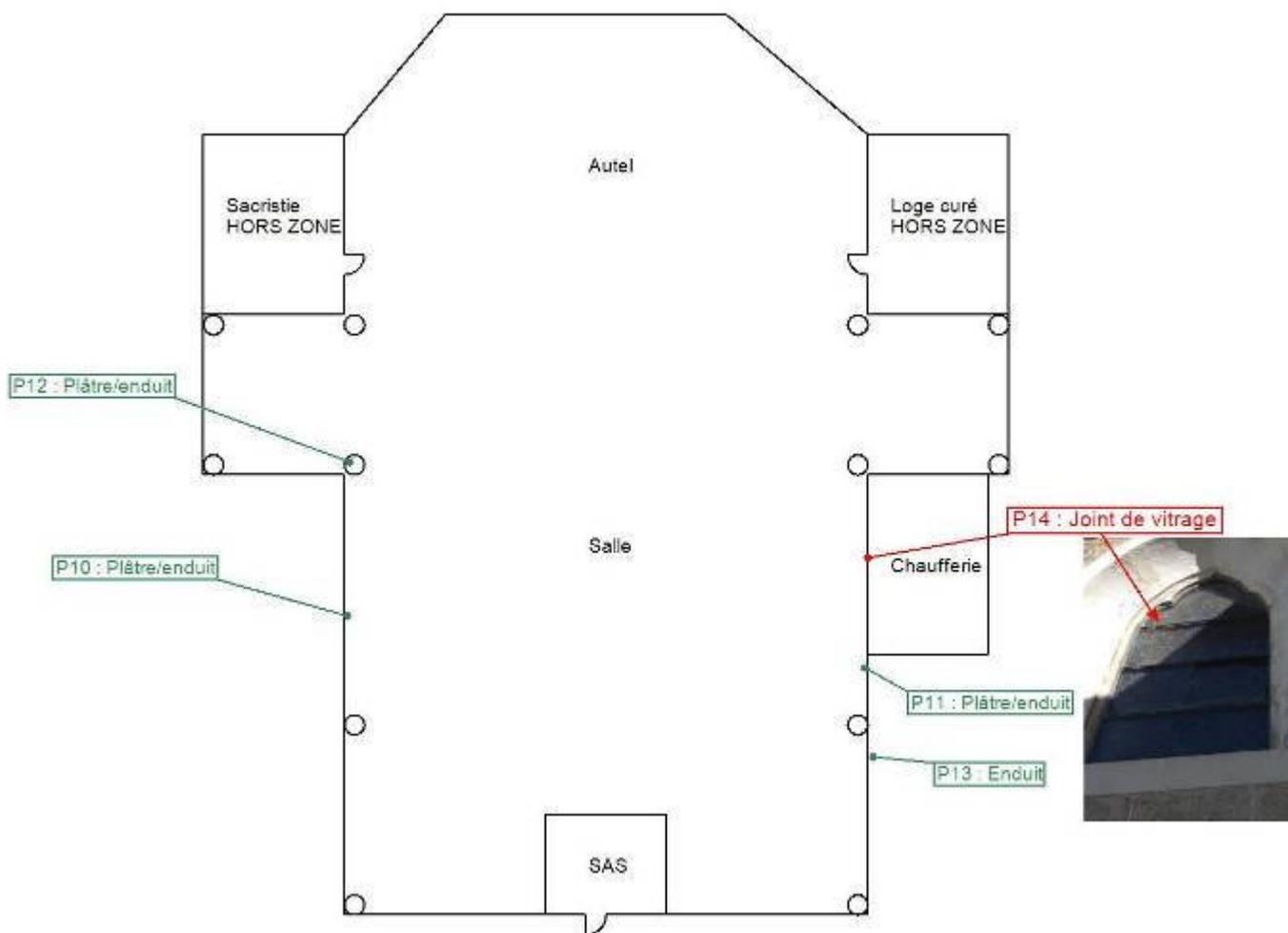
**LEGENDE :**

Couleur rouge : matériau(x) analysé(s) ou repéré(s) avec amiante

Couleur verte : matériau(x) analysé(s) sans amiante

Bâtiment : église

Titre du plan : prélèvements

**LEGENDE :**

Couleur rouge : matériau(x) analysé(s) ou repéré(s) avec amiante

Couleur verte : matériau(x) analysé(s) sans amiante

Références : <b>B15D0G/15/811</b>	<b>AMIANTE AVANT TRAVAUX</b>	
Numéro de dossier : <b>HAA1952</b>		

