

CONSTAT DE RISQUE D'EXPOSITION AU PLOMB

- Norme NF X 46-030 d'avril 2008 : « Protocole de réalisation du constat de risque d'exposition au plomb »
- Arrêté du 19 août 2011 relatif au constat de risque d'exposition au plomb

Rappel du cadre réglementaire et des objectifs du CREP

Le constat de risque d'exposition au plomb (CREP), défini à l'Article L.1334-5 du code de la santé publique, consiste à mesurer la concentration en plomb de tous les revêtements du bien concerné, afin d'identifier ceux contenant du plomb, qu'ils soient dégradés ou non, à décrire leur état de conservation et à repérer, le cas échéant, les facteurs de dégradation du bâti permettant d'identifier les situations d'insalubrité. Les résultats du CREP doivent permettre de connaître non seulement le risque immédiat lié à la présence de revêtements dégradés contenant du plomb (qui génèrent spontanément des poussières ou des écailles pouvant être ingérées par un enfant), mais aussi le risque potentiel lié à la présence de revêtements en bon état contenant du plomb (encore non accessible). Quand le CREP est réalisé en application des Articles L.1334-6 et L.1334-7, il porte uniquement sur les revêtements privatifs d'un logement, y compris les revêtements extérieurs au logement (volet, portail, grille, ...) Quand le CREP est réalisé en application de l'Article L.1334-8, seuls les revêtements des parties communes sont concernés (sans omettre, par exemple, la partie extérieure de la porte palière). La recherche de canalisations en plomb ne fait pas partie du champ d'application du CREP. Si le bien immobilier concerné est affecté en partie à des usages autres que l'habitation, le CREP ne porte que sur les parties affectées à l'habitation. Dans les locaux annexes de l'habitation, le CREP porte sur ceux qui sont destinés à un usage courant, tels que la buanderie.

N° Dossier : CREP-7242 2020 03 DE TERSSAC

Date de la commande : 16/03/2020

Date visite : 16/03/2020

Date d'émission du rapport : 25/03/2020

Réalisation d'un constat de risque d'exposition au plomb (CREP) dans les parties privatives du bien décrit ci-après en prévision de sa vente (en application de l'Article L.1334-6 du code de la santé publique) ou de sa mise en location (en application de l'Article L.1334-7 du code de la santé publique).

Concernant :

- Les parties privatives
- Les parties communes d'un immeuble
- Occupées

- avant vente

Ce Constat de Risque d'Exposition au Plomb a été rédigé par M. CMBUS Laurent (assuré par AXA CENAC LACHEVRE, n° de police 10227660904) conformément à la norme NF X 46-030 «Diagnostic plomb — Protocole de réalisation du constat de risque d'exposition au plomb».

Modèle de l'appareil à fluorescence X utilisé : NITON XLP 300 Série S à fluorescence X (XRF), n°série de l'appareil : 7586, date du dernier chargement de la source de l'appareil : 02/07/2014, activité à cette date : 370MBq PCR: Mr DEDIEU Stéphane, nature du radionucléide : CD 109

1. LE BIEN OBJET DE LA MISSION

Adresse du bien immobilier : **Ferme du Château 09200 MONTJOIE EN COUSERANS**
 Description de l'ensemble immobilier : **Habitation (maison individuelle)**
 Localisation du bien objet de la mission : **maison R+1**
 Année de construction : **Avant le 1ier Janvier 1949**
 Nom et coordonnées du propriétaire ou du syndicat de copropriété (dans le cas du CREP sur parties communes) :
M. DE TERSSAC Gilbert
 12 rue Saint Vincent de Paul – 31500 TOULOUSE
 Nom et nature du commanditaire de la mission :
M. DE TERSSAC Gilbert, qualité du donneur d'ordre (sur déclaration de l'intéressé) : **Donneur d'ordre**
 L'occupant est :
 propriétaire
 locataire : Nom Prénom :
 Présence d'enfants mineurs, Nombre : dont de moins de 6ans

2. CLASSEMENT DES UNITÉS DE DIAGNOSTICS (CONCLUSIONS)

Le CREP a révélé la présence de revêtements contenant du plomb.

	Total UD	UD Non mesurées	UD Classe 0	UD Classe 1	UD Classe 2	UD Classe 3
Nombre	146	90	45	0	11	0
%	100,00%	61,64 %	30,82 %	0 %	7,53 %	0 %

Le propriétaire doit veiller à l'entretien des revêtements recouvrant les unités de diagnostic de classe 1 et 2, afin d'éviter leur dégradation future.

Classe 0 : revêtement ne contenant pas de plomb ou contenant un taux de plomb inférieur à 1mg/cm²

Classe 1 : revêtements non dégradé ou non visibles

Classe 2 : revêtements en état d'usage

Classe 3 : revêtements dégradé

3. FACTEURS DE RISQUES DE SATURNISME INFANTILE ET DE DÉGRADATION DU BÂTI

Situations de risques de saturnisme infantile	
Au moins un local parmi les locaux objets du constat présente au moins 50 % d'unités de diagnostics de classe 3	NON
L'ensemble des locaux objets du constat présente au moins 20% d'unités de diagnostic de classe 3	NON

Situations de dégradation du bâti	
Les locaux objets du constat présentent au moins un plancher ou plafond menaçant de s'effondrer ou en tout ou partie effondré	NON
Les locaux objets du constat présentent des traces importantes de coulures ou de ruissellement ou d'écoulement d'eau sur plusieurs unités de diagnostic d'une même pièce	NON
Les locaux objets du constat présentent plusieurs unités de diagnostic d'une même pièce recouverts de moisissures ou de nombreuses taches d'humidité	NON

4. TRANSMISSION DU CONSTAT AU DIRECTEUR GÉNÉRAL DE L'AGENCE RÉGIONALE DE SANTÉ

Une copie du CREP est transmis dans un délai de 5 jours à Directeur Général de l'Agence Régionale de Santé d'implantation du bien expertisé si au moins un facteur de dégradation du bâti est relevé.

En application de l'Article R.1334-10 du code de la santé publique, l'auteur du présent constat informe de cette transmission le propriétaire, le syndicat des copropriétaires ou l'exploitant du local d'hébergement.

