



Rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante pour l'établissement du constat établi à l'occasion de la vente d'un immeuble bâti

Articles R.1334-29-7, R.1334-14, R.1334-15 et 16, R.1334-20 et 21 du Code de la Santé Publique (introduits par le Décret n°2011-629 du 3 juin 2011); Arrêtés du 12 décembre 2012 modifié par l'arrêté du 26 juin 2013;

#### INFORMATIONS GENERALES

#### **DESIGNATION DU BATIMENT**

Nature du bâtiment : Maison individuelle

Cat. du bâtiment : Habitation (Maisons individuelles)

Nombre de Locaux :

Etage:

Numéro de Lot :

Référence Cadastrale : AE - 157 Date du Permis de Construire : Non Communiquée

39 rue JEAN JAURES Adresse:

59192 BEUVRAGES

Porte:

Escalier:

Bâtiment:

Propriété de:

#### A.2 **DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE**

CREDIT AGRICOLE LILLE CTX Nom:

Adresse: SERVICE CONTENTIEUX 10 AVENUE FOCH

59000 LILLE

Qualité : Banque

**Documents** fournis:

Néant

Date d'émission du rapport :

Laboratoire d'Analyses:

Moyens mis à

disposition:

Accompagnateur:

Néant

#### A.3 EXECUTION DE LA MISSION

Rapport N°: 129756 DUBOCAGE A

Le repérage a été réalisé le : 23/02/2024

Par: BRICHET Maxime

N° certificat de qualification : 10615667

Date d'obtention: 07/06/2021

Le présent rapport est établi par une personne dont les

compétences sont certifiées par :

Date de commande: 09/02/2024

**Certification Bureau Veritas** 

Le Triangle de l'Arche

9 Cours du Triangle

92937 PARIS-LA-DEFENSE Cedex - PUTEAUX

Numéro d'accréditation :

Adresse laboratoire:

Organisme d'assurance

professionnelle:

AXA FRANCE IARD

Louis Neel 59260

Laboratoire FlashLab

Site de Lezennes 12, rue

23/02/2024

Huissier

Lezennes

**LEZENNES** 

1-6979

313 TERRASSES DE Adresse assurance: L'ARCHES 92727

NANTERRE CEDEX

N° de contrat d'assurance

10583929904

Date de validité : 31/12/2024

#### CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR

Signature et Cachet de l'entreprise

Date d'établissement du rapport :

Fait à CAPINGHEM le 23/02/2024

Cabinet: ATHOS Solutions Nord - Pas-de-Calais Nom du responsable : BOUGH Christophe Nom du diagnostiqueur : BRICHET Maxime

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

Ce rapport ne peut être utilisé pour satisfaire aux exigences du repérage avant démolition ou avant travaux.

129756 A





# C SOMMAIRE

| INFORMATIONS GENERALES   |         |
|--|---------|
| DESIGNATION DU BATIMENT  |         |
| DESIGNATION DU DONNEUR D'ORDRE   |         |
| EXECUTION DE LA MISSION  | 1       |
| CACHET DU DIAGNOSTIQUEUR   | 1       |
| SOMMAIRE   | 2       |
| CONCLUSION(S)  | 3       |
| IL EST NECESSAIRE D'AVERTIR DE LA PRESENCE D'AMIANTE TOUTE PERSONNE POUVANT INTERVENIR SUR OL<br>PROXIMITE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONCERNES OU DE CEUX LES RECOUVRANT OU LES PROTEGEANT | 3       |
| LISTE DES LOCAUX NON VISITES ET JUSTIFICATION  |         |
| LISTE DES ELEMENTS NON INSPECTES ET JUSTIFICATION  | 3       |
| PROGRAMME DE REPERAGE  | 4       |
| LISTE A DE L'ANNEXE 13-9 DU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE (ART R.1334-20)  | 4       |
| LISTE B DE L'ANNEXE 13-9 DU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE ( ART R.1334-21)   | 4       |
| CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE  | 5       |
| RAPPORTS PRECEDENTS  | 5       |
|  | 5       |
| RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE  | 5       |
| LISTE DES PIECES VISITEES/NON VISITEES ET JUSTIFICATION  | 5       |
| DESCRIPTION DES REVETEMENTS EN PLACE AU JOUR DE LA VISITE  | 6       |
| LA LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, SUR DECISION DE L'OPERATEUR   | 7       |
| LA LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, APRES ANALYSE   |         |
| LA LISTE DES MATERIAUX SUSCEPTIBLES DE CONTENIR DE L'AMIANTE, MAIS N'EN CONTENANT PAS  |         |
| RESULTATS HORS CHAMP D'INVESTIGATION (MATERIAUX NON VISES PAR LA LISTE A OU LA LISTE B DE L'ANNE)<br>13/9 DU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE)  | ΚΕ<br>7 |
| COMMENTAIRES   | 8       |
| ELEMENTS D'INFORMATION   | 8       |
| ANNEXE 1 – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION   | 9       |
| ANNEXE 2 – CROQUIS   | .11     |
| ANNEXE 3 – ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX ET PRODUITS  | .12     |
| ANNEXE 4 – RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ   | .15     |
| ATTESTATION(S)   | .17     |





# D CONCLUSION(S)

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

Dans le cadre de la mission décrit en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante :

| N° Local | Local     | Elément                      | Zone    | Matériau / Produit | Liste              | Méthode                  | Etat de<br>dégradation   | Photo |
|----------|-----------|------------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| 1        | Extérieur | Plaques Toiture Fibre-ciment |         | В                  | Jugement personnel | Matériaux<br>non dégradé |                          |       |
| 18       | Abri      | Plaques<br>ondulées          | Toiture | Fibre-ciment       | В                  | Jugement personnel       | Matériaux<br>non dégradé |       |

Il est nécessaire d'avertir de la présence d'amiante toute personne pouvant intervenir sur ou à proximité des matériaux et produits concernés ou de ceux les recouvrant ou les protégeant

#### → Recommandation(s) au propriétaire

| EP -     | P - Evaluation périodique |                  |         |                    |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|---------------------------|------------------|---------|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| N° Local | Local                     | Elément          | Zone    | Matériau / Produit |  |  |  |  |  |  |  |
| 1        | Extérieur                 | Plaques ondulées | Toiture | Fibre-ciment       |  |  |  |  |  |  |  |
| 18       | Abri                      | Plaques ondulées | Toiture | Fibre-ciment       |  |  |  |  |  |  |  |

Liste des locaux non visités et justification

Aucun

Liste des éléments non inspectés et justification

Aucun





#### **E PROGRAMME DE REPERAGE**

La mission porte sur le repérage de l'amiante dans les éléments suivants (liste A et liste B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique) :

#### Liste A de l'annexe 13-9 du code de la santé publique (Art R.1334-20)

| ,                                |
|----------------------------------|
| COMPOSANT À SONDER OU À VÉRIFIER |
| Flocages                         |
| Calorifugeages                   |
| Faux plafonds                    |

L'opérateur communiquera au préfet les rapports de repérage de certains établissements dans lesquels il a identifié des matériaux de la liste A contenant de l'amiante dégradés, qui nécessitent des travaux de retrait ou confinement ou une surveillance périodique avec mesure d'empoussièrement. Cette disposition a pour objectif de mettre à la disposition des préfets toutes les informations utiles pour suivre ces travaux à venir et le respect des délais. Parallèlement, le propriétaire transmettra au préfet un calendrier de travaux et une information sur les mesures conservatoires mises en œuvre dans l'attente des travaux. Ces transmissions doivent également permettre au préfet d'être en capacité de répondre aux cas d'urgence (L.1334-16)

#### Liste B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique (Art R.1334-21)

| COMPOSANT DE LA CONSTRUCTION  | PARTIE DU COMPOSANT À VÉRIFIER OU À<br>SONDER   |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|
| 1. Parois vertic  | ales intérieures  |  |  |  |  |
| Murs et cloisons « en dur » et poteaux (périphériques et intérieurs). Cloisons (légères et préfabriquées), gaines et coffres. | Enduits projetés, revêtements durs (plaques menuiserie, amiante-ciment) et entourages de poteaux (carton, amiante-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre), coffrage perdu. Enduits projetés, panneaux de cloisons.              |  |  |  |  |
| 2. Planchers  | et plafonds   |  |  |  |  |
| Plafonds, poutres et charpentes, gaines et coffres. Planchers.  3. Conduits, canalisations                                    | Enduits projetés, panneaux collés ou vissés.  Dalles de sol  s et équipements intérieurs  |  |  |  |  |
| Conduits de fluides (air, eau, autres fluides). Clapets/volets coupe-feu Portes coupe-feu. Vide-ordures.                      | Conduits, enveloppes de calorifuges. Clapets, volets, rebouchage. Joints (tresses, bandes). Conduits.   |  |  |  |  |
| 4. Eléments   | s extérieurs  |  |  |  |  |
| Toitures.<br>Bardages et façades légères.<br>Conduits en toiture et façade.   | Plaques, ardoises, accessoires de couverture (composites, fibres-ciment), bardeaux bitumineux. Plaques, ardoises, panneaux (composites, fibres-ciment). Conduits en amiante-ciment : eaux pluviales, eaux usées, conduits de fumée. |  |  |  |  |





# F CONDITIONS DE REALISATION DU REPERAGE

Date du repérage: 23/02/2024

NOTA 1 - La recherche de Matériaux Contenant de l'Amiante (MCA) de l'« immeuble ou partie d'immeuble bâti » objet de la vente et de la présente mission porte :

- sur chaque construction ou partie de construction avec ou sans terrain périphérique
- sur tous les revêtements ou surfaces des matériaux ou produits, de la construction au contact de l'air et donc susceptibles de générer un risque d'inhalation de fibres d'amiante pour l'occupant des locaux référencés.

NOTA 2 - Dans le cas d'un immeuble collectif d'habitation, le présent rapport ne porte que sur les parties privatives.

En plus du présent rapport, pour que le propriétaire vendeur soit exonéré de responsabilité pour le vice caché que pourrait constituer la présence d'amiante sur les parties communes, il doit fournir à l'acquéreur la « fiche récapitulative du Dossier Technique Amiante » (DTA) portant sur les parties communes.

NOTA 3 - Les repérages de matériaux contenant de l'amiante pour : « constitution du DTA (dossier technique amiante) », « avant réalisation de travaux », « avant démolition » ou « examen visuel suite à désamiantage », font l'objet de missions de repérage amiante différentes.

NOTA 4 - En aucun cas le présent diagnostic ne saurait être utilisé lorsque des travaux sont envisagés ou dans le cadre d'une démolition. En effet, le présent diagnostic ne portant que sur les parties visibles et accessibles de l'immeuble et selon la liste des matériaux figurant à l'annexe 13-9 du Code de la construction et de l'habitation, il ne saurait préjuger de la présence ou de l'absence de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante dans les parties inaccessibles ou en dehors de la liste figurant à l'annexe 13-9 précitée.

| Liste des écarts, adjonctions ou suppression d'information | nation de la norme NFX 46-020 - Août 2017 |
|--|---|
|--|---|

| Sens du repérage pour évaluer un local | Sens du | u repérage | e pour éva | luer un | local |
|--|---------|------------|------------|---------|-------|
|--|---------|------------|------------|---------|-------|

#### G RAPPORTS PRECEDENTS

Aucun rapport précédemment réalisé ne nous a été fourni.

#### H RESULTATS DETAILLES DU REPERAGE

| N°         Local / partie d'immeuble         Etage         Visitée         Justification           1         Extérieur         OUI           2         Couloir         RDC         OUI           3         Placard         RDC         OUI           4         Salon         RDC         OUI           5         Cuisine         RDC         OUI           6         Salle d'eau         RDC         OUI           7         W.C.         RDC         OUI           8         Salle à manger         RDC         OUI           9         Cage d'escalier n°1         RDC         OUI           10         Descente de cave         RDC         OUI           11         Palier         1er         OUI           12         Chambre n°1         1er         OUI           13         Cage d'escalier n°2         1er         OUI           14         Chambre n°3         2ème         OUI           15         Chambre n°3         2ème         OUI           16         Dressing         2ème         OUI | LIST | LISTE DES PIECES VISITEES/NON VISITEES ET JUSTIFICATION |        |         |               |  |  |  |  |  |  |  |
|---|------|---|--------|---------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 2         Couloir         RDC         OUI           3         Placard         RDC         OUI           4         Salon         RDC         OUI           5         Cuisine         RDC         OUI           6         Salle d'eau         RDC         OUI           7         W.C.         RDC         OUI           8         Salle à manger         RDC         OUI           9         Cage d'escalier n°1         RDC         OUI           10         Descente de cave         RDC         OUI           11         Palier         1er         OUI           12         Chambre n°1         1er         OUI           13         Cage d'escalier n°2         1er         OUI           14         Chambre n°2         1er         OUI           15         Chambre n°3         2ème         OUI           16         Dressing         2ème         OUI   | N°   |   | Etage  | Visitée | Justification |  |  |  |  |  |  |  |
| 3   | 1    | Extérieur   |        | OUI     |               |  |  |  |  |  |  |  |
| 4         Salon         RDC         OUI           5         Cuisine         RDC         OUI           6         Salle d'eau         RDC         OUI           7         W.C.         RDC         OUI           8         Salle à manger         RDC         OUI           9         Cage d'escalier n°1         RDC         OUI           10         Descente de cave         RDC         OUI           11         Palier         1er         OUI           12         Chambre n°1         1er         OUI           13         Cage d'escalier n°2         1er         OUI           14         Chambre n°2         1er         OUI           15         Chambre n°3         2ème         OUI           16         Dressing         2ème         OUI   | 2    | Couloir   | RDC    | OUI     |               |  |  |  |  |  |  |  |
| 5         Cuisine         RDC         OUI           6         Salle d'eau         RDC         OUI           7         W.C.         RDC         OUI           8         Salle à manger         RDC         OUI           9         Cage d'escalier n°1         RDC         OUI           10         Descente de cave         RDC         OUI           11         Palier         1er         OUI           12         Chambre n°1         1er         OUI           13         Cage d'escalier n°2         1er         OUI           14         Chambre n°2         1er         OUI           15         Chambre n°3         2ème         OUI           16         Dressing         2ème         OUI   | 3    | Placard   | RDC    | OUI     |               |  |  |  |  |  |  |  |
| 6         Salle d'eau         RDC         OUI           7         W.C.         RDC         OUI           8         Salle à manger         RDC         OUI           9         Cage d'escalier n°1         RDC         OUI           10         Descente de cave         RDC         OUI           11         Palier         1er         OUI           12         Chambre n°1         1er         OUI           13         Cage d'escalier n°2         1er         OUI           14         Chambre n°2         1er         OUI           15         Chambre n°3         2ème         OUI           16         Dressing         2ème         OUI   | 4    | Salon   | RDC    | OUI     |               |  |  |  |  |  |  |  |
| 7         W.C.         RDC         OUI           8         Salle à manger         RDC         OUI           9         Cage d'escalier n°1         RDC         OUI           10         Descente de cave         RDC         OUI           11         Palier         1er         OUI           12         Chambre n°1         1er         OUI           13         Cage d'escalier n°2         1er         OUI           14         Chambre n°2         1er         OUI           15         Chambre n°3         2ème         OUI           16         Dressing         2ème         OUI   | 5    | Cuisine   | RDC    | OUI     |               |  |  |  |  |  |  |  |
| 8         Salle à manger         RDC         OUI           9         Cage d'escalier n°1         RDC         OUI           10         Descente de cave         RDC         OUI           11         Palier         1er         OUI           12         Chambre n°1         1er         OUI           13         Cage d'escalier n°2         1er         OUI           14         Chambre n°2         1er         OUI           15         Chambre n°3         2ème         OUI           16         Dressing         2ème         OUI  | 6    | Salle d'eau   | RDC    | OUI     |               |  |  |  |  |  |  |  |
| 9         Cage d'escalier n°1         RDC         OUI           10         Descente de cave         RDC         OUI           11         Pallier         1er         OUI           12         Chambre n°1         1er         OUI           13         Cage d'escalier n°2         1er         OUI           14         Chambre n°2         1er         OUI           15         Chambre n°3         2ème         OUI           16         Dressing         2ème         OUI  | 7    | W.C.  | RDC    | OUI     |               |  |  |  |  |  |  |  |
| 10         Descente de cave         RDC         OUI           11         Palier         1er         OUI           12         Chambre n°1         1er         OUI           13         Cage d'escalier n°2         1er         OUI           14         Chambre n°2         1er         OUI           15         Chambre n°3         2ème         OUI           16         Dressing         2ème         OUI   | 8    | Salle à manger  | RDC    | OUI     |               |  |  |  |  |  |  |  |
| 11         Palier         1er         OUI           12         Chambre n°1         1er         OUI           13         Cage d'escalier n°2         1er         OUI           14         Chambre n°2         1er         OUI           15         Chambre n°3         2ème         OUI           16         Dressing         2ème         OUI   | 9    | Cage d'escalier n°1                                     | RDC    | OUI     |               |  |  |  |  |  |  |  |
| 12         Chambre n°1         1er         OUI           13         Cage d'escalier n°2         1er         OUI           14         Chambre n°2         1er         OUI           15         Chambre n°3         2ème         OUI           16         Dressing         2ème         OUI   | 10   | Descente de cave  | RDC    | OUI     |               |  |  |  |  |  |  |  |
| 13         Cage d'escalier n°2         1er         OUI           14         Chambre n°2         1er         OUI           15         Chambre n°3         2ème         OUI           16         Dressing         2ème         OUI  | 11   | Palier  | 1er    | OUI     |               |  |  |  |  |  |  |  |
| 14         Chambre n°2         1er         OUI           15         Chambre n°3         2ème         OUI           16         Dressing         2ème         OUI   | 12   | Chambre n°1   | 1er    | OUI     |               |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 Chambre n°3 2ème OUI 16 Dressing 2ème OUI  | 13   | Cage d'escalier n°2                                     | 1er    | OUI     |               |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 Dressing 2ème OUI  | 14   | Chambre n°2   | 1er    | OUI     |               |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 2   | 15   | Chambre n°3   | 2ème   | OUI     |               |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 Cove 4 CC OIII   | 16   | Dressing  | 2ème   | OUI     |               |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 Cave Teriss Out  | 17   | Cave  | 1er SS | OUI     |               |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 Abri OUI   | 18   | Abri  |        | OUI     |               |  |  |  |  |  |  |  |





| DESCRIPTION DES REVETEMENTS EN PLACE AU JOUR DE LA VISITE |                              |  |                               |                           |  |  |
|---|------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------|--|--|
| N° Local  | Local / Partie<br>d'immeuble | Etage  | Elément                       | Zone                      | Revêtement                             |  |
|   |                              |  | Murs                          | Toutes zones              | Brique                                 |  |
|   |                              | l ⊦  | Linteau                       | Toutes zones              | Brique                                 |  |
| 1   | Extérieur                    | l ⊦  | Appuis de fenêtre<br>Cheminée | Toutes zones              | Brique<br>Brique                       |  |
|   |                              | l ⊦  | Rive                          | Toiture<br>Toiture        | Tuiles                                 |  |
|   |                              | l  | Couverture                    | Toiture                   | Tuiles                                 |  |
|   |                              |  | Murs                          | Toutes zones              | Plâtre - Peinture                      |  |
| 2   | Couloir                      | RDC  | Plafond                       | Plafond                   | Plâtre - Peinture                      |  |
|   |                              |  | Plancher                      | Sol                       | Béton - Carrelage                      |  |
|   |                              |  | Plafond                       | Plafond                   | Plâtre - Peinture                      |  |
| 3   | Placard                      | RDC  | Plancher                      | Sol                       | Béton - Carrelage                      |  |
|   |                              |  | Murs                          | Toutes zones              | Plâtre - Peinture                      |  |
|   |                              | l  | Plafond                       | Plafond                   | Plâtre - Peinture                      |  |
| 4   | Salon                        | RDC  | Plancher                      | Sol                       | Béton - Carrelage                      |  |
|   |                              | <b> </b>   | Murs                          | Toutes zones              | Plâtre - Peinture                      |  |
| _   |                              |  | Plafond                       | Plafond                   | Plâtre - Peinture                      |  |
| 5   | Cuisine                      | RDC  | Plancher                      | Sol                       | Béton - Carrelage                      |  |
|   |                              | -  | Murs                          | Toutes zones              | Plâtre - Peinture                      |  |
| 6   | Salle d'eau                  | l ppc  | Planahar                      | Plafond                   | Plâtre - Peinture                      |  |
| 6   |                              | RDC  | Plancher                      | Sol                       | Béton - Carrelage                      |  |
|   |                              | $\vdash$   | Murs<br>Plafond               | Toutes zones Plafond      | Plâtre - Peinture<br>Plâtre - Peinture |  |
| 7   | W.C.                         | RDC  | Plancher                      | Sol                       | Béton - Carrelage                      |  |
|   | W.C.                         | KDC  -   | Murs                          | Toutes zones              | Plâtre - Peinture                      |  |
|   |                              | <del>                                     </del> | Plafond                       | Plafond                   | Plâtre - Peinture                      |  |
| 8   |                              | l ⊢  | Plancher                      | Sol                       | Béton - Carrelage                      |  |
|   | Salle à manger               | RDC -  | Murs                          | Toutes zones              | Plâtre - Peinture                      |  |
|   |                              | l  | Coffre vertical               | Toutes zones              | Plâtre - Peinture                      |  |
|   |                              |  | Plafond                       | Plafond                   | Plâtre - Peinture                      |  |
| 9   | Cage d'escalier              | RDC  | Escalier                      | Sol                       | Bois                                   |  |
| Ü   | n°1                          | ````  -  | Murs                          | Toutes zones              | Plâtre - Peinture                      |  |
|   |                              |  | Plafond                       | Plafond                   | Plâtre - Peinture                      |  |
| 10  | Descente de                  | RDC  | Escalier                      | Sol                       | Béton                                  |  |
|   | cave                         | '  -   | Murs                          | Toutes zones              | Plâtre - Peinture                      |  |
|   |                              |  | Plafond                       | Plafond                   | Plâtre - Peinture                      |  |
| 11  | Palier                       | 1er  | Plancher                      | Sol                       | Bois                                   |  |
|   |                              |  | Murs                          | Toutes zones              | Plâtre - Peinture                      |  |
|   |                              |  | Plafond                       | Plafond                   | Plâtre - Peinture                      |  |
| 12  | Chambra nº1                  | 1 or [   | Plancher                      | Sol                       | Bois                                   |  |
| 12  | Chambre n°1                  | 1er  | Murs                          | Toutes zones              | Plâtre - Peinture                      |  |
|   |                              |  | Coffre vertical               | Toutes zones              | Plâtre - Peinture                      |  |
|   | Cage d'escalier              | l L  | Plafond                       | Plafond                   | Plâtre - Peinture                      |  |
| 13  | _                            | 1er  | Escalier                      | Sol                       | Bois                                   |  |
|   | n°2                          |  | Murs                          | Toutes zones              | Plâtre - Peinture                      |  |
|   | Chambre n°2                  |  | Plafond                       | Plafond                   | Plâtre - Peinture                      |  |
| 14  |                              | 1er -  | Plancher                      | Sol                       | Bois                                   |  |
|   |                              | <sup></sup>                                      | Murs                          | Toutes zones              | Plâtre - Peinture                      |  |
|   |                              | <b> </b>   | Coffre vertical               | Toutes zones              | Plâtre - Peinture                      |  |
|   |                              |  | Plafond                       | Plafond                   | Plâtre - Peinture                      |  |
| 15  | Chambre n°3                  | 2ème   | Plancher                      | Sol                       | Bois<br>Diêtre Deinture                |  |
|   |                              |  | Murs<br>Coffres vertically    | Toutes zones              | Plâtre - Peinture                      |  |
|   |                              | $\vdash$   | Coffres verticaux<br>Plafond  | Toutes zones              | Plâtre - Peinture                      |  |
| 16  | Dronning                     | ) 2ème   |                               | Plafond<br>Sol            | Plâtre - Peinture                      |  |
| 16  | Dressing                     | 2ème   | Plancher<br>Murs              |                           | Bois<br>Plâtre - Peinture              |  |
|   |                              | <del>                                     </del> | Murs                          | Toutes zones Toutes zones | Brique                                 |  |
| 17  | Cave                         | 1er SS   | Plancher                      | Sol                       | Béton                                  |  |
| 17  | Cave                         | 161 33   | Plafond                       | Plafond                   | Béton                                  |  |

Abri

Plancher Plafond

Poteaux + poutres

18

Béton

Bois

Plafond

Toutes zones







#### LA LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, SUR DECISION DE L'OPERATEUR

| N° Local | Local / Partie<br>d'immeuble | Elément          | Zone    | Matériau / Produit | Présence | Critère de décision   | Etat de<br>dégradation | Obligation /<br>Préconisation |
|----------|------------------------------|------------------|---------|--------------------|----------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|
| 1        | Extérieur                    | Plaques ondulées | Toiture | Fibre-ciment       | Α        | Jugement<br>personnel | MND                    | EP                            |
| 18       | Abri                         | Plaques ondulées | Toiture | Fibre-ciment       | Α        | Jugement<br>personnel | MND                    | EP                            |

#### LA LISTE DES MATERIAUX OU PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE, APRES ANALYSE Néant

| LA LISTE DES MATERI |                              | IAUX SUS    | CEPTIBLES DE CO       | NTENIR DE                        | E L'AMIANTE, MAIS N'E | EN CON                   | TENANT PAS.  |
|---------------------|------------------------------|-------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------------|--|
| N° Local            | Local / partie<br>d'immeuble | Etage       | Elément               | Zone                             | Matériau / Produit    | Référence<br>prélèvement | Critère de<br>décision   |
|                     |                              |             | Conduit de fluide n°1 | Chéneau                          | Bois                  |                          | Matériau ou produit qui par<br>nature ne contient pas<br>d'amiante |
| 1                   | Extérieur                    |             | Conduit de fluide n°2 | Descentes<br>d'eaux<br>pluviales | Métal                 |                          | Matériau ou produit qui par<br>nature ne contient pas<br>d'amiante |
|                     |                              |             | Conduit de fluide n°3 | Dauphin                          | Métal                 |                          | Matériau ou produit qui par<br>nature ne contient pas<br>d'amiante |
| 3                   | Placard                      | RDC         | Conduit de fluide n°1 | Toutes<br>zones                  | Métal                 |                          | Matériau ou produit qui par<br>nature ne contient pas<br>d'amiante |
| J                   | riacaiu                      | NDC         | Conduit de fluide n°2 | Toutes<br>zones                  | Plastique             |                          | Matériau ou produit qui par<br>nature ne contient pas<br>d'amiante |
| 4                   | Salon                        | RDC         | Conduit de fumée      | Toutes<br>zones                  | Métal                 |                          | Matériau ou produit qui par<br>nature ne contient pas<br>d'amiante |
| 5                   | Cuisine                      | Cuisine RDC | Conduit de fluide n°1 | Toutes<br>zones                  | Métal                 |                          | Matériau ou produit qui par<br>nature ne contient pas<br>d'amiante |
| J                   |                              |             | Conduit de fluide n°2 | Toutes<br>zones                  | Plastique             |                          | Matériau ou produit qui par<br>nature ne contient pas<br>d'amiante |
| 6                   | Salle d'eau                  | RDC         | Conduit de fluide n°1 | Toutes<br>zones                  | Métal                 |                          | Matériau ou produit qui par<br>nature ne contient pas<br>d'amiante |
| 0                   | Salle d eau                  | NDC         | Conduit de fluide n°2 | Toutes zones                     | Plastique             |                          | Matériau ou produit qui par<br>nature ne contient pas<br>d'amiante |
| 7                   | W.C.                         | PDC         | Conduit de fluide n°1 | Toutes zones                     | Métal                 |                          | Matériau ou produit qui par<br>nature ne contient pas<br>d'amiante |
|                     | W.C.                         | RDC         | Conduit de fluide n°2 | Toutes zones                     | Plastique             |                          | Matériau ou produit qui par<br>nature ne contient pas<br>d'amiante |
| 17                  | Cave                         | 1er SS      | Conduit de fluide n°1 | Toutes zones                     | Métal                 |                          | Matériau ou produit qui par<br>nature ne contient pas<br>d'amiante |
| 11                  | Cave                         | 161 33      | Conduit de fluide n°2 | Toutes zones                     | Plastique             |                          | Matériau ou produit qui par<br>nature ne contient pas<br>d'amiante |

RESULTATS HORS CHAMP D'INVESTIGATION (matériaux non visés par la liste A ou la liste B de l'annexe 13/9 du code de la santé publique)

Néant







| LEGENDE                                    |                          |  |                           |                    |         |  |                   |  |
|--|--------------------------|--|---------------------------|--------------------|---------|--|-------------------|--|
| Présence                                   | <b>A</b> : A             | miante   | N : Non Amianté           | N : Non Amianté a3 |         | a? : Probabilité de présence d'Amiante |                   |  |
| Etat de dégradation des                    |                          | F, C, FP   | BE : Bon état             | <b>DL</b> : [      | )égrada | tions locales                          | ME : Mauvais état |  |
| Matériaux                                  | Autr                     | es matériaux   | MND : Matériau(x) non dég | radé(s)            | )       | MD : Matéria                           | u(x) dégradé(s)   |  |
| Obligation matériaux de type               | 1                        | 1 Faire réaliser une évaluation périodique de l'état de conservation |                           |                    |         |  |                   |  |
| Flocage, calorifugeage ou faux-<br>plafond | 2                        | 2 Faire réaliser une surveillance du niveau d'empoussièrement        |                           |                    |         |  |                   |  |
| ésultat de la grille d'évaluation)         | 3                        | 3 Faire réaliser des travaux de retrait ou de confinement            |                           |                    |         |  |                   |  |
| Recommandations des autres                 | EP Evaluation périodique |  |                           |                    |         |  |                   |  |
| matériaux et produits.                     | AC1                      | AC1 Action corrective de premier niveau                              |                           |                    |         |  |                   |  |
| (résultat de la grille d'évaluation)       | AC2                      | AC2 Action corrective de second niveau                               |                           |                    |         |  |                   |  |

#### COMMENTAIRES

Il est ici rappelé que la conclusion de ce rapport ne s'applique qu'à la mission réglementaire clairement définie en tête de rapport.

Elle ne présume pas de la présence ou de l'absence d'autres MPCA non concernés par le cadre réglementaire.

Le présent rapport ne peut en aucune façon être utilisé pour effectuer des travaux ou une démolition.

#### « Evaluation périodique »

Lorsque le type de matériau ou produit concerné contenant de l'amiante, la nature et l'étendue des dégradations qu'il présente et l'évaluation du risque de dégradation ne conduisent pas à conclure à la nécessité d'une action de protection immédiate sur le matériau ou produit.

Cette évaluation périodique consiste à :

- a) contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas, et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.

#### I ELEMENTS D'INFORMATION

Les maladies liées à l'amiante sont provoquées par l'inhalation des fibres. Toutes les variétés d'amiante sont classées comme substances cancérogènes avérées pour l'homme. L'inhalation de fibres d'amiante est à l'origine de cancers (mésothéliomes, cancers broncho-pulmonaires), et d'autres pathologies non cancéreuses (épanchements pleuraux, plaques pleurales).