## **RAPPORTS LABORATOIRE EUROFINS LEM.**

**14 Analyses**



Hygiène du Bâtiment

**SOCOTEC FRANCE**  
**Monsieur Thierry LASSERON**  
 za du rondeau  
 1 rue du docteur pascal  
 bp 289  
 38434 ECHIROLLES

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-036717-01	Version du : 12/03/2015 15:33	Page 1/1
Dossier N° : 15A008708	Date de réception : 10/03/2015	
Référence dossier : HAA1952 MAIRIE BELMONT TRAMONET EGLISE		

Echantillon N° : 15A008708-001  
 Référence échantillon : 1 Chauffage : chaudière : panneaux métalliques périphériques parties basse et haute (ventilation) ;  
 doublage intérieur Panneaux isolants (jaune)

Paramètres	Résultats
<b>Phase 1</b>	
Description visuelle	Matériau friable fibreux de type isolant
Traitement de l'échantillon	-
Nombre de préparations	2
* <b>Résultat de l'analyse par MOLP</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>
<b>Phase 2</b>	
Description visuelle	Matériau de type poussières ; matériau de type peinture
Traitement de l'échantillon	Calcination (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**

Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée selon la norme HSG 248 - **Appendice 2**  
 Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme NFX 43-050

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Véronique Motsch  
 Chef de Service



Hygiène du Bâtiment

**SOCOTEC FRANCE**  
**Monsieur Thierry LASSERON**  
 za du rondeau  
 1 rue du docteur pascal  
 bp 289  
 38434 ECHIROLLES

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-036718-01	Version du : 12/03/2015 15:33	Page 1/1
Dossier N° : 15A008708	Date de réception : 10/03/2015	
Référence dossier : HAA1952 MAIRIE BELMONT TRAMONET EGLISE		

Echantillon N° : 15A008708-002 (1) (2)  
 Référence échantillon : 2 Chaufferie : chaudière : panneaux métalliques périphériques partie milieu (chauffage) : doublage intérieur Panneaux isolants (gris)

Paramètres	Résultats
<b>Phase 1</b>	
Description visuelle	Matériau souple fibreux de type papier, carton ; matériau de type aluminium ; matériau de type peinture
Traitement de l'échantillon	-
Nombre de préparations	2
* <b>Résultat de l'analyse par MOLP</b>	<b>Fibres d'amiante de type chrysotile</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
 Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée selon la norme HSG 248 - Appendice 2

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Observation(s) échantillon(s)

- (1) Les fibres d'amiante étant localisée dans une strate "fibreuse", il en résulte que l'ensemble des phases sont contaminées
- (2) Les fibres d'amiante sont localisées dans le papier

Véronique Motsch  
 Chef de Service



Hygiène du Bâtiment

**SOCOTEC FRANCE**  
**Monsieur Thierry LASSERON**  
 za du rondeau  
 1 rue du docteur pascal  
 bp 289  
 38434 ECHIROLLES

### RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-036719-01	Version du : 12/03/2015 15:33	Page 1/1
Dossier N° : 15A008708	Date de réception : 10/03/2015	
Référence dossier : HAA1952 MAIRIE BELMONT TRAMONET EGLISE		

Echantillon N° : 15A008708-003  
 Référence échantillon : 3 Chauffage : chaudière : jonction corps de chauffe et ventilation Soufflet

Paramètres	Résultats
<b>Phase 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type tresse de fibres
Traitement de l'échantillon	-
Nombre de préparations	2
* <b>Résultat de l'analyse par MOLP</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>
<b>Phase 2</b>	
Description visuelle	Matériau de type poussières en quantité insuffisante pour analyse
Traitement de l'échantillon	-
Nombre de préparations	-
* <b>Résultat de l'analyse par MOLP</b>	<b>Quantité insuffisante</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
 Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée selon la norme HSG 248 - Appendice 2

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Véronique Motsch  
 Chef de Service



Hygiène du Bâtiment

**SOCOTEC FRANCE**  
**Monsieur Thierry LASSERON**  
 za du rondeau  
 1 rue du docteur pascal  
 bp 289  
 38434 ECHIROLLES

### RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-036720-01	Version du : 12/03/2015 15:33	Page 1/1
Dossier N° : 15A008708	Date de réception : 10/03/2015	
Référence dossier : HAA1952 MAIRIE BELMONT TRAMONET EGLISE		

Echantillon N° : 15A008708-004  
 Référence échantillon : 4 Chauffage : vide sous chaudière Panneaux isolants

Paramètres	Résultats
<b>Phase 1</b>	
Description visuelle	Matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux
Traitement de l'échantillon	-
Nombre de préparations	2
* <b>Résultat de l'analyse par MOLP</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>
<b>Phase 2</b>	
Description visuelle	Matériau semi-dur ; matériau semi-dur fibreux de type bois, copeaux
Traitement de l'échantillon	Calcination (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthodes d'analyses employées pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
 Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée selon la norme HSG 248 - **Appendice 2**  
 Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme NFX 43-050

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*

  
 Veronique Motsch  
 Chef de Service



Hygiène du Bâtiment

**SOCOTEC FRANCE**  
**Monsieur Thierry LASSERON**  
 2a du rondeau  
 1 rue du docteur pascal  
 bp 289  
 38434 ECHIROLLES

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-036721-01	Version du : 12/03/2015 15:33	Page 1/1
Dossier N° : 15A008708	Date de réception : 10/03/2015	
Référence dossier : HAA1952 MAIRIE BELMONT TRAMONET EGLISE		

Echantillon N° : 15A008708-005  
 Référence échantillon : 5 Chaufferie : façades extérieures Crépi

Paramètres	Résultats
<b>Phase 1</b>	
Description visuelle	Matériau semi-dur de type enduit
Traitement de l'échantillon	Traitement acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
 Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Véronique Motsch  
 Chef de Service



Hygiène du Bâtiment

**SOCOTEC FRANCE**  
**Monsieur Thierry LASSERON**  
 2a du rondeau  
 1 rue du docteur pascal  
 bp 289  
 38434 ECHIROLLES

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-036722-01	Version du : 12/03/2015 15:33	Page 1/1
Dossier N° : 15A008708	Date de réception : 10/03/2015	
Référence dossier : HAA1952 MAIRIE BELMONT TRAMONET EGLISE		

Echantillon N° : 15A008708-006  
 Référence échantillon : 6 Chaufferie : chaudière : bruleur/corps de chauffe Joint circulaire

Paramètres	Résultats
<b>Phase 1</b>	
Description visuelle	Matériau friable fibreux
Traitement de l'échantillon	-
Nombre de préparations	2
* <b>Résultat de l'analyse par MOLP</b>	<b>Fibres d'amiante de type chrysotile</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
 Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée selon la norme HSG 248 - Appendice 2

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Véronique Motsch  
 Chef de Service



Hygiène du Bâtiment

**SOCOTEC FRANCE**  
**Monsieur Thierry LASSERON**  
 2a du rondeau  
 1 rue du docteur pascal  
 bp 289  
 38434 ECHIROLLES

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-036723-01	Version du : 12/03/2015 15:33	Page 1/1
Dossier N° : 15A008708	Date de réception : 10/03/2015	
Référence dossier : HAA1952 MAIRIE BELMONT TRAMONET EGLISE		

Echantillon N° : 15A008708-007  
 Référence échantillon : 7 Chaufferie : chaudière : jonction entre panneaux métalliques périphériques Joint en bande

Paramètres	Résultats
<b>Phase 1</b>	
Description visuelle	Matériau semi-dur de type joint
Traitement de l'échantillon	Traitement acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>
<b>Phase 2</b>	
Description visuelle	Matériau souple de type joint
Traitement de l'échantillon	Calcination (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
 Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme NFX 43-050

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Veronique Motsch  
 Chef de Service



Hygiène du Bâtiment

**SOCOTEC FRANCE**  
**Monsieur Thierry LASSERON**  
 za du rondeau  
 1 rue du docteur pascal  
 bp 289  
 38434 ECHIROLLES

### RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-036724-01	Version du : 12/03/2015 15:33	Page 1/1
Dossier N° : 15A008708	Date de réception : 10/03/2015	
Référence dossier : HAA1952 MAIRIE BELMONT TRAMONET EGLISE		