OUI NON

SOMMAIRE

1. LE BIEN OBJET DE LA MISSION
 2. CLASSEMENT DES UNITÉS DE DIAGNOSTICS
 3. FACTEURS DE RISQUES DE SATURNISME INFANTILE ET DE DÉGRADATION DU BÂTI
 4. TRANSMISSION DU CONSTAT AU PRÉFET
 5. AUTEUR DU CONSTAT
 6. L'APPAREIL À FLUORESCENCE X
 7. MÉTHODOLOGIE EMPLOYÉE
 8. VALEUR DE RÉFÉRENCE UTILISÉE POUR LA MESURE DU PLOMB PAR FLUORESCENCE X
 9. STRATÉGIE DE MESURAGE
 10. RECOURS À L'ANALYSE CHIMIQUE DU PLOMB PAR UN LABORATOIRE
 11. IDENTIFICATION DES LOCAUX OU PARTIES DE LOCAUX NON VISITÉS
 12. IDENTIFICATION DES LOCAUX OU PARTIES DE LOCAUX VISITÉS
 13. MESURES IMMINENTES
 14. DEVOIRS DE CONSEILS
 15. PRÉSENTATION DES RÉSULTATS
 16. RÉSULTATS DES MESURES
 17. LES OBLIGATIONS D'INFORMATIONS POUR LES PROPRIÉTAIRES
 18. INFORMATION SUR LES PRINCIPALES RÉGLEMENTATIONS ET RECOMMANDATIONS EN MATIÈRE D'EXPOSITION AU PLOMB
 1. TEXTES DE RÉFÉRENCE
 2. RESSOURCES DOCUMENTAIRES
 19. ANNEXES
 - NOTICE D'INFORMATION
 - CROQUIS
 - ATTESTATION D'ASSURANCE ET DE COMPÉTENCENOMBRES DE PAGES DU RAPPORT : 14
- LISTE DES DOCUMENTS ANNEXES :
- NOTICE D'INFORMATION (1 PAGE)
 - CROQUIS (1 PAGE)
 - ATTESTATION D'ASSURANCE ET DE COMPÉTENCE (2 PAGES)
- NOMBRES DE PAGES D'ANNEXES : 4

5. AUTEUR DU CONSTAT

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : LCP CERTIFICATION 7 bis rue de Champagne, 25300 HOUTAUD.

Je soussigné, Prénom : Laurent Nom : CAMBUS

déclare, ce jour, détenir la certification de compétence délivrée par LCP CERTIFICATION pour le domaine : « Plomb »

Certification N° : LCP-0107 valide jusqu'au : 06/03/2023

Cette information est vérifiable auprès de :

LCP CERTIFICATION 7 bis rue de Champagne, 25300 HOUTAUD - Tél. 0805380666 - Site internet : « www.lcp.expert »

Nom, prénom M. CAMBUS Laurent

Raison sociale ou nom de l'entreprise : AC DIAG

Siret : 50285650300029

Adresse :	Petit chemin de Pujole 09200 SAINT GIRONS		
Désignation de la compagnie d'assurance :	AXA CENAC LACHEVRE		
N° de police :	10227660904	Date de validité de la police :	01/04/2020
Certification de compétence délivré par :	LCP CERTIFICATION	Obtenu le :	07/03/2018
Norme méthodologique ou spécification technique utilisée :	NF X 46-030 d'avril 2008		
		Pièces jointe :	Copie des attestations d'assurance et de compétences en annexe
		A consulter sur :	www.lcp.expert

6. L'APPAREIL À FLUORESCENCE X

Appareil portable à fluorescence X.

- Nom du fabricant : FONDIS
- Modèle de l'appareil utilisé : NITON XLP 300 Série S à fluorescence X (XRF)
- n°série de l'appareil : 7586
- Date du dernier chargement de la source de l'appareil : 02/07/2014, activité à cette date : 370MBq PCR: Mr DEDIEU Stéphane
- Nature du radionucléide : CD 109
- Norme :
- Autorisation DGSNR n° T090235, date autorisation 10/12/2017, expire le 10/12/2021
- Titulaire autorisation DGSNR : M. CMBUS Laurent
- Personne compétente en radioprotection (PCR) : M. CMBUS Laurent
- Fabricant de l'étalon : FONDIS, N° NIST de l'étalon : 2573, concentration 1.04 mg/cm², incertitude 0.06 mg/cm².
- Vérification de la justesse de l'appareil en début du CREP, date : 16/03/2020, N° de mesure 1, concentration 1 mg/cm²
- Vérification de la justesse de l'appareil en fin du CREP, date : 16/03/2020, N° de mesure 103, concentration 1,1 mg/cm²
- Vérification de la justesse de l'appareil si une remise sous tension a lieu : pas de remise sous tension.

7. MÉTHODOLOGIE EMPLOYÉE

La recherche et la mesure du plomb présent dans les peintures ou les revêtements ont été réalisées selon la norme NF X 46-030 «Diagnostic Plomb — Protocole de réalisation du Constat de Risque d'Exposition au Plomb».

Les mesures de la concentration surfacique en plomb sont réalisées à l'aide d'un appareil à fluorescence X (XRF) à lecture directe permettant d'analyser au moins une raie K du spectre de fluorescence du plomb, et sont exprimées en mg/cm². Les éléments de construction de facture récente ou clairement identifiables comme postérieurs au 1er janvier 1949 ne sont pas mesurés, à l'exception des huisseries ou autres éléments métalliques tels que volets, grilles,...(ceci afin d'identifier la présence éventuelle de minium de plomb).

8. VALEUR DE RÉFÉRENCE UTILISÉE POUR LA MESURE DU PLOMB PAR FLUORESCENCE X

Les mesures par fluorescence X effectuées sur des revêtements sont interprétées en fonction de la valeur de référence fixée par l'arrêté du 19 août 2011 relatif au constat de risque d'exposition au plomb (article 3) : 1 mg/cm².

9. STRATÉGIE DE MESURAGE

Sur chaque unité de diagnostic recouverte d'un revêtement, l'auteur du constat effectue :

- 1 seule mesure si celle-ci montre la présence de plomb à une concentration supérieure ou égale au seuil de 1 milligramme par centimètre carré (1 mg/cm²) ;
- 2 mesures si la première ne montre pas la présence de plomb à une concentration supérieure ou égale au seuil de 1 milligramme par centimètre carré (1 mg/cm²) ;
- 3 mesures si les deux premières ne montrent pas la présence de plomb à une concentration supérieure ou égale au seuil de 1 milligramme par centimètre carré (1 mg/cm²), mais que des unités de diagnostic du même type ont été mesurées avec une concentration en plomb supérieure ou égale à ce seuil dans un même local.

Dans le cas où plusieurs mesures sont effectuées sur une unité de diagnostic, elles sont réalisées à des endroits différents pour minimiser le risque de faux négatifs.