L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante est un préalable à l'évaluation et à la prévention des risques liés à l'amiante. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures de gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans l'immeuble. L'information des occupants présents temporairement ou de façon permanente est un préalable essentiel à la prévention du risque d'exposition à l'amiante.

Il convient donc de veiller au maintien du bon état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante afin de remédier au plus tôt aux situations d'usure anormale ou de dégradation.

Il conviendra de limiter autant que possible les interventions sur les matériaux et produits contenant de l'amiante qui ont été repérés et de faire appel aux professionnels qualifiés notamment dans le cas de retrait ou de confinement de ce type de matériau ou produit.

Enfin, les déchets contenant de l'amiante doivent être éliminés dans des conditions strictes, renseignez-vous auprès de votre mairie ou votre préfecture. Pour connaître les centres d'élimination près de chez vous consultez la base de données «déchets» gérée par l'ADEME directement accessible sur le site Internet <a href="https://www.sinoe.org">www.sinoe.org</a>

Amiante





# ANNEXE 1 – FICHE D'IDENTIFICATION ET DE COTATION

| ELEMENT : Plaques ondulées |                    |            |                    |  |  |
|----------------------------|--------------------|------------|--------------------|--|--|
| Nom du client              | Numéro             | de dossier | Pièce ou local     |  |  |
| DUBOCAGE                   | 129756 DUBOCAGE    |            | Extérieur          |  |  |
| Matériau                   | Matériau Date de p |            | Nom de l'opérateur |  |  |
| Fibre-ciment               |                    |            | BRICHET Maxime     |  |  |
| Localisation               |                    |            | Résultat           |  |  |
| Plaques ondulées - Toiture |                    | Prés       | ence d'amiante     |  |  |

#### Résultat de la grille d'évaluation

Evaluation périodique

#### Commentaires

Le prélèvement n'a pu être effectué sur refus du propriétaire le matériau concerné est déclaré amianté par défaut (sur décision de l'opérateur). Seul un prélèvement suivi d'une analyse en cas de travaux ou de maintenance confirme ou infirme cette décision









| ELEMENT : Plaques ondulées |                 |            |                    |  |
|----------------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| Nom du client              | Numéro          | de dossier | Pièce ou local     |  |
| DUBOCAGE                   | 129756 DUBOCAGE |            | Abri               |  |
| Matériau Date de pro       |                 | rélèvement | Nom de l'opérateur |  |
| Fibre-ciment               | pre-ciment      |            | BRICHET Maxime     |  |
| Localisation               |                 |            | Résultat           |  |
| Plaques ondulées - Toiture |                 | Prés       | ence d'amiante     |  |

#### Résultat de la grille d'évaluation

Evaluation périodique

### Commentaires

Le prélèvement n'a pu être effectué sur refus du propriétaire le matériau concerné est déclaré amianté par défaut (sur décision de l'opérateur). Seul un prélèvement suivi d'une analyse en cas de travaux ou de maintenance confirme ou infirme cette décision

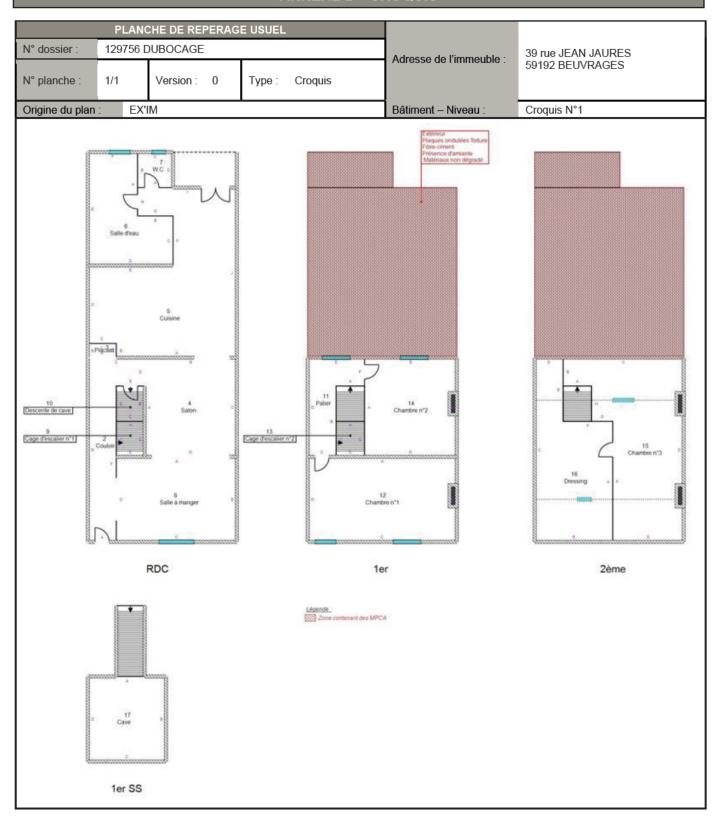
#### **Emplacement**







# ANNEXE 2 - CROQUIS







#### ANNEXE 3 - ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX ET PRODUITS

#### EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX ET PRODUITS DE LA LISTE B

En cas de présence avérée d'amiante dans un matériaux de liste B, A compléter pour chaque pièce ou zone homogène de l'immeuble bâti

| Conclusions possibles               |   |  |  |
|-------------------------------------|---|--|--|
| EP Evaluation périodique            |   |  |  |
| AC1 Action corrective de 1er niveau |   |  |  |
| AC2                                 | Action corrective de 2 <sup>nd</sup> niveau |  |  |

#### « Evaluation périodique »

Lorsque le type de matériau ou produit concerné contenant de l'amiante, la nature et l'étendue des dégradations qu'il présente et l'évaluation du risque de dégradation ne conduisent pas à conclure à la nécessité d'une action de protection immédiate sur le matériau ou produit.

#### Cette évaluation périodique consiste à :

- a) contrôler périodiquement que l'état de dégradation des matériaux et produits concernés ne s'aggrave pas, et, le cas échéant, que leur protection demeure en bon état de conservation ;
- b) rechercher, le cas échéant, les causes de dégradation et prendre les mesures appropriées pour les supprimer.

#### « Action corrective de premier niveau »

Lorsque le type de matériau ou produit concerné contenant de l'amiante, la nature et l'étendue des dégradations et l'évaluation du risque de dégradation conduisent à conclure à la nécessité d'une action de remise en état limitée au remplacement, au recouvrement ou à la protection des seuls éléments dégradés.

Rappel : l'obligation de faire intervenir une entreprise certifiée pour le retrait ou le confinement ou pour les autres opérations de maintenance.

#### Cette action corrective de premier niveau consiste à :

- a) rechercher les causes de la dégradation et définir les mesures correctives appropriées pour les supprimer ;
- b) procéder à la mise en œuvre de ces mesures correctives afin d'éviter toute nouvelle dégradation et, dans l'attente, prendre les mesures de protection appropriées afin de limiter le risque de dispersion des fibres d'amiante ;
- c) veiller à ce que les modifications apportées ne soient pas de nature à aggraver l'état des autres matériaux ou produits contenant de l'amiante restant accessibles dans la même zone ;
- d) contrôler périodiquement que les autres matériaux et produits restant accessibles, ainsi que, le cas échéant, leur protection, demeurent en bon état de conservation.

#### « Action corrective de second niveau »

Qui concerne l'ensemble d'une zone, de telle sorte que le matériau ou produit ne soit plus soumis à aucune agression ni dégradation.

#### Cette action corrective de second niveau consiste à :

- a) prendre, tant que les mesures mentionnées au c) n'ont pas été mises en place, les mesures conservatoires appropriées pour limiter le risque de dégradation, et la dispersion des fibres d'amiante. Cela peut consister à adapter voire condamner l'usage des locaux concernés afin d'éviter toute exposition et toute dégradation du matériau ou produit contenant de l'amiante. Durant les mesures conservatoires, et afin de vérifier que celles-ci sont adaptées, une mesure d'empoussièrement est réalisée, conformément aux dispositions du code de la santé publique ;
- b) procéder à une analyse de risque complémentaire, afin de définir les mesures de protection ou de retrait les plus adaptées, prenant en compte l'intégralité des matériaux et produits contenant de l'amiante dans la zone concernée ;
- c) mettre en œuvre les mesures de protection ou de retrait définies par l'analyse de risque ;
- d) contrôler périodiquement que les autres matériaux et produits restant accessibles, ainsi que leur protection, demeurent en bon état de conservation.

Amiante





### **EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX N° 1**

#### En cas de présence avérée d'amiante dans les matériaux A compléter pour chaque pièce ou zone homogène de l'immeuble bâti

| Eléments d'information généraux |                       |  |  |
|---------------------------------|-----------------------|--|--|
| N° de dossier                   | 129756                |  |  |
| Date de l'évaluation            | 23/02/2024            |  |  |
|                                 | Maison individuelle   |  |  |
| Bâtiment                        | 39 rue JEAN JAURES    |  |  |
|                                 | 59192 BEUVRAGES       |  |  |
| Etage                           |                       |  |  |
| Pièce ou zone homogène          | Extérieur             |  |  |
| Elément                         | Plaques ondulées      |  |  |
| Matériau / Produit              | Fibre-ciment          |  |  |
| Repérage                        | Toiture               |  |  |
| Destination déclarée du local   | Extérieur             |  |  |
| Recommandation                  | Evaluation périodique |  |  |

| Etat de con  | servation du matériau ou produit |                             | :                            |   | Risque de dégradation                                  |   |                        |
|--|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---|--|---|------------------------|
| Protection physique                                      |                                  | Etat de dégradation         | Etendue de la<br>dégradation |   | Risque de dégradation lié<br>l'environnement du matéri |   | Type de recommandation |
| Protection physique étanche                              |                                  |                             |                              |   |  |   | EP                     |
|  |                                  | Matériau non dégradé      ☑ |                              |   | Risque de dégradation faible ou à terme                | ☑ | EP                     |
|  |                                  | materiau non degrade        |                              |   | Risque de dégradation rapide                           |   | AC1                    |
| Protection physique non étanche ou absence de protection | <b>V</b>                         |                             |                              | 1 | Risque faible d'extension                              | _ |                        |
| physique   |                                  |                             |                              |   | de la dégradation                                      |   | EP                     |
|  |                                  |                             | Ponctuelle                   |   | Risque d'extension à terme<br>de la dégradation        |   | AC1                    |
|  |                                  | Matériau dégradé □          |                              |   | Risque d'extension rapide de la dégradation            |   | AC2                    |
|  |                                  |                             |                              |   |  |   |                        |
|  |                                  |                             | Généralisée                  |   |  |   | AC2                    |





#### **EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX N° 2**

#### En cas de présence avérée d'amiante dans les matériaux A compléter pour chaque pièce ou zone homogène de l'immeuble bâti

| Eléments d'information généraux |                       |  |  |  |
|---------------------------------|-----------------------|--|--|--|
| N° de dossier                   | 129756                |  |  |  |
| Date de l'évaluation            | 23/02/2024            |  |  |  |
|                                 | Maison individuelle   |  |  |  |
| Bâtiment                        | 39 rue JEAN JAURES    |  |  |  |
|                                 | 59192 BEUVRAGES       |  |  |  |
| Etage                           |                       |  |  |  |
| Pièce ou zone homogène          | Abri                  |  |  |  |
| Elément                         | Plaques ondulées      |  |  |  |
| Matériau / Produit              | Fibre-ciment          |  |  |  |
| Repérage                        | Toiture               |  |  |  |
| Destination déclarée du local   | Abri                  |  |  |  |
| Recommandation                  | Evaluation périodique |  |  |  |

| Etat de conservation du matériau ou produit |                             | t                            | Risque de dégradation                                      | _                      |
|---|-----------------------------|------------------------------|--|------------------------|
| Protection physique                         | Etat de dégradation         | Etendue de la<br>dégradation | Risque de dégradation lié à<br>l'environnement du matériau | Type de recommandation |
| Protection physique dtanche                 |                             |                              |  | EP                     |
|   | Matériau non dégradé      ☑ |                              | Risque de dégradation faible ou à terme ☑                  | EP                     |
|   | Materiau non degrade        |                              | Risque de dégradation prapide                              | AC1                    |
| Protection physique non étanche ou ☑        |                             |                              |  |                        |
| absence de protection physique              |                             |                              | Risque faible d'extension de la dégradation                | EP                     |
|   |                             | Ponctuelle                   | Risque d'extension à terme de la dégradation               | AC1                    |
|   | Matériau dégradé □          |                              | Risque d'extension rapide de la dégradation                | AC2                    |
|   |                             |                              |  |                        |
|   |                             | Généralisée □                |  | AC2                    |





#### ANNEXE 4 - RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Les recommandations générales de sécurité (Arrêté du 21 décembre 2012)

L'identification des matériaux et produits contenant de l'amiante est un préalable à l'évaluation et à la prévention des risques liés à la présence d'amiante dans un bâtiment. Elle doit être complétée par la définition et la mise en œuvre de mesures de gestion adaptées et proportionnées pour limiter l'exposition des occupants présents temporairement ou de façon permanente dans le bâtiment et des personnes appelées à intervenir sur les matériaux ou produits contenant de l'amiante. Ces mesures sont inscrites dans le dossier technique amiante et dans sa fiche récapitulative que le propriétaire constitue et tient à jour en application des dispositions de l'article R. 1334-29-5 du code de la santé publique. La mise à jour régulière et la communication du dossier technique amiante ont vocation à assurer l'information des occupants et des différents intervenants dans le bâtiment sur la présence des matériaux et produits contenant de l'amiante, afin de permettre la mise en œuvre des mesures visant à prévenir les expositions. Les recommandations générales de sécurité définies ci-après rappellent les règles de base destinées à prévenir les expositions. Le propriétaire (ou, à défaut, l'exploitant) de l'immeuble concerné adapte ces recommandations aux particularités de chaque bâtiment et de ses conditions d'occupation ainsi qu'aux situations particulières rencontrées. Ces recommandations générales de sécurité ne se substituent en aucun cas aux obligations réglementaires existantes en matière de prévention des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs, inscrites dans le code du travail.

#### 1. Informations générales

#### a) Dangerosité de l'amiante

Les maladies liées à l'amiante sont provoquées par l'inhalation des fibres. Toutes les variétés d'amiante sont classées comme substances cancérogènes avérées pour l'homme. Elles sont à l'origine de cancers qui peuvent atteindre soit la plèvre qui entoure les poumons (mésothéliomes), soit les bronches et/ou les poumons (cancers broncho-pulmonaires). Ces lésions surviennent longtemps (souvent entre 20 à 40 ans) après le début de l'exposition à l'amiante. Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a également établi récemment un lien entre exposition à l'amiante et cancers du larynx et des ovaires. D'autres pathologies, non cancéreuses, peuvent également survenir en lien avec une exposition à l'amiante. Il s'agit exceptionnellement d'épanchements pleuraux (liquide dans la plèvre) qui peuvent être récidivants ou de plaques pleurales (qui épaississent la plèvre). Dans le cas d'empoussièrement important, habituellement d'origine professionnelle, l'amiante peut provoquer une sclérose (asbestose) qui réduira la capacité respiratoire et peut dans les cas les plus graves produire une insuffisance respiratoire parfois mortelle. Le risque de cancer du poumon peut être majoré par l'exposition à d'autres agents cancérogènes, comme la fumée du tabac.

#### b) Présence d'amiante dans des matériaux et produits en bon état de conservation

L'amiante a été intégré dans la composition de nombreux matériaux utilisés notamment pour la construction. En raison de son caractère cancérogène, ses usages ont été restreints progressivement à partir de 1977, pour aboutir à une interdiction totale en 1997. En fonction de leur caractéristique, les matériaux et produits contenant de l'amiante peuvent libérer des fibres d'amiante en cas d'usure ou lors d'interventions mettant en cause l'intégrité du matériau ou produit (par exemple perçage, ponçage, découpe, friction...). Ces situations peuvent alors conduire à des expositions importantes si des mesures de protection renforcées ne sont pas prises. Pour rappel, les matériaux et produits répertoriés aux listes A et B de l'annexe 13-9 du code de la santé publique font l'objet d'une évaluation de l'état de conservation dont les modalités sont définies par arrêté. Il convient de suivre les recommandations émises par les opérateurs de repérage dits « diagnostiqueurs » pour la gestion des matériaux ou produits repérés. De façon générale, il est important de veiller au maintien en bon état de conservation de ceux-ci.

#### 2. Intervention de professionnels soumis aux dispositions du code du travail

Il est recommandé aux particuliers d'éviter dans la mesure du possible toute intervention directe sur des matériaux et produits contenant de l'amiante et de faire appel à des professionnels compétents dans de telles situations. Les entreprises réalisant des opérations sur matériaux et produits contenant de l'amiante sont soumises aux dispositions des articles R. 4412-94 à R. 4412-148 du code du travail. Les entreprises qui réalisent des travaux de retrait ou de confinement de matériaux et produits contenant de l'amiante doivent en particulier être certifiées dans les conditions prévues à l'article R. 4412-129. Cette certification est obligatoire à partir du 1er juillet 2013 pour les entreprises effectuant des travaux de retrait sur l'envel oppe extérieure des immeubles bâtis et à partir du 1er juillet 2014 pour les entreprises de génie civil. Des documents d'information et des conseils pratiques de prévention adaptés sont disponibles sur le site Travailler-mieux (http://www.travailler-mieux.gouv.fr) et sur le site de l'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (http://www.inrs.fr).

#### 3. Recommandations générales de sécurité

Il convient d'éviter au maximum l'émission de poussières notamment lors d'interventions ponctuelles non répétées, par exemple

- perçage d'un mur pour accrocher un tableau ;
- remplacement de joints sur des matériaux contenant de l'amiante ;
- travaux réalisés à proximité d'un matériau contenant de l'amiante en bon état, par exemple des interventions légères dans des boîtiers électriques, sur des gaines ou des circuits situés sous un flocage sans action directe sur celui-ci, de remplacement d'une vanne sur une canalisation calorifugée à l'amiante. L'émission de poussières peut être limitée par humidification locale des matériaux contenant de l'amiante en prenant les mesures nécessaires pour éviter tout risque électrique et/ou en utilisant de préférence des outils manuels ou des outils à vitesse lente. Le port d'équipements adaptés de protection respiratoire est recommandé. Le port d'une combinaison jetable permet d'éviter la propagation de fibres d'amiante en dehors de la zone de travail. Les combinaisons doivent être jetées après chaque utilisation. Des informations sur le choix des équipements de protection sont disponibles sur le site internet amiante de l'INRS à l'adresse suivante : www.amiante.inrs.fr.

De plus, il convient de disposer d'un sac à déchets à proximité immédiate de la zone de travail et d'une éponge ou d'un chiffon humide de nettoyage.

129756





#### 4. Gestion des déchets contenant de l'amiante

Les déchets de toute nature contenant de l'amiante sont des déchets dangereux. A ce titre, un certain nombre de dispositions réglementaires, dont les principales sont rappelées ci-après, encadrent leur élimination. Lors de travaux conduisant à un désamiantage de tout ou partie de l'immeuble, la personne pour laquelle les ravaux sont réalisés, c'est-à-dire les maîtres d'ouvrage, en règle générale les propriétaires, ont la responsabilité de la bonne gestion des déchets produits, conformément aux dispositions de l'article L. 541-2 du code de l'environnement. Ce sont les producteurs des déchets au sens du code de l'environnement. Les déchets liés au fonctionnement d'un chantier (équipements de protection, matériel, filtres, bâches, etc.) sont de la responsabilité de l'entreprise qui réalise les travaux.

#### a. Conditionnement des déchets

Les déchets de toute nature susceptibles de libérer des fibres d'amiante sont conditionnés et traités de manière à ne pas provoquer d'émission de poussières. Ils sont ramassés au fur et à mesure de leur production et conditionnés dans des emballages appropriés et fermés, avec apposition de l'étiquetage prévu par le décret no 88-466 du 28 avril 1988 relatif aux produits contenant de l'amiante et par le code de l'environnement notamment ses articles R. 551-1 à R. 551-13 relatifs aux dispositions générales relatives à tous les ouvrages d'infrastructures en matière de stationnement, chargement ou déchargement de matières dangereuses. Les professionnels soumis aux dispositions du code du travail doivent procéder à l'évacuation des déchets, hors du chantier, aussitôt que possible, dès que le volume le justifie après décontamination de leurs emballages.

#### b. Apport en déchèterie

Environ 10 % des déchèteries acceptent les déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité provenant de ménages, voire d'artisans. Tout autre déchet contenant de l'amiante est interdit en déchèterie. A partir du 1er janvier 2013, les exploitants de déchèterie ont l'obligation de fournir aux usagers les emballages et l'étiquetage appropriés aux déchets d'amiante.

#### c. Filières d'élimination des déchets

Les matériaux contenant de l'amiante ainsi que les équipements de protection (combinaison, masque, gants...) et les déchets issus du nettoyage (chiffon...) sont des déchets dangereux. En fonction de leur nature, plusieurs filières d'élimination peuvent être envisagées. Les déchets contenant de l'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité peuvent être éliminés dans des installations de stockage de déchets non dangereux si ces installations disposent d'un casier de stockage dédié à ce type de déchets. Tout autre déchet amianté doit être éliminé dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés. En particulier, les déchets liés au fonctionnement du chantier, lorsqu'ils sont susceptibles d'être contaminés par de l'amiante, doivent être éliminés dans une installation de stockage pour déchets dangereux ou être vitrifiés.

#### d. Information sur les déchèteries et les installations d'élimination des déchets d'amiante

Les informations relatives aux déchèteries acceptant des déchets d'amiante lié et aux installations d'élimination des déchets d'amiante peuvent être obtenues auprès :

- de la préfecture ou de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie en lle-de-France) ou de la direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement;
- du conseil général (ou conseil régional en Ile-de-France) au regard de ses compétences de planification sur les déchets dangereux;
- de la mairie ;
- ou sur la base de données « déchets » gérée par l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, directement accessible sur internet à l'adresse suivante : **www.sinoe.org.**

#### e. Traçabilité

Le producteur des déchets remplit un bordereau de suivi des déchets d'amiante (BSDA, CERFA no 11861). Le formulaire CERFA est téléchargeable sur le site du ministère chargé de l'environnement. Le propriétaire recevra l'original du bordereau rempli par les autres intervenants (entreprise de travaux, transporteur, exploitant de l'installation de stockage ou du site de vitrification). Dans tous les cas, le producteur des déchets devra avoir préalablement obtenu un certificat d'acceptation préalable lui garantissant l'effectivité d'une filière d'élimination des déchets. Par exception, le bordereau de suivi des déchets d'amiante n'est pas imposé aux particuliers voire aux artisans qui se rendent dans une déchèterie pour y déposer des déchets d'amiante lié à des matériaux inertes ayant conservé leur intégrité. Ils ne doivent pas remplir un bordereau de suivi de déchets d'amiante, ce dernier étant élaboré par la déchèterie.

miante





#### ATTESTATION(S)



#### **ATTESTATION**

D'ASSURANCE RESPONSABILITE CIVILE Contrat n°: 10583929904

Responsabilité civile Professionnelle Diagnostiqueur technique immobilier

Nous, soussignés, AXA FRANCE IARD S.A., Société d'Assurance dont le Siège Social est situé 313 Terrasses de l'Arche - 92727 NANTERRE Cédex, attestons que la :

> ATHOS SOLUTIONS NPDC 1 RUE DE LA ZAMIN 59160 CAPINGHEM Adherent n°A037

A adhéré par l'intermédiaire de LSN Assurances, 39 rue Mstislav Rostropovitch 75815 Paris cedex 17, au contrat d'assurance Responsabilité Civile Professionnelle n°10583929904A037.

Garantissant les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile Professionnelle de la société de Diagnostic Technique en Immobilier désignée ci-dessus dans le cadre des activités listées ci-après, sous réserve qu'elles soient réalisées par des personnes disposant des certificats de compétence en cours de validité exigés par la réglementation et des attestations de formation, d'Accréditation, d'Agrément au sens controctuel.

| Act | ivités principales : diagnostics techniques immobilier soumis à certification et recertification :                                   |
|-----|--|
|     | AMIANTE sans mention   |
| 0   | AMIANTE avec mention (dont contrôle visuel après travaux de désamiantage et repérage amiante avant démolition)                       |
|     | DPE avec ou sans mention   |
|     | ELECTRICITE  |
|     | GAZ  |
|     | PLOMB (CREP, DRIP, recherche du Plomb avant travaux, Diagnostic de mesures surfaciques des poussières de plomb) avec ou sans mention |
|     | TERMITE  |
| Act | ivités secondaires : autres diagnostics et missions d'expertises :   |
|     | ERNMT (Etat des Risques Naturels Miniers et Technologiques)  |
|     | ESRIS (Etat des Servitudes Risques et d'Information sur les Sols)  |
|     | ERP (Etat des Risques et Pollutions)   |
|     | L'état des risques réglementées pour l'information des acquéreurs et des locataires (ERRIAL)   |
|     | Diagnostic Amiante dans les enrobés et amiante avant travaux (C avec mention ou F pour les certifiés sans mention)                   |
|     | Recherche Plomb avant démolition (C avec ou sans mention)  |
|     | Diagnostic Plomb dans l'eau  |
|     | Recherche des métaux lourds  |
|     | Mesurage Loi Carrez et autres mesurages inhérents à la vente ou à la location immobilière  |
|     | Assainissement Collectif et non Collectif  |
|     |  |

AXA France IARD SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros

Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre

Entreprise régle par le Code des assurarces - TVA intracommunautairen\* FR 14 722 057 460

Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

1/3

17/20





|        | Diagnostic des Insectes Xylophages et champignons lignivores (C termites et F Termites ou F Insectes Xylophages et champignons lignivores pour les non certifiés Termites)   |
|--------|--|
|        | Diagnostic Mérule (F) car pas pris en compte dans la certification Termites  |
|        | Diagnostic technique global « sous réserve que l'Assuré personne physique ou morale répond aux conditions de l'article D 731-1 du Code de la Construction et de l'Habitat »  |
|        | Diagnostic accessibilité aux Handicapés  |
| 0      | Plan Pluriannuel de Travaux (PPT) « sous réserve que l'Assuré personne physique ou morale répond bien aux conditions de l'article 1 du décret n° 2022-663 du 25 avril 2022 »   |
| П      | Diagnostic Eco Prêt  |
|        | Diagnostic Pollution des sols  |
|        | Diagnostic Radon   |
|        | Mesures d'empoussièrement par prélèvement d'échantillon d'air (A+F en parcours de formation  |
|        | interne et externe) soit :   |
|        | <ul> <li>Les mesures d'empoussièrement en fibres d'amiante dans les immeubles bâtis (LAB REF 26 partie stratégie d'échantillonnage, prélèvements et rapport d'essai), air intérieur,</li> <li>Les mesures d'empoussièrement en fibres d'amiante au poste de travail (LAB REF 28 partie stratégie d'échantillonnage, prélèvements et rapport d'essai), air des lieux de travail,</li> </ul> |
| п      | - Les mesures d'empoussièrement en fibres d'amiante en "hors programme environnement » (HP env, partie stratégie d'échantillonnage, prélèvements et rapport d'essai), air ambiant.   |
|        | Missions d'Infiltrométrie, Thermographie   |
|        | Missions de contrôle des expositions professionnelles aux agents chimiques dans l'air des lieux de travail, hors amiante, consistant à calculer la Valeur Limite d'Exposition Professionnelle (VLEP). Cette activité s'inscrit dans le cadre du référentiel LAB REF27 sous réserve de l'accréditation COFFRAC.   |
|        | Cette activité est couverte sous réserve de l'absence de renonciation à recours contre le  |
|        | laboratoire d'analyse.   |
| $\Box$ | Mission de coordination SPS  |
|        | RT 2005 et RT 2012 (C DPE avec mention ou F pour les non certifiés DPE avec mention)   |
|        | Audit énergétique pour les Maison individuelles ou les bâtiments monopropriété (AC)  |
|        | Audit énergétique pour copropriété (F)   |
|        | Etat des lieux locatifs ou dans le cadre de la contraction d'un prêt immobilier  |
|        | Etat des lieux relatifs à la conformité aux normes d'habitabilité  |
|        | Activité de vente et/ou installation des détecteurs avertisseurs autonomes de fumée (DAAF) sans  |
|        | travaux d'électricité et sans maintenance  |
|        | Etat de l'installation intérieure de l'électricité dans les établissements mettant en œuvre des courants électriques   |
|        | Audit sécurité piscine   |
|        | Evaluation immobilière   |
|        | Evaluation des risques pour la sécurité des travailleurs   |
|        | Diagnostic légionnelle   |
|        | Diagnostic incendie  |
| П      | Diagnostic électricité dans le cadre du Télétravail  |
|        | Elaboration de plans et croquis en phase APS, à l'exclusion de toute activité de conception  |
|        | Etablissement d'états descriptifs de division (calcul de millième de copropriété)  |
|        | Diagnostic de décence du logement  |
|        | Expertise judiciaire et para judiciaire  |
|        | Expertise extra juridictionnelle   |
|        | Contrôle des combles   |

AXA France IARD SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros

Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre

Entreprise régie par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460

Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

2/3





|   | Etat des lieux des biens neuf   |
|---|---|
|   | Diagnostic portant sur la gestion des produits, équipements, matériaux et des déchets issus de la démolition ou de la rénovation significative de bâtiments (certification Amiante avec mention + attestation de formation Diagnostic des déchets PEMD) |
|   | Prise de photos en vue de l'élaboration de visites vidéo en 360, à l'exclusion de prises de vue au moyen de drones  |
| 0 | Délivrance de certificats de luminosité par utilisation de l'application SOLEN  |
|   | DPE pour l'obtention d'un Prêt à Taux Zéro  |
|   | Repérage Amiante dans le Ferroviaire  |
|   | Repérage Amiante dans le Maritime   |
|   | Document d'information du Plan d'Exposition au Bruit des Aérodromes dit PEB   |
|   | Vérification des installations électriques au sein des Etablissements recevant des Travailleurs (ERT), des ERP et des IGH (AC personne morale + F diagnostiqueur)   |
|   | Bilan aéraulique prévisionnel et vérification sur chantier (F sous-section 4 Amiante + F aéraulique de chantier)  |
|   | Le carnet d'information du logement (CIL)   |
| 0 | Etat des nuisances sonores aériennes (ENSA)   |

Le montant de la garantie Responsabilité Civile Professionnelle est fixé à :

3 000 000€ par sinistre et 4 000 000€ par année d'assurance.

LA PRESENTE ATTESTATION EST VALABLE POUR LA PERIODE DU 01/01/2024 AU 31/12/2024 INCLUS SOUS RESERVE DES POSSIBILITES DE SUSPENSION OU DE RESILIATION EN COURS D'ANNEE D'ASSURANCE POUR LES CAS PREVUS PAR LE CODE DES ASSURANCES OU PAR LE CONTRAT.

LA PRESENTE ATTESTATION NE PEUT ENGAGER L'ASSUREUR AU DELA DES LIMITES, DES CLAUSES ET DES CONDITIONS DU CONTRAT AUXQUELLES ELLE SE REFERE.