Echantillon N° : 15A008708-008  
 Référence échantillon : 8 Chauffage : chaudière : trappe arrière ramonage Isolant intérieur

Paramètres	Résultats
<b>Phase 1</b>	
Description visuelle	Matériau friable fibreux
Traitement de l'échantillon	-
Nombre de préparations	2
* <b>Résultat de l'analyse par MOLP</b>	<b>Fibres d'amiante de type chrysotile</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
 Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée selon la norme HSG 248 - Appendice 2

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Veronique Motsch  
 Chef de Service



Hygiène du Bâtiment

**SOCOTEC FRANCE**  
**Monsieur Thierry LASSERON**  
 za du rondeau  
 1 rue du docteur pascal  
 bp 289  
 38434 ECHIROLLES

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-036725-01	Version du : 12/03/2015 15:33	Page 1/1
Dossier N° : 15A008708	Date de réception : 10/03/2015	
Référence dossier : HAA1952 MAIRIE BELMONT TRAMONET EGLISE		

Echantillon N° : 15A008708-009  
 Référence échantillon : 9 Chaufferie : Chaudière : conduit de fumé arrière/boisseau de cheminée Plâtre de rebouchage

Paramètres	Résultats
<b>Phase 1</b>	
Description visuelle	Matériau semi-dur de type enduit
Traitement de l'échantillon	Traitement acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
 Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme NFX43-050

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Véronique Motsch  
 Chef de Service



Hygiène du Bâtiment

**SOCOTEC FRANCE**  
**Monsieur Thierry LASSERON**  
 Za du rondeau  
 1 rue du docteur pascal  
 bp 289  
 38434 ECHIROLLES

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-036726-01	Version du : 12/03/2015 15:33	Page 1/1
Dossier N° : 15A008708	Date de réception : 10/03/2015	
Référence dossier : HAA1952 MAIRIE BELMONT TRAMONET EGLISE		

Echantillon N° : 15A008708-010  
 Référence échantillon : 10 Eglise : mur gauche Plâtre/enduît

Paramètres	Résultats
<b>Phase 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture ; matériau semi-dur de type plâtre
Traitement de l'échantillon	Traitement acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>
<b>Phase 2</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture ; matériau semi-dur de type plâtre
Traitement de l'échantillon	Traitement au chloroforme (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
 Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Véronique Motsch  
 Chef de Service



Hygiène du Bâtiment

**SOCOTEC FRANCE**  
**Monsieur Thierry LASSERON**  
 za du rondeau  
 1 rue du docteur pascal  
 bp 289  
 38434 ECHIROLLES

### RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-036727-01	Version du : 12/03/2015 15:33	Page 1/1
Dossier N° : 15A008708	Date de réception : 10/03/2015	
Référence dossier : HAA1952 MAIRIE BELMONT TRAMONET EGLISE		

Echantillon N° : 15A008708-011  
 Référence échantillon : 11 Eglise : mur droit Plâtre/enduit

Paramètres	Résultats
<b>Phase 1</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture ; matériau semi-dur de type plâtre ; matériau dur
Traitement de l'échantillon	Traitement acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>
<b>Phase 2</b>	
Description visuelle	Matériau de type peinture ; matériau semi-dur de type plâtre ; matériau dur
Traitement de l'échantillon	Traitement au chloroforme (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
 Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.



Véronique Motsch  
 Chef de Service



Hygiène du Bâtiment

**SOCOTEC FRANCE**  
**Monsieur Thierry LASSERON**  
 za du rondeau  
 1 rue du docteur pascal  
 bp 289  
 38434 ECHIROLLES

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-036728-01	Version du : 12/03/2015 15:33	Page 1/1
Dossier N° : 15A008708	Date de réception : 10/03/2015	
Référence dossier : HAA1952 MAIRIE BELMONT TRAMONET EGLISE		

Echantillon N° : 15A008708-012  
 Référence échantillon : 12 Eglise : colonnes verticales Plâtre/enduit

Paramètres	Résultats
<b>Phase 1</b>	
Description visuelle	Matériau semi-dur de type plâtre
Traitement de l'échantillon	Traitement acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
 Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.