10. RECOURS À L'ANALYSE CHIMIQUE DU PLOMB PAR UN LABORATOIRE

À titre exceptionnel, l'auteur du constat tel que défini à l'Article R.1334-11 du code de la santé publique peut recourir à des prélèvements de revêtements qui sont analysés en laboratoire pour la recherche du plomb acido-soluble selon la norme NF X 46-031 «Diagnostic plomb - Analyse chimique des peintures pour la recherche de la fraction acido-soluble du plomb», dans les cas suivants :

- lorsque la nature du support (forte rugosité, surface non plane, etc.) ou le difficile accès aux éléments de construction à analyser ne permet pas l'utilisation de l'appareil portable à fluorescence X ;
- lorsque dans un même local, au moins une mesure est supérieure au seuil de 1 milligramme par centimètre carré (1 mg/cm²), mais aucune mesure n'est supérieure à 2 mg/cm² ;
- lorsque, pour une unité de diagnostic donnée, aucune mesure n'est concluante au regard de la précision de l'appareil.

Le prélèvement est réalisé conformément aux préconisations de la norme NF X 46-030 «Diagnostic Plomb -Protocole de réalisation du Constat de Risque d'Exposition au Plomb» précitée sur une surface suffisante pour que le laboratoire dispose d'un échantillon permettant l'analyse dans de bonnes conditions (prélèvement de 0,5 g à 1 g).

Dans ce dernier cas, et quel que soit le résultat de l'analyse par fluorescence X, une mesure sera déclarée négative si la fraction acido-soluble mesurée en laboratoire est strictement inférieure à 1,5 mg/g.

LABORATOIRE D'ANALYSE ÉVENTUEL : Néant

Méthode non retenue pour cette mission, toutes les mesures ont été réalisées par l'analyseur plomb.

11. IDENTIFICATION DES LOCAUX OU PARTIES DE LOCAUX NON VISITÉS

Locaux ou parties de locaux non visités

Justifications

Aucune

CONSEQUENCES ENCOURUES PAR LE PROPRIETAIRE SUR LES LOCAUX OU PARTIES DE LOCAUX N'AYANT PU ÊTRE VISITÉES

Nous vous rappelons que sur les locaux et les parties de locaux listées ci-dessus, dans le cas de présence de plomb constatées ultérieurement, notre responsabilité ne saurait être recherchée, contrairement à celle du propriétaire. Il en est de même pour tout devoir de conseil que nous aurions pu apporter sur ces parties.

Cependant nous nous tenons à la disposition du propriétaire, pour à sa requête expresse, contrôler les parties du bien n'ayant pu être visitées.

Dans cette hypothèse, il devra mettre à notre disposition, tout accès ou autorisations nécessaires*.

*en sus du coût initial seront facturés les frais de déplacement (indemnité kilométrique + temps de trajet).

12. IDENTIFICATION DES LOCAUX OU PARTIES DE LOCAUX VISITÉS

Pièce 3, Pièce 2, Pièce 1, Sous sol 1, Escalier vers sous sol, Entrée, WC, Séjour cuisine, Salon, Chambre n°3, Chambre n°2, Dégagement n°1, Chambre n°1, Salle d'eau, Bureau, Combles

Dans le cadre du périmètre de ma mission, en dehors des locaux ou parties de locaux que j'ai visités et celles listées dans le paragraphe 12 du présent rapport, à la question :

– « EN EXISTE-T-IL D'AUTRES ? », LE PROPRIÉTAIRE OU SON REPRÉSENTANT M'A RÉPONDU QUE NON.

13. MESURES IMMINENTES

Dans le cas où l'ouvrage ou certains éléments présentent un risque imminent ou à court terme.

Ouvrages, locaux, zones, éléments, appareils... concernés par la mesure	Tierce(s) constatation(s) et mesure(s) imminente(s) pouvant en découler :
Élément contenant du plomb dans les peintures	UD classé en 1 et 2 : Vous devez tenir compte de la notice d'information, veiller au bon entretien des revêtements contenant du plomb; Il est conseillé d'informer tout futur occupant ou tiers intervenant pouvant être amené à effectuer des travaux.

14. DEVOIRS DE CONSEILS

Le devoir de conseil peut porter sur toute remarque ou observation n'entrant pas dans l'objet de la présente mission, mais mise en évidence par un simple coup d'œil du Technicien en Diagnostic Immobilier dès lors qu'elle entre dans un des ses champs de compétences.

Ouvrages, locaux, zones, éléments, appareils... concernés	Tierce(s) constatation(s) et conseil(s), recommandation(s) pouvant en découler :
Néant	

15. PRÉSENTATION DES RÉSULTATS

Afin de faciliter la localisation des mesures, l'auteur du constat divise chaque local en plusieurs zones, auxquelles il attribue une lettre (A, B, C ...) selon la convention décrite ci-dessous.

La convention d'écriture sur le croquis et dans le tableau des mesures est la suivante :

— la zone de l'accès au local est nommée «A» et est reportée sur le croquis. Les autres zones sont

nommées «B», «C», «D», ... dans le sens des aiguilles d'une montre ;

— la zone «plafond» est indiquée en clair.

Les unités de diagnostic (UD) (par exemple : un mur d'un local, la plinthe du même mur, l'ouvrant d'un portant ou le dormant d'une fenêtre, ...) faisant l'objet d'une mesure sont classées dans le tableau des mesures selon le tableau suivant en fonction de la concentration en plomb et de la nature de la dégradation.

NOTE Une unité de diagnostic (UD) est un ou plusieurs éléments de construction ayant même substrat et même historique en matière de construction et de revêtement.

Classement de 0 à 3 de chaque unité de diagnostic recouverte d'un revêtement contenant du plomb en fonction de sa concentration en plomb et de la nature des dégradations, conformément au tableau suivant :

CONCENTRATION EN PLOMB	TYPE DE DÉGRADATION	CLASSEMENT
< seuils *		0
> seuils *	ND = Non dégradé ou NV = Non visible	1
	EU = Etat d'usage	2
	D = Dégradé	3

Définitions :

NV = Non visible (*le revêtement contenant du plomb est occulté par un revêtement sans plomb*)
 ND = Non dégradé (*revêtement contenant du plomb en parfait état de conservation*)
 EU = Etat d'usage (*présence de dégradation d'usage couramment rencontrée dans un bien régulièrement entretenu. Le revêtement ne génère pas spontanément des poussières ou des écailles :*
 - *usure par friction, trace de choc, micro fissures...*)
 D = Dégradé (*présence de dégradation caractéristique et un défaut d'entretien ou de désordres liés au bâti qui peut générer spontanément des poussières ou des écailles :*
 - *pulvérisation, écaillage, cloquage, fissures, faïençage, traces de grattage, lézardes*)

seuils * :
 - Si mesuré par appareil à fluorescence X, seuil = 1 mg/cm².
 - Si mesuré par prélèvement analysé par labo, seuil = 1,5 mg/g.