> Fait à NANTERRE le 12 décembre 2023 Pour servir et valoir ce que de droit. POUR L'ASSUREUR : LSN, par délégation de signature :

LSN Assurances 39 rue Metislar Relations offich Cla 40020 (78017 PARIS 28 Peru 300 123 488 - NY OHIAS C7 000 473

AXA France IARD SA

Société anonyme au capital de 214 799 030 Euros

Siège social : 313, Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex 722 057 460 R.C.S. Nanterre

Entreprise régle par le Code des assurances - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460

Opérations d'assurances exonérées de TVA - art. 261-C CGI - sauf pour les garanties portées par AXA Assistance

3/3





#### **CERTIFICAT DE QUALIFICATION**





#### Certificat Attribué à **BRICHET Maxime**

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 la Construction et de l'Habitation et relatifs aux critères de compétence des personnes physier réalisant des dossiers de diagnostics techniques tels que définis à l'article L271-4 du code précité

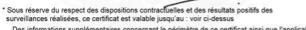
#### DOMAINES TECHNIQUES

|                      | Références des arrêtés  | Date de<br>Certification<br>originale | Validité du<br>Certificat* |
|----------------------|---|---------------------------------------|----------------------------|
| Amiante sans mention | Arrêté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des<br>opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et<br>d'accréditation des organismes de certification | 21/04/2021                            | 20/04/2028                 |
| Amiante avec mention | Arrêté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des<br>opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et<br>d'accréditation des organismes de certification | 07/06/2021                            | 20/04/2028                 |
| DPE sans mention     | Arrêté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des<br>opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et<br>d'accréditation des organismes de certification | 07/06/2021                            | 06/06/2028                 |
| Electricité          | Arrêté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des<br>opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et<br>d'accréditation des organismes de certification | 16/06/2021                            | 15/06/2028                 |
| Gaz                  | Arrêté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des<br>opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et<br>d'accréditation des organismes de certification | 07/06/2021                            | 06/06/2028                 |
| Plomb sans mention   | Arrêté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des<br>opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et<br>d'accréditation des organismes de certification | 21/04/2021                            | 20/04/2028                 |
| Termites métropole   | Arrêté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des<br>opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et<br>d'accréditation des organismes de certification | 21/04/2021                            | 20/04/2028                 |

Numéro de certificat : 10615667 Date: 16/06/2021

Laurent Croguennec, Président





Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du référentiel peuvent être obtenues en consultant l'organisme.

Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez aller sur 

www.bureauveritas.fricertification-diag

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France Le Triangle de l'Arche, 9 cours du Triangle 92937 Paris-la-Défense CEDEX











# CERTIFICAT DE SUPERFICIE PRIVATIVE DANS LE CADRE DE LA VENTE D'UN BIEN IMMOBILIER

Loi 96-1107 du 18 décembre 1996 et décret n° 97-532 du 23 mai 1997. Articles 4-1 et 4-2 du décret n°67-223 du 17 mars 1967.

#### **DESIGNATION DU BATIMENT**

Nature du bâtiment :

Nombre de Pièces :

Etage:

Numéro de lot :

Référence Cadastrale : AE - 157

Maison individuelle

Adresse: Bâtiment:

Escalier: Porte:

Propriété de:

39 rue JEAN JAURES 59192 BEUVRAGES

Mission effectuée le : 23/02/2024 Date de l'ordre de mission: 09/02/2024 N° Dossier: 129756 DUBOCAGE C

Le Technicien déclare que la superficie du bien ci-dessus désigné, concerné par la loi 96-1107 du 18/12/96 est égale à :

Total: 117,64 m<sup>2</sup>

(Cent dix-sept mètres carrés soixante-quatre)

#### **DETAIL DES SURFACES PAR LOCAL**

| Pièce ou Local      | Etage | Surface Loi Carrez | Surface Hors Carrez |
|---------------------|-------|--------------------|---------------------|
| Couloir             | RDC   | 8,46 m²            | 0,00 m²             |
| Placard             | RDC   | 0,00 m²            | 0,43 m²             |
| Salon               | RDC   | 12,73 m²           | 0,00 m²             |
| Cuisine             | RDC   | 21,57 m²           | 0,00 m²             |
| Salle d'eau         | RDC   | 10,14 m²           | 0,00 m²             |
| W.C.                | RDC   | 1,52 m²            | 0,00 m²             |
| Salle à manger      | RDC   | 13,24 m²           | 0,00 m²             |
| Cage d'escalier n°1 | RDC   | 0,00 m²            | 1,23 m²             |
| Palier              | 1er   | 4,38 m²            | 0,00 m²             |
| Chambre n°1         | 1er   | 17,31 m²           | 0,00 m²             |
| Cage d'escalier n°2 | 1er   | 0,00 m²            | 1,23 m²             |
| Chambre n°2         | 1er   | 12,21 m²           | 0,00 m²             |
| Chambre n°3         | 2ème  | 9,69 m²            | 0,00 m²             |
| Dressing            | 2ème  | 6,39 m²            | 0,00 m²             |
| Total               |       | 117,64 m²          | 2,88 m²             |

| Annexes & Dépendances | Etage  | Surface Hors Carrez |
|-----------------------|--------|---------------------|
| Extérieur             | Sans   | 0,00 m²             |
| Descente de cave      | RDC    | 1,23 m²             |
| Cave                  | 1er SS | 10,53 m²            |
| Total                 |        | 11 75 m²            |

La présente mission rend compte de l'état des superficies des lots désignés à la date de leur visite. Elle n'est valable que tant que la structure et la disposition des pièces ne sont pas transformées par des travaux. La vérification de la conformité au titre de propriété et au règlement de copropriété n'entre pas dans le cadre de la mission et n'a pas été opérée par le technicien. Le présent certificat vaut uniquement pour le calcul de la surface totale. Le détail des surfaces ne vous est communiqué par ATHOS Solutions Nord - Pas-de-Calais qu'à titre indicatif.

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

| Le Technicien : | à CAPINGHEM, le 23/02/2024 |
|-----------------|----------------------------|
| Maxime BRICHET  |                            |







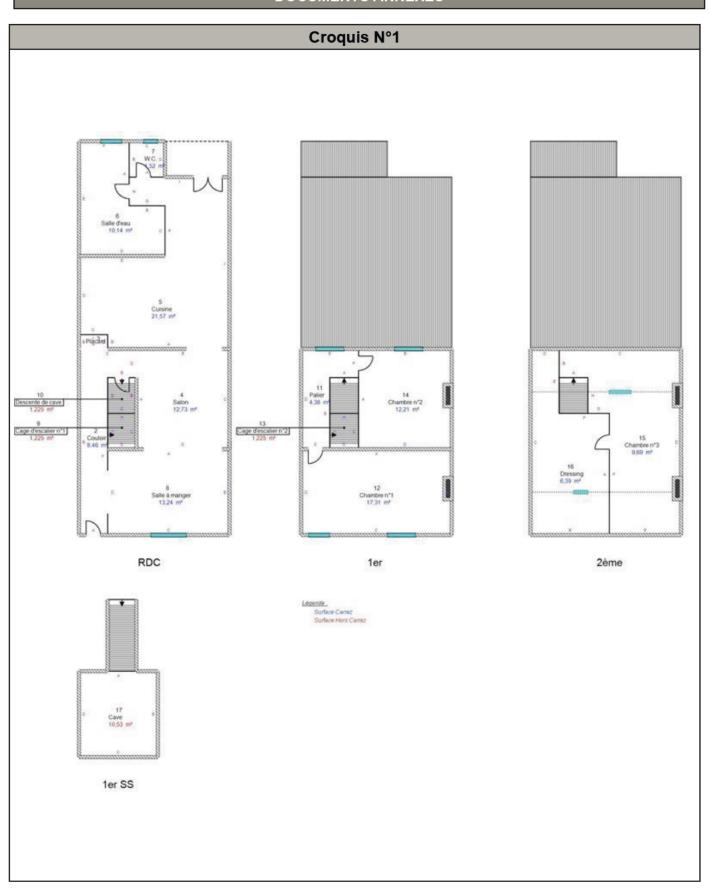


Nom du responsable : BOUGH Christophe





# **DOCUMENTS ANNEXES**





# diagnostic de performance énergétique (logement)

n°: 2459E0669232C établi le : 23/02/2024

valable jusqu'au: 22/02/2034

Ce document vous permet de savoir si votre logement est économe en énergie et préserve le climat. Il vous donne également des pistes pour améliorer ses performances et réduire vos factures. Pour en savoir plus : www.ecologie.gouv.fr/diagnostic-performanceenergetique-dpe



adresse: 39 rue JEAN JAURES, 59192 BEUVRAGES

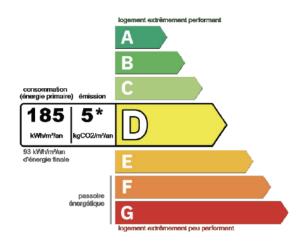
type de bien : Maison individuelle année de construction: 1930 surface habitable: 117,64 m²

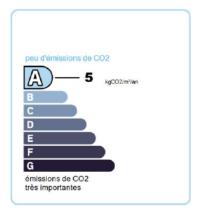
propriétaire :

adresse: 217 RTE DE BELLET, 06200 NICE

#### Performance énergétique

\* Dont émissions de gaz à effet de serre.





Le niveau de consommation énergétique dépend de l'isolation du Pour l'améliorer, voir pages 5 à 6

Ce logement émet 694 kg de CO₂ par an, soit l'équivalent de 3596 km parcourus en voiture. Le niveau d'émissions dépend principalement des types d'énergies utilisées (bois, électricité, gaz, fioul, etc.)

#### Estimation des coûts annuels d'énergie du logement

Les coûts sont estimés en fonction des caractéristiques de votre logement et pour une utilisation standard sur 5 usages (chauffage, eau chaude sanitaire, climatisation, éclairage, auxiliaires) voir p.3 pour voir les détails par poste.



entre 1 332 € et 1 802 € par an

Prix moyens des énergies indexés au 01/01/2021 (abonnements compris)

Comment réduire ma facture d'énergie ? voir p.3

Informations diagnostiqueur

ATHOS Solutions Nord - Pasde-Calais

1, rue de la ZAMIN 59160 CAPINGHEM

diagnostiqueur:

Maxime BRICHET

n° dossier: 03.20.33.66.00

tel: 03.20.33.66.00 email: eximnord@exim.fr n° de certification: 10615667

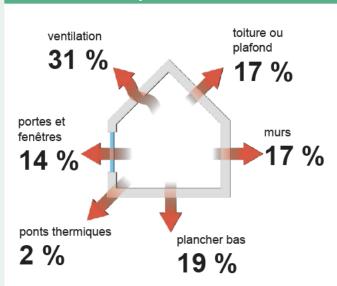
organisme de certification : Certification

Bureau Veritas





# Schéma des déperditions de chaleur



# Confort d'été (hors climatisation)\*



Les caractéristiques de votre logement améliorant le confort d'été :





#### Pour améliorer le confort d'été :



Equipez les fenêtres de votre logement de volets extérieurs ou brise-soleil

\*Le niveau de confort d'été présenté ici s'appuie uniquement sur les caractéristiques de votre logement (la localisation n'est pas prise en compte).

# Performance de l'isolation



# Système de ventilation en place



VMC SF Auto réglable de 2001 à 2012

# Production d'énergies renouvelables

Ce logement n'est pas encore équipé de systèmes de production d'énergie renouvelable.

D'autres solutions d'énergies renouvelables existent :



panneaux thermiques



panneaux solaires photovoltaïques



pompe à chaleur



géothermie



chauffe eau thermodynamique



système de chauffage au bois



réseau de chaleur vertueux

#### Montants et consommations annuels d'énergie frais annuels d'énergie consommation d'énergie répartition des dépenses usage (fourchette d'estimation\*) (en kWh énergie primaire) 2552 (2552 éf) 🥬 bois 63% chauffage Entre 868€ et 1 174€ électrique 11844 (5149 éf) eau chaude 27% Entre 351€ et 475€ électrique 5635 (2450 éf) sanitaire refroidissement éclairage Entre 31€ et 43€ électrique 511 (222 éf) 🗣 auxiliaires Entre 82€ et 110€ électrique 1 310 (569 éf) 21 851 kWh Entre 1 332€ et 1 802€ par énergie totale pour les Pour rester dans cette fourchette usages recensés (10 943 kWh é.f.) d'estimation, voir les recommandations d'usage ci-dessous

Conventionnellement, ces chiffres sont donnés pour une température de chauffage de 19°C réduite à 16°C la nuit ou en cas d'absence du domicile, une climatisation réglée à 28°C (si présence de climatisation), et une consommation d'eau chaude de 118,011 par jour.

é.f. → énergie finale

▲ Seules les consommations d'énergie nécessaires au chauffage, à la climatisation, à la production d'eau chaude sanitaire, à l'éclairage et aux auxiliaires (ventilateurs, pompes) sont prises en compte dans cette estimation. Les consommations liées aux autres usages (électroménager, appareils électroniques...) ne sont pas comptabilisées.

▲ Les factures réelles dépendront de nombreux facteurs : prix des énergies, météo de l'année (hiver froid ou doux...), nombre de personnes dans le logement et habitudes de vie, entretien des équipements..

#### Recommandations d'usage pour votre logement

Quelques gestes simples pour maîtriser votre facture d'énergie :



Température recommandée en hiver → 19°C Chauffer à 19°C plutôt que 21°C, c'est en moyenne -24,5% sur votre facture soit -250 € par an **astuces** (plus facile si le logement dispose de solutions de pilotage efficaces)

- → Diminuez le chauffage quand vous n'êtes pas là.
- → Chauffez les chambres à 17°C la nuit



Si climatisation, température recommandée en été → 28°C

#### astuces

- → Fermez les fenêtres et volets la journée quand il fait chaud.
- → Aérez votre logement la nuit.



# Consommation recommandée $\rightarrow$ 118,011 /jour d'eau chaude à 40°C

Estimation faite par rapport à la surface de votre logement (2-3 personnes). Une douche de 5 minutes = environ 40ℓ.

49l consommés en moins par jour,

c'est en moyenne -23% sur votre facture soit -96 € par an

astuces

- Installez des mousseurs d'eau sur les robinets et un pommeau à faible débit sur la douche.
- → Réduisez la durée des douches.



En savoir plus sur les bons réflexes d'économie d'énergie : www.faire.gouv.fr/reduire-ses-factures-energie

<sup>\*</sup> Prix moyens des énergies indexés au 01/01/2021 (abonnements compris)

| The diagnostic de penonnance energetique (logement) | <b>DPE</b> | diagnostic de | performance | énergétique | (logement) |
|---|------------|---------------|-------------|-------------|------------|
|---|------------|---------------|-------------|-------------|------------|

Voir en annexe le descriptif détaillé du logement et de ses équipements.

| Vue         | Vue d'ensemble du logement |   |              |  |  |  |  |  |
|-------------|----------------------------|---|--------------|--|--|--|--|--|
|             |                            | description   | isolation    |  |  |  |  |  |
|             | murs                       | Mur A RDC+1ER EXT Nord Briques pleines simples donnant sur Extérieur, isolé Mur C 1ER EXT Sud Briques pleines simples donnant sur Extérieur, isolé Mur C RDC EXT Sud Blocs de béton creux donnant sur Extérieur, isolé  | insuffisante |  |  |  |  |  |
| $\triangle$ | plancher bas               | Plancher TP Dalle béton donnant sur Terre-plein, isolation inconnue<br>Plancher CAVE Entre solives métallique avec ou sans remplissage<br>donnant sur Sous-sol non chauffé, isolation inconnue  | moyenne      |  |  |  |  |  |
|             | toiture / plafond          | Plafond COMBLES extension Plaques de plâtre donnant sur Combles perdus, isolé   | insuffisante |  |  |  |  |  |
| $\triangle$ | toiture / plafond          | Plafond RAMPANTS Combles aménagés sous rampants donnant sur<br>Extérieur, isolé   | insuffisante |  |  |  |  |  |
|             | portes et fenêtres         | Fenêtres battantes, Menuiserie PVC VIR - double vitrage vertical (e = 16 mm) avec Fermeture Portes-fenêtres battantes sans soubassement, Menuiserie PVC VIR - double vitrage vertical (e = 16 mm) avec Fermeture polycarbonate Fenêtres battantes, Menuiserie Bois - double vitrage horizontal (e = 16 mm) Porte isolée avec double vitrage | très bonne   |  |  |  |  |  |

#### Vue d'ensemble des équipements description Panneau rayonnant électrique NF\*\*\* Electrique, installation en 2012, individuel chauffage Poêle à granulés Bois, installation en 2012, individuel eau chaude sanitaire Chauffe-eau vertical Electrique installation en 2020, individuel, production par accumulation ventilation VMC SF Auto réglable de 2001 à 2012 Panneau rayonnant électrique NF\*\*\*: avec régulation pièce par pièce, intermittence par pièce avec minimum de température pilotage Poêle à granulés : Autres équipements : avec régulation pièce par pièce, intermittence par pièce avec minimum de température

# Recommandations de gestion et d'entretien des équipements

| Pour maîtriser vos consommations d'énergie, la bonne gestion et l'entretien régulier des équipements de votre logement sont essentiels. |   |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|
|   | type d'entretien  |  |  |  |  |  |
| isolation   | Faire vérifier et compléter les isolants par un professionnel                     |  |  |  |  |  |
| chauffe-eau   | Utiliser une programmateur pour le faire fonctionner uniquement en heures creuses |  |  |  |  |  |
| insert/poêle bois   | Nettoyer les conduits de fumées tous les ans pour un chauffage bois               |  |  |  |  |  |
| vitrages  | Bien nettoyer l'interieur du dormant de fenetre, pour une aération correct        |  |  |  |  |  |
| eclairage éclairage   | Eteindre les lumières lorsque personne n'utilise la pièce.                        |  |  |  |  |  |
| radiateur   | Ne jamais placer un meuble devant un émetteur de chaleur                          |  |  |  |  |  |
| ventilation   | Ne jamais boucher les entrées d'air   |  |  |  |  |  |
|   |   |  |  |  |  |  |

## Recommandations d'amélioration de la performance



Des travaux peuvent vous permettre d'améliorer significativement l'efficacité énergétique de votre logement et ainsi de faire des économies d'énergie, d'améliorer son confort, de le valoriser et de le rendre plus écologique. Le pack ① de travaux vous permet de réaliser les travaux prioritaires, et le pack ② d'aller vers un logement très performant.



Si vous en avez la possibilité, il est plus efficace et rentable de procéder à une rénovation globale de votre logement (voir packs de travaux ① + ② ci-dessous). La rénovation performante par étapes est aussi une alternative possible (réalisation du pack ① avant le pack ②). Faites-vous accompagner par un professionnel compétent (bureau d'études, architecte, entreprise générale de travaux, groupement d'artisans...) pour préciser votre projet et coordonner vos travaux.

# Les travaux essentiels montant estimé : 2596 à 7236 €

1 /230 €

|             | lot                | description   | performance recommandée     |
|-------------|--------------------|---|-----------------------------|
|             | murs               | Isolation des murs par l'intérieur (donne sur extérieur) : Isolation des murs par l'intérieur. Les performances thermiques minimales à respecter sont en fonction du type de paroi opaque et à la zone climatique. Pour aller plus loin dans les recommandations, le label Effinergie impose à minima : R $\geq$ 4,5 m² K/W pour tout type d'isolation. En 2021, pour bénéficier de MaPrimRénov', elle est de R $\geq$ 3,7 m² K/W pour l'isolation des murs, peu importe la technique d'isolation Pour les murs non étanches à la vapeur d'eau, isoler avec des matériaux perméables à la vapeur d'eau. | R ≥ 3,7 m² K/W              |
| $\triangle$ | murs               | Isolation des murs par l'intérieur (donne sur extérieur) : Isolation des murs par l'intérieur. Les performances thermiques minimales à respecter sont en fonction du type de paroi opaque et à la zone climatique. Pour aller plus loin dans les recommandations, le label Effinergie impose à minima : R $\geq$ 4,5 m² K/W pour tout type d'isolation. En 2021, pour bénéficier de MaPrimRénov', elle est de R $\geq$ 3,7 m² K/W pour l'isolation des murs, peu importe la technique d'isolation Pour les murs non étanches à la vapeur d'eau, isoler avec des matériaux perméables à la vapeur d'eau. | R ≥ 3,7 m <sup>2</sup> K/W  |
|             | murs               | Isolation des murs par l'intérieur (donne sur extérieur) : Isolation des murs par l'intérieur. Les performances thermiques minimales à respecter sont en fonction du type de paroi opaque et à la zone climatique. Pour aller plus loin dans les recommandations, le label Effinergie impose à minima : R $\geq$ 4,5 m² K/W pour tout type d'isolation. En 2021, pour bénéficier de MaPrimRénov', elle est de R $\geq$ 3,7 m² K/W pour l'isolation des murs, peu importe la technique d'isolation Pour les murs non étanches à la vapeur d'eau, isoler avec des matériaux perméables à la vapeur d'eau. | R ≥ 3,7 m <sup>2</sup> K/W  |
| $\triangle$ | toiture et combles | Isolation des combles : Isolation des combles<br>Ménager impérativement une lame d'air de plus de 2 cm<br>pour la ventilation de la charpente   | R = 10 m <sup>2</sup> .K/W  |
| $\triangle$ | toiture et combles | Isolation des combles : Isolation des combles<br>Ménager impérativement une lame d'air de plus de 2 cm<br>pour la ventilation de la charpente   | R = 10 m <sup>2</sup> .K/W  |
|             | plancher bas       | Isolation du plancher bas en sous face : Isolation du plancher bas en sous face Prévoir le calorifugeage des réseaux d'eau lors de l'isolation du plancher bas pour éviter tout risque de gel, car la température du vide sanitaire va chuter   | R = 4.5 m <sup>2</sup> .K/W |

2

Les travaux à envisager montant estimé : 7000 à 21000 €

t description performance recommandée



chauffage PAC Air Air : inst

| <b>DPE</b> | diagnostic de performance énergétique    | (logement) | p.5 Bis |
|------------|--|------------|---------|
|            | analginees as perioritismes error genque | (          | p.0 2.0 |

| ᆂ |
|---|
| ы |
| ^ |

eau chaude sanitaire

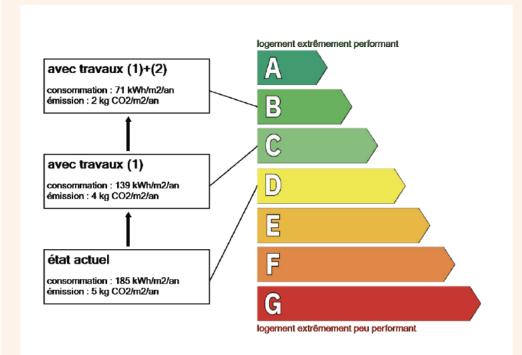
Remplacement par un chauffe eau thermodynamique : Remplacement du chauffe-eau par un chauffe-eau thermodynamique

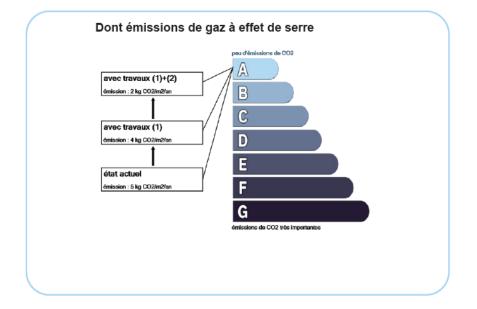
| _  |   |   |          | •   |    |        |
|----|---|---|----------|-----|----|--------|
| Co | m | m | $\sim$ r | 112 | 11 | $\sim$ |
| LU |   |   | œI.      | Пa  |    | ш.     |
|    |   |   |          |     |    |        |

Néant

## Recommandations d'amélioration de la performance

# Évolution de la performance après travaux









Pour répondre à l'urgence climatique et environnementale, la France s'est fixée pour objectif d'ici 2050 de rénover l'ensemble des logements à un haut niveau de performance énergétique.

À court terme, la priorité est donnée à la suppression des énergies fortement émettrices de gaz à effet de serre (fioul, charbon) et à l'éradication des «passoires énergétiques» d'ici 2028.

# Fiche technique du logement

Cette fiche liste les caractéristiques techniques du bien diagnostiqué renseignées par le diagnostiqueur pour obtenir les résultats présentés dans ce document. En cas de problème, contactez la personne ayant réalisé ce document ou l'organisme certificateur qui l'a certifiée (diagnostiqueurs.din.developpement-durable.gouv.fr).

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par Certification Bureau Veritas ,Le Triangle de l'Arche 9 Cours du Triangle 92937 PARIS-LA-DEFENSE Cedex - PUTEAUX

Référence du logiciel validé : AnalysImmo DPE 2021 4.1.1

Référence du DPE : 2459E0669232C

Invariant fiscal du logement :

Référence de la parcelle cadastrale : AE-157

Méthode de calcul utilisée pour l'établissement du DPE : 3CL-DPE 2021

Date de visite du bien : 23/02/2024

Justificatifs fournis pour établir le DPE :

valeur renseignée

Néant

Explications personnalisées sur les éléments pouvant amener à des différences entre les consommations estimées et les consommations réelles :

origine de la donnée

Néant

donnée d'entrée

|           | Département                   |   |   |                     | 59 - Nord               |
|-----------|-------------------------------|---|---|---------------------|-------------------------|
| (0        | Altitude                      |   | * | donnée en ligne     | 29                      |
| ité       | Type de bien                  | ype de bien                             |   | observée ou mesurée | Maison Individuelle     |
| ā         | Année de construct            | ion                                     | ~ | valeur estimée      | 1930                    |
| énéralité | Surface habitable de          | u logement                              | ρ | observée ou mesurée | 117,64                  |
| ğ         | Nombre de niveaux du logement |   | ρ | observée ou mesurée | 3                       |
|           | Hauteur moyenne s             | ous plafond                             | ρ | observée ou mesurée | 2,6                     |
|           |                               |   |   |                     |                         |
|           | donnée d'entrée               |   |   | ne de la donnée     | valeur renseignée       |
|           |                               | Surface                                 | ٩ | observée ou mesurée | 17,54 m²                |
|           |                               | Matériau mur                            | ٩ | observée ou mesurée | Briques pleines simples |
|           | Mur A RDC+1ER<br>EXT          | Epaisseur mur                           | ۵ | observée ou mesurée | 34 cm                   |
|           |                               | Isolation : oui / non / inconnue        | ۵ | observée ou mesurée | Oui                     |
|           |                               | Année isolation                         | × | valeur par défaut   | 1930                    |
|           |                               | Bâtiment construit en matériaux anciens | ۵ | observée ou mesurée | Non                     |
| Ф         |                               | Inertie                                 | Ω | observée ou mesurée | Légère                  |
| dd        |                               | Doublage                                | ۵ | observée ou mesurée | absence de doublage     |
| enveloppe |                               | Surface                                 | ۵ | observée ou mesurée | 77,22 m²                |
| Ž         |                               | Matériau mur                            | ۵ | observée ou mesurée | Briques pleines simples |
| Ф         |                               | Epaisseur mur                           | ۵ | observée ou mesurée | 34 cm                   |
|           |                               | Isolation : oui / non / inconnue        | ۵ | observée ou mesurée | Oui                     |
|           | Mur B<br>RDC+1ER+2EME         | Année isolation                         | X | valeur par défaut   | 1930                    |
|           | LC                            | Bâtiment construit en matériaux anciens | ۵ | observée ou mesurée | Non                     |
|           |                               | Inertie                                 | ۵ | observée ou mesurée | Légère                  |
|           |                               | Type de local non chauffé adjacent      | ۵ | observée ou mesurée | Local chauffé           |
|           |                               | Doublage                                | ۵ | observée ou mesurée | absence de doublage     |

| donnée d'entrée       |  | oriain   | e de la donnée      | valeur renseignée              |
|-----------------------|--|----------|---------------------|--------------------------------|
|                       | Surface  | ۵        | observée ou mesurée | 10,11 m²                       |
|                       | Matériau mur                                     | ρ        | observée ou mesurée | Briques pleines simples        |
|                       | Epaisseur mur                                    | ۵        | observée ou mesurée | 34 cm                          |
|                       | Isolation : oui / non / inconnue                 | ۵        | observée ou mesurée | Oui                            |
| Mur C 1ER EXT         | Année isolation                                  | ×        | valeur par défaut   | 1930                           |
|                       | Bâtiment construit en matériaux anciens          | ۵        | observée ou mesurée | Non                            |
|                       | Inertie  | ρ        | observée ou mesurée | Légère                         |
|                       | Doublage   | ۵        | observée ou mesurée | absence de doublage            |
|                       | Surface  | ۵        | observée ou mesurée | 77,22 m²                       |
|                       | Matériau mur                                     | ۵        | observée ou mesurée | Briques pleines simples        |
|                       | Epaisseur mur                                    | ۵        | observée ou mesurée | 34 cm                          |
|                       | Isolation : oui / non / inconnue                 | ρ        | observée ou mesurée | Oui                            |
| Mur D<br>RDC+1ER+2EME | Année isolation                                  | ×        | valeur par défaut   | 1930                           |
| LC                    | Bâtiment construit en matériaux                  | ۵        | observée ou mesurée | Non                            |
|                       | anciens<br>Inertie                               | 2        | observée ou mesurée | Légère                         |
|                       |  |          | •                   |                                |
|                       | Type de local non chauffé adjacent               | 2        | observée ou mesurée | Local chauffé                  |
|                       | Doublage   | <u> </u> | observée ou mesurée | absence de doublage            |
|                       | Surface  | ٩        | observée ou mesurée | 9,03 m²                        |
|                       | Matériau mur                                     | ٩        | observée ou mesurée | Blocs de béton creux           |
|                       | Epaisseur mur                                    | ٥        | observée ou mesurée | 20 cm                          |
| Mur C RDC EXT         | Isolation : oui / non / inconnue                 | ρ        | observée ou mesurée | Oui                            |
|                       | Année isolation  Bâtiment construit en matériaux | ×        | valeur par défaut   | 1930                           |
|                       | anciens  | ٥        | observée ou mesurée | Non                            |
|                       | Inertie  | ۵        | observée ou mesurée | Légère                         |
|                       | Doublage   | Ω        | observée ou mesurée | absence de doublage            |
|                       | Surface  | ۵        | observée ou mesurée | 46,83 m²                       |
|                       | Туре   | ۵        | observée ou mesurée | Combles aménagés sous rampants |
| Plafond<br>RAMPANTS   | Isolation : oui / non / inconnue                 | ۵        | observée ou mesurée | Oui                            |
|                       | Année isolation                                  | ×        | valeur par défaut   | 1930                           |
|                       | Inertie  | ρ        | observée ou mesurée | Légère                         |
|                       | Surface  | ۵        | observée ou mesurée | 31,83 m²                       |
|                       | Туре   | ۵        | observée ou mesurée | Plaques de plâtre              |
|                       | Isolation : oui / non / inconnue                 | ۵        | observée ou mesurée | Oui                            |
|                       | Année isolation                                  | ×        | valeur par défaut   | 1930                           |
| Plafond<br>COMBLES    | Inertie  | ۵        | observée ou mesurée | Légère                         |
| extension             | Type de local non chauffé adjacent               | ۵        | observée ou mesurée | Combles perdus                 |
|                       | Surface Aiu                                      | ρ        | observée ou mesurée | 33,23 m²                       |
|                       | Surface Aue                                      | ۵        | observée ou mesurée | 43,2 m²                        |
|                       | Etat isolation des parois du local non chauffé   | ۵        | observée ou mesurée | Non                            |
|                       | non chaunc                                       |          |                     |                                |