Véronique Motsch  
 Chef de Service



Hygiène du Bâtiment

**SOCOTEC FRANCE**  
**Monsieur Thierry LASSERON**  
 Za du rondeau  
 1 rue du docteur pascal  
 bp 289  
 38434 ECHIROLLES

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-036729-01	Version du : 12/03/2015 15:33	Page 1/1
Dossier N° : 15A008708	Date de réception : 10/03/2015	
Référence dossier : HAA1952 MAIRIE BELMONT TRAMONET EGLISE		

Echantillon N° : 15A008708-013  
 Référence échantillon : 13 Eglise : façades extérieures Enduit

Paramètres	Résultats
<b>Phase 1</b>	
Description visuelle	Matériau semi-dur de type enduit
Traitement de l'échantillon	Traitement acide (méthode interne de traitement)
Nombre de préparations	1
* <b>Résultat de l'analyse par MET</b>	<b>Fibres d'amiante non détectées</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
 Microscopie Electronique à Transmission (MET) réalisée selon les parties pertinentes de la norme **NFX 43-050**

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.



Véronique Motsch  
 Chef de Service



Hygiène du Bâtiment

**SOCOTEC FRANCE**  
**Monsieur Thierry LASSERON**  
 Za du rondéau  
 1 rue du docteur pascal  
 bp 289  
 38434 ECHIROLLES

## RAPPORT D'ANALYSE D'AMIANTE DANS LES MATERIAUX

N° de rapport d'analyse : AR-15-LE-036730-01	Version du : 12/03/2015 15:33	Page 1/1
Dossier N° : 15A008708	Date de réception : 10/03/2015	
Référence dossier : HAA1952 MAIRIE BELMONT TRAMONET EGLISE		

Echantillon N° : 15A008708-014  
 Référence échantillon : 14 Eglise : coté chaufferie : vitrages de protection sur vitraux Joint de vitrage

Paramètres	Résultats
<b>Phase 1</b>	
Description visuelle	Matériau semi-dur de type joint (bitumineux)
Traitement de l'échantillon	-
Nombre de préparations	2
* <b>Résultat de l'analyse par MOLP</b>	<b>Fibres d'amiante de type chrysotile</b>

**Méthode d'analyse employée pour la recherche qualitative des fibres d'amiante dans les matériaux :**  
 Microscopie Optique à Lumière Polarisée (MOLP) réalisée selon la norme HSG 248 - Appendice 2

NB : Les informations de traçabilité sont disponibles sur demande

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Véronique Motsch  
 Chef de Service

**BUREAU VERITAS**  
Certification

**Certificat**  
Attribué à

**Monsieur Thierry LASSERON**

Bureau Veritas Certification certifie que les compétences de la personne mentionnée ci-dessus répondent aux exigences des arrêtés relatifs aux critères de certification de compétences ci-dessous pris en application des articles L271-6 et R 271.1 du Code de la Construction et de l'Habitation et relatifs aux critères de compétence des personnes physiques réalisant des dossiers de diagnostics techniques tels que définis à l'article L271-4 du code précité.

**DOMAINES TECHNIQUES**

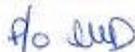
	Références des arrêtés	Date de Certification originale	Validité du certificat
<b>Amiante</b>	Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de repérage et de diagnostic amiante dans les immeubles bâtis et les critères d'accréditation des organismes de certification	10/07/2012	09/07/2017
<b>DPE sans mention</b>	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	14/12/2012	13/12/2017
<b>Electricité</b>	Arrêté du 8 juillet 2006 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	12/12/2013	11/12/2018
<b>Plomb sans mention</b>	Arrêté du 21 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constat 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	10/07/2012	09/07/2017
<b>Termites métropole</b>	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	10/07/2012	09/07/2017

La validité du certificat peut être vérifiée en se connectant sur le site : [www.bureauveritas.fr/certification-diag](http://www.bureauveritas.fr/certification-diag)



Date : 08/01/2014  
Numéro de certificat : 2474993

**Jacques MATILLON**  
Directeur Général



BUREAU EN CHARGE : Bureau Veritas Certification France - 80, avenue du Général de Gaulle - 92046 Paris La Défense  
BUREAU EMETTEUR : Bureau Veritas Certification France - 41, chemin des Populiers - BP 26 - 89573 Daxilly Cedex