16. RÉSULTATS DES MESURES

N° de mesure	Zone	Unité de diagnostic	Substrat	Revêtement apparent	Localisation de la mesure (facultatif)	Concentration (mg/cm ²)	Etat de conservation	Nature de la dégradation	Classement de l'UD	Observations
Bâtiment : Maison										
Local n° 1 Désignation : Pièce 3 (Sous-Sol)										
-	ABCD	murs plâtre			-	-	-	-	-	
2	A	porte ouvrant + cadre extérieur A	bois	peinture		5,4	Etat d'usage	microfissures	2	
3	A	porte ouvrant + cadre intérieur A	bois	peinture		5,4	Etat d'usage	microfissures	2	
-	E	plancher bas dalle béton			-	-	-	-	-	
-	F	plancher haut		isolant	-	-	-	-	-	
Nombre Total d'unités de diagnostic : 5 Nombre d'unités de classe 3 : 0 % de classe 3 : 0 %										
Local n° 2 Désignation : Pièce 2 (Sous-Sol)										
-	ABCD	murs enduit			-	-	-	-	-	
4	A	porte ouvrant + cadre extérieur A	bois	peinture		3,3	Etat d'usage	microfissures	2	
5	A	porte ouvrant + cadre intérieur A	bois	peinture		3,3	Etat d'usage	microfissures	2	
6	C	fenêtre ouvrant + cadre extérieur C	bois	peinture		0			0	
7						0				
8	C	fenêtre ouvrant + cadre intérieur C	bois	peinture		0			0	
9						0				
10	C	fenêtre volet extérieur C	bois	peinture		0			0	
11						0				
12	C	fenêtre volet intérieur C	bois	peinture		0			0	
13						0				
14	C	fenêtre grille de protection C	métal	peinture		1,5	Etat d'usage	microfissures	2	
15	C	fenêtre grille de protection C	métal	peinture		1,5	Etat d'usage	microfissures	2	
16	C	fenêtre ouvrant + cadre extérieur C	bois	peinture		0			0	
17						0				
18	C	fenêtre ouvrant + cadre intérieur C	bois	peinture		0			0	
19						0				
20	C	fenêtre volet extérieur C	bois	peinture		0			0	
21						0				
22	C	fenêtre volet intérieur C	bois	peinture		0			0	
23						0				
-	E	plancher bas terre			-	-	-	-	-	
-	F	plancher haut		isolant	-	-	-	-	-	
Nombre Total d'unités de diagnostic : 15 Nombre d'unités de classe 3 : 0 % de classe 3 : 0 %										
Local n° 3 Désignation : Pièce 1 (Sous-Sol)										
-	ABCD	murs enduit			-	-	-	-	-	
24	A	portail portail battant A	bois	peinture		0			0	
25						0				

26	D	porte ouvrant + cadre extérieur D	bois	peinture		6,3	Etat d'usage	microfissures	2	
27	D	porte ouvrant + cadre intérieur D	bois	peinture		6,3	Etat d'usage	microfissures	2	
-	E	plancher bas terre			-	-	-	-	-	
-	F	plancher haut		isolant	-	-	-	-	-	
Nombre Total d'unités de diagnostic : 6 Nombre d'unités de classe 3 : 0 % de classe 3 : 0 %										
Local n° 4 Désignation : Sous sol 1 (Sous-Sol)										
-	ABCD	murs pierre			-	-	-	-	-	
-	C	fenêtre ouvrant + cadre extérieur	pvc		-	-	-	-	-	
-	C	fenêtre ouvrant + cadre intérieur	pvc		-	-	-	-	-	
-	E	plancher bas dalle béton			-	-	-	-	-	
-	F	plancher haut	hourdis béton		-	-	-	-	-	
Nombre Total d'unités de diagnostic : 5 Nombre d'unités de classe 3 : 0 % de classe 3 : 0 %										
Local n° 5 Désignation : Escalier vers sous sol (Sous-Sol)										
-		escalier escalier	bois		-	-	-	-	-	
28	A	porte ouvrant + cadre extérieur A	bois	peinture		0				0
29						0				
30	A	porte ouvrant + cadre intérieur A	bois	peinture		0				0
31						0				
Nombre Total d'unités de diagnostic : 3 Nombre d'unités de classe 3 : 0 % de classe 3 : 0 %										
Local n° 6 Désignation : Entrée (RDC)										
-	ABCD	murs enduit			-	-	-	-	-	
-	ABCD	plinthe carrelage			-	-	-	-	-	
32	A	porte ouvrant + cadre extérieur A	bois	vernis		0				0
33						0				
34	A	porte ouvrant + cadre intérieur A	bois	vernis		0				0
35						0				
36	A	porte volet extérieur A	bois	peinture		0				0
37						0				
38	A	porte volet intérieur A	bois	peinture		0				0
39						0				
-	E	plancher bas		carrelage	-	-	-	-	-	
40	F	plancher haut F	enduit			0				0
41					0					
Nombre Total d'unités de diagnostic : 8 Nombre d'unités de classe 3 : 0 % de classe 3 : 0 %										
Local n° 7 Désignation : WC (RDC)										
42	ABCD	murs plâtre ABCD	peinture			0				0
43					0					
-	ABCD	plinthe carrelage			-	-	-	-	-	
44	A	porte ouvrant + cadre extérieur A	bois	peinture		0				0
45						0				
46	A	porte ouvrant + cadre intérieur A	bois	peinture		0				0
47						0				
-	E	plancher bas		carrelage	-	-	-	-	-	
-	F	plancher haut	plâtre		-	-	-	-	-	
Nombre Total d'unités de diagnostic : 6 Nombre d'unités de classe 3 : 0 % de classe 3 : 0 %										
Local n° 8 Désignation : Séjour cuisine (RDC)										
-	ABCD	murs enduit	faience		-	-	-	-	-	
-	ABCD	plinthe carrelage			-	-	-	-	-	
48	A	porte ouvrant + cadre extérieur A	bois	vernis		0				0
49						0				
50	A	porte ouvrant + cadre intérieur A	bois	vernis		0				0
51						0				
-	C	fenêtre ouvrant + cadre extérieur	pvc		-	-	-	-	-	
-	C	fenêtre ouvrant +	pvc		-	-	-	-	-	