| donnée d'entrée |  | origir | ne de la donnée     | valeur renseignée                                    |
|-----------------|--|--------|---------------------|--|
|                 | Surface  | ۵      | observée ou mesurée | 60,01 m²   |
|                 | Type de plancher bas   | ۵      | observée ou mesurée | Dalle béton  |
|                 | Isolation : oui / non / inconnue   | ۵      | observée ou mesurée | Inconnue   |
| Plancher TP     | Périmètre plancher déperditif sur<br>terre-plein, vide sanitaire ou sous-<br>sol non chauffé | ۵      | observée ou mesurée | 38,19 m  |
|                 | Surface plancher sur terre-plein,<br>vide sanitaire ou sous-sol non<br>chauffé               | ۵      | observée ou mesurée | 60,01 m²   |
|                 | Inertie  | ۵      | observée ou mesurée | Légère   |
|                 | Type d'adjacence   | ۵      | observée ou mesurée | Terre-plein  |
|                 | Surface  | ۵      | observée ou mesurée | 10,53 m²   |
|                 | Type de plancher bas   | ۵      | observée ou mesurée | Entre solives métallique avec ou sans remplissage    |
|                 | Isolation : oui / non / inconnue   | ۵      | observée ou mesurée | Inconnue   |
| Plancher CAVE   | Périmètre plancher déperditif sur<br>terre-plein, vide sanitaire ou sous-<br>sol non chauffé | ۵      | observée ou mesurée | 14,2 m   |
|                 | Surface plancher sur terre-plein,<br>vide sanitaire ou sous-sol non<br>chauffé               | ۵      | observée ou mesurée | 10,53 m²   |
|                 | Inertie  | ۵      | observée ou mesurée | Légère   |
|                 | Type d'adjacence   | ۵      | observée ou mesurée | Sous-sol non chauffé                                 |
|                 | Surface de baies   | Ω      | observée ou mesurée | 3,52 m²  |
|                 | Type de vitrage  | ۵      | observée ou mesurée | Double vitrage vertical                              |
|                 | Epaisseur lame air   | ۵      | observée ou mesurée | 16 mm  |
|                 | Présence couche peu émissive   | ۵      | observée ou mesurée | Oui  |
|                 | Gaz de remplissage   | ×      | valeur par défaut   | Argon ou Krypton                                     |
|                 | Double fenêtre   | ۵      | observée ou mesurée | Non  |
|                 | Inclinaison vitrage  | ۵      | observée ou mesurée | Verticale (Inclinaison ≥ 75°)                        |
| Fenêtre 1       | Type menuiserie  | ۵      | observée ou mesurée | Menuiserie PVC                                       |
|                 | Positionnement de la menuiserie  | ۵      | observée ou mesurée | Nu intérieur   |
|                 | Type ouverture   | ۵      | observée ou mesurée | Fenêtres battantes                                   |
|                 | Type volets  | ۵      | observée ou mesurée | Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm) |
|                 | Orientation des baies  | ۵      | observée ou mesurée | Nord   |
|                 | Type de masque proches   | ۵      | observée ou mesurée | Absence de masque proche                             |
|                 | Type de masques lointains  | ۵      | observée ou mesurée | Absence de masque lointain                           |
|                 | Présence de joints   | ۵      | observée ou mesurée | Oui  |
|                 | Surface de baies   | ۵      | observée ou mesurée | 1,55 m²  |
|                 | Type de vitrage  | ۵      | observée ou mesurée | Double vitrage vertical                              |
|                 | Epaisseur lame air   | ۵      | observée ou mesurée | 16 mm  |
|                 | Présence couche peu émissive   | ۵      | observée ou mesurée | Oui  |
| Fenêtre 2       | Gaz de remplissage   | ×      | valeur par défaut   | Argon ou Krypton                                     |
|                 | Double fenêtre   | ۵      | observée ou mesurée | Non  |
|                 | Inclinaison vitrage  | ۵      | observée ou mesurée | Verticale (Inclinaison ≥ 75°)                        |
|                 | Type menuiserie  | ۵      | observée ou mesurée | Menuiserie PVC                                       |
|                 | Positionnement de la menuiserie  | ۵      | observée ou mesurée | Nu intérieur   |
|                 |  |        |                     |  |

| Type overhare  | donnée d'entrée |                              | origin | e de la donnée      | valeur renseignée                                    |
|--|-----------------|------------------------------|--------|---------------------|--|
| Cineriation des bales  | donnee d'entree | Type ouverture               |        | •                   |  |
| Type de masque proches  De observée ou mesurée Absence de masque proche  Présence de pinits  De observée ou mesurée Oul  Type de masques lointains  De observée ou mesurée Double vitrage Pocher  Type de traise  Présence de baies De observée ou mesurée Double vitrage vertical  Epasseur lame air Debervée ou mesurée Double vitrage vertical  Présence couche peu émissive Double renêtre Double vitrage vertical  Double renêtre Double vitrage vertical  Argon ou Krypton  Double fenêtre Dobservée ou mesurée Non Inclination vitrage Dobservée ou mesurée Dosservée ou mesurée Non Inclination vitrage Dobservée ou mesurée Présence de pinits Dobservée ou mesurée Presèrve ou mesurée Prositionnement de la menusene Dobservée ou mesurée Presèrve ou mesurée Prositionnement de la menusene Dobservée ou mesurée Nord Dippe de masque proches Dobservée ou mesurée Nord  Type de masque proches Dobservée ou mesurée Double fenêtre Dobservée ou mesurée Double fenêtre Dobservée ou mesurée Dobservée ou mesurée Double fenêtre Double fenêtre Double fenêtre Dobservée ou mesurée Double fenêtre Dobservée ou mesurée Non Double fenêtre Double fenêtre Dobservée ou mesurée Non Double fenêtre Double fenêtre Dobservée ou mesurée Non Double fenêtre Double fenêtre Double vitrage vertical Double fenêtre botsonée ou mesurée Voel foulant PvC ou bos (épaisseur lablier ≤ 12mm) Double fenêtre Dobservée ou mesurée Voel foulant PvC ou bos (épaisseur lablier ≤ 12mm) Double fenêtre Dobservée ou mesurée Dobservée ou mesurée Dobservée ou mesurée Voel foulant PvC ou bos (épaisseur lablier ≤ 12mm) |                 | Type volets                  | ۵      | observée ou mesurée | Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm) |
| Type de masques lointains  |                 | Orientation des baies        | ۵      | observée ou mesurée | Nord   |
| Présence de joints   |                 | Type de masque proches       | ۵      | observée ou mesurée | Absence de masque proche                             |
| Surface de baies   |                 | Type de masques lointains    | ۵      | observée ou mesurée | Absence de masque lointain                           |
| Type de vitrage  |                 | Présence de joints           | ۵      | observée ou mesurée | Oui  |
| Epaisseur tame air   |                 | Surface de baies             | ۵      | observée ou mesurée | 2,02 m²  |
| Présence couche peu émissaive         Ø observée ou mesurée         Oul           Gaz de rempissage         X valeur par défaut         Argon ou Krypton           Double fenêtre         Ø observée ou mesurée         Non           Inclinaison vitrage         Ø observée ou mesurée         Verticale (inclinaison ≥ 75°)           Type menuiserie         Ø observée ou mesurée         Menuiserie PVC           Positionnement de la menuiserie         Ø observée ou mesurée         Nu intérieur           Type volets         Ø observée ou mesurée         Nord           Orientation des bales         Ø observée ou mesurée         Nord           Type de masque proches         Ø observée ou mesurée         Absence de masque proche           Type de masque siontains         Ø observée ou mesurée         Absence de masque proche           Type de masque siontains         Ø observée ou mesurée         Oul           Surface de baises         Ø observée ou mesurée         Oul           Surface de baises         Ø observée ou mesurée         Double vitrage vertical           Epaisseur lame air         Ø observée ou mesurée         Double vitrage vertical           Epaisseur lame air         Ø observée ou mesurée         Non           Inclinaison vitrage         Ø observée ou mesurée         Non           Inclinaison   |                 | Type de vitrage              | ۵      | observée ou mesurée | Double vitrage vertical                              |
| Caz de rempilissage   X valeur par défaut Argon ou Krypton   |                 | Epaisseur lame air           | ۵      | observée ou mesurée | 16 mm  |
| Double fenêtre   |                 | Présence couche peu émissive | -      | observée ou mesurée | Oui  |
| Double fenêtre   |                 | Gaz de remplissage           | ×      | valeur par défaut   | Argon ou Krypton                                     |
| Inclinaison vitrage  |                 |                              |        | -                   | •  |
| Fenêtre 3         Type menuiserie         Ø observée ou mesurée         Menuiserie PVC           Positionnement de la menuiserie         Ø observée ou mesurée         Nu intérieur           Type ouverture         Ø observée ou mesurée         Fenêtres baltantes           Type volets         Ø observée ou mesurée         Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm)           Orientation des baies         Ø observée ou mesurée         Nord           Type de masque proches         Ø observée ou mesurée         Absence de masque jointain           Présence de joints         Ø observée ou mesurée         Oui           Surface de baies         Ø observée ou mesurée         Joint m'           Type de vitrage         Ø observée ou mesurée         Doubte vitrage vertical           Epaisseur lame air         Ø observée ou mesurée         Doubte vitrage vertical           Présence couche peu émissive         Ø observée ou mesurée         Oui           Gaz de rempissage         X valeur par défaut         Angon ou Krypton           Double fenêtre         Ø observée ou mesurée         Non           Inclinaison vitrage         Ø observée ou mesurée         Verticale (Inclinaison ≥ 75°)           Premêtre 4         Type menuiserie         Ø observée ou mesurée         Verticale (Inclinaison ≥ 75°)           Proutes fenêtre  |                 | Inclinaison vitrage          | -      | observée ou mesurée | Verticale (Inclinaison ≥ 75°)                        |
| Positionnement de la menuiserie  | Fenêtre 3       |                              | •      | observée ou mesurée |  |
| Type ouverture   |                 |                              | -      | observée ou mesurée | Nu intérieur   |
| Type volets  |                 |                              | -      |                     |  |
| Orientation des baies         Ø         observée ou mesurée         Nord           Type de masque proches         Ø         observée ou mesurée         Absence de masque proche           Type de masques lointains         Ø         observée ou mesurée         Oui           Surface de bailes         Ø         observée ou mesurée         3,01 m²           Type de vitrage         Ø         observée ou mesurée         Double vitrage vertical           Epaisseur lame air         Ø         observée ou mesurée         Oui           Gaz de remplissage         X         valeur par défaut         Argon ou Krypton           Double fenêtre         Ø         observée ou mesurée         Verticale (Inclinaison ≥ 75*)           Fenêtre 4         Type menuiserie         Ø         observée ou mesurée         Verticale (Inclinaison ≥ 75*)           Fonêtre 4         Type menuiserie         Ø         observée ou mesurée         Non           Fonêtre 4         Type menuiserie         Ø         observée ou mesurée         Verticale (Inclinaison ≥ 75*)           Fonêtre 4         Type menuiserie         Ø         observée ou mesurée         Nu intérieur           Positionnement de la menuiserie         Ø         observée ou mesurée         Nu intérieur           Type ouverture         Ø <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td>   |                 |                              | -      |                     |  |
| Type de masque proches  Présence de joints  Dobservée ou mesurée  Absence de masque tointain  Présence de joints  Dobservée ou mesurée  Absence de masque tointain  Présence de joints  Dobservée ou mesurée  Absence de masque tointain  Oui  Type de vitrage  Dobservée ou mesurée  Double vitrage vertical  Epaisseur lame air  Dobservée ou mesurée  Double vitrage vertical  Epaisseur lame air  Dobservée ou mesurée  Oui  Gaz de remplissage  Valeur par défaut  Argon ou Krypton  Double fenêtre  Double fenêtre  Dobservée ou mesurée  Non  Inclinaison vitrage  Dobservée ou mesurée  Verticale (inclinaison ≥ 75°)  Type menuíserie  Positionnement de la menuiserie  Dobservée ou mesurée  Nu intérieur  Type ouverture  Dobservée ou mesurée  Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm)  Orientation des baies  Dobservée ou mesurée  Absence de masque proche  Type de masque proches  Dobservée ou mesurée  Absence de masque proche  Type de masque proches  Dobservée ou mesurée  Observée ou mesurée  Oui  Surface de baies  Dobservée ou mesurée  Oui  Type de vitrage  Dobservée ou mesurée  Oui  Type de vitrage  Dobservée ou mesurée  Oui  Type de vitrage  Dobservée ou mesurée  Oui  Dobservée ou mesurée  Ouble vitrage vertical  Dobservée ou mesurée  Oui  Dobservée ou mesurée  Oui  Dobservée ou mesurée  Ouble vitrage vertical  Dobservée ou mesurée  Double vitrage vertical  Dobservée ou mesurée  Double vitrage vertical  Dobservée ou mesurée  |                 |                              |        | •                   | •  |
| Type de masques lointains         Ω observée ou mesurée         Absence de masque lointain           Présence de joints         Ω observée ou mesurée         Oui           Surface de baises         Ω observée ou mesurée         3,01 m²           Type de vitrage         Ω observée ou mesurée         Double vitrage vertical           Epaisseur lame air         Ω observée ou mesurée         16 mm           Présence couche peu émissive         Ω observée ou mesurée         Oul           Gaz de remptissage         X valeur par défaut         Argon ou Krypton           Double fenêtre         Ω observée ou mesurée         Non           Inclinaison vitrage         Ω observée ou mesurée         Verticale (Inclinaison ≥ 75°)           Positionnement de ta menuiserie         Ω observée ou mesurée         Menuiserie PVC           Positionnement de ta menuiserie         Ω observée ou mesurée         Nu intérieur           Type ouverture         Ω observée ou mesurée         Nu intérieur           Type volets         Ω observée ou mesurée         Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm)           Orientation des baies         Ω observée ou mesurée         Sud           Type de masque proches         Ω observée ou mesurée         Absence de masque proche           Type de masques lointains         Ω observée ou mesurée         <  |                 |                              |        |                     | •  |
| Présence de joints   |                 |                              |        | •                   | •  |
| Surface de baies   |                 |                              |        |                     | •  |
| Type de vitrage         Dobservée ou mesurée         Double vitrage vertical           Epaisseur lame air         Dobservée ou mesurée         16 mm           Présence couche peu émissive         Dobservée ou mesurée         Oui           Gaz de remplissage         X valeur par défaut         Argon ou Krypton           Double fenêtre         Dobservée ou mesurée         Non           Inclinaison vitrage         Dobservée ou mesurée         Verticale (Inclinaison ≥ 75°)           Type menuiserie         Dobservée ou mesurée         Menuiserie PVC           Positionnement de la menuiserie         Dobservée ou mesurée         Nu intérieur           Type ouverture         Dobservée ou mesurée         Nu intérieur           Type volets         Dobservée ou mesurée         Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm)           Orientation des baies         Dobservée ou mesurée         Sud           Type de masque proches         Dobservée ou mesurée         Absence de masque proche           Type de masques iointains         Dobservée ou mesurée         Absence de masque lointain           Présence de joints         Dobservée ou mesurée         Oui           Fenêtre 5         Type de vitrage         Dobservée ou mesurée         Double vitrage vertical           Fenêtre 5         Epaisseur lame air         Dobser  |                 |                              |        | •                   | •  |
| Epaisseur lame air       ♀ observée ou mesurée       16 mm         Présence couche peu émissive       ♀ observée ou mesurée       Oui         Gaz de remplissage       ✗ valeur par défaut       Argon ou Krypton         Double fenêtre       ♀ observée ou mesurée       Non         Inclinaison vitrage       ♀ observée ou mesurée       Verticale (inclinaison ≥ 75°)         Fenêtre 4       Туре menuiserie       ♀ observée ou mesurée       Menuiserie PVC         Positionnement de la menuiserie       ♀ observée ou mesurée       Nu intérieur         Type ouverture       ♀ observée ou mesurée       Portes-fenêtres battantes sans soubassement         Type volets       ♀ observée ou mesurée       Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm)         Orientation des bales       ♀ observée ou mesurée       Sud         Type de masque proches       ♀ observée ou mesurée       Absence de masque proche         Type de masques lointains       ♀ observée ou mesurée       Oui         Présence de joints       ♀ observée ou mesurée       Oui         Fenêtre 5       Type de vitrage       ♀ observée ou mesurée       Double vitrage vertical         Epaisseur lame air       ♀ observée ou mesurée       Double vitrage vertical   |                 |                              | •      |                     | •  |
| Présence couche peu émissive   |                 |                              | -      |                     |  |
| Fenêtre 4       Gaz de remplissage       X       valeur par défaut       Argon ou Krypton         Fenêtre 4       Double fenêtre       □       observée ou mesurée       Non         Inclinaison vitrage       □       observée ou mesurée       Verticale (Inclinaison ≥ 75°)         Type menuiserie       □       observée ou mesurée       Menuiserie PVC         Positionnement de la menuiserie       □       observée ou mesurée       Nu intérieur         Type ouverture       □       observée ou mesurée       Portes-fenêtres battantes sans soubassement         Type volets       □       observée ou mesurée       Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm)         Orientation des baies       □       observée ou mesurée       Sud         Type de masque proches       □       observée ou mesurée       Absence de masque proche         Type de masques lointains       □       observée ou mesurée       Oui         Présence de joints       □       observée ou mesurée       Oui         Fenêtre 5       Type de vitrage       □       observée ou mesurée       Double vitrage vertical         Fenêtre 5       Epaisseur lame air       □       observée ou mesurée       16 mm   |                 |                              |        |                     |  |
| Fenêtre 4       Double fenêtre       Doubservée ou mesurée       Non         Fenêtre 4       Type menuiserie       Dobservée ou mesurée       Verticale (Inclinaison ≥ 75°)         Type menuiserie       Dobservée ou mesurée       Menuiserie PVC         Positionnement de la menuiserie       Dobservée ou mesurée       Nu intérieur         Type ouverture       Dobservée ou mesurée       Portes-fenêtres battantes sans soubassement         Type volets       Dobservée ou mesurée       Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm)         Orientation des baies       Dobservée ou mesurée       Sud         Type de masque proches       Dobservée ou mesurée       Absence de masque proche         Type de masques tointains       Dobservée ou mesurée       Absence de masque tointain         Présence de joints       Dobservée ou mesurée       Oui         Surface de baies       Dobservée ou mesurée       0,29 m²         Type de vitrage       Dobservée ou mesurée       Double vitrage vertical         Epaisseur lame air       Dobservée ou mesurée       Double vitrage vertical   |                 | <u> </u>                     |        | •                   | •  |
| Inclinaison vitrage       Ø observée ou mesurée       Verticale (Inclinaison ≥ 75°)         Fenêtre 4       Type menuiserie       Ø observée ou mesurée       Menuiserie PVC         Positionnement de la menuiserie       Ø observée ou mesurée       Nu intérieur         Type ouverture       Ø observée ou mesurée       Portes-fenêtres battantes sans soubassement         Type volets       Ø observée ou mesurée       Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm)         Orientation des baies       Ø observée ou mesurée       Sud         Type de masque proches       Ø observée ou mesurée       Absence de masque proche         Type de masques lointains       Ø observée ou mesurée       Absence de masque lointain         Présence de joints       Ø observée ou mesurée       Oui         Surface de baies       Ø observée ou mesurée       0,29 m²         Type de vitrage       Ø observée ou mesurée       Double vitrage vertical         Epaisseur lame air       Ø observée ou mesurée       16 mm  |                 |                              |        | •                   |  |
| Type menuiserie       Observée ou mesurée       Menuiserie PVC         Positionnement de la menuiserie       Observée ou mesurée       Nu intérieur         Type ouverture       Observée ou mesurée       Portes-fenêtres battantes sans soubassement         Type volets       Observée ou mesurée       Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm)         Orientation des baies       Observée ou mesurée       Sud         Type de masque proches       Observée ou mesurée       Absence de masque proche         Type de masques lointains       Observée ou mesurée       Absence de masque lointain         Présence de joints       Observée ou mesurée       Oui         Surface de baies       Observée ou mesurée       0,29 m²         Type de vitrage       Observée ou mesurée       Double vitrage vertical         Fenêtre 5       Epaisseur lame air       Observée ou mesurée       16 mm  |                 |                              |        |                     |  |
| Positionnement de la menuiserie  |                 |                              |        |                     |  |
| Type ouverture       ♀       observée ou mesurée       Portes-fenêtres battantes sans soubassement         Type volets       ♀       observée ou mesurée       Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm)         Orientation des baies       ♀       observée ou mesurée       Sud         Type de masque proches       ♀       observée ou mesurée       Absence de masque proche         Type de masques lointains       ♀       observée ou mesurée       Oui         Présence de joints       ♀       observée ou mesurée       0,29 m²         Surface de baies       ♀       observée ou mesurée       Double vitrage vertical         Type de vitrage       ♀       observée ou mesurée       Double vitrage vertical         Epaisseur lame air       ♀       observée ou mesurée       16 mm   | Fenëtre 4       |                              |        |                     | •  |
| Type volets  |                 |                              |        |                     | •  |
| Orientation des baies  Dobservée ou mesurée  Type de masque proches  Dobservée ou mesurée  Absence de masque proche  Type de masques lointains  Dobservée ou mesurée  Absence de masque lointain  Présence de joints  Dobservée ou mesurée  Oui  Surface de baies  Dobservée ou mesurée  Type de vitrage  Double vitrage vertical  Epaisseur lame air  Dobservée ou mesurée  16 mm   |                 | Type ouverture               |        | observée ou mesurée | Portes-fenêtres battantes sans soubassement          |
| Type de masque proches  Dobservée ou mesurée  Absence de masque proche  Type de masques lointains  Dobservée ou mesurée  Absence de masque lointain  Présence de joints  Dobservée ou mesurée  Oui  Surface de baies  Dobservée ou mesurée  Oui  Type de vitrage  Double vitrage vertical  Epaisseur lame air  Dobservée ou mesurée  Double vitrage vertical   |                 | Type volets                  | •      | observée ou mesurée | Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm) |
| Type de masques lointains  Présence de joints  Observée ou mesurée  Oui  Surface de baies  Observée ou mesurée  Ouj  Surface de baies  Observée ou mesurée  Ouj  Observée ou mesurée  Ouj  Type de vitrage  Observée ou mesurée  Observée ou mesurée  Double vitrage vertical  Epaisseur lame air  Observée ou mesurée  16 mm  |                 | Orientation des baies        |        | observée ou mesurée | Sud  |
| Présence de joints  Observée ou mesurée  Oui  Surface de baies  Observée ou mesurée  0,29 m²  Type de vitrage  Observée ou mesurée  Double vitrage vertical  Epaisseur lame air  Observée ou mesurée  16 mm  |                 | Type de masque proches       |        | observée ou mesurée | Absence de masque proche                             |
| Surface de baies   |                 | Type de masques lointains    |        | observée ou mesurée | Absence de masque lointain                           |
| Type de vitrage  |                 | Présence de joints           |        | observée ou mesurée | Oui  |
| Epaisseur lame air   |                 | Surface de baies             | ٩      | observée ou mesurée | 0,29 m²  |
| Epaisseur lame air   | Fenêtre 5       | Type de vitrage              | ٩      | observée ou mesurée | Double vitrage vertical                              |
| Présence couche peu émissive Dobservée ou mesurée Oui  |                 | Epaisseur lame air           | ۵      | observée ou mesurée | 16 mm  |
|  |                 | Présence couche peu émissive | ۵      | observée ou mesurée | Oui  |