-	C	cadre intérieur							
-	C	fenêtre volet roulant extérieur	pvc			-	-	-	-
-	C	fenêtre volet roulant intérieur	pvc			-	-	-	-
-	D	fenêtre ouvrant + cadre extérieur	pvc			-	-	-	-
-	D	fenêtre ouvrant + cadre intérieur	pvc			-	-	-	-
52	D	fenêtre volet roulant extérieur	bois	peinture		0			0
53		D				0			
54	D	fenêtre volet roulant intérieur	bois	peinture		0			0
55		D				0			
-	E	plancher bas		carrelage		-	-	-	-
-	F	plancher haut	plâtre			-	-	-	-

Nombre Total d'unités de diagnostic : 14 Nombre d'unités de classe 3 : 0 % de classe 3 : 0 %

Local n° 9 Désignation : Salon (RDC)

-	ABCD	murs enduit				-	-	-	-
-	ABCD	plinthe carrelage				-	-	-	-
-	D	fenêtre ouvrant + cadre extérieur	pvc			-	-	-	-
-	D	fenêtre ouvrant + cadre intérieur	pvc			-	-	-	-
-	D	fenêtre volet roulant extérieur	pvc			-	-	-	-
-	D	fenêtre volet roulant intérieur	pvc			-	-	-	-
-	E	plancher bas		carrelage		-	-	-	-
-	F	plancher haut	plâtre			-	-	-	-

Nombre Total d'unités de diagnostic : 8 Nombre d'unités de classe 3 : 0 % de classe 3 : 0 %

Local n° 10 Désignation : Chambre n°3 (RDC)

-	ABCD	murs enduit				-	-	-	-
-	ABCD	murs plâtre				-	-	-	-
-	ABCD	plinthe carrelage				-	-	-	-
56	A	porte ouvrant + cadre extérieur A	bois	peinture		0			0
57					0				
58	A	porte ouvrant + cadre intérieur A	bois	peinture		0			0
59					0				
-	C	fenêtre ouvrant + cadre extérieur	pvc			-	-	-	-
-	C	fenêtre ouvrant + cadre intérieur	pvc			-	-	-	-
-	C	fenêtre volet roulant extérieur	pvc			-	-	-	-
-	C	fenêtre volet roulant intérieur	pvc			-	-	-	-
-	E	plancher bas		carrelage		-	-	-	-
-	F	plancher haut	plâtre			-	-	-	-

Nombre Total d'unités de diagnostic : 11 Nombre d'unités de classe 3 : 0 % de classe 3 : 0 %

Local n° 11 Désignation : Chambre n°2 (RDC)

-	ABCD	murs enduit				-	-	-	-
-	ABCD	plinthe carrelage				-	-	-	-
60	A	porte ouvrant + cadre extérieur A	bois	peinture		0			0
61					0				
62	A	porte ouvrant + cadre intérieur A	bois	peinture		0			0
63					0				
-	C	fenêtre ouvrant + cadre extérieur	pvc			-	-	-	-
-	C	fenêtre ouvrant + cadre intérieur	pvc			-	-	-	-
-	C	fenêtre volet roulant extérieur	pvc			-	-	-	-
-	C	fenêtre volet roulant intérieur	pvc			-	-	-	-
-	E	plancher bas		carrelage		-	-	-	-
-	F	plancher haut	plâtre			-	-	-	-

Nombre Total d'unités de diagnostic : 10 Nombre d'unités de classe 3 : 0 % de classe 3 : 0 %

Local n° 12 Désignation : Dégagement n°1 (RDC)									
-	ABCD	murs enduit			-	-	-	-	-
-	ABCD	plinthe carrelage			-	-	-	-	-
64	A	porte ouvrant + cadre extérieur A	bois	peinture		0			0
65						0			
66	A	porte ouvrant + cadre intérieur A	bois	peinture		0			0
67						0			
-	E	plancher bas		carrelage	-	-	-	-	-
-	F	plancher haut	enduit		-	-	-	-	-
Nombre Total d'unités de diagnostic : 6					Nombre d'unités de classe 3 : 0		% de classe 3 : 0 %		
Local n° 13 Désignation : Chambre n°1 (RDC)									
-	ABCD	murs enduit			-	-	-	-	-
-	ABCD	plinthe carrelage			-	-	-	-	-
68	A	porte ouvrant + cadre extérieur A	bois	peinture		0			0
69						0			
70	A	porte ouvrant + cadre intérieur A	bois	peinture		0			0
71						0			
-	C	fenêtre ouvrant + cadre extérieur	pvc		-	-	-	-	-
-	C	fenêtre ouvrant + cadre intérieur	pvc		-	-	-	-	-
-	C	fenêtre volet roulant extérieur	pvc		-	-	-	-	-
-	C	fenêtre volet roulant intérieur	pvc		-	-	-	-	-
-	E	plancher bas		carrelage	-	-	-	-	-
-	F	plancher haut	plâtre		-	-	-	-	-
Nombre Total d'unités de diagnostic : 10					Nombre d'unités de classe 3 : 0		% de classe 3 : 0 %		
Local n° 14 Désignation : Salle d'eau (RDC)									
-	ABCD	murs	faience		-	-	-	-	-
72	A	porte ouvrant + cadre extérieur A	bois	peinture		0			0
73						0			
74	A	porte ouvrant + cadre intérieur A	bois	peinture		0			0
75						0			
-	E	plancher bas		carrelage	-	-	-	-	-
-	F	plancher haut	plâtre		-	-	-	-	-
Nombre Total d'unités de diagnostic : 5					Nombre d'unités de classe 3 : 0		% de classe 3 : 0 %		
Local n° 15 Désignation : Bureau (RDC)									
-	ABCD	murs enduit			-	-	-	-	-
-	ABCD	plinthe carrelage			-	-	-	-	-
76	A	porte ouvrant + cadre extérieur A	bois	peinture		0			0
77						0			
78	A	porte ouvrant + cadre intérieur A	bois	peinture		0			0
79						0			
-	C	fenêtre ouvrant + cadre intérieur	pvc		-	-	-	-	-
80	C	fenêtre volet extérieur C	bois	peinture		0			0
81						0			
82	C	fenêtre volet intérieur C	bois	peinture		0			0
83						0			
84	C	fenêtre cadre extérieur C	bois	peinture		2,1	Etat d'usage	microfissures	2
-	E	plancher bas		carrelage	-	-	-	-	-
-	F	plancher haut	plâtre		-	-	-	-	-
Nombre Total d'unités de diagnostic : 10					Nombre d'unités de classe 3 : 0		% de classe 3 : 0 %		
Local n° 16 Désignation : Combles (1er Etage)									
-	ABCD	murs enduit			-	-	-	-	-
-	ABCD	murs Pierre			-	-	-	-	-
-	A	fenêtre ouvrant + cadre extérieur	pvc		-	-	-	-	-
-	A	fenêtre ouvrant +	pvc		-	-	-	-	-