| Gazo de rempiesage  | donnée d'entrée |                                 | origin | e de la donnée      | valeur renseignée                                    |
|---|-----------------|---------------------------------|--------|---------------------|--|
| Inclination vitrage   |                 | Gaz de remplissage              | ×      | valeur par défaut   | Argon ou Krypton                                     |
| Type menuserie  |                 | Double fenêtre                  | ۵      | observée ou mesurée | Non  |
| Positionnement de la menuiserie   |                 | Inclinaison vitrage             | ۵      | observée ou mesurée | Verticale (Inclinaison ≥ 75°)                        |
| Type overture   |                 | Type menuiserie                 | ۵      | observée ou mesurée | Menuiserie PVC                                       |
| Type volets   |                 | Positionnement de la menuiserie | ۵      | observée ou mesurée | Nu intérieur   |
| Type de masque proches  Pobservée ou mesurée  Type de masque sointains  Présence de joints  Dobservée ou mesurée  Absence de masque proche  Présence de joints  Dobservée ou mesurée  Absence de masque sointains  Présence de joints  Dobservée ou mesurée  1.19 m²  Type de vitrage  Double vitrage pertical  Double vitrage vertical  Double vitrage vertical  Double vitrage vertical  Double tenêtre  Présence couche peu émissive  Double tenêtre  Double tenêtre  Double tenêtre  Double tenêtre  Double tenêtre  Non  Type menuiserie  Positionnement de la menuserie  Positionnement de la menuserie  Dobservée ou mesurée  Nu intérieur  Type ouverfure  Positionnement de la menuserie  Dobservée ou mesurée  Nu intérieur  Type de masque proches  Dobservée ou mesurée  Nu intérieur  Non  Orientation des bailes  Dobservée ou mesurée  Verticale (inclinaison ≥ 70°)  Type menuiserie  Dobservée ou mesurée  Nu intérieur  Type ouverfure  Dobservée ou mesurée  Nu intérieur  Dobservée ou mesurée  Nu intérieur  Type volets  Dobservée ou mesurée  Volet roudant PVC ou bois (épaisseur tablér ≤ 12mm)  Orientation des bailes  Dobservée ou mesurée  Absence de masque proche  Présence de joints  Dobservée ou mesurée  Absence de masque proche  Sufface de bailes  Dobservée ou mesurée  Absence de masque proche  Présence de joints  Dobservée ou mesurée  Absence de masque proche  Double vitrage vertical  Dobservée ou mesurée  Présence de joints  Dobservée ou mesurée  Double vitrage vertical  Dobservée ou mesurée  Présence de joints  Dobservée ou mesurée  Double vitrage vertical  Double vitrage vertical  Double vitrage vertical  Double vitrage vertical  Dobservée ou mesurée  Présence de vitrage  Dobservée ou mesurée  Non  Double (inclinaison ≥ 75°)  Dobservée ou mesurée  Non  Double (inclinaison ≥ 75°)  Dobservée ou mesurée  Présence de vitrage  Double (inclinaison ≥ 75°)  Double (inclinaison ≥ 75°)  Double (inclinais |                 | Type ouverture                  | ۵      | observée ou mesurée | Fenêtres battantes                                   |
| Type de masque proches  Dispervée ou mesurée Absence de masque proche  Type de masques kointains Dispervée ou mesurée Absence de masque kointains Dispervée ou mesurée Oul  Surface de baises Dispervée ou mesurée 1,19 m²  Type de vitrage Dispervée ou mesurée Non Dispervée ou mesurée Non Dispervée ou mesurée Non Dispervée ou mesurée Non Dispervée ou mesurée Prostitionnement de la menuserie Dispervée ou mesurée Dispervée ou mesurée Non Dispervée ou mesurée Dispervée ou mesurée Non Dispervée ou mesurée Non Dispervée ou mesurée Non Dispervée ou mesurée Dispervée ou mesurée Non Dispervée ou mesurée Non Dispervée ou mesurée Dispervée ou mesurée Non Dispervée ou mesurée Non Dispervée ou mesurée Non Disp |                 | Type volets                     | ۵      | observée ou mesurée | Sans   |
| Type de masque tointains  |                 | Orientation des baies           | ۵      | observée ou mesurée | Sud  |
| Présence de joints  |                 | Type de masque proches          | ۵      | observée ou mesurée | Absence de masque proche                             |
| Surface de baies  |                 | Type de masques lointains       | ۵      | observée ou mesurée | Absence de masque lointain                           |
| Type de vitrage   |                 | Présence de joints              | ۵      | observée ou mesurée | Oui  |
| Epaisseur lame air  |                 | Surface de baies                | ۵      | observée ou mesurée | 1,19 m²  |
| Présence couche peu émissive   Gaz de remplissage   X valeur par défaut   Argon ou Krypton  Double fenêtre   Double fenêtre   Observée ou mesurée   Non  Inclinaison vitrage   Observée ou mesurée   Positionnement de la menuiserie   Observée ou mesurée   Nu intérieur  Type volets   Observée ou mesurée   Volet roulant PVC ou bols (épaisseur tablier ≤ 12mm)  Orientation des baies   Observée ou mesurée   Absence de masque proche   Surface de baies   Observée ou mesurée   Oulieve du mesque e ou mesurée   Type de witrage   Observée ou mesurée   Oulieve de masque proche   Observée ou mesurée   Oulieve de masque lointain   Observée ou mesurée   Oulieve vitrage   Observée ou mesurée   Non   Observée ou mesurée   Positionnement de la menuiserie   Observée ou mesurée   Non   Observée ou   Obser |                 | Type de vitrage                 | ۵      | observée ou mesurée | Double vitrage vertical                              |
| Gaz de rempiissage         X         valeur par défaut         Argon ou Krypton           Double fenêtre         ρ         observée ou mesurée         Non           Inclinaison vitrage         ρ         observée ou mesurée         Verticale (Inclinaison ≥ 75°)           Type menuiserie         ρ         observée ou mesurée         Menuiserie PVC           Positionnement de la menuiserie         ρ         observée ou mesurée         Nu inférieur           Type ouverture         ρ         observée ou mesurée         Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tabilier ≤ 12mm)           Orientation des baies         ρ         observée ou mesurée         Sud           Type de masque proches         ρ         observée ou mesurée         Absence de masque proche           Type de masque so initains         ρ         observée ou mesurée         Oui           Présence de joints         ρ         observée ou mesurée         Oui           Surface de baies         ρ         observée ou mesurée         Oui           Surface de baies         ρ         observée ou mesurée         Double vitrage vertical           Epaisseur lame air         ρ         observée ou mesurée         Ou           Gaz de remptissage         X         valeur par défaut         Argon ou Krypton           D   |                 | Epaisseur lame air              | ۵      | observée ou mesurée | 16 mm  |
| Fenêtre 6         Double fenêtre         ρ observée ou mesurée         Non           Inclinaison vitrage         ρ observée ou mesurée         Verticale (Inclinaison ≥ 75°)           Type menuiserie         ρ observée ou mesurée         Menuiserie PVC           Positionnement de la menuiserie         ρ observée ou mesurée         Nu intérieur           Type ouverture         ρ observée ou mesurée         Fenêtres battantes           Type volets         ρ observée ou mesurée         Volet routant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm)           Orientation des bailes         ρ observée ou mesurée         Absence de masque proche           Type de masque proches         ρ observée ou mesurée         Absence de masque proche           Type de masques lointains         ρ observée ou mesurée         Ou           Présence de joints         ρ observée ou mesurée         Ou           Surface de bailes         ρ observée ou mesurée         Ou           Type de vitrage         ρ observée ou mesurée         Double vitrage vertical           Epaisseur lame air         ρ observée ou mesurée         Ti6 mm           Présence couche peu émissive         ρ observée ou mesurée         Ou           Gaz de remplissage         χ valeur par défaut         Argon ou Krypton           Double fenêtre         ρ observée ou mesurée <td< td=""><td></td><td>Présence couche peu émissive</td><td>۵</td><td>observée ou mesurée</td><td>Oui</td></td<>  |                 | Présence couche peu émissive    | ۵      | observée ou mesurée | Oui  |
| Inclinaison vitrage   |                 | Gaz de remplissage              | ×      | valeur par défaut   | Argon ou Krypton                                     |
| Fenêtre 6         Type menuiserie         Ω observée ou mesurée         Menuiserie PVC           Positionnement de la menuiserie         Ω observée ou mesurée         Nu intérieur           Type ouverture         Ω observée ou mesurée         Fenêtres batlantes           Type volets         Ω observée ou mesurée         Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm)           Orientation des bailes         Ω observée ou mesurée         Sud           Type de masque proches         Ω observée ou mesurée         Absence de masque lointain           Présence de joints         Ω observée ou mesurée         Oui           Surface de bailes         Ω observée ou mesurée         1,47 m²           Type de vitrage         Ω observée ou mesurée         Double vitrage vertical           Epaisseur lame air         Ω observée ou mesurée         Oui           Présence couche peu émissive         Ω observée ou mesurée         Oui           Gaz de remplissage         X valeur par défaut         Argon ou Krypton           Double fenêtre         Ω observée ou mesurée         Non           Inclinaison vitrage         Ω observée ou mesurée         Verticale (inclinaison ≥ 75°)           Type menuiserie         Ω observée ou mesurée         Nu intérieur           Type ouverture         Ω observée ou mesurée         Nu intérieur </td <td></td> <td>Double fenêtre</td> <td>۵</td> <td>observée ou mesurée</td> <td>Non</td>  |                 | Double fenêtre                  | ۵      | observée ou mesurée | Non  |
| Positionnement de la menuiserie   |                 | Inclinaison vitrage             | ۵      | observée ou mesurée | Verticale (Inclinaison ≥ 75°)                        |
| Type ouverture  | Fenêtre 6       | Type menuiserie                 | ۵      | observée ou mesurée | Menuiserie PVC                                       |
| Type volets   |                 | Positionnement de la menuiserie | ۵      | observée ou mesurée | Nu intérieur   |
| Orientation des baies         ♀ observée ou mesurée         Sud           Type de masque proches         ♀ observée ou mesurée         Absence de masque proche           Type de masques lointains         ♀ observée ou mesurée         Absence de masque lointain           Présence de joints         ♀ observée ou mesurée         Oui           Surface de baies         ♀ observée ou mesurée         1,47 m²           Type de vitrage         ♀ observée ou mesurée         Double vitrage vertical           Epaisseur lame air         ♀ observée ou mesurée         16 mm           Présence couche peu émissive         ♀ observée ou mesurée         Oui           Gaz de remplissage         ※ valeur par défaut         Argon ou Krypton           Double fenêtre         ♀ observée ou mesurée         Non           Inclinaison vitrage         ♀ observée ou mesurée         Verticale (Inclinaison ≥ 75°)           Type menulserie         ♀ observée ou mesurée         Menulserie PVC           Positionnement de la menuiserie         ♀ observée ou mesurée         Nu intérieur           Type ouverture         ♀ observée ou mesurée         Nu intérieur           Type volets         ♀ observée ou mesurée         Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm)           Orientation des baies         ♀ observée ou mesurée         Absence de masque p  |                 | Type ouverture                  | ۵      | observée ou mesurée | Fenêtres battantes                                   |
| Type de masque proches  Pobservée ou mesurée  Absence de masque proche  Type de masques lointains  Présence de joints  Dobservée ou mesurée  Oui  Surface de baies  Dobservée ou mesurée  1,47 m²  Type de vitrage  Double vitrage vertical  Epaisseur lame air  Présence couche peu émissive  Dobservée ou mesurée  Oui  Gaz de remplissage  Valeur par défaut  Argon ou Krypton  Double fenêtre  Double fenêtre  Dobservée ou mesurée  Non  Inclinaison vitrage  Dobservée ou mesurée  Verticale (Inclinaison ≥ 75°)  Type menuiserie  Dobservée ou mesurée  Non inclinaison ≥ 75°)  Type menuiserie  Dobservée ou mesurée  Positionnement de la menuiserie  Dobservée ou mesurée  No intérteur  Type ouverture  Dobservée ou mesurée  Volet roulant PVC ou bols (épaisseur tablier ≤ 12mm)  Orientation des baies  Dobservée ou mesurée  Absence de masque proche  |                 | Type volets                     | ۵      | observée ou mesurée | Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm) |
| Type de masques lointains   |                 | Orientation des baies           | ۵      | observée ou mesurée | Sud  |
| Présence de joints  Dobservée ou mesurée  Oui  Surface de baies  Dobservée ou mesurée  Type de vitrage  Double vitrage vertical  Epaisseur lame air  Dobservée ou mesurée  Double vitrage vertical  Epaisseur lame air  Dobservée ou mesurée  Oui  Gaz de remplissage  X valeur par défaut  Argon ou Krypton  Double fenêtre  Double fenêtre  Dobservée ou mesurée  Non  Inclinaison vitrage  Dobservée ou mesurée  Verticale (Inclinaison ≥ 75°)  Type menuiserie  Dobservée ou mesurée  Positionnement de la menuiserie  Dobservée ou mesurée  Nu intérieur  Type ouverture  Dobservée ou mesurée  Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm)  Orientation des baies  Dobservée ou mesurée  Absence de masque proche  |                 | Type de masque proches          | ۵      | observée ou mesurée | Absence de masque proche                             |
| Surface de baies  |                 | Type de masques lointains       | ۵      | observée ou mesurée | Absence de masque lointain                           |
| Type de vitrage   |                 | Présence de joints              | ۵      | observée ou mesurée | Oui  |
| Epaisseur lame air  |                 | Surface de baies                | ۵      | observée ou mesurée | 1,47 m²  |
| Présence couche peu émissive  |                 | Type de vitrage                 | ۵      | observée ou mesurée | Double vitrage vertical                              |
| Gaz de remplissage       X       valeur par défaut       Argon ou Krypton         Double fenêtre       Pobservée ou mesurée       Non         Inclinaison vitrage       Pobservée ou mesurée       Verticale (Inclinaison ≥ 75°)         Type menuiserie       Pobservée ou mesurée       Menuiserie PVC         Positionnement de la menuiserie       Pobservée ou mesurée       Nu intérieur         Type ouverture       Pobservée ou mesurée       Fenêtres battantes         Type volets       Pobservée ou mesurée       Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm)         Orientation des baies       Pobservée ou mesurée       Sud         Type de masque proches       Pobservée ou mesurée       Absence de masque proche   |                 | Epaisseur lame air              | ۵      | observée ou mesurée | 16 mm  |
| Penêtre 7  Inclinaison vitrage  Double fenêtre  Dobservée ou mesurée  Dobservée ou mesurée  Type menuiserie  Dobservée ou mesurée  Dobservée ou mesurée  Menuiserie PVC  Positionnement de la menuiserie  Dobservée ou mesurée  Nu intérieur  Type ouverture  Dobservée ou mesurée  Type volets  Dobservée ou mesurée  Penêtres battantes  Type volets  Dobservée ou mesurée  Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm)  Orientation des baies  Dobservée ou mesurée  Sud  Type de masque proches  Dobservée ou mesurée  Absence de masque proche  |                 | Présence couche peu émissive    | ۵      | observée ou mesurée | Oui  |
| Fenêtre 7         Fenêtre 7       Inclinaison vitrage       Observée ou mesurée       Verticale (Inclinaison ≥ 75°)         Type menuiserie       Observée ou mesurée       Menuiserie PVC         Positionnement de la menuiserie       Observée ou mesurée       Nu intérieur         Type ouverture       Observée ou mesurée       Fenêtres battantes         Type volets       Observée ou mesurée       Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm)         Orientation des baies       Observée ou mesurée       Sud         Type de masque proches       Observée ou mesurée       Absence de masque proche  | Fenêtre 7       | Gaz de remplissage              | ×      | valeur par défaut   | Argon ou Krypton                                     |
| Type menuiserie       Observée ou mesurée       Menuiserie PVC         Positionnement de la menuiserie       Observée ou mesurée       Nu intérieur         Type ouverture       Observée ou mesurée       Fenêtres battantes         Type volets       Observée ou mesurée       Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm)         Orientation des baies       Observée ou mesurée       Sud         Type de masque proches       Observée ou mesurée       Absence de masque proche  |                 | Double fenêtre                  | ۵      | observée ou mesurée | Non  |
| Type menuiserie       Observée ou mesurée       Menuiserie PVC         Positionnement de la menuiserie       Observée ou mesurée       Nu intérieur         Type ouverture       Observée ou mesurée       Fenêtres battantes         Type volets       Observée ou mesurée       Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm)         Orientation des baies       Observée ou mesurée       Sud         Type de masque proches       Observée ou mesurée       Absence de masque proche  |                 | Inclinaison vitrage             | ۵      | observée ou mesurée | Verticale (Inclinaison ≥ 75°)                        |
| Type ouverture       ♀       observée ou mesurée       Fenêtres battantes         Type volets       ♀       observée ou mesurée       Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm)         Orientation des baies       ♀       observée ou mesurée       Sud         Type de masque proches       ♀       observée ou mesurée       Absence de masque proche  |                 | Type menuiserie                 | ۵      | observée ou mesurée | Menuiserie PVC                                       |
| Type volets       Observée ou mesurée       Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm)         Orientation des baies       Observée ou mesurée       Sud         Type de masque proches       Observée ou mesurée       Absence de masque proche  |                 | Positionnement de la menuiserie | ۵      | observée ou mesurée | Nu intérieur   |
| Orientation des baies   |                 | Type ouverture                  | ۵      | observée ou mesurée | Fenêtres battantes                                   |
| Type de masque proches $\wp$ observée ou mesurée Absence de masque proche   |                 | Type volets                     | ۵      | observée ou mesurée | Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm) |
|   |                 | Orientation des baies           | ۵      | observée ou mesurée | Sud  |
| Type de masques lointains $\wp$ observée ou mesurée Absence de masque lointain  |                 | Type de masque proches          | ۵      | observée ou mesurée | Absence de masque proche                             |
|   |                 | Type de masques lointains       | ۵      | observée ou mesurée | Absence de masque lointain                           |

| donnée d'entrée |                                 | origin | e de la donnée      | valeur renseignée                                    |
|-----------------|---------------------------------|--------|---------------------|--|
|                 | Présence de joints              | ρ      | observée ou mesurée | Oui  |
|                 | Surface de baies                | ۵      | observée ou mesurée | 1,94 m²  |
|                 | Type de vitrage                 | ۵      | observée ou mesurée | Double vitrage vertical                              |
|                 | Epaisseur lame air              | ۵      | observée ou mesurée | 16 mm  |
|                 | Présence couche peu émissive    | ۵      | observée ou mesurée | Oui  |
|                 | Gaz de remplissage              | ×      | valeur par défaut   | Argon ou Krypton                                     |
|                 | Double fenêtre                  | ۵      | observée ou mesurée | Non  |
|                 | Inclinaison vitrage             | ρ      | observée ou mesurée | Verticale (Inclinaison ≥ 75°)                        |
| Fenêtre 8       | Type menuiserie                 | ۵      | observée ou mesurée | Menuiserie PVC                                       |
|                 | Positionnement de la menuiserie | Ω      | observée ou mesurée | Nu intérieur   |
|                 | Type ouverture                  | ۵      | observée ou mesurée | Fenêtres battantes                                   |
|                 | Type volets                     | ۵      | observée ou mesurée | Volet roulant PVC ou bois (épaisseur tablier ≤ 12mm) |
|                 | Orientation des baies           | ρ      | observée ou mesurée | Sud  |
|                 | Type de masque proches          | ۵      | observée ou mesurée | Absence de masque proche                             |
|                 | Type de masques lointains       | ρ      | observée ou mesurée | Absence de masque lointain                           |
|                 | Présence de joints              | ρ      | observée ou mesurée | Oui  |
|                 | Surface de baies                | ۵      | observée ou mesurée | 0,63 m²  |
|                 | Type de vitrage                 | ρ      | observée ou mesurée | Double vitrage horizontal                            |
|                 | Epaisseur lame air              | ۵      | observée ou mesurée | 16 mm  |
|                 | Présence couche peu émissive    | ρ      | observée ou mesurée | Non  |
|                 | Gaz de remplissage              | ×      | valeur par défaut   | Argon ou Krypton                                     |
|                 | Double fenêtre                  | ۵      | observée ou mesurée | Non  |
|                 | Inclinaison vitrage             | ρ      | observée ou mesurée | Horizontale (25° ≤ Inclinaison < 75°)                |
| Fenêtre 9       | Type menuiserie                 | ۵      | observée ou mesurée | Menuiserie Bois                                      |
|                 | Positionnement de la menuiserie | ۵      | observée ou mesurée | Nu intérieur   |
|                 | Type ouverture                  | ۵      | observée ou mesurée | Fenêtres battantes                                   |
|                 | Type volets                     | ۵      | observée ou mesurée | Sans   |
|                 | Orientation des baies           | ۵      | observée ou mesurée | Sud  |
|                 | Type de masque proches          | ۵      | observée ou mesurée | Absence de masque proche                             |
|                 | Type de masques lointains       | ۵      | observée ou mesurée | Absence de masque lointain                           |
|                 | Présence de joints              | ۵      | observée ou mesurée | Oui  |
|                 | Surface de baies                | ۵      | observée ou mesurée | 0,38 m²  |
|                 | Type de vitrage                 | ۵      | observée ou mesurée | Double vitrage horizontal                            |
|                 | Epaisseur lame air              | ۵      | observée ou mesurée | 16 mm  |
|                 | Présence couche peu émissive    | ۵      | observée ou mesurée | Non  |
| Fenêtre 10      | Gaz de remplissage              | X      | valeur par défaut   | Argon ou Krypton                                     |
|                 | Double fenêtre                  | ۵      | observée ou mesurée | Non  |
|                 | Inclinaison vitrage             | ۵      | observée ou mesurée | Horizontale (25° ≤ Inclinaison < 75°)                |
|                 | Type menuiserie                 | ۵      | observée ou mesurée | Menuiserie Bois                                      |
|                 | Positionnement de la menuiserie | ۵      | observée ou mesurée | Nu intérieur   |
|                 |                                 |        |                     |  |

DPE / ANNEXES p.13

# Fiche technique du logement (suite)

| donnée d'entrée                               |                                    | origine de la donnée |                     | valeur renseignée                |
|---|------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------------------|
|   | Type ouverture                     | ۵                    | observée ou mesurée | Fenêtres battantes               |
|   | Type volets                        | ۵                    | observée ou mesurée | Sans                             |
|   | Orientation des baies              | ρ                    | observée ou mesurée | Nord                             |
|   | Type de masque proches             | ۵                    | observée ou mesurée | Absence de masque proche         |
|   | Type de masques lointains          | ۵                    | observée ou mesurée | Absence de masque lointain       |
|   | Présence de joints                 | ۵                    | observée ou mesurée | Oui                              |
|   | Surface de baies                   | ۵                    | observée ou mesurée | 1,4 m²                           |
|   | Type de vitrage                    | ۵                    | observée ou mesurée | Polycarbonate                    |
|   | Présence couche peu émissive       | ۵                    | observée ou mesurée | Non                              |
|   | Double fenêtre                     | ۵                    | observée ou mesurée | Non                              |
|   | Inclinaison vitrage                | ۵                    | observée ou mesurée | Horizontale (Inclinaison < 25°)  |
|   | Positionnement de la menuiserie    | ۵                    | observée ou mesurée | Nu intérieur                     |
| Fenêtre 11                                    | Type ouverture                     | ρ                    | observée ou mesurée | Polycarbonate                    |
|   | Type volets                        | ۵                    | observée ou mesurée | Sans                             |
|   | Orientation des baies              | ۵                    | observée ou mesurée | Sud                              |
|   | Type de masque proches             | ۵                    | observée ou mesurée | Absence de masque proche         |
|   | Type de masques lointains          | ۵                    | observée ou mesurée | Absence de masque lointain       |
|   | Présence de joints                 | ۵                    | observée ou mesurée | Oui                              |
|   | Type de porte                      | ۵                    | observée ou mesurée | Porte isolée avec double vitrage |
| Porte ENTREE                                  | Surface                            | ۵                    | observée ou mesurée | 2,42 m²                          |
|   | Présence de joints                 | ۵                    | observée ou mesurée | Oui                              |
|   | Type de pont thermique             | ۵                    | observée ou mesurée | Plancher bas - Mur               |
| Linéaire Plancher<br>TP Mur A                 | Type isolation                     | ۵                    | observée ou mesurée | Mur A RDC+1ER EXT : ITI          |
| RDC+1ER EXT                                   | Longueur du pont thermique         | ۵                    | observée ou mesurée | 4,27 m                           |
| Linfaire Blancher                             | Type de pont thermique             | ۵                    | observée ou mesurée | Plancher bas - Mur               |
| Linéaire Plancher<br>TP Mur B<br>RDC+1ER+2EME | Type isolation                     | ۵                    | observée ou mesurée | Mur B RDC+1ER+2EME LC : ITI      |
| LC LC   | Longueur du pont thermique         | ۵                    | observée ou mesurée | 13,9 m                           |
|   | Type de pont thermique             | ۵                    | observée ou mesurée | Plancher bas - Mur               |
| Linéaire Plancher<br>TP Mur C 1ER             | Type isolation                     | ۵                    | observée ou mesurée | Mur C 1ER EXT : ITI              |
| EXT   | Longueur du pont thermique         | ۵                    | observée ou mesurée | 3,8 m                            |
| Lindal Bl.                                    | Type de pont thermique             | ۵                    | observée ou mesurée | Plancher bas - Mur               |
| Linéaire Plancher<br>TP Mur D                 | Type isolation                     | ۵                    | observée ou mesurée | Mur D RDC+1ER+2EME LC : ITI      |
| RDC+1ER+2EME<br>LC                            | Longueur du pont thermique         | ۵                    | observée ou mesurée | 13,9 m                           |
|   | Type de pont thermique             | ٦                    | observée ou mesurée | Menuiseries - Mur                |
|   | Type isolation                     | ۵                    | observée ou mesurée | п                                |
| Linéaire Fenêtre                              | Longueur du pont thermique         | ٦                    | observée ou mesurée | 7,5 m                            |
| 1 Mur A<br>RDC+1ER EXT                        | Largeur du dormant menuiserie Lp   | ٥                    | observée ou mesurée | 10 cm                            |
|   | Retour isolation autour menuiserie | ρ                    | observée ou mesurée | Oui                              |
|   | Position menuiseries               | ٦                    | observée ou mesurée | Nu intérieur                     |
|   | Type de pont thermique             | ۵                    | observée ou mesurée | Menuiseries - Mur                |
|   | . , po do post diominque           |                      | coco ou modulot     |                                  |

DPE / ANNEXES p.14

# Fiche technique du logement (suite)

| donnée d'entrée                            |                                    | origin | e de la donnée      | valeur renseignée |
|--|------------------------------------|--------|---------------------|-------------------|
|  | Type isolation                     | ۵      | observée ou mesurée | П                 |
|  | Longueur du pont thermique         | ۵      | observée ou mesurée | 5,1 m             |
| Linéaire Fenêtre<br>2 Mur A<br>RDC+1ER EXT | Largeur du dormant menuiserie Lp   | ۵      | observée ou mesurée | 10 cm             |
| RDOFIER EXT                                | Retour isolation autour menuiserie | ۵      | observée ou mesurée | Oui               |
|  | Position menuiseries               | ۵      | observée ou mesurée | Nu intérieur      |
|  | Type de pont thermique             | ۵      | observée ou mesurée | Menuiseries - Mur |
|  | Type isolation                     | ۵      | observée ou mesurée | п                 |
| Linéaire Fenêtre<br>3 Mur A                | Longueur du pont thermique         | ۵      | observée ou mesurée | 5,7 m             |
| RDC+1ER EXT                                | Largeur du dormant menuiserie Lp   | ۵      | observée ou mesurée | 10 cm             |
|  | Retour isolation autour menuiserie | ۵      | observée ou mesurée | Oui               |
|  | Position menuiseries               | ۵      | observée ou mesurée | Nu intérieur      |
|  | Type de pont thermique             | ۵      | observée ou mesurée | Menuiseries - Mur |
|  | Type isolation                     | ۵      | observée ou mesurée | т                 |
| Linéaire Fenêtre                           | Longueur du pont thermique         | ۵      | observée ou mesurée | 5 m               |
| 7 Mur C 1ER EXT                            | Largeur du dormant menuiserie Lp   | ۵      | observée ou mesurée | 10 cm             |
|  | Retour isolation autour menuiserie | ۵      | observée ou mesurée | Oui               |
|  | Position menuiseries               | ۵      | observée ou mesurée | Nu intérieur      |
|  | Type de pont thermique             | ٩      | observée ou mesurée | Menuiseries - Mur |
|  | Type isolation                     | ۵      | observée ou mesurée | ш                 |
| Linéaire Fenêtre                           | Longueur du pont thermique         | ۵      | observée ou mesurée | 5,6 m             |
| 8 Mur C 1ER EXT                            | Largeur du dormant menuiserie Lp   | ۵      | observée ou mesurée | 10 cm             |
|  | Retour isolation autour menuiserie | ۵      | observée ou mesurée | Oui               |
|  | Position menuiseries               | ۵      | observée ou mesurée | Nu intérieur      |
|  | Type de pont thermique             | ۵      | observée ou mesurée | Menuiseries - Mur |
|  | Type isolation                     | ۵      | observée ou mesurée | ш                 |
| Linéaire Porte                             | Longueur du pont thermique         | ۵      | observée ou mesurée | 6,13 m            |
| ENTREE Mur A<br>RDC+1ER EXT                | Largeur du dormant menuiserie Lp   | ۵      | observée ou mesurée | 5 cm              |
|  | Retour isolation autour menuiserie | ۵      | observée ou mesurée | Oui               |
|  | Position menuiseries               | ۵      | observée ou mesurée | Nu intérieur      |
|  |                                    |        |                     |                   |

DPE / ANNEXES p.15

# Fiche technique du logement (suite)

équipements

| donnée d'entrée               | e origine de la donnée valeur renseignée |          |                     |   |  |
|-------------------------------|--|----------|---------------------|---|--|
| Zonnee u entree               | Type d'installation de chauffage         | ρ        | observée ou mesurée | Installation de chauffage avec insert ou poêle bois ou                        |  |
|                               | Type dénérateur                          |          | observée ou mesurée | Panneau rayonnant électrique NF***  |  |
|                               |  | -        | observée ou mesurée | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   |  |
|                               | Surface chauffée  Année d'installation   | <u>۵</u> | observée ou mesurée | 117,64 m²<br>2012   |  |
|                               | Energie utilisée                         | <u> </u> | observée ou mesurée | Electricité   |  |
| Panneau                       |  | <u> </u> | observée ou mesurée |   |  |
| rayonnant<br>électrique NF*** | Présence d'une ventouse                  |          |                     | Non   |  |
| cicouique in                  | Présence d'une veilleuse                 | <u> </u> | observée ou mesurée | Non   |  |
|                               | Type émetteur                            | ۹ .      | observée ou mesurée | Panneau rayonnant électrique NF***  |  |
|                               | Surface chauffée par émetteur            |          | observée ou mesurée | 117,64 m²   |  |
|                               | Type de chauffage                        | <u> </u> | observée ou mesurée | Divisé  |  |
|                               | Equipement d'intermittence               | <u>Q</u> | observée ou mesurée | Par pièce avec minimum de température   |  |
|                               | Présence de comptage                     | Ω        | observée ou mesurée | Non   |  |
|                               | Type d'installation de chauffage         |          | observée ou mesurée | Installation de chauffage avec insert ou poêle bois ou<br>biomasse en appoint |  |
|                               | Type générateur                          | ۵        | observée ou mesurée | Poêle à granulés  |  |
|                               | Surface chauffée                         | ٥        | observée ou mesurée | 117,64 m²   |  |
|                               | Année d'installation                     | ρ        | observée ou mesurée | 2012  |  |
|                               | Energie utilisée                         | ۵        | observée ou mesurée | Bois  |  |
|                               | Type de combustible bois                 | ٩        | observée ou mesurée | Granulés, briquettes  |  |
| Poêle à granulés              | Présence d'une ventouse                  | ۵        | observée ou mesurée | Oui   |  |
|                               | Présence d'une veilleuse                 | ρ        | observée ou mesurée | Non   |  |
|                               | Type émetteur                            | ρ        | observée ou mesurée | Autres équipements  |  |
|                               | Surface chauffée par émetteur            | ۵        | observée ou mesurée | 0 m²  |  |
|                               | Type de chauffage                        | ۵        | observée ou mesurée | Divisé  |  |
|                               | Equipement d'intermittence               | ۵        | observée ou mesurée | Par pièce avec minimum de température   |  |
|                               | Présence de comptage                     | ۵        | observée ou mesurée | Non   |  |
|                               | Type générateur                          | ρ        | observée ou mesurée | Chauffe-eau vertical Electrique   |  |
|                               | Année installation                       | ۵        | observée ou mesurée | 2020  |  |
|                               | Energie utilisée                         | ۵        | observée ou mesurée | Electricité   |  |
| Chauffe-eau                   | Type production ECS                      | ۵        | observée ou mesurée | Individuel  |  |
| vertical<br>Electrique        | Pièces alimentées contiguës              | ۵        | observée ou mesurée | Oui   |  |
| =                             | Production en volume habitable           | ۵        | observée ou mesurée | Oui   |  |
|                               | Volume de stockage                       | ۵        | observée ou mesurée | 300 L   |  |
|                               | Type de ballon                           | ۵        | observée ou mesurée | Chauffe-eau vertical  |  |
|                               | Catégorie de ballon                      | ۵        | observée ou mesurée | B ou 2 étoiles  |  |
|                               | Type de ventilation                      | ۵        | observée ou mesurée | VMC SF Auto réglable de 2001 à 2012   |  |
| Ventileties                   | Année installation                       | ×        | valeur par défaut   | 2012  |  |
| Ventilation                   | Plusieurs façades exposées               | ۵        | observée ou mesurée | Oui   |  |
|                               | Menuiseries avec joints                  | ۵        | observée ou mesurée | Oui   |  |
|                               |  |          |                     |   |  |







#### DIAGNOSTIC DE L'ETAT DE L'INSTALL ATION INTERIEURE D'EI

Arrêté du 28 septembre 2017 définissant le modèle et la méthode de réalisation de l'état de l'installation intérieure d'électricité dans les immeubles à usage d'habitation. Articles I. 134-7 et R. 134-10 à 13 du code de la construction et de l'habitation. Norme NE C16-600 de juillet

|                                      |  | 017.  |
|--------------------------------------|--|---|
| 1                                    | DESIGNATION ET DESCRIPTION DU LOCAL D'E  | HABITATION ET DE SES DEPENDANCES  |
| Dépa<br>Com<br>Adre<br>Lieu-<br>Réf. | calisation du ou des immeubles bâti(s) artement : NORD imune : BEUVRAGES (59192 ) isse : 39 rue JEAN JAURES -dit / immeuble : Cadastrale : AE - 157 issignation et situation du lot de (co)propriété : | Type d'immeuble : Maison individuelle  Date de construction : Antérieur au 1 janvier 1949 Année de l'installation : > à 15 ans  Distributeur d'électricité : Enedis  Rapport n° : 129756  ELEC  La liste des parties du bien n'ayant pu être visitées et leurs justifications se trouvent au paragraphe 9 |
| 2                                    | IDENTIFICATION DU DONNEUR D'ORDRE  |   |
| Nom                                  | entité du donneur d'ordre  |   |

| Identité du propriétaire du local d'habitation et de ses dépendances : |  |
|--|--|

Madame

#### IDENTIFICATION DE L'OPERATEUR AYANT REALISE L'INTERVENTION ET SIGNE LE RAPPORT

Identité de l'opérateur :

Autre le cas échéant (préciser) 🗹

Nom: BRICHET Prénom : Maxime

Nom et raison sociale de l'entreprise : ATHOS Solutions Nord - Pas-de-Calais

Adresse: 1, rue de la ZAMIN 59160 CAPINGHEM N° Siret: 48851041300047

Désignation de la compagnie d'assurance : AXA FRANCE IARD

• Qualité du donneur d'ordre (sur déclaration de l'intéressé) : Propriétaire de l'appartement ou de la maison individuelle :

N° de police : 10583929904 date de validité : 31/12/2024

Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : Certification Bureau

Veritas, le 16/06/2021, jusqu'au 15/06/2028

N° de certification: 10615667





# RAPPEL DES LIMITES DU CHAMP DE REALISATION DE L'ETAT DE L'INSTALLATION INTERIEURE D'ELECTRICITE

L'état de l'installation intérieure d'électricité porte sur l'ensemble de l'installation intérieure d'électricité à basse tension des locaux à usage d'habitation située en aval de l'appareil général de commande et de protection.

Il ne concerne pas les matériels d'utilisation amovibles, ni les circuits internes des matériels d'utilisation fixes destinés à être reliés à l'installation électrique fixe, ni les installations de production d'énergie électrique du générateur jusqu'au point d'injection au réseau public de distribution d'énergie ou au point de raccordement à l'installation intérieure. Il ne concerne pas non plus les circuits de téléphonie, de télévision, de réseau informatique, de vidéophonie, de centrale d'alarme, etc. lorsqu'ils sont alimentés en régime permanent sous une tension inférieure ou égale à 50 V en courant alternatif et 120 V en courant continu.

L'intervention de l'opérateur réalisant l'état de l'installation intérieure d'électricité ne porte que sur les constituants visibles, visitables, de l'installation au moment du diagnostic. Elle s'effectue sans démontage de l'installation électrique (hormis le démontage des capots des tableaux électriques lorsque cela est possible) ni destruction des isolants des câbles.

Des éléments dangereux de l'installation intérieure d'électricité peuvent ne pas être repérés, notamment :

- les parties de l'installation électrique non visibles (incorporées dans le gros œuvre ou le second œuvre ou masquées par du mobilier) ou nécessitant un démontage ou une détérioration pour pouvoir y accéder (boîtes de connexion, conduits, plinthes, goulottes, huisseries, éléments chauffants incorporés dans la maçonnerie, luminaires des piscines plus particulièrement);
- les parties non visibles ou non accessibles des tableaux électriques après démontage de leur capot;
- inadéquation entre le courant assigné (calibre) des dispositifs de protection contre les surintensités et la section des conducteurs sur toute la longueur des circuits.

# CONCLUSIONS RELATIVES A L'EVALUATION DES RISQUES POUVANT PORTER ATTEINTE A LA SECURITE DES PERSONNES

#### Anomalies avérées selon les domaines suivants :

1. L'appareil général de commande et de protection et son accessibilité.

#### Néant

2. Dispositif de protection différentiel à l'origine de l'installation / Prise de terre et installation de mise à la terre.

| N° article<br>(1) | Libellé des anomalies   | Localisation(*) | N° article<br>(2) | Libellé des mesures<br>compensatoires<br>correctement mises<br>en œuvre (3)   | Observation  |
|-------------------|---|-----------------|-------------------|---|--|
| B.3.3.6 a3)       | Au moins un CIRCUIT<br>(n'alimentant pas des socles<br>de prises de courant) n'est pas<br>relié à la terre. | Luminaires      | B.3.3.6.1         | Alors que des socles de prise de courant ou des CIRCUITS de l'installation ne sont pas reliés à la terre (B.3.3.6 a1), a2 et a3), la MESURE COMPENSATOIRE suivante est correctement mise en oeuvre :  • protection du (des) CIRCUIT (s) concerné (s) ou de l'ensemble de l'installation électrique par au moins un dispositif différentiel à haute sensibilité ≤ 30 | (Anomalie<br>compensée par le<br>point de contrôle<br>B.3.3.6.1) |





| N° article<br>(1) | Libellé des anomalies | Localisation(*) | N° article<br>(2) | Libellé des mesures<br>compensatoires<br>correctement mises<br>en œuvre (3) | Observation |
|-------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|---|-------------|
|                   |                       |                 |                   | mA.   |             |

3. Dispositif de protection contre les surintensités adapté à la section des conducteurs, sur chaque circuit.

#### Néant

4. La liaison équipotentielle et installation électrique adaptées aux conditions particulières des locaux contenant une douche ou une baignoire.

#### Néant

5. Matériels électriques présentant des risques de contact direct avec des éléments sous tension – Protection mécanique des conducteurs.

| N° article<br>(1) | Libellé des anomalies   | Localisation(*)           | Observation  |
|-------------------|---|---------------------------|--|
| B.7.3 d)          | L'installation électrique comporte au moins une CONNEXION avec une partie active nue sous tension accessible.               | Cave                      | Protéger mécaniquement les<br>dispositifs de connexion<br>apparents. (bornes, type «<br>dominos », etc.) |
| B.7.3 e)          | L'installation électrique comporte au moins un dispositif de protection avec une partie active nue sous tension accessible. | Tableau électrique<br>RDC | Remplacer les dispositifs de protection.   |

6. Matériels électriques vétustes, inadaptés à l'usage.

| N° article<br>(1) | Libellé des anomalies   | Localisation(*) | Observation                                       |
|-------------------|---|-----------------|---|
| B.8.3 b)          | L'installation comporte au moins un MATERIEL<br>ELECTRIQUE inadapté à l'usage.  | Cave            |   |
| B.8.3 e)          | Au moins un CONDUCTEUR isolé n'est pas placé sur toute sa longueur dans un conduit, une goulotte, une plinthe ou une huisserie, en matière isolante ou métallique, jusqu'à sa pénétration dans le MATERIEL ELECTRIQUE qu'il alimente. | Cage d'escalier | Protéger mécaniquement les conducteurs apparents. |

## Installations particulières :

P1, P2. Appareils d'utilisation situés dans des parties communes et alimentés depuis la partie privative ou inversement.

#### Néant

P3. La piscine privée ou le bassin de fontaine

#### Sans objet

- (1) Référence des anomalies selon la norme NF C16-600.
- (2) Référence des mesures compensatoires selon la norme NF C16-600.
- (3) Une mesure compensatoire est une mesure qui permet de limiter un risque de choc électrique lorsque les règles fondamentales de sécurité ne peuvent s'appliquer pleinement pour des raisons soit économiques, soit techniques, soit administratives. Le n° d'article et le libellé de la mesure compensatoire sont indiqués en regard de l'anomalie concernée
- (\*) Avertissement: la localisation des anomalies n'est pas exhaustive. Il est admis que l'opérateur de diagnostic ne procède à la localisation que d'une anomalie par point de contrôle. Toutefois, cet avertissement ne concerne pas le test de déclenchement des dispositifs différentiels.





#### Informations complémentaires :

| N° article (1) | Libellé des informations  |  |  |
|----------------|---|--|--|
| B.11 a1)       | L'ensemble de l'installation électrique est protégée par au moins un dispositif différentiel à haute sensibilité ≤ 30 mA. |  |  |
| B.11 b1)       | L'ensemble des socles de prise de courant est de type à obturateur.   |  |  |
| B.11 c1)       | L'ensemble des socles de prise de courant possède un puits de 15mm.   |  |  |

<sup>(1)</sup> Référence des informations complémentaires selon la norme NF C16-600

## **AVERTISSEMENT PARTICULIER**

#### Points de contrôle du diagnostic n'ayant pu être vérifiés

| B.3.3.2 b)  Section du CONDUCTEUR DE TERRE satisfaisante.  Qualité satisfaisante.  Qualité satisfaisante de la CONNEXION DU CONDUCTEUR DE TERRE, de la LIAISON EQUIPOTENTIELLE principale, du CONDUCTEUR PRINCIPAL DE PROTECTION, sur la borne ou barrette de terre principale.  B.3.3.5 d)  Continuité satisfaisante du CONDUCTEUR PRINCIPAL DE PROTECTION.  Présence d'une PROTECTION.  Présence d'une PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES à l'origine de chaque CIRCUIT.  Tous les dispositifs de PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES à l'origine de chaque Sur les CONDUCTEURS de phase.  CONDUCTEURS de phase.  CONDUCTEURS de phase regroupés sous la même PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES and plusieurs circulters.  B.4.3 c)  CONDUCTEURS de phase regroupés sous la même PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES de chaque circuit adapté à la section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentant le seul tableau est en adéquation avec le courant de réglage du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentant le seul tableau est en adéquation avec le courant de réglage du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de pontage à l'intérieur du tableau est en adéquation avec le courant de réglage du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de pontage à l'intérieur du tableau est en adéquation avec le courant de réglage du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de pontage à l'intérieur du tableau est en adéquation avec le courant de réglage du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  Le tableau électrique est manifestement ancien : son ENVELOPPE (capot), s'il est démonté, risque de ne pouvoir être remonté sans dommage.  Le tableau électrique est manifestement ancien : son ENVELOPPE (capot), s'il est dé | N° article (1) | Libellé des points de contôle n'ayant pu<br>être vérifiés selon la norme NF C16-600 -<br>Annexe C  | Motifs (2)  |
|--|----------------|--|---|
| Satisfaisante.  Qualité satisfaisante de la CONNEXION DU CONDUCTEUR DE TERRE, de la LIAISON EQUIPOTENTIELLE principale, du CONDUCTEUR PRINCIPAL DE PROTECTION, sur la borne ou barrette de terre principale.  B.3.3.5 d) Présence d'une PROTECTION.  B.4.3 a1) Présence d'une PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES à l'origine de chaque CIRCUIT.  B.4.3 a2) Tous les dispositifs de PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES à l'origine de chaque CIRCUIT.  B.4.3 a2) CONDUCTEURS de phase.  CONDUCTEURS de phase regroupés sous la même PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES en présence de CONDUCTEURS NEUTRE commun à plusieurs CIRCUITS.  B.4.3 c) CONDUCTEURS de phase regroupés sous la même PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES en présence de CONDUCTEURS NEUTRE commun à plusieurs CIRCUITS.  B.4.3 e) Conducteur de la section des CONDUCTEURS de la CANALISATION alimentant le seul tableau est en adéquation avec le courant de réglage du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentant le seul tableau est ableaux est en adéquation avec le courant de réglage du dispositif de protection placé immédiatement an assigné du dispositif de protection placé immédiatement ansigné du dispositif de protection placé immédiatement an assigné du dispositif de protection placé immédiatement an amont.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentation de chacun des tableaux est en adéquation avec le courant de réglage du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de pontage à l'intérieur du tableau est en adéquation avec le courant de réglage du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de pontage à l'intérieur du tableau est en adéquation avec le courant de réglage du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section d | B.3.3.2 a)     | Présence d'un CONDUCTEUR DE TERRE.   | Non visible   |
| B.3.3.3 a)  CONDUCTEUR DE TERRE, de la LIAISON EQUIPOTENTIELLE principale, du CONDUCTEUR PRINCIPAL DE PROTECTION, sur la borne ou barrette de terre principale.  B.3.3.5 d)  Continuité satisfaisante du CONDUCTEUR PRINCIPAL DE PROTECTION, sur la borne ou barrette de terre principale.  B.4.3 a1)  Présence d'une PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES à l'origine de chaque CIRCUIT.  Tous les dispositifs de PROTECTION  CONTRE LES SURINTENSITES sont placés sur les CONDUCTEURS de phase.  CONDUCTEURS de phase regroupés sous la même PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES en présence de CONDUCTEURS NEUTRE commun à plusieurs CIRCUITS.  B.4.3 e)  COURTE LES SURINTENSITES de chaque circuit adapté à la section des CONDUCTEURS de la CANALISATION alimentant le seul tableau est en adéquation avec le courant de réglage du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentation de chacun des tableaux est en adéquation avec le courant des rigne du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentation de chacun des tableaux est en adéquation avec le courant de réglage du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentation de chacun des tableaux est en adéquation avec le courant des gible du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de pontage à l'intérieur du tableau est en adéquation avec le courant de réglage du disponcteur de branchement.  | B.3.3.2 b)     |  | Non visible   |
| B.4.3 a1) PRINCIPAL DE PROTECTION.  Présence d'une PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES à l'origine de chaque CIRCUIT.  Dous les dispositifs de PROTECTION CONTRE LES Sur INSTES sur IPS DE CONDUCTEURS de phase.  CONTRE LES SURINTENSITES sont placés Sur IPS DE CONDUCTEURS de phase.  CONDUCTEURS de phase regroupés sous la méme PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES en présence de CONDUCTEURS NEUTRE commun à plusieurs CIRCUITS.  Courant assigné (calibre) de la PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES en présence de CONDUCTEURS NEUTRE commun à plusieurs CIRCUITS.  Courant assigné (calibre) de la PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES de chaque circuit adapté à la section des CONDUCTEURS de la CANALISATION alimentant le seul tableau est en adéquation avec le courant de réglage du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentation de chacun des tableaux est en adéquation avec le courant de réglage du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentation de chacun des tableaux est en adéquation avec le courant de réglage du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentation de chacun des tableaux est en adéquation avec le courant de réglage du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de pontage à l'intérieur du tableau est en adéquation avec le courant de réglage du disjoncteur de branchement.  | B.3.3.3 a)     | CONDUCTEUR DE TERRE, de la LIAISON<br>EQUIPOTENTIELLE principale, du<br>CONDUCTEUR PRINCIPAL DE<br>PROTECTION, sur la borne ou barrette de | Non visible   |
| B.4.3 a1) SURINTENSITES à l'origine de chaque CIRCUIT.  Tous les dispositifs de PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES sont placés sur les CONDUCTEURS de phase.  CONDUCTEURS de phase regroupés sous la méme PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES en présence de CONDUCTEURS NEUTRE commun à plusieurs CIRCUITS.  Courant assigné (calibre) de la PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES de chaque circuit adapté à la section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'ilmentant le seul tableau est en adéquation avec le courant assigné du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  B.4.3 f3) Section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentation de chacun des tableaux est en adéquation avec le courant assigné du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentation de chacun des tableaux est en adéquation avec le courant assigné du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentation de chacun des tableaux est en adéquation avec le courant assigné du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentation de chacun des tableaux est en adéquation avec le courant assigné du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentation de chacun des tableaux est en adéquation avec le courant assigné du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentation de chacun des tableaux est en adéquation avec le courant de réglage du disjoncteur de branchement.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentation de chacun des tableaux est en adéquation avec le courant de réglage du disjoncteur de branchement.  Le tableau électrique est manifestement ancien : son ENVELOPPE (capot), s'il est démonté, risque de ne pouvoir être remonté sans dommage.   | B.3.3.5 d)     |  | Non vérifiable  |
| B.4.3 a2)  CONTRE LÉS SURINTENSITES sont placés sur les CONDUCTEURS de phase.  CONDUCTEURS de phase regroupés sous la même PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES en présence de CONDUCTEURS NEUTRE commun à plusieurs CIRCUITS.  Courant assigné (calibre) de la PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES de chaque circuit adapté à la section des CONDUCTEURS de la CANALISATION alimentant le seul tableau est en adéquation avec le courant de réglage du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentation de chacun des tableaux est en adéquation avec le courant assigné du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentation de chacun des tableaux est en adéquation avec le courant assigné du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentation de chacun des tableaux est en adéquation avec le courant assigné du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentation de chacun des tableaux est en adéquation avec le courant assigné du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de pontage à l'intérieur du tableau est en adéquation avec le courant de réglage du disjoncteur de branchement.  Le tableau électrique est manifestement ancien : son ENVELOPPE (capot), s'il est démonté, risque de ne pouvoir être remonté sans dommage.  Le tableau électrique est manifestement ancien : son ENVELOPPE (capot), s'il est démonté, risque de ne pouvoir être remonté sans dommage.  | B.4.3 a1)      | SURINTENSITES à l'origine de chaque  | ENVELOPPE (capot), s'il est démonté, risque de ne pouvoir |
| B.4.3 c)  même PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES en présence de CONDUCTEURS NEUTRE commun à plusieurs CIRCUITS.  Courant assigné (calibre) de la PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES de chaque circuit adapté à la section des CONDUCTEURS.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION alimentant le seul tableau est en adéquation avec le courant de réglage du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentation de chacun des tableaux est en adéquation avec le courant assigné du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentation de chacun des tableaux est en adéquation avec le courant assigné du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de pontage à l'intérieur du tableau est en adéquation avec le courant de réglage du disjoncteur de branchement.  Le tableau électrique est manifestement ancien : son ENVELOPPE (capot), s'il est démonté, risque de ne pouvoir être remonté sans dommage.  Le tableau électrique est manifestement ancien : son ENVELOPPE (capot), s'il est démonté, risque de ne pouvoir être remonté sans dommage.   | B.4.3 a2)      | CONTRE LÉS SURINTENSITES sont placés   | ENVELOPPE (capot), s'il est démonté, risque de ne pouvoir |
| B.4.3 e)  CONTRE LES SURINTÉNSITES de chaque circuit adapté à la section des CONDUCTEURS.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION alimentant le seul tableau est en adéquation avec le courant de réglage du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentation de chacun des tableaux est en adéquation avec le courant assigné du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentation de chacun des tableaux est en adéquation avec le courant assigné du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de pontage à l'intérieur du tableau est en adéquation avec le courant de réglage du disjoncteur de branchement.  La section des CONDUCTEURS de pontage à l'intérieur du tableau est en adéquation avec le courant de réglage du disjoncteur de branchement.  Le tableau électrique est manifestement ancien : son ENVELOPPE (capot), s'il est démonté, risque de ne pouvoir être remonté sans dommage.  | B.4.3 c)       | même PROTECTION CONTRE LES<br>SURINTENSITES en présence de<br>CONDUCTEURS NEUTRE commun à  | ENVELOPPE (capot), s'il est démonté, risque de ne pouvoir |
| B.4.3 f1)  CANALISATION alimentant le seul tableau est en adéquation avec le courant de réglage du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentation de chacun des tableaux est en adéquation avec le courant assigné du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de la CANALISATION d'alimentation de chacun des tableaux est en adéquation avec le courant assigné du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de pontage à l'intérieur du tableau est en adéquation avec le courant de réglage du disjoncteur de branchement.  Le tableau électrique est manifestement ancien : son ENVELOPPE (capot), s'il est démonté, risque de ne pouvoir être remonté sans dommage.   | B.4.3 e)       | CONTRE LES SURINTENSITES de chaque circuit adapté à la section des   | ENVELOPPE (capot), s'il est démonté, risque de ne pouvoir |
| CANALISATION d'alimentation de chacun des tableaux est en adéquation avec le courant assigné du dispositif de protection placé immédiatement en amont.  La section des CONDUCTEURS de pontage à l'intérieur du tableau est en adéquation avec le courant de réglage du disjoncteur de branchement.  Le tableau électrique est manifestement ancien : son ENVELOPPE (capot), s'il est démonté, risque de ne pouvoir être remonté sans dommage.  | B.4.3 f1)      | CANALISATION alimentant le seul tableau est<br>en adéquation avec le courant de réglage du<br>dispositif de protection placé immédiatement | ENVELOPPE (capot), s'il est démonté, risque de ne pouvoir |
| B.4.3 f3)  I'intérieur du tableau est en adéquation avec le courant de réglage du disjoncteur de branchement.  Le tableau est manifestement ancien : son ENVELOPPE (capot), s'il est démonté, risque de ne pouvoir être remonté sans dommage.  | B.4.3 f2)      | CANALISATION d'alimentation de chacun des tableaux est en adéquation avec le courant assigné du dispositif de protection placé             | ENVELOPPE (capot), s'il est démonté, risque de ne pouvoir |
| B.4.3 h) Aucun point de CONNEXION de Le tableau électrique est manifestement ancien : son  | B.4.3 f3)      | l'intérieur du tableau est en adéquation avec le courant de réglage du disjoncteur de  | ENVELOPPE (capot), s'il est démonté, risque de ne pouvoir |
|  | B.4.3 h)       | Aucun point de CONNEXION de  | Le tableau électrique est manifestement ancien : son      |





| N° article (1) | Libellé des points de contôle n'ayant pu<br>être vérifiés selon la norme NF C16-600 -<br>Annexe C   | Motifs (2)  |  |
|----------------|---|---|--|
|                | CONDUCTEUR ou d'APPAREILLAGE ne présente de trace d'échauffement.   | ENVELOPPE (capot), s'il est démonté, risque de ne pouvoir être remonté sans dommage.  |  |
| B.4.3 j1)      | Courant assigné (calibre) adapté de l'INTERRUPTEUR différentiel placé en aval du DISJONCTEUR de branchement et protégeant l'ensemble de l'installation.   | Le tableau électrique est manifestement ancien : son ENVELOPPE (capot), s'il est démonté, risque de ne pouvoir être remonté sans dommage. |  |
| B.4.3 j2)      | Courants assignés (calibres) adaptés de plusieurs INTERRUPTEURS différentiels placés en aval du DISJONCTEUR de branchement et protégeant tout ou partie de l'installation (ou de l'INTERRUPTEUR différentiel placé en aval du DISJONCTEUR de branchement et ne protégeant qu'une partie de l'installation). | Le tableau électrique est manifestement ancien : son ENVELOPPE (capot), s'il est démonté, risque de ne pouvoir être remonté sans dommage. |  |

Pour les points de contrôle du DIAGNOSTIC n'ayant pu être vérifiés, il est recommandé de faire contrôler ces points par un installateur électricien qualifié ou par un organisme d'inspection accrédité dans le domaine de l'électricité, ou,si l'installation électrique n'était pas alimentée, par un OPERATEUR DE DIAGNOSTIC certifié lorsque l'installation sera alimentée

- (1) Références des numéros d'article selon la norme NF C16-600 Annexe C
- (2) Les motifs peuvent être, si c'est le cas :
  - « Le tableau électrique est manifestement ancien : son ENVELOPPE (capot), s'il est démonté, risque de ne pouvoir être remonté sans dommage.»;
  - « Les supports sur lesquels sont fixés directement les dispositifs de protection ne sont pas à démonter dans le cadre du présent DIAGNOSTIC: de ce fait, la section et l'état des CONDUCTEURS n'ont pu être vérifiés.»;
  - « L'installation ou une ou plusieurs parties de celle-ci n'étaient pas alimentée(s) en électricité le jour de la visite.» ;
  - « Le(s) courant(s) d'emploi du (des) CIRCUIT(S) protégé(s) par le(s) INTERRUPTEUR(S) différentiel(s) ne peuvent pas être évalué(s) »
  - « L'installation est alimentée par un poste à haute tension privé qui est exclu du domaine d'application du présent DIAGNOSTIC et dans lequel peut se trouver la partie de l'installation à vérifier »
  - « La nature TBTS de la source n'a pas pu être repérée. »
  - « Le calibre du ou des dispositifs de PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES est > 63 A pour un DISJONCTEUR ou 32A pour un fusible »
  - « Le courant de réglage du DISJONCTEUR de branchement est > 90 A en monophasé ou > 60 A en triphasé. »
  - « La méthode dite « amont-aval » ne permet pas de vérifier le déclenchement du DISJONCTEUR de branchement lors de l'essai de fonctionnement. »
  - « Les bornes aval du disjoncteur de branchement et/ou la canalisation d'alimentation du ou des tableaux électriques comportent plusieurs conducteurs en parallèle »
  - Toute autre mention, adaptée à l'installation, décrivant la ou les impossibilités de procéder au(x) contrôle(s) concerné(s).

#### CONCLUSION RELATIVE A L'EVALUATION DES RISQUES RELEVANT DU DEVOIR DE CONSEIL

#### Diagnostic réalisé logement meublé

L'installation intérieure d'électricité comporte une ou des anomalies. Il est recommandé au propriétaire de les supprimer en consultant dans les meilleurs délais un installateur électricien qualifié afin d'éliminer les dangers qu'elle(s) présente(nt).





## **EXPLICITATIONS DETAILLEES RELATIVES AUX RISQUES ENCOURUS**

Description des risques encourus en fonction des anomalies identifiées :

#### Appareil général de commande et de protection

Cet appareil, accessible à l'intérieur du logement, permet d'interrompre, en cas d'urgence, en un lieu unique, connu et accessible, la totalité de la fourniture de l'alimentation électrique.

Son absence, son inaccessibilité ou un appareil inadapté ne permet pas d'assurer cette fonction de coupure en cas de danger (risque d'électrisation, voire d'électrocution), d'incendie ou d'intervention sur l'installation électrique.

#### Dispositif de protection différentiel à l'origine de l'installation

Ce dispositif permet de protéger les personnes contre les risques de choc électrique lors d'un **défaut d'isolement** sur un matériel électrique.

Son absence ou son mauvais fonctionnement peut être la cause d'une électrisation, voire d'une électrocution.

#### Prise de terre et installation de mise à la terre :

Ces éléments permettent, lors d'un **défaut d'isolement** sur un matériel électrique, de dévier à la terre le courant de défaut dangereux qui en résulte.

L'absence de ces éléments ou leur inexistence partielle peut être la cause d'une électrisation, voire d'une électrocution.

#### Dispositif de protection contre les surintensités :

Les disjoncteurs divisionnaires ou coupe-circuits à cartouche fusible, à l'origine de chaque circuit, permettent de protéger les conducteurs et câbles électriques contre les échauffements anormaux dus aux surcharges ou courts circuits.

L'absence de ces dispositifs de protection ou leur calibre trop élevé peut être à l' origine d'incendies.

#### Liaison équipotentielle dans les locaux contenant une baignoire ou une douche :

Elle permet d'éviter, lors d'un défaut, que le corps humain ne soit traversé par un courant électrique dangereux.

Son absence privilégie, en cas de défaut, l'écoulement du courant électrique par le corps humain, ce qui peut être la cause d'une électrisation, voire d'une électrocution.

#### Conditions particulières les locaux contenant une baignoire ou une douche :

Les règles de mise en œuvre de l'installation électrique à l'intérieur de tels locaux permettent de limiter le risque de chocs électriques, du fait de la réduction de la résistance électrique du corps humain lorsque celui-ci est mouillé ou immergé.

Le non-respect de celles-ci peut être la cause d'une électrisation, voire d'une électrocution.

#### Matériels électriques présentant des risques de contact direct :

Les matériels électriques dont des parties nues sous tension sont accessibles (matériels électriques anciens, fils électriques dénudés, bornes de connexion non placées dans une boîte équipée d'un couvercle, matériels électriques cassés...) présentent d'importants risques d'électrisation, voire d'électrocution.

#### Matériels électriques vétustes ou inadaptés à l'usage :

Ces matériels électriques, lorsqu'ils sont trop anciens, n'assurent pas une protection satisfaisante contre l'accès aux parties nues sous tension ou ne possèdent plus un niveau d'isolement suffisant. Lorsqu'ils ne sont pas adaptés à l'usage normal du matériel, ils deviennent très dangereux lors de leur utilisation. Dans les deux cas, ces matériels présentent d'importants risques d'électrisation, voire d'électrocution.

Appareils d'utilisation situés dans des parties communes et alimentés depuis les parties privatives :

Lorsque l'installation électrique issue de la partie privative n'est pas mise en œuvre correctement, le contact d'une personne avec la masse d'un matériel électrique en défaut ou une partie active sous tension peut être la cause d'électrisation, voire d'électrocution.

#### Piscine privée ou bassin de fontaine :

Les règles de mise en œuvre de l'installation électrique et des équipements associés à la piscine ou au bassin de fontaine permettent de limiter le risque de chocs électriques, du fait de la réduction de la résistance électrique du corps humain lorsque celui-ci est mouillé ou immergé.

Le non-respect de celles-ci peut être la cause d'une électrisation, voire d'une électrocution.





#### Informations complémentaires :

Dispositif(s) différentiel(s) à haute sensibilité protégeant tout ou partie de l'installation électrique :

L'objectif est d'assurer rapidement la coupure du courant de l'installation électrique ou du circuit concerné, dès l'apparition d'un courant de défaut même de faible valeur. C'est le cas notamment lors de la défaillance occasionnelle (telle que l'usure normale ou anormale des matériels, l'imprudence ou le défaut d'entretien, la rupture du conducteur de mise à la terre d'un matériel électrique....) des mesures classiques de protection contre les risques d'électrisation, voire d'électrocution.

#### Socles de prise de courant de type à obturateurs :

L'objectif est d'éviter l'introduction, en particulier par un enfant, d'un objet dans une alvéole d'un socle de prise de courant sous tension pouvant entraîner des brûlures graves et/ ou l'électrisation, voire l'électrocution.

#### Socles de prise de courant de type à puits (15mm minimum):

La présence de puits au niveau d'un socle de prise de courant évite le risque d'électrisation, voire d'électrocution, au moment de l'introduction des fiches mâles non isolées d'un cordon d'alimentation.

IDENTIFICATION DES PARTIES DU BIEN (PIECES ET EMPLACEMENTS) N'AYANT PU ETRE VISITEES 9 **ET JUSTIFICATION:** 

Néant

#### DATE, SIGNATURE ET CACHET

Dates de visite et d'établissement de l'état

Visite effectuée le 23/02/2024 Date de fin de validité : 22/02/2027

Etat rédigé à CAPINGHEM Le 23/02/2024

Nom: BRICHET Prénom: Maxime







#### CERTIFICAT DE COMPETENCE(S)





#### Attribué à **BRICHET Maxime**

Bureau Veritas Certification certifie que les compétences de la personne mantionnée 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 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<br>Certification<br>originale | Validité du<br>Certificat* |
|---|---|---------------------------------------|----------------------------|
| Arrêté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification |   | 21/04/2021                            | 20/04/2028                 |
| Amiante avec mention  | Arrêté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des<br>opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et<br>d'accréditation des organismes de certification | 07/06/2021                            | 20/04/2028                 |
| Arrêté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification |   | 07/06/2021                            | 06/06/2028                 |
| Electricité   | Arrêté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des<br>opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et<br>d'accréditation des organismes de certification | 16/06/2021                            | 15/06/2028                 |
| Arrêté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et d'accréditation des organismes de certification |   | 07/06/2021                            | 06/06/2028                 |
| Plomb sans mention  | Arrêté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des  |                                       | 20/04/2028                 |
| Termites métropole  | Arrêté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des<br>opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et<br>d'accréditation des organismes de certification | 21/04/2021                            | 20/04/2028                 |

Date: 16/06/2021

Numéro de certificat : 10615667

Laurent Croguennec, Président



Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du référentiel peuvent être obtenues en consultant l'organisme.

Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez aller sur <a href="www.bureauveritas.fr/certification-diag">www.bureauveritas.fr/certification-diag</a>

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France Le Triangle de l'Arche, 9 cours du Triangle 92937 Paris-la-Défense CEDEX







# ANNEXE 1 - PHOTO(S) DES ANOMALIES

#### Point de contrôle N° B.3.3.6 a3)



<u>Description :</u> Au moins un CIRCUIT (n'alimentant pas des socles de prises de courant) n'est pas relié à la terre.

<u>Observation(s)</u> (Anomalie compensée par le point de contrôle B.3.3.6.1)

#### Point de contrôle N° B.7.3 d)



| <u>Description :</u> | L'installation électrique comporte au moins une CONNEXION avec une partie active nue sous tension accessible. |
|----------------------|---|
| Observation(s)       | Protéger mécaniquement les dispositifs de connexion apparents. (bornes, type « dominos », etc.)               |







#### Point de contrôle N° B.7.3 e)



| <u>Description</u> : | L'installation électrique comporte au moins un dispositif de protection avec une partie active nue sous tension accessible. |
|----------------------|---|
| Observation(s)       | Remplacer les dispositifs de protection.  |

## Point de contrôle N° B.8.3 b)



| <u>Description</u> : | L'installation comporte au moins un MATERIEL ELECTRIQUE inadapté à l'usage. |
|----------------------|---|
| Observation(s)       |   |





# Point de contrôle N° B.8.3 e) Description : Au moins un CONDUCTEUR isolé n'est pas placé sur toute sa longueur dans un conduit, une

| <u>Description :</u> | Au moins un CONDUCTEUR isolé n'est pas placé sur toute sa longueur dans un conduit, une goulotte, une plinthe ou une huisserie, en matière isolante ou métallique, jusqu'à sa pénétration dans le MATERIEL ELECTRIQUE qu'il alimente. |  |  |
|----------------------|---|--|--|
| Observation(s)       | Protéger mécaniquement les conducteurs apparents.   |  |  |



# **Etat des Risques et Pollutions**

En application des articles L125-5 à 7 et R125-26 du code de l'environnement.

Référence : 129756

Pour le compte de ATHOS SOLUTIONS NORD PAS

**DE CALAIS** 

Date de réalisation : 27 février 2024 (Valable 6 mois)
Selon les informations mises à disposition par arrêté préfectoral : du 23 juillet 2020.

#### REFERENCES DU BIEN

Adresse du bien 39 Rue Jean Jaurès 59192 Beuvrages

Référence(s) cadastrale(s):

AE0157

ERP établi selon les parcelles localisées au cadastre.

Vendeur



#### **SYNTHESES**

A ce jour, la commune est soumise à l'obligation d'Information Acquéreur Locataire (IAL). Une déclaration de sinistre indemnisé est nécessaire.

| Etat des Risques et Pollutions (ERP)                             |  |   |          |              |      |  |  |
|--|--|---|----------|--------------|------|--|--|
| Votre commune  |  |   | Vo       | tre immeuble |      |  |  |
| Type Nature du risque Etat de la procédure Date                  |  |   | Concerné | Travaux      | Réf. |  |  |
| Aucune procédure en vigueur sur la commune                       |  | - | -        | -            |      |  |  |
| Zonage de sismicité : 3 - Modérée <sup>(1)</sup>                 |  |   | oui      | -            | -    |  |  |
| Zonage du potentiel radon : 2 - Faible avec facteur de transfert |  |   | non      | -            | -    |  |  |
|  | Commune non concernée par la démarche d'étude du risque lié au recul du trait de côte. |   |          |              |      |  |  |

| Etat des risques approfondi (Synthèse Risque Argile / ENSA / ERPS) | Concerné | Détails                    |
|--|----------|----------------------------|
| Zonage du retrait-gonflement des argiles                           | Non      | Aléa Faible                |
| Plan d'Exposition au Bruit <sup>(3)</sup>                          | Non      | -                          |
| Basias, Basol, Icpe  | Oui      | 7 sites* à - de 500 mètres |

<sup>\*</sup>ce chiffre ne comprend pas les sites non localisés de la commune.

Attention, les informations contenues dans le second tableau de synthèse ci-dessus sont données à titre informatif. Pour plus de détails vous pouvez commander un Etat des risques approfondi.

<sup>(1)</sup> Zonage sismique de la France d'après l'annexe des articles R563-1 à 8 du Code de l'Environnement modifiés par les Décrets n°2010-1254 et n°2010-1255 du 22 octobre 2010 ainsi que par l'Arrêté du 22 octobre 2010 (nouvelles règles de construction parasismique - EUROCODE 8).