-	A	fenêtre ouvrant + cadre extérieur	pvc		-	-	-	-	-
-	A	fenêtre ouvrant + cadre intérieur	pvc		-	-	-	-	-
85	A	fenêtre volet extérieur A	bois	peinture		0			0
86						0			
87	A	fenêtre volet intérieur A	bois	peinture		0			0
88						0			
89	A	fenêtre volet extérieur A	bois	peinture		0			0
90						0			
91	A	fenêtre volet intérieur A	bois	peinture		0			0
92						0			
93	B	fenêtre ouvrant + cadre extérieur B	bois	peinture		0			0
94						0			
95	B	fenêtre ouvrant + cadre intérieur B	bois	peinture		0			0
96						0			
97	B	fenêtre volet extérieur B	bois	peinture		0			0
98						0			
99	B	fenêtre volet intérieur B	bois	peinture		0			0
100						0			
-	D	fenêtre ouvrant + cadre extérieur	pvc		-	-	-	-	-
-	D	fenêtre ouvrant + cadre intérieur	pvc		-	-	-	-	-
-	D	fenêtre ouvrant + cadre extérieur	pvc		-	-	-	-	-
-	D	fenêtre ouvrant + cadre intérieur	pvc		-	-	-	-	-
-	D	fenêtre ouvrant + cadre extérieur	pvc		-	-	-	-	-
-	D	fenêtre ouvrant + cadre intérieur	pvc		-	-	-	-	-
101	D	fenêtre grille de protection D	métal	peinture		1,8	Etat d'usage	microfissures	2
102	D	fenêtre grille de protection D	métal	peinture		1,8	Etat d'usage	microfissures	2
-	E	plancher bas bois	béton		-	-	-	-	-
-	F	plancher haut charpente bois	tuile		-	-	-	-	-
Nombre Total d'unités de diagnostic : 24 Nombre d'unités de classe 3 : 0 % de classe 3 : 0 %									

17. LES OBLIGATIONS D'INFORMATIONS POUR LES PROPRIÉTAIRES

Décret n° 2006-474 du 25 avril 2006 relatif à la lutte contre le saturnisme, Article R.1334-12 du code de la santé publique :

«L'information des occupants et des personnes amenées à exécuter des travaux, prévue par l'Article L.1334-9 est réalisée par la remise du constat de risque d'exposition au plomb (CREP) par le propriétaire ou l'exploitant du local d'hébergement.»

«Le CREP est tenu par le propriétaire ou l'exploitant du local d'hébergement à disposition des agents ou services mentionnés à l'Article L.1421-1 du code de la santé publique ainsi, le cas échéant, des agents chargés du contrôle de la réglementation du travail et des agents des services de prévention des organismes de sécurité sociale.»

18. INFORMATION SUR LES PRINCIPALES RÉGLEMENTATIONS ET RECOMMANDATIONS EN MATIÈRE D'EXPOSITION AU PLOMB

18.1. TEXTES DE RÉFÉRENCE

Code de la santé publique :

— Code de la santé publique : Articles L.1334-1 à L.1334-12 et Articles R.1334-1 à R.1334-13 (lutte contre la présence de plomb) ;

— Loi n° 2004-806 du 9 août 2004 relative à la politique de santé publique Articles 72 à 78 modifiant le code de la santé publique ;

— Arrêté du 19 août 2011 relatif au constat de risque d'exposition au plomb ;

— Décret n° 2006-474 du 25 avril 2006 relatif à la lutte contre le saturnisme ;

— Arrêté du 25 avril 2006 relatif au constat de risque d'exposition au plomb ;

— Arrêté du 25 avril 2006 relatif aux travaux en parties communes nécessitant l'établissement d'un constat de risque d'exposition au plomb ;

— Arrêté du 25 avril 2006 relatif au diagnostic du risque d'intoxication par le plomb des peintures ;

— Arrêté du 25 avril 2006 relatif au contrôle des travaux en présence de plomb réalisés en application de

l'Article L.1334-2 du code de la santé publique ;

— Arrêté du 21 novembre 2006 définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs des constats de risque d'exposition au plomb ou agréées pour réaliser des diagnostics plomb dans les immeubles d'habitation et les critères d'accréditation des organismes de certification.

Code de la construction et de l'habitat :

— Code de la construction et de l'habitation : Articles L.271-4 à L.271-6 (Dossier de diagnostic technique) et Articles R.271-1 à R.271-4 (Conditions d'établissement du dossier de diagnostic technique) ;

— Ordonnance n° 2005-655 du 8 juin 2005 relative au logement et à la construction ;
— Décret n° 2006-1114 du 5 septembre 2006 relatif aux diagnostics techniques immobiliers et modifiant le code de la construction et de l'habitation et le code de la santé publique.
Code du travail pour la prévention des risques professionnels liés à l'exposition au plomb :
— Code du travail : Articles L.233-5-1, R.231-51 à R.231-54, R.231-56 et suivants, R.231-58 et suivants, R.233-1, R.233-42 et suivants ;
— Décret n° 2001-97 du 1er février 2001 établissant les règles particulières de prévention des risques cancérigènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction et modifiant le code du travail ;
— Décret n° 93-41 du 11 janvier 1993 relatif aux mesures d'organisation, aux conditions de mise en œuvre et d'utilisation applicables aux équipements de travail et moyens de protection soumis à l'Article L.233-5-1 du code du travail et modifiant ce code (équipements de protection individuelle et vêtements de travail) ;
— Décret n° 2003-1254 du 23 décembre 2003 relatif à la prévention du risque chimique et modifiant le code du travail ;
— Loi n° 91-1414 du 31 décembre 1991 modifiant le code du travail et le code de la santé publique en vue de favoriser la prévention des risques professionnels et portant transposition de directives européennes relatives à la santé et à la sécurité du travail (Équipements de travail) ;
— Décret n° 92-1261 du 3 décembre 1992 relatif à la prévention des risques chimiques (Articles R.231-51 à R.231-54 du code du travail) ;
— Arrêté du 19 mars 1993 fixant, en application de l'Article R.237-8 du code du travail, la liste des travaux dangereux pour lesquels il est établi un plan de prévention.