<sup>(2)</sup> Situation de l'immeuble au regard des zones à potentiel radon du territoire français définies à l'article R.1333-29 du code de la santé publique modifié par le Décret n°2018-434 du 4 juin 2018, délimitées par l'Arrêté interministériel du 27 juin 2018.

<sup>(3)</sup> Information cartographique consultable en mairie et en ligne à l'adresse suivante : https://www.geoportail.gouv.fr/donnees/plan-dexposition-au-bruit-peb



Attention, les informations contenues dans ce tableau de synthèse sont données à titre informatif et ne sont pas détaillées dans ce document.

| Etat des risques complémentaires (Géorisques) |   |          |   |  |  |
|---|---|----------|---|--|--|
| ı   | Risques   | Concerné | Détails   |  |  |
|   | TRI : Territoire à Risque important d'Inondation                | Oui      | Présence d'un TRI sur la commune sans plus d'informations sur l'exposition du bien.                         |  |  |
| [mondation                                    | AZI : Atlas des Zones<br>Inondables                             | Non      | -   |  |  |
|   | PAPI : Programmes<br>d'actions de Prévention<br>des Inondations | Non      | -   |  |  |
|   | Remontées de nappes   | Oui      | Zones potentiellement sujettes aux inondations de cave, fiabilité<br>MOYENNE (dans un rayon de 500 mètres). |  |  |
| Installation nucléaire                        |   | Non      | -   |  |  |
| Mouvement de terrain                          |   | Non      | -   |  |  |
|   | BASOL : Sites pollués<br>ou potentiellement<br>pollués          | Non      | -   |  |  |
| Pollution des sols, des eaux                  | BASIAS : Sites industriels et activités de service              | Oui      | Le bien se situe dans un rayon de 500 mètres d'un ou plusieurs sites identifiés.                            |  |  |
| ou de l'air                                   | ICPE : Installations industrielles                              | Oui      | Le bien se situe dans un rayon de 1000 mètres d'une ou plusieurs installations identifiées.                 |  |  |
| Cavités souterraines                          |   | Non      | -   |  |  |
| Canalisation TMD                              |   | Non      | -   |  |  |

Source des données : https://www.georisques.gouv.fr/





# SOMMAIRE

| Synthèses   | 1 |
|---|---|
| Imprimé officiel  | 4 |
| Déclaration de sinistres indemnisés                           | 5 |
| Prescriptions de travaux, Documents de référence, Conclusions | 6 |
| Annexes   | 7 |



# État des Risques et Pollutions

Cet état, à remp r par e vendeur ou e ba eur, est dest né à être jo nt en annexe d'un contrat de vente ou de ocat on d'un b en mmob er et à être rem s, dès a prem ère v s te, au potent e acquéreur par e vendeur ou au potent e ocata re par e ba eur. I do t dater de mo ns de 6 mo s et être actua sé, s nécessa re, ors de 'étab ssement de a promesse de vente, du contrat pré m na re, de 'acte authent que ou du contrat de ba .

| Situation du bien immobilier (bâti ou non bâti)   |   | Document réalisé le : 27/02/2024  |
|---|---|---|
| Parcelle(s) : AE0157  |   |   |
| 39 Rue Jean Jaurès 59192 Beuvrages  |   |   |
| Situation de l'immeuble au regard de plans de prévention des risque   | es naturels [PPRn]  |   |
| L'immeuble est situé dans le périmètre d'un PPRn Les risques naturels pris en compte sont liés à :  Inondation Crue torrentielle Mouvement de terrain Mvt terrain-Sécheresse Feu de forêt autre  | Remontée de nappe Submersion marine Cyclone Cyclone   | oui non X oui non X oui non X oui Non X as 'obje d'une procédure PPR sur a commune) Avalanche Eruption volcanique                         |
| L'immeuble est concerné par des prescriptions de travaux dans le règle<br>si oui, les travaux prescrits par le règlement du PPR naturel ont été réa   |   | oui non x   |
| Situation de l'immeuble au regard de plans de prévention des risqu  | es miniers [PPRm]   |   |
| L'immeuble est situé dans le périmètre d'un PPRm Les risques miniers pris en compte sont liés à :  Risque miniers Affaissement Pollution des sols Pollution des eaux L'immeuble est concerné par des prescriptions de travaux dans le règles i oui, les travaux prescrits par le règlement du PPR miniers ont été rég  | Effondrement Tassement autre mement du ou des PPRm  | oui non x as 'obje d'une procédure PPR sur a commune) Emission de gaz oui non x oui non |
| Situation de l'immeuble au regard de plans de prévention des risque   | es technologiques [PPRt]  |   |
| L'immeuble est situé dans le périmètre d'un PPRt L'immeuble est situé dans le périmètre d'un PPRt Les risques technologiques pris en compte sont liés à : Risque Industriel Effet thermique L'immeuble est situé en secteur d'expropriation ou de délaissement L'immeuble est situé en zone de prescription Si la transaction concerne un logement, les travaux prescrits ont été ré Si la transaction ne concerne pas un logement, l'information sur le type est exposé ainsi que leur gravité, probabilité et cinétique, est jointe à l'a | Effet de surpression Effet toxique alisés de risques auxquels l'immeuble                      | oui non x oui non x oui non x as 'obje d'une procédure PPR sur a commune) Projection oui non x oui non x oui non x                        |
| Situation de l'immeuble au regard du zonage sismique règlementain<br>L'immeuble est situé dans une zone de sismicité classée en :   | zone 1 zone 2 zone 3 Très faible Faible Modérée   | zone 4 zone 5 Moyenne Forte   |
| Situation de l'immeuble au regard du zonage règlementaire à poten   | tiel radon  |   |
| L'immeuble se situe dans une zone à potentiel radon :   | zone 1  | zone 3 Significatif   |
| Information relative aux sinistres indemnisés par l'assurance suite :  L'immeuble a donné lieu au versement d'une indemnité à la suite d'une  *Informa on à compé er par e vendeur / ba eur   |   | ologique) oui   |
| Information relative à la pollution des sols  |   |   |
| L'immeuble est situé dans un Secteur d'Information sur les Sols (SIS)<br>Aucun SIS ne concerne ce e commune à ce jour   |   | oui non X   |
| Situation de l'immeuble au regard du recul du trait de côte (RTC)   |   |   |
| L'immeuble est situé sur une commune concernée par le recul du trait L'immeuble est situé dans une zone exposée au recul du trait de côte i oui, à horizon d'exposition de 0 à 30 ans oui, i L'immeuble est concerné par des prescriptions applicables à cette zon L'immeuble est concerné par une obligation de démolition et de remise *Informa on à compé er par e vendeur / ba eur  | dentifiée par un document d'urbanisme :<br>à horizon d'exposition de 30 à 100 ans non e       | oui non x  zonage indisponible oui non oui non  |
| Parties concernées  |   |   |
| Vendeur   | à   | le  |
| Acquéreur   | à   | le  |
| A en on I S' s n' mp quen pas d'ob ga on ou d' n erd c on rég emen a re par cu ère, es a éas co<br>men onnés par ce é a .   | nnus ou prév s b es qu peuven ê re s gna és dans es d vers documen s d'informa on préven ve e | concerner e b en mmob er, ne son pas  |





JO

Indemnisé

# Déclaration de sinistres indemnisés

#### en application des articles L 125-5 et R125-26 du Code de l'environnement

Si, à votre connaissance, l'immeuble a fait l'objet d'une indemnisation suite à des dommages consécutifs à des événements ayant eu pour conséquence la publication d'un arrêté de catastrophe naturelle, cochez ci-dessous la case correspondante dans la colonne "Indemnisé".

#### Arrêtés CATNAT sur la commune

Début

Fin

28/05/2018 29/05/2018 20/10/2018

Risque

Par une crue (débordement de cours d'eau) - Par ruissellement et coulée de boue

| Par une crue (débordement de cours d'eau) - Par ruissellement et coulé<br>Mouvement de terrain   | e de boue | 25/12/1999      | 29/12/1999      | 30/12/1999          |                    |
|--|-----------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| Pour en savoir plus, chacun peut consulter en préfecture ou en mairie, le dossier dép<br>internet, le portail dédié à la prévention des risques majeurs : https://www.georisques.g |           | le document d'i | nformation comm | nunal sur les risqu | es majeurs et, sur |
| Préfecture : Lille - Nord  | Adr       | esse de l'      | immeuble        | :                   |                    |
| Commune : Beuvrages  | 39 1      | Rue Jean J      | aurès           |                     |                    |
|  | Par       | celle(s) : A    | E0157           |                     |                    |
|  | 591       | 92 Beuvra       | ges             |                     |                    |
|  | Fra       | nce             |                 |                     |                    |
|  |           |                 |                 |                     |                    |
| Etabli le :  |           |                 |                 |                     |                    |
| Ltabii ie .  |           |                 |                 |                     |                    |
|  |           |                 |                 |                     |                    |
|  |           |                 |                 |                     |                    |
| Vendeur:   | Acq       | uéreur :        |                 |                     |                    |
|  |           |                 |                 |                     |                    |
|  |           |                 |                 |                     |                    |





## Prescriptions de travaux

Aucune

#### Documents de référence

Aucun

#### **Conclusions**

L'Etat des Risques délivré par ATHOS SOLUTIONS NORD PAS DE CALAIS en date du 27/02/2024 fait apparaître que la commune dans laquelle se trouve le bien fait l'objet d'un arrêté préfectoral en date du 23/07/2020 en matière d'obligation d'Information Acquéreur Locataire sur les Risques Naturels, Miniers et Technologiques.

Selon les informations mises à disposition dans le Dossier Communal d'Information, le BIEN est ainsi concerné par :

- Le risque sismique (niveau 3, sismicité Modérée) et par la réglementation de construction parasismique EUROCODE 8

#### Sommaire des annexes

- > Arrêté Préfectoral du 23 juillet 2020
- > Cartographies :
  - Fiche d'information des acquéreurs et des locataires sur la sismicité
- Cartographie réglementaire de la sismicité
- Fiche d'information des acquéreurs et des locataires sur le risque radon

A titre indicatif, ces pièces sont jointes au présent rapport.



# Direction départementale des territoires et de la mer

Direction départementale des territoires et de la mer du Nord

Service Sécurité Risques et Crises

Arrêté préfectoral relatif à l'état des risques et pollutions de biens immobiliers situés sur la commune de Beuvrages

Le Préfet de la région Hauts-de-France Préfet du Nord Officier de la Légion d'Honneur Commandeur de l'Ordre National du Mérite

Vu l'arrêté préfectoral modificatif du 23 juillet 2020 permettant d'établir l'état des risques et pollutions pour les acquéreurs et les locataires, et son annexe listant des communes concernées sur le département du Nord ;

Vu l'arrêté préfectoral du 21 février 2020 donnant délégation de signature à Monsieur Éric FISSE, directeur départemental des territoires et de la mer du Nord ;

Sur proposition du chef du service sécurité, risques et crises ;

#### **ARRÊTE**

<u>Article 1er</u> – Les éléments nécessaires à l'élaboration de l'état des risques pour l'information des acquéreurs et des locataires des biens immobiliers situés sur la commune de Beuvrages sont consignés dans le dossier d'informations annexé au présent arrêté.

Ce dossier et les documents de référence sont librement consultables en mairie de Beuvrages et sur le site des services départementaux de l'État à l'adresse suivante :

http://nord.gouv.fr/Politiques-publiques/Prevention-des-risques-naturels-technologiques-et-miniers

Article 2 - Le précédent arrêté en date du 24 juillet 2015 pour la commune de Beuvrages est abrogé.

Article 3 – Une copie du présent arrêté et de son annexe est adressée en mairie pour affichage, et à la chambre départementale des notaires.

Article 4 - Le préfet et le maire de la commune, sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera publié au recueil des actes administratifs de la préfecture du Nord.

Fait à Lille, le 23 juillet 2020 Pour le préfet et par délégation

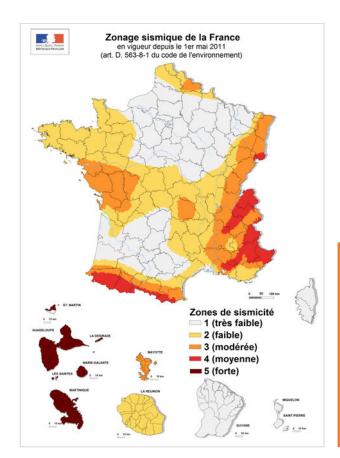
Dire seas Adjoint

temental**o** 

Antoine LEBEL



#### Le zonage sismique sur ma commune



#### Le zonage sismique de la France:

Les données de sismicité instrumentale et historique et des calculs de probabilité permettent d'aboutir à l'élaboration d'un zonage sismique. Cette analyse probabiliste représente la possibilité pour un lieu donné, d'être exposé à des secousses telluriques.

Elle prend en compte la répartition spatiale non uniforme de la sismicité sur le territoire français et a permis d'établir la cartographie ci-contre qui découpe le territoire français en 5 zones de sismicité: très faible, faible, modérée, moyenne, forte. Les constructeurs s'appuient sur ce zonage sismique pour appliquer des dispositions de constructions adaptées au degré d'exposition au risque sismique.

La réglementation distingue quatre catégories d'importance (selon leur utilisation et leur rôle dans la gestion de crise):

- I bâtiments dans lesquels il n'y a aucune activité humaine nécessitant un séjour de longue durée
- II bâtiments de faible hauteur, habitations individuelles
- III établissements recevant du public, établissements scolaires, logements sociaux
- IV bâtiments indispensables à la sécurité civile et à la gestion de crise (hôpitaux, casernes de pompiers, préfectures ...)

| Pour les bâtiments neufs |  | 1                  | 2          | 3                   | 4 | 5                           |   |
|--------------------------|--|--------------------|------------|---------------------|---|-----------------------------|---|
| 1                        |  | Aucune exigence    |            |                     |   |                             |   |
| Ш                        |  | Aucune<br>exigence |            | Règles CPMI-EC8 CPM |   | Règles<br>CPMI-EC8<br>Zone5 |   |
| 5                        |  | Aucune e           | xigence    | Eurocode 8          |   |                             |   |
| Ш                        |  | Aucune<br>exigence | Eurocode 8 |                     |   |                             |   |
| IV                       |  | Aucune<br>exigence | Eurocode 8 |                     |   |                             | 1 |

# Si vous habitez, construisez votre maison ou effectuez des travaux :

- en zone 1, aucune règle parasismique n'est imposée ;
- en zone 2, aucune règle parasismique n'est imposée sur les maisons individuelles et les petits bâtiments. Les règles de l'Eurocode 8 sont imposées pour les logements sociaux et les immeubles de grande taille ;
- en **zone 3 et 4**, des règles simplifiées appelées CPMI –EC8 zone 3/4 peuvent s'appliquer pour les maisons individuelles;
- **en zone 5**, des règles simplifiées appelées CPMI-EC8 zone 5 peuvent s'appliquer pour les maisons individuelles.

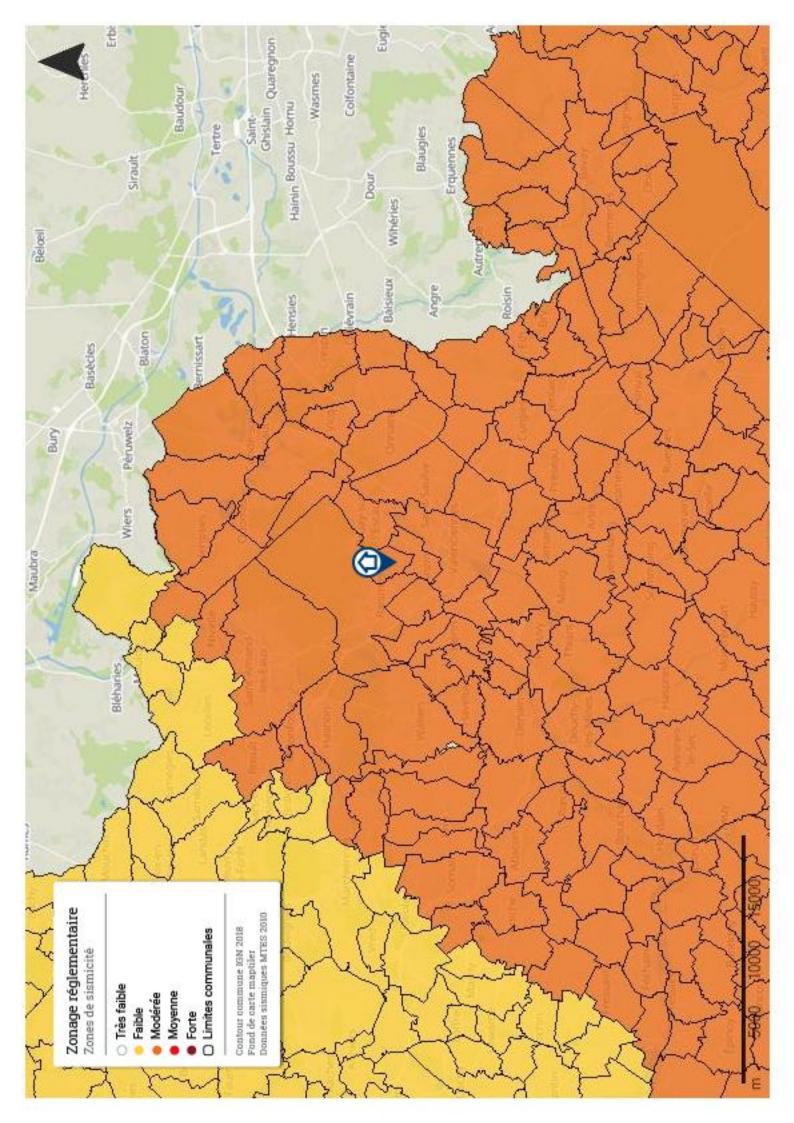
Pour connaitre, votre zone de sismicité: https:// www.georisques.gouv.fr/ - rubrique « Connaitre les risques près de chez moi »

Le moyen le plus sûr pour résister aux effets des séismes est la construction parasismique : concevoir et construire selon les normes parasismique en vigueur, tenir compte des caractéristiques géologiques et mécaniques du sol.

#### Pour en savoir plus:

Qu'est-ce qu'un séisme, comment mesure-t-on un séisme ? —> https://www.georisques.gouv.fr/minformer-sur-un-risque/seisme

Que faire en cas de séisme ? —> https://www.georisques.gouv.fr/me-preparer-me-proteger/que-faire-en-cas-de-seisme





radon dans les bâtiments

zone à potentiel radon significatif

#### Le zonage radon sur ma commune

#### Le zonage à potentiel radon des sols France métropolitaine



#### Qu'est-ce que le radon?

Le radon est un gaz radioactif naturel inodore, incolore et inerte chimiquement. Il est issu de la désintégration de l'uranium et du radium présents dans le sol et les roches.

Le radon est présent partout : dans l'air, le sol, l'eau avec une concentration très variable d'un lieu à l'autre suivant de nombreux facteurs : pression, température, porosité, ventilation...

Dans l'air extérieur, le radon se dilue rapidement et sa concentration moyenne reste généralement très faible. Par contre, dans les espaces clos comme les bâtiments, il peut s'accumuler et atteindre parfois des concentrations élevées.

Les zones les plus concernées par des niveaux élevés de radon dans les bâtiments sont celles ayant des formations géologiques naturellement riches en uranium (sous-sols granitiques et volcaniques).

La concentration en radon se mesure en becquerel par mètre cube d'air (Bq/m³) et le niveau moyen de radon dans l'habitat français est inférieur à 100 Bq/m³. Il existe néanmoins d'importantes disparités liées aux caractéristiques du sol, mais aussi du bâtiment et de sa ventilation. La concentration varie également selon les habitudes de ses occupants en matière d'aération et de chauffage.

#### Quel est le risque pour la santé?

Le radon est classé comme cancérogène certain pour le poumon depuis 1987 (Centre international de recherche sur le cancer de l'OMS). En effet, le radon crée, en se désintégrant, des descendants solides radioactifs (polonium, bismuth, plomb) qui peuvent se fixer sur les aérosols de l'air et, une fois inhalés, se déposer le long des voies respiratoires en provoquant leur irradiation.

À long terme, l'inhalation du radon conduit à augmenter le risque de développer un cancer du poumon. Cette augmentation est proportionnelle à l'exposition cumulée tout au long de sa vie.

En France, le radon est la seconde cause de cancer du poumon, après le tabac, et on estime qu'environ 3000 décès par an lui sont imputables. Qui plus est, pour une même exposition au radon, le risque de développer un cancer du poumon est environ 20 fois plus élevé pour un fumeur que pour un non-fumeur.

#### Comment connaître l'exposition au radon dans son habitation?

Le seul moyen de connaître son niveau d'exposition au radon est de le mesurer grâce à des détecteurs (dosimètres radon) pendant au moins de 2 mois en période de chauffe (mi-septembre à fin avril) dans les pièces aux niveaux les plus bas occupés (séjour et chambre de préférence). En effet, le radon provenant principalement des sols sous les bâtiments, les expositions les plus élevées se situent généralement dans les lieux de vie les plus proches du sol.

Les détecteurs sont commercialisés et analysés par des laboratoires spécialisés (renseignements disponibles sur les sites internet mentionnés dans les contacts utiles ci-dessous). Des détecteurs peuvent également être mis à disposition ponctuellement lors de campagnes de prévention (renseignements auprès de sa commune, de l'agence régionale de santé (ARS) ou de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DREAL)).

Il est recommandé d'avoir un niveau de radon dans son logement inférieur au niveau de référence fixé à 300 Bq/m3, et plus généralement, le plus bas raisonnablement possible.

#### Comment réduire l'exposition au radon dans son habitation?

Des solutions techniques existent pour réduire la concentration en radon dans son habitation :

- ✓ aérer quotidiennement son domicile par l'ouverture des fenêtres au moins 10 minutes par jour ;
- ✓ ne pas obstruer les entrées et les sorties d'air, quand elles existent, et les nettoyer régulièrement;
- ✓ veiller à l'entretien régulier du système de ventilation, quand il existe, et à changer les filtres régulièrement.

Les travaux d'aménagement suivants permettent également de réduire la concentration en radon dans son habitation :

- ✓ assurer l'étanchéité de l'interface entre le bâtiment et le sol vis-à-vis du passage du radon (fissures, joints sol/mur, passages des réseaux) ;
- ✓ améliorer, rétablir ou mettre en œuvre une ventilation naturelle ou mécanique dans le soubassement de son domicile.

Les solutions techniques sont à choisir et à adapter à son bâtiment. Aussi, il est conseillé de faire appel à des professionnels du bâtiment qui pourront réaliser un diagnostic de la situation et aider à choisir les solutions les plus adaptées. Une fois ces solutions mises en œuvre, il est recommandé de vérifier leur efficacité en réalisant de nouvelles mesures de radon.



# Information acquéreur – locataire (IAL – article L.125-5 du CE) sur le risque radon

#### Le potentiel radon des sols

Le potentiel radon des sols représente la capacité du sol à émettre du radon. Il prend en compte la richesse en uranium et radium présents dans les roches du sous-sol, la porosité du sol ainsi que plusieurs facteurs géologiques particuliers pouvant favoriser la remontée du radon vers la surface comme les failles, les cavités souterraines, les zones minières...

Il ne permet pas de connaître la concentration dans son habitation et donc son exposition réelle au radon qui dépend aussi de la qualité de la construction et de son mode de vie. Il permet toutefois d'émettre certaines recommandations selon son intensité.

#### Recommandations pour un logement situé dans une commune à potentiel radon significatif (zone 3)

Il est recommandé de procéder au mesurage du radon dans son logement dans des pièces aux niveaux les plus bas occupés. Le nombre de détecteurs à placer dépend de la surface du bâtiment, avec a minima deux détecteurs à positionner de préférence dans le séjour et une chambre.

Si les résultats sont inférieurs au niveau de référence de 300 Bq/m³, aucune action particulière n'apparaît aujourd'hui nécessaire, à l'exception des bonnes pratiques en termes de qualité de l'air intérieur de son logement (aération quotidienne de son logement par ouverture des fenêtres au moins dix minutes par jour, pas d'obstruction des systèmes de ventilation...).

Si les résultats dépassent légèrement le niveau de référence, il est recommandé de mettre en œuvre des solutions techniques pour réduire l'exposition au radon dans son habitation. De nouvelles mesures sont à réaliser à l'issue de la réalisation des travaux pour vérifier leur efficacité.

Si les résultats dépassent fortement le niveau de référence (> 1000 Bq/m³), il est fortement recommandé de mettre en œuvre des solutions techniques pour réduire l'exposition au radon dans son habitation. Les solutions sont à choisir et à adapter au bâtiment. Aussi, il est conseillé de faire appel à des professionnels du bâtiment qui pourront réaliser un diagnostic de la situation et aider à choisir les solutions les plus adaptées. Ces solutions peuvent être mises en œuvre progressivement en fonction des difficultés de réalisation ou de leur coût. À l'issue des travaux, il convient de réaliser de nouvelles mesures de radon pour vérifier leur efficacité.

Quel que soit le niveau de radon mesuré dans son logement, si des travaux de rénovation énergétique sont engagés (changement des fenêtres...), il convient de s'assurer du maintien d'un taux de renouvellement de l'air suffisant et d'aérer quotidiennement son logement par ouverture des fenêtres au moins dix minutes par jour. De nouvelles mesures de radon sont également conseillées pour connaître l'évolution de sa situation.

#### Pour en savoir plus – contacts utiles

Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires : www.georisques.gouv.fr

Ministère de la santé et de la prévention : https://sante.gouv.fr/sante-et-environnement/batiments/article/radon

Au niveau régional :

ARS (santé, environnement): www.ars.sante.fr

DREAL (logement): https://www.ecologie.gouv.fr/services-deconcentres-des-ministeres

Informations sur le radon :

Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (risque, mesure) : www.irsn.fr/radon





# CONSTAT DE RISQUE D'EXPOSITION AU PLOMB EN PARTIES PRIVATIVES

|   |                      |                  |                 | es objectifs du                               |   |           |                 |               |                |                 |                  |  |  |
|---|----------------------|------------------|-----------------|---|---|-----------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|--|--|
|   |                      |                  |                 | ini à l'Article L.1334<br>er ceux contenant c |   |           |                 |               |                |                 |                  |  |  |
|   |                      |                  |                 | er ceux contenant d<br>pâti permettant d'ide  |   |           |                 |               | n, a decrire i | eur etat de co  | inservation et a |  |  |
| Les résultats du  | u CREP doive         | ent permettre d  | le connaître i  | non seulement le ris                          | sque  | immédia   | at lié à la pré | ésence de re  |                |                 |                  |  |  |
|   |                      |                  |                 | cailles pouvant être                          | e inge  | érées pa  | r un enfant)    | ), mais aussi | le risque po   | otentiel lié à  | la présence de   |  |  |
| revêtements en<br>Quand le CREF   |                      |                  |                 |   | 7 iln   | orte unio | nuement sur     | les revêteme  | nts privatifs  | d'un logemen    | t v compris les  |  |  |
| 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 revêtements extérieurs au logement (volet, portail, grille,) |                      |                  |                 |   |   |           |                 |               |                |                 |                  |  |  |
|   |                      |                  | de l'Article L. | 1334-8, seuls les re                          | evête   | ments de  | es parties co   | mmunes son    | t concernés    | (sans omettre   | e, par exemple,  |  |  |
| la partie extérie   |                      |                  | fait nas narti  | e du champ d'applic                           | cation  | n du CRI  | :р              |               |                |                 |                  |  |  |
|   |                      |                  |                 | s usages autres que                           |   |           |                 | porte que su  | r les parties  | affectées à l'h | abitation. Dans  |  |  |
|   |                      | tation, le CREF  | porte sur ce    | ux qui sont destiné:                          | s à u   | n usage   | courant, tels   | que la buano  | derie          |                 |                  |  |  |
| B Objet d   | u CREP               |                  |                 |   |   |           |                 |               |                |                 |                  |  |  |
| Les part  | ties privati         | ves              |                 |   | $\mathbf{\nabla}$                                   | Avant     | la vente        |               |                |                 |                  |  |  |
| ☐ Occupée   | es                   |                  |                 |   |   | Ou av     | ant la mis      | e en locat    | tion           |                 |                  |  |  |
| Par des enf   |                      | urs · 🗆 o        | ui 🔟 No         | n   | '   | _         |                 |               |                |                 |                  |  |  |
| Nombre d'e  |                      |                  |                 |   |   |           |                 |               |                |                 |                  |  |  |
| Ou les p  |                      |                  |                 | le  |   | Avant     | travaux         |               |                |                 |                  |  |  |
| C Adress  |                      |                  |                 |   | D   | Prop      | riétaire        |               |                |                 |                  |  |  |
| 20 154  | N. IALIDE            |                  |                 |   | Nom:  |           |                 |               |                |                 |                  |  |  |
| 39 rue JEA  |                      |                  |                 |   |   |           |                 |               |                |                 |                  |  |  |
| 59192 BEU   | VRAGES               |                  |                 |   |   |           |                 |               |                |                 |                  |  |  |
| E Comma   | ınditaire d          | de la missi      | on              |   |   |           |                 | _             |                |                 |                  |  |  |
| Nom :   |                      |                  |                 |   | A   | dresse    | :               |               |                |                 |                  |  |  |
| NOIII .   |                      |                  |                 |   |   |           |                 |               |                |                 |                  |  |  |
|   |                      |                  |                 |   |   |           |                 |               |                |                 |                  |  |  |
| F L'appai   | reil à fluo          | rescence )       | (               |   |   |           |                 |               |                |                 |                  |  |  |
| Nom du fab  | ricant de l          | 'appareil:H      | IEURESIS        |   |   |           |                 | léide :Co     |                |                 |                  |  |  |
| Modèle de l   |                      |                  |                 |   | Date du dernier chargement de la source :12/01/2022 |           |                 |               |                |                 |                  |  |  |
| N° de série   | 1093                 |                  |                 |   | Act   | ivité de  | e la sourc      | e à cette     | date :205      | MBq             |                  |  |  |
| G Dates e   | t validité           | du consta        | t               |   |   |           |                 |               |                |                 |                  |  |  |
| N° Constat  | :                    |                  |                 |   | Dat   | te du r   | apport :        | 23/0          | 2/2024         |                 |                  |  |  |
| Date du cor   | nstat : <b>2</b> 3/0 | 02/2024          |                 |   | Dat   | te limit  | e de valid      | lité: 22/0    | 2/2025         |                 |                  |  |  |
| H Conclu  | sion                 |                  |                 |   |   |           |                 |               |                |                 |                  |  |  |
| -   |                      |                  | Cla             | ssement des ι                                 | unité   | és de c   | diagnostic      | ::            |                |                 |                  |  |  |
| Total   | Non m                | esurées          | CI              | asse 0  |   | Clas      | se 1            | Clas          | se 2           | Cla             | sse 3            |  |  |
| Total   | Nombre               | %                | Nombre          | %   | No  | mbre      | %               | Nombre        | %              | Nombre          | %                |  |  |
| 192   | 41                   | 21,35 %          | 150             | 78,12 %                                       |   | 1         | 0,52 %          | 0             | 0,00 %         | 0               | 0,00 %           |  |  |
| Des revêten   | nents non            | dégradés, r      | on visible      | s (classe 1) ou                               |   |           | ısage (cla      | sse 2) con    | tenant du      | plomb on        | t été mis en     |  |  |
|   |                      |                  |                 |   | den   |           |                 |               |                |                 |                  |  |  |
| Le proprié  | taire doit ve        | eiller á l'entre | etien des re    | vêtements reco                                |   |           |                 | lagnostic d   | e classe 1     | et 2, afin d    | eviter leur      |  |  |
|   |                      |                  |                 | dégrada                                       | ation   | i luture. |                 |               |                |                 |                  |  |  |
| I Auteur  | du const             |                  |                 |   |   |           |                 |               |                |                 |                  |  |  |
|   | Signature            | à                | 10              |   |   |           | –               |               | -              |                 |                  |  |  |



Cabinet : ATHOS Solutions Nord - Pas-de-Calais Nom du responsable : BOUGH Christophe

Nom du diagnostiqueur : BRICHET Maxime Organisme d'assurance : AXA FRANCE IARD

Police: 10583929904

129756





# SOMMAIRE

| PREMIERE PAGE DU RAPPORT   |    |
|--|----|
| RAPPEL DU CADRE REGLEMENTAIRE ET DES OBJECTIFS DU CREP. OBJET DU CREP. ADRESSE DU BIEN. PROPRIETAIRE. COMMANDITAIRE DE LA MISSION. L'APPAREIL A FLUORESCENCE X. DATES ET VALIDITE DU CONSTAT. CONCLUSION. AUTEUR DU CONSTAT. |    |
| RAPPEL DE LA COMMANDE ET DES REFERENCES REGLEMENTAIRES   |    |
| ARRETE DU 19 AOUT 2011 RELATIF AU CONSTAT DE RISQUE D'EXPOSITION AU PLOMB<br>- ARTICLES L. 1334-5 A L. 1334-10 ET R. 1334-10 A R. 1334-12 DU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE   |    |
| RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LA MISSION   |    |
|  |    |
| L'AUTEUR DU CONSTAT  DECLARATION ASN ET PERSONNE COMPETENTE EN RADIOPROTECTION (PCR)   |    |
| ETALONNAGE DE L'APPAREIL   |    |
| LE LABORATOIRE D'ANALYSE EVENTUEL  |    |
| DESCRIPTION DE L'ENSEMBLE IMMOBILIER   |    |
| OCCUPATION DU BIEN   |    |
| LISTE DES LOCAUX VISITES   |    |
| LISTE DES LOCAUX NON VISITES   |    |
| METHODOLOGIE EMPLOYEE  |    |
| VALEUR DE REFERENCE UTILISEE POUR LA MESURE DU PLOMB PAR FLUORESCENCE X  |    |
| STRATEGIE DE MESURAGE  |    |
| RECOURS A L'ANALYSE CHIMIQUE DU PLOMB PAR UN LABORATOIRE   |    |
| PRESENTATION DES RESULTATS   |    |
| CROQUIS  | 6  |
| RESULTATS DES MESURES  |    |
| COMMENTAIRES   | 17 |
| LES SITUATIONS DE RISQUE   | 17 |
| TRANSMISSION DU CONSTAT AU DIRECTEUR GENERAL DE L'AGENCE REGIONALE DE SANTE  | 1  |
| OBLIGATIONS D'INFORMATIONS POUR LES PROPRIETAIRES  | 17 |
| ANNEXES  | 18 |
|  |    |

NOTICE D'INFORMATION

CERTIFICAT DE QUALIFICATION ....