18.2. RESSOURCES DOCUMENTAIRES

Documents techniques :
— Fiche de sécurité H2 F 13 99 Maladies Professionnelles, Plomb, OPPBTP, janvier 1999 ;
— Guide à l'usage des professionnels du bâtiment, Peintures au plomb, Aide au choix d'une technique de traitement, OPPBTP, FFB, CEBTP, Éditions OPPBTP 4e trimestre 2001 ;
— Document ED 809 Interventions sur les peintures contenant du plomb, prévention des risques professionnels, INRS, avril 2003 ;
— Norme AFNOR NF X 46-030 «Diagnostic plomb — Protocole de réalisation du constat de risque d'exposition au plomb».
Sites Internet :
— Ministère chargé de la santé (textes officiels, précautions à prendre en cas de travaux portant sur des peintures au plomb, obligations des différents acteurs, ...) :
<http://www.sante.gouv.fr> (dossiers thématiques «Plomb» ou «Saturnisme»)
— Ministère chargé du logement :
<http://www.logement.gouv.fr>
— Agence nationale de l'habitat (ANAH) :
<http://www.anah.fr/> (fiche Peintures au plomb disponible, notamment)
— Institut national de recherche et de sécurité (INRS) :
<http://www.inrs.fr/> (règles de prévention du risque chimique, fiche toxicologique plomb et composés minéraux, ...)

DATE ET SIGNATURE

Dates de visite et d'établissement de l'état

Visite effectuée le 16/03/2020
Fait à SAINT GIRONS le 25/03/2020
Nom : M. CAMBUS Prénom : Laurent

SIGNATURE ET CACHET DU TECHNICIEN



Nota 1 (article L271-6 du CCH)

Le diagnostiqueur immobilier déclare :

- n'avoir aucun lien de nature à porter atteinte à son impartialité et à son indépendance ni avec le propriétaire ou son mandataire qui fait appel à lui, ni avec une entreprise pouvant réaliser des travaux sur les ouvrages, installations ou équipements pour lesquels il lui est demandé d'établir son rapport de mission.
- avoir souscrit une assurance permettant de couvrir les conséquences d'un engagement de sa responsabilité en raison de ses interventions.
- que le présent rapport est établi par lui même présentant des garanties de compétence et disposant d'une organisation et de moyens appropriés.

NOTICE D'INFORMATION

(Annexe II de l'arrêté du 19 août 2011 relatif au constat de risque d'exposition au plomb)

Cette note fait partie intégrante du rapport auquel elle est jointe

Si le logement que vous vendez, achetez ou louez comporte des revêtements contenant du plomb, sachez que le plomb est dangereux pour la santé.

Deux documents vous informent :

- le constat de risque d'exposition au plomb vous permet de localiser précisément ces revêtements : **lisez-le attentivement !**
- la présente notice d'information résume ce que vous devez savoir pour éviter l'exposition au plomb dans ce logement.

Les effets du plomb sur la santé

L'ingestion ou l'inhalation de plomb est toxique. Elle provoque des effets réversibles (anémie, troubles digestifs) ou irréversibles (atteinte du système nerveux, baisse du quotient intellectuel, etc.). Une fois dans l'organisme, le plomb est stocké, notamment dans les os, d'où il peut être libéré dans le sang, des années ou même des dizaines d'années plus tard. **L'intoxication chronique par le plomb, appelée saturnisme, est particulièrement grave chez le jeune enfant. Les femmes en âge de procréer doivent également se protéger car, pendant la grossesse, le plomb peut traverser le placenta et contaminer le fœtus.**

Les mesures de prévention en présence de revêtements contenant du plomb

Des peintures fortement chargées en plomb (céruse) ont été couramment utilisées jusque vers 1950. Ces peintures, souvent recouvertes par d'autres revêtements depuis, peuvent être dégradées à cause de l'humidité, à la suite d'un choc, par grattage ou à l'occasion de travaux : les écailles et les poussières ainsi libérées constituent alors une source d'intoxication. Ces peintures représentent le principal risque d'exposition au plomb dans l'habitation.

Le plomb contenu dans les peintures ne présente pas de risque tant qu'elles sont en bon état ou inaccessibles.

En revanche, le risque apparaît dès qu'elles s'écaillent ou se dégradent. Dans ce cas, votre enfant peut s'intoxiquer :

- s'il porte à la bouche des écailles de peinture contenant du plomb ;
- s'il se trouve dans une pièce contaminée par des poussières contenant du plomb ;
- s'il reste à proximité de travaux dégagant des poussières contenant du plomb.

Le plomb en feuille contenu dans certains papiers peints (posés parfois sur les parties humides des murs) n'est dangereux qu'en cas d'ingestion de fragments de papier. Le plomb laminé des balcons et rebords extérieurs de fenêtre n'est dangereux que si l'enfant a accès à ces surfaces, y porte la bouche ou suce ses doigts après les avoir touchées.

Pour éviter que votre enfant ne s'intoxique :

- surveillez l'état des peintures et effectuez les menues réparations qui s'imposent sans attendre qu'elles s'aggravent ;
- lutez contre l'humidité, qui favorise la dégradation des peintures ;
- évitez le risque d'accumulation des poussières : ne posez pas de moquette dans les pièces où l'enfant joue, nettoyez souvent le sol, les rebords de fenêtres avec une serpillière humide ;
- veillez à ce que votre enfant n'ait pas accès à des peintures dégradées, à des papiers peints contenant une feuille de plomb, ou à du plomb laminé (balcons, rebords extérieurs de fenêtres) ; lavez ses mains, ses jouets.

En cas de travaux portant sur des revêtements contenant du plomb, prenez des précautions :

- si vous confiez les travaux à une entreprise, remettez-lui une copie du constat du risque d'exposition au plomb, afin qu'elle mette en œuvre les mesures de prévention adéquates ;
- tenez les jeunes enfants éloignés du logement pendant toute la durée des travaux ; avant tout retour d'un enfant après travaux, les locaux doivent avoir été parfaitement nettoyés ;
- si vous réalisez les travaux vous-même, prenez soin d'éviter la dissémination de poussières contaminées dans tout le logement et éventuellement le voisinage.

Si vous êtes enceinte :

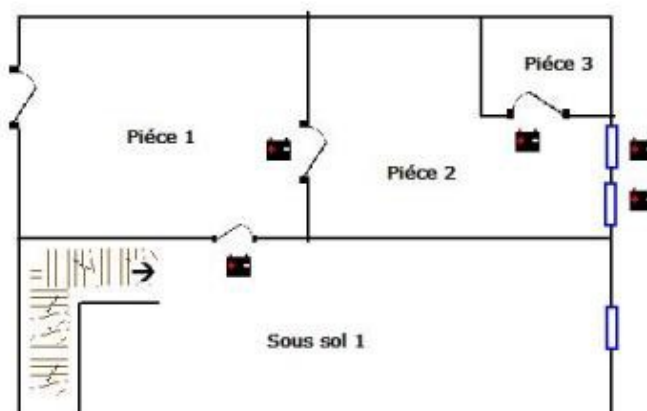
- ne réalisez jamais vous-même des travaux portant sur des revêtements contenant du plomb ;
- éloignez-vous de tous travaux portant sur des revêtements contenant du plomb.

Si vous craignez qu'il existe un risque pour votre santé ou celle de votre enfant, parlez-en à votre médecin (généraliste, pédiatre, médecin de protection maternelle et infantile, médecin scolaire) qui prescrira, s'il le juge utile, un dosage de plomb dans le sang (plombémie). Des informations sur la prévention du saturnisme peuvent être obtenues auprès des directions départementales de l'équipement ou des directions départementales des affaires sanitaires et sociales, ou sur les sites internet des ministères chargés de la santé et du logement.

CROQUIS

R-1

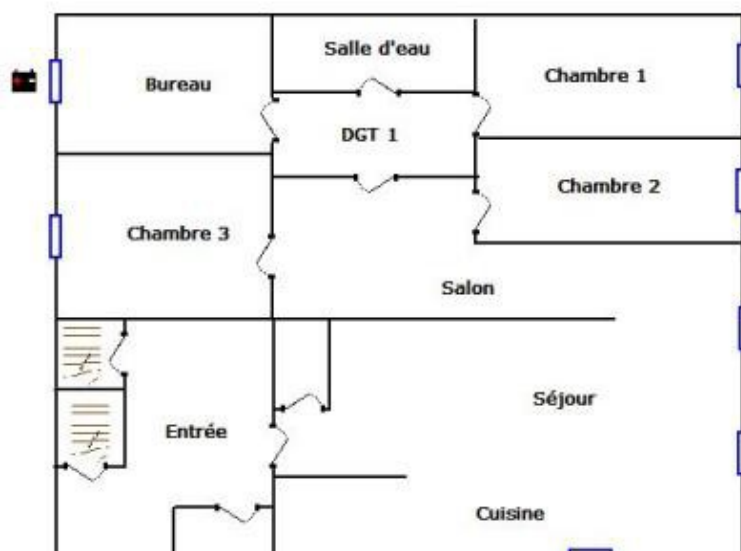
MAISON



Titre : Planche de repérage usuel n° 1/1
Auteur : Laurent CAMBUS
Type : Vue en plan
Dossier n° 7242 2020 03 DE TERSSAC_Maison
Adresse : Ferme du Château 09200 MONTJOIE

RDC

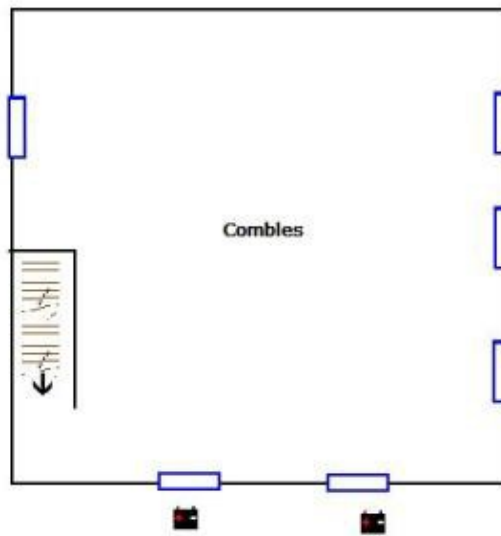
MAISON



Titre : Planche de repérage usuel n° 1/1
Auteur : Laurent CAMBUS
Type : Vue en plan
Dossier n° 7242 2020 03 DE TERSSAC_Maison
Adresse : Ferme du Château 09200 MONTJOIE

R+1

MAISON



Titre : Planche de repérage usuel n° 1/1
Auteur : Laurent CAMBUS
Type : Vue en plan
Dossier n° 7242 2020 03 DE TERSSAC_Maison
Adresse : Ferme du Château 09200 MONTJOIE

Légendes

Escalier	Fenêtre	Ouverture	Portes
	Plomb		



Certificat de compétences Diagnostiqueur Immobilier N°0107

Monsieur CAMBUS Laurent

Amiante sans mention*	Amiante Date d'effet : 07/03/2018 :- Date d'expiration : 06/03/2023
Amiante avec mention**	Missions spécifiques, bâtiments complexes Date d'effet : 07/03/2018 :- Date d'expiration : 06/03/2023
DPE individuel	Diagnostic de performances énergétiques Date d'effet : 27/01/2018 :- Date d'expiration : 26/01/2023
Electricité	Etat de l'installation intérieure électricité Date d'effet : 18/12/2018 :- Date d'expiration : 17/12/2023
Gaz	Etat de l'installation intérieure gaz Date d'effet : 09/11/2017 :- Date d'expiration : 08/11/2022
Plomb sans mention	Constat du risque d'exposition au plomb Date d'effet : 07/03/2018 :- Date d'expiration : 06/03/2023
Termites métropole	Etat relatif à la présence de termites dans les bâtiments Date d'effet : 27/01/2018 :- Date d'expiration : 26/01/2023

Ce certificat est émis pour servir et valoir ce que de droit,
Edité le 18/12/2018, à Serre les Sapins par DEWASMES Christie Présidente.

*Mission de repérage des matériaux et produits de la liste A et des matériaux de la liste B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux de la liste A dans les bâtiments autres que ceux relevant de la mention
*Missions de repérage des matériaux et produits de la liste A et des matériaux de la liste B et évaluations périodiques de l'état de conservation des matériaux de la liste A dans des immeubles de grande hauteur, dans des établissements recevant du public répondant aux catégories 1 à 4, dans des immeubles de travail hébergeant plus de 300 personnes ou dans des bâtiments industriels.
*Mission de repérage des matériaux et produits de la liste C. Les examens visuels à l'issue de travaux de retrait ou de confinement.
Arrêté du 21 novembre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques opérateurs de constats de risques d'exposition au 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 repérage, 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 30 octobre 2006 modifié définissant les critères de certification des compétences des personnes physiques réalisant l'état relatif à la présence de termites dans les bâtiments 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 9 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.

LCP certification

Siège : 25, rue Champenâtre 25000 SERRE LES SAPINS Administratif : 7 b, rue de Champagne 25300 HOUTAUD
Mail : contact@lcp-certification.fr Site : www.lcp-certification.fr Tel : 0805 380 666
SIRET : 80914919800016 RCS Besançon Code APE : 8559A
Doc : Annexe 087 LE CERTIFICAT V008 du 19 12 2017



Accréditation N° 4-0590
Portées disponibles sur
www.cofrac.fr

IQ-951104