# RAPPEL DE LA COMMANDE ET DES REFERENCES REGLEMENTAIRES

Arrêté du 19 août 2011 relatif au constat de risque d'exposition au plomb - Articles L. 1334-5 à L. 1334-10 et R. 1334-10 à R. 1334-12 du code de la santé publique

| 2   | 2 RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LA MISSION  |  |  |                |                        |  |  |  |  |  |  |
|-----|---|--|--|----------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 2.1 | L'auteur du constat   |  |  |                |                        |  |  |  |  |  |  |
|     | m et prénom de l'auteur du constat :<br>ICHET Maxime  | Le présent rapport est établi par une personne dont les compétences sont certifiées par : Certification Bureau Veritas, Le Triangle de l'Arche  9 Cours du Triangle 92937 PARIS-LA-DEFENSE Cedex - PUTEAUX Numéro de Certification de qualification : 10615667 Date d'obtention : 21/04/2021 |  |                |                        |  |  |  |  |  |  |
|     | Déclaration ASN et personne compé   |  | pro  | otection (PCR) |                        |  |  |  |  |  |  |
| Nor | Déclaration ASN (DGSNR) : CODEP-LIL-2021-0911 Nom du titulaire : ATHOS Solutions Nord - Pas-de- Calais            |  |  |                |                        |  |  |  |  |  |  |
| Nor | n de la personne compétente en Radio  | protection (PCF  | ₹):  | MASSA Vincent  |                        |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 | Etalonnage de l'appareil  |  |  |                |                        |  |  |  |  |  |  |
|     | oriquant de l'étalon: <b>GRETA GMABET</b><br>NIST de l'étalon: <b>2573</b>  | Н  | Concentration: 1,04 mg/cm² Incertitude: 0,064 mg/cm² |                |                        |  |  |  |  |  |  |
| Vé  | rification de la justesse de l'appareil   | N° mesure  |  | Date           | Concentration (mg/cm²) |  |  |  |  |  |  |
| En  | début du CREP   | 1  |  | 23/02/2024     | 1,04                   |  |  |  |  |  |  |
| En  | fin du CREP   | 297  |  | 23/02/2024     | 1,08                   |  |  |  |  |  |  |
| Siι | ine remise sous tension a lieu  |  |  |                |                        |  |  |  |  |  |  |
|     | La vérification de la justesse de l'appareil consiste a<br>En début et en fin de chaque constat et à chaque nouve |  |  |                |                        |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 | .4 Le laboratoire d'analyse éventuel  |  |  |                |                        |  |  |  |  |  |  |
|     |   |  |  |                | ·                      |  |  |  |  |  |  |

| En début et en fin de chaque constat et à chaque nouvelle mise sous tension de l'appareil une nouvelle vérification de la justesse de l'appareil est réalisée. |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2.4 Le laboratoire d'analy   | /se éventuel  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nom du laboratoire : NC<br>Nom du contact : NC   |   | Coordonnées : NC  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.5 Description de l'ense  | 2.5 Description de l'ensemble immobilier                  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Année de construction : A Nombre de bâtiments : 1  | Antérieur au 1 janvier 1949                               | Nombre de cages d'escalier : 2<br>Nombre de niveaux : 3   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.6 Le bien objet de la mi   | ission  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5919   | ue JEAN JAURES<br>92 BEUVRAGES<br>son individuelle<br>157 | Bâtiment : Entrée/cage n° : Etage : Situation sur palier : Destination du bâtiment : Habitation (Maiso individuelles) | ons |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.7 Occupation du bien   |   |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L'occupant est ☐ Propr<br>☐ Locat<br>☑ Sans  | i   | Nom de l'occupant si différent du propriétaire :<br>Nom :   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.8 Liste des locaux visite  | es  |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N°   | Local   | Etage   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |







| 1  | Extérieur           | Sans |
|----|---------------------|------|
| 2  | Couloir             | RDC  |
| 3  | Placard             | RDC  |
| 4  | Salon               | RDC  |
| 5  | Cuisine             | RDC  |
| 6  | Salle d'eau         | RDC  |
| 7  | W.C.                | RDC  |
| 8  | Salle à manger      | RDC  |
| 9  | Cage d'escalier n°1 | RDC  |
| 11 | Palier              | 1er  |
| 12 | Chambre n°1         | 1er  |
| 13 | Cage d'escalier n°2 | 1er  |
| 14 | Chambre n°2         | 1er  |
| 15 | Chambre n°3         | 2ème |
| 16 | Dressing            | 2ème |

#### 2.9 Liste des locaux non visites

| N° | Local            | Etage  | Justification              |
|----|------------------|--------|----------------------------|
| 10 | Descente de cave | RDC    | Hors champ d'investigation |
| 17 | Cave             | 1er SS | Hors champ d'investigation |

## 3 METHODOLOGIE EMPLOYEE

La recherche et la mesure du plomb présent dans les peintures ou les revêtements ont été réalisées selon l'arrêté du 19 août 2011 relatif au 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).

#### 3.1 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 : 1 mg/cm2

#### 3.2 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.





#### 3.3 Recours a 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 l'arrêté du 19 août 2011 relatif au constat de risque d'exposition au plomb 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.

## **4 PRESENTATION DES RESULTATS**

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.

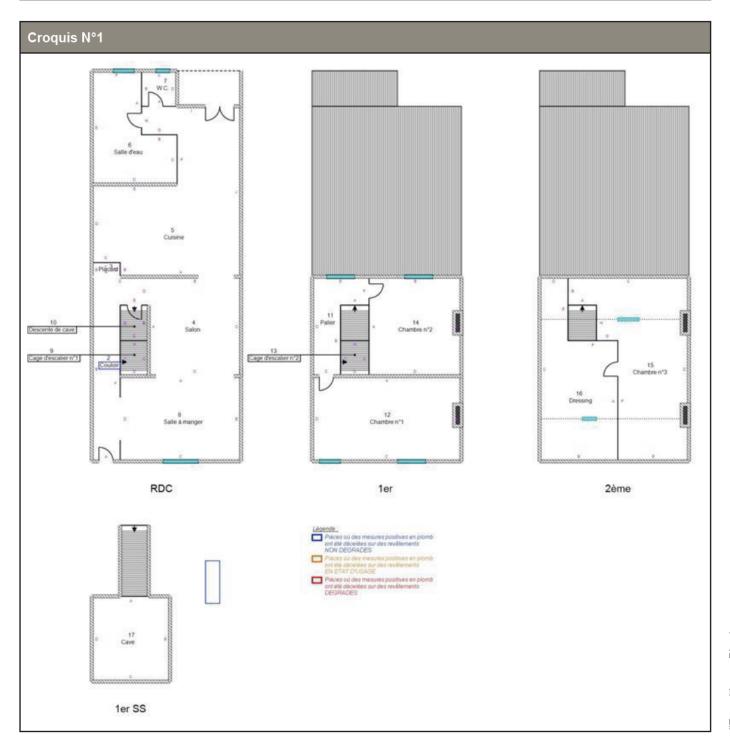
Classement des unités de diagnostic:

| Concentration en plomb | Etat de conservation                 | Classement |
|------------------------|--------------------------------------|------------|
| < Seuil                |                                      | 0          |
|                        | Non dégradé (ND) ou non visible (NV) | 1          |
| ≥ Seuil                | Etat d'usage (EU)                    | 2          |
|                        | Dégradé (D)                          | 3          |





# CROQUIS







# RESULTATS DES MESURES

| Loc | al : Cou                            | loir (RDC)                  |           |      |                 |              |                      |                             |           |          |                 |      |          |
|-----|-------------------------------------|-----------------------------|-----------|------|-----------------|--------------|----------------------|-----------------------------|-----------|----------|-----------------|------|----------|
| N°  | Zone                                | Unité de diagnostic         | Substrat  |      | tement<br>arent | Localisation | Etat de conservation | Nature de la<br>dégradation | Résultats | (mg/cm²) | Classement      | Obse | rvations |
| 2   | А                                   | Mur                         | Plâtre    | Pei  | nture           | - de 1 m     | ND                   |                             | 0         | ,1       | - 0             |      |          |
| 3   |                                     |                             |           |      |                 | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,        | 04       |                 |      |          |
|     | A,B,C,D,E,F                         | Plinthes                    |           | Carr | relage          |              |                      |                             |           |          |                 | Car  | relage   |
| 4   | В                                   | Mur                         | Plâtre    | Pei  | nture           | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,        | 09       | . 0             |      |          |
| 5   |                                     |                             |           |      |                 | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,        | 06       | _               |      |          |
| 6   | С                                   | Mur                         | Plâtre    | Pei  | nture           | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,        | 06       | 0               |      |          |
| 7   | Ŭ                                   | Mul                         | riado     | 1 01 | illuic          | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,        | 07       | Ů               |      |          |
| 8   | D                                   | Mur                         | Plâtre    | Pai  | nture           | - de 1 m     | ND                   |                             | 0         | ,2       | 0               |      |          |
| 9   | 5                                   | Mul                         | riado     | 1 0  | intuic          | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,        | 09       | Ů               |      |          |
| 10  | Е                                   | Mur                         | Plâtre    | Poi  | nture           | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,        | 80       | 0               |      |          |
| 11  |                                     | With                        | Flatte    | rei  | illure          | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,        | 03       | ] "             |      |          |
| 12  | F                                   | Mur                         | Plâtre    | Dei  | nture           | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,        | 05       | 0               |      |          |
| 13  | F                                   | Mur                         | Platre    | Pell | nture           | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,        | 05       | ] "             |      |          |
| 14  | F                                   | Mur escalier cave           | Bois      | Pei  | nture           | - de 1 m     | ND                   |                             | 1         | ,2       | 1               |      |          |
|     | Mur A                               | Porte n°1 Dormant           | Plastique | Р    | VC              |              |                      |                             |           |          |                 | F    | PVC      |
|     | Mur A                               | Porte n°1 Ouvrant extérieur | Plastique | Р    | VC              |              |                      |                             |           |          |                 | F    | PVC      |
|     | Mur A                               | Porte n°1 Ouvrant intérieur | Plastique | Р    | VC              |              |                      |                             |           |          |                 | F    | PVC      |
| 15  |                                     |                             |           |      | _               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,        | 06       |                 |      |          |
| 16  | MurE                                | Porte n°2 Dormant           | Bois      | Pei  | nture           | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,        | 04       | 0               |      |          |
| 17  |                                     | Bodo p°2 Ouvrant            |           |      |                 | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,        | 12       |                 |      |          |
| 18  | Mur E                               | Porte n°2 extérieur         | Bois      | Pei  | nture           | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,        | 03       | 0               |      |          |
| 19  |                                     | Dada #80 Ouvrant            |           | i _  |                 | - de 1 m     | ND                   |                             | 0         | ,1       |                 |      |          |
| 20  | Mur E                               | Porte n°2 intérieur         | Bois      | Pei  | nture           | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,        | 18       | 0               |      |          |
| 21  |                                     |                             |           | İ    |                 | - de 1 m     | ND                   |                             | 0         | ,2       |                 |      |          |
| 22  | Plafond                             | Plafond                     | Plâtre    | Pei  | nture           | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,        | 08       | 0               |      |          |
|     | Sol                                 | Plancher                    | Béton     | Carr | relage          |              |                      |                             |           |          | Carrelage       |      | relage   |
| N   | Nombre total d'unités de diagnostic |                             | 16        |      |                 |              |                      | 0                           |           | % de c   | classe 3 0,00 % |      |          |

| Loca | al : Pla | card (RDC)          |          |                        |              |                      |                             |                       |            |              |
|------|----------|---------------------|----------|------------------------|--------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|--------------|
| N°   | Zone     | Unité de diagnostic | Substrat | Revêtement<br>apparent | Localisation | Etat de conservation | Nature de la<br>dégradation | Résultats<br>(mg/cm²) | Classement | Observations |
| 23   | А        | Mur                 | Plâtre   | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,04                  | 0          |              |
| 24   | A        | Mul                 | Platie   | Pemure                 | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,06                  | U          |              |
|      | A,B,C,D  | Plinthes            |          | Carrelage              |              |                      |                             |                       |            | Carrelage    |
| 25   | В        | Mur                 | Plâtre   | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,03                  | 0          |              |
| 26   | В        | Mui                 | riatre   | reinture               | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,04                  | "          |              |
| 20   |          |                     |          |                        | · ue i iii   | ND                   |                             | 0,04                  |            |              |





| N° | Zone    | Unité de diagnostic    | Substrat | Revêter<br>appar |                           | Localisation | Etat de<br>conservation | Nature de la<br>dégradation | Résultats<br>(mg/cm²) | Classement | Obser  | vations |
|----|---------|------------------------|----------|------------------|---------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|--------|---------|
| 27 | С       | Mur                    | Plâtre   | Points           | Peinture                  |              | ND                      |                             | 0,04                  |            |        |         |
| 28 | C       | Will                   | rialle   | reiiiu           | ле                        | + de 1 m     | ND                      |                             | 0,09                  | ] "        |        |         |
| 29 | D       | Mur                    | Plâtre   | Peintu           | IFO.                      | - de 1 m     | ND                      |                             | 0,09                  | 0          |        |         |
| 30 | D       | Mul                    | rialle   | reiiiu           | ле                        | + de 1 m     | ND                      |                             | 0,03                  |            |        |         |
| 31 | Plafond | Plafond                | Plâtre   | Peintu           | uro.                      | - de 1 m     | ND                      |                             | 0,03                  |            |        |         |
| 32 | Plaiond | Flaiond                | rialle   | reiniu           | ле                        | + de 1 m     | ND                      |                             | 0,1                   | ] "        |        |         |
|    | Sol     | Plancher               | Béton    | Carrela          | Carrelage                 |              |                         |                             |                       |            | Car    | relage  |
| N  | ombre t | otal d'unités de diagn | ostic    | 7                | nbre d'unités de classe 3 |              | classe 3                | 0                           | % de classe 3         |            | 0,00 % |         |

| Loc | ocal : Salon (RDC) |                        |          |                  |           |              |                      |                             |           |            |                 |          |  |
|-----|--------------------|------------------------|----------|------------------|-----------|--------------|----------------------|-----------------------------|-----------|------------|-----------------|----------|--|
| N°  | Zone               | Unité de diagnostic    | Substrat | Revêter<br>appar |           | Localisation | Etat de conservation | Nature de la<br>dégradation | Résultats | Classement | Obse            | rvations |  |
| 33  | A                  | Mur                    | Plâtre   | Peintu           | IFE       | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,06      |            |                 |          |  |
| 34  | ^                  | Widi                   | Tietto   | T CITIC          | лс        | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,06      | _ ľ        |                 |          |  |
|     | A,B,C,D            | Plinthes               |          | Carrelage        |           |              |                      |                             |           |            | Ca              | ггеІаде  |  |
| 35  | В                  | Mur                    | Plâtre   | Peintu           | uro.      | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,08      | 0          |                 |          |  |
| 36  | В                  | Mul                    | rialie   | reiniu           | ле        | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,14      | °_         |                 |          |  |
| 37  | 0                  | More                   | Plâtre   | 5                |           | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,09      |            |                 |          |  |
| 38  | С                  | Mur                    | Platre   | Peinu            | Peinture  |              | ND                   |                             | 0,06      | 0          |                 |          |  |
| 39  | D                  | Mur                    | Plâtre   | Deint            |           | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,06      |            |                 |          |  |
| 40  | D                  | Mul                    | Platie   | Peinu            | Peinture  |              | ND                   |                             | 0,04      | 0          |                 |          |  |
| 41  | Diefersi           | District               | Diåtes   | D                |           | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,08      |            |                 |          |  |
| 42  | Plafond            | Plafond                | Plâtre   | Peinture -       |           | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,07      | 0          |                 |          |  |
|     | Sol                | Plancher               | Béton    | Carrela          | Carrelage |              |                      |                             |           |            | Ca              | rrelage  |  |
| N   | ombre t            | otal d'unités de diagn | ostic    | 7                | Non       | nbre d'unit  | és de                | classe 3                    | 0         | % de       | classe 3 0,00 % |          |  |

| Classement |              |
|------------|--------------|
| Class      | Observations |
| 0          |              |
| Ů          |              |
|            | Carrelage    |
|            |              |
| U          |              |
| •          |              |
| U          |              |
|            |              |
| U          |              |
| •          |              |
| U          |              |
|            | 0 0          |

129756





| N° | Zone        | Unité de          | diagnostic           | Substrat  | Revêtement<br>apparent | Localisation | Etat de conservation | Nature de la<br>dégradation | Résultats<br>(mg/cm²) | Classement | Obse   | rvations |
|----|-------------|-------------------|----------------------|-----------|------------------------|--------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|--------|----------|
| 53 | F           | Mur               |                      | Plâtre    | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,08                  | 0          |        |          |
| 54 | ·           | Mai               |                      | ridito    | remare                 | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,04                  |            |        |          |
| 55 | G           | Mur               |                      | Plâtre    | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,23                  | 0          |        |          |
| 56 | Ü           | Widi              |                      | riatic    | remure                 | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,18                  |            |        |          |
| 57 | Н           | Mur               |                      | Plâtre    | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0                     | 0          |        |          |
| 58 | "           | Widi              |                      | riatie    | i emure                | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,03                  |            |        |          |
| 61 | Mur F       | Porte n°1         | Dormant              | Bois      | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,04                  | 0          |        |          |
| 62 | Widi i      | Torteri           | Domant               | Dois      | i emure                | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,03                  |            |        |          |
| 63 | Mur F       | Porte n°1         | Ouvrant              | Bois      | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,09                  | 0          |        |          |
| 64 | Widi I      | ronenii           | intérieur            | Dois      | remure                 | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,05                  | Ů          |        |          |
| 65 | Mur G       | Porte n°2         | Dormant              | Bois      | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,01                  | 0          |        |          |
| 66 | IVIUI O     | Torteriz          | Domant               | Dois      | remure                 | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,06                  | Ů          |        |          |
| 67 | Mur G       | Porte n°2         | Ouvrant              | Bois      | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,1                   | 0          |        |          |
| 68 | Willi G     | Forte II 2        | intérieur            | DOIS      | remuie                 | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,04                  |            |        |          |
|    | Mur G       | Porte-<br>fenêtre | Dormant              | Plastique | PVC                    |              |                      |                             |                       |            | F      | PVC      |
|    | Mur G       | Porte-<br>fenêtre | Ouvrant<br>extérieur | Plastique | PVC                    |              |                      |                             |                       |            | F      | PVC      |
|    | Mur G       | Porte-<br>fenêtre | Ouvrant<br>intérieur | Plastique | PVC                    |              |                      |                             |                       |            | F      | PVC      |
| 59 | Plafond     | Plafond           |                      | Plâtre    | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,03                  | 0          |        |          |
| 60 | FIAIUIIU    | riaiond           |                      | гине      | remure                 | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,03                  |            |        |          |
|    | Sol         | Plancher          |                      | Béton     | Carrelage              |              |                      |                             |                       |            | Car    | rrelage  |
| N  | ombre total | d'unités d        | le diagnosti         | c 18      | Nombr                  | re d'unités  | de cla               | asse 3                      | 0                     | % de cl    | asse 3 | 0,00 %   |

| Loca | al : Salle  | e d'eau (RDC)                           |          |                        |              |                      |                             |                       |            |              |
|------|-------------|---|----------|------------------------|--------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|--------------|
| N°   | Zone        | Unité de diagnostic                     | Substrat | Revêtement<br>apparent | Localisation | Etat de conservation | Nature de la<br>dégradation | Résultats<br>(mg/cm²) | Classement | Observations |
| 69   | A           | Mur                                     | Plâtre   | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,24                  | 0          |              |
| 70   |             | *************************************** | 1 1000   | - Gillaro              | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,04                  | Ů          |              |
|      | A,B,C,D,E,F | Plinthes                                |          | Carrelage              |              |                      |                             |                       |            | Carrelage    |
| 71   | В           | Mur                                     | Plâtre   | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,13                  | 0          |              |
| 72   | В           | Will                                    | riadic   | remure                 | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,06                  | Ů          |              |
| 73   | С           | Mur                                     | Plâtre   | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,07                  | 0          |              |
| 74   | Ü           | mai                                     | T lade   | T GIRCUTO              | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,06                  | Ů          |              |
| 75   | D           | Mur                                     | Plâtre   | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,04                  | 0          |              |
| 76   | J           | Widi                                    | T late   | Tollitare              | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,05                  | Ů          |              |
| 77   | E           | Mur                                     | Plâtre   | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,04                  | 0          |              |
| 78   | L           | Widi                                    | Tiaue    | remure                 | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,06                  | Ů          |              |
| 79   | F           | Mur                                     | Plâtre   | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,07                  | 0          |              |
| 80   | '           | mul                                     | 1 lauc   | i ciliture             | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,1                   | Ů          |              |
| 83   | Mur A       | Porte Dormant                           | Bois     | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,07                  | 0          |              |
| 84   | WILL A      | Forte Domiant                           | DUIS     | remiture               | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,07                  | J          |              |





| N° | euoZ                                | Unité de | diagnostic           | Substr   | at   |       | ement<br>arent | Localisation | Etat de<br>conservation | Nature de la<br>dégradation | - Activities | (mg/cm²) | Classement | Obse    | rvations |
|----|-------------------------------------|----------|----------------------|----------|------|-------|----------------|--------------|-------------------------|-----------------------------|--------------|----------|------------|---------|----------|
| 85 | Mur A                               | Porte    | Ouvrant              | Bois     |      | Peir  | nture          | - de 1 m     | ND                      |                             | (            | 0,03     |            |         |          |
| 86 | WIGH A                              | Totte    | intérieur            | Bois     |      | 1 611 | iture          | + de 1 m     | ND                      |                             |              | 0,1      | Ů          |         |          |
|    | Mur F                               | Fenêtre  | Dormant<br>extérieur | Plastiqu | ıe   | P\    | VC             |              |                         |                             |              |          |            |         | PVC      |
| 87 |                                     | Dormant  | Bois                 |          | Doir | nture | - de 1 m       | ND           |                         | (                           | ),18         | 0        |            |         |          |
| 88 | Wul F                               | renette  | intérieur            | Bois     |      | Pell  | iture          | + de 1 m     | ND                      |                             | (            | ),18     | _ "        |         |          |
|    | Mur F                               | Fenêtre  | Ouvrant<br>extérieur | Plastiqu | ıe   | P\    | VC             |              |                         |                             |              |          |            | I       | PVC      |
|    | Mur F                               | Fenêtre  | Ouvrant<br>intérieur | Plastiqu | ıe   | P\    | VC             |              |                         |                             |              |          |            | ı       | PVC      |
| 81 | Plafond                             | Plafond  |                      | Plåtre   |      | Poir  | nture          | - de 1 m     | ND                      |                             | (            | ),06     | 0          |         |          |
| 82 | rialolid                            | riaiond  |                      | rialle   | ,    | Pell  | nure           | + de 1 m     | ND                      |                             | (            | ),04     |            |         |          |
|    | Sol                                 | Plancher |                      | Béton    |      | Carr  | elage          |              |                         |                             |              |          |            | Ca      | rrelage  |
| N  | Nombre total d'unités de diagnostic |          |                      |          | -    | 15    | Nom            | bre d'unité  | s de d                  | classe 3                    | 0            |          | % de c     | lasse 3 | 0,00 %   |

| Loca | al : W. | C. (RDC)    | )                    |           |                   |      |              |                      |                             |                       |            |          |          |
|------|---------|-------------|----------------------|-----------|-------------------|------|--------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|----------|----------|
| N°   | Zone    | Unité de    | diagnostic           | Substra   | at Revête<br>appa |      | Localisation | Etat de conservation | Nature de la<br>dégradation | Résultats<br>(mg/cm²) | Classement | Obse     | rvations |
| 89   | А       | Mur         |                      | Plâtre    | Pein              | huro | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,04                  | 0          |          |          |
| 90   | ^       | With        |                      | riatie    | reili             | lure | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,06                  | Ů          |          |          |
|      | A,B,C,D | Plinthes    |                      |           | Carre             | lage |              |                      |                             |                       |            | Car      | relage   |
| 91   | В       | Mur         |                      | Plâtre    | Pein              | hiro | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,14                  |            |          |          |
| 92   | Ь       | With        |                      | 1 latic   | 1 6111            | ure  | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,06                  | Ů          |          |          |
| 93   | С       | Mur         |                      | Plâtre    | Pein              | ture | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,03                  |            |          |          |
| 94   | Ŭ       | Widi        |                      | 1 latic   | 1 6111            | ture | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,04                  | Ů          |          |          |
| 95   | D       | Mur         |                      | Plâtre    | Pein              | hiro | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,02                  |            |          |          |
| 96   |         | Widi        |                      | riatio    | 1 6111            | ture | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,05                  | Ů          |          |          |
| 99   | Mur A   | Porte       | Dormant              | Bois      | Pein              | hiro | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,09                  |            |          |          |
| 100  | IVIGI A | Totte       | Domant               | Dois      | 1 6111            | ture | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,03                  | Ů          |          |          |
| 101  | Mur A   | Porte       | Ouvrant              | Bois      | Pein              | ture | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,04                  |            |          |          |
| 102  | Mai / C | 1 0110      | intérieur            | 5015      | 1 0111            | lare | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,04                  |            |          |          |
|      | Mur C   | Fenêtre     | Dormant<br>extérieur | Plastique | e PV              | c    |              |                      |                             |                       |            | F        | PVC      |
| 103  | Mur C   | Fenêtre     | Dormant              | Bois      | Pein              | hura | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,07                  | 0          |          |          |
| 104  | WILL C  | relietie    | intérieur            | Buis      | reili             | lure | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,07                  | ☐ °        |          |          |
|      | Mur C   | Fenêtre     | Ouvrant<br>extérieur | Plastique | e PV              | C    |              |                      |                             |                       |            | F        | PVC      |
|      | Mur C   | Fenêtre     | Ouvrant<br>intérieur | Plastique | e PV              | C    |              |                      |                             |                       |            | F        | PVC      |
| 97   |         |             |                      |           |                   |      | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,07                  |            |          |          |
| 98   | Plafond | Plafond     |                      | Plâtre    | Peint             | ture | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,19                  | 0          |          |          |
|      | Sol     | Plancher    |                      | Béton     | Carre             | lage |              |                      |                             |                       |            | Car      | relage   |
| N    | ombre t | otal d'unit | és de diagn          | ostic     | 13                | Non  | nbre d'unit  | és de                | classe 3                    | 0                     | % de (     | classe 3 | 0,00 %   |





| Loca | al : Sa | lle à manger (RD             | C)        |                       |               |                      |                             |                       |            |         |          |
|------|---------|------------------------------|-----------|-----------------------|---------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|---------|----------|
| N°   | Zone    | Unité de diagnostic          | Substrat  | Revêtemen<br>apparent | Localisation  | Etat de conservation | Nature de la<br>dégradation | Résultats<br>(mg/cm²) | Classement | Obse    | rvations |
| 105  | А       | Mur                          | Plâtre    | Peinture              | - de 1 m      | ND                   |                             | 0,05                  | 0          |         |          |
| 106  |         |                              |           |                       | + de 1 m      | ND                   |                             | 0,05                  |            |         |          |
|      | A,B,C,D | Plinthes                     |           | Carrelage             |               |                      |                             |                       |            | Car     | relage   |
| 107  |         | More                         | Plâtre    | Deinture              | - de 1 m      | ND                   |                             | 0,06                  |            |         |          |
| 108  | В       | Mur                          | Platre    | Peinture              | + de 1 m      | ND                   |                             | 0,18                  | 0          |         |          |
| 109  | _       |                              |           |                       | - de 1 m      | ND                   |                             | 0,1                   | 1          |         |          |
| 110  | С       | Mur                          | Plâtre    | Peinture              | + de 1 m      | ND                   |                             | 0,07                  | 0          |         |          |
| 111  | _       |                              | DI Î      |                       | - de 1 m      | ND                   |                             | 0,14                  |            |         |          |
| 112  | D       | Mur                          | Plâtre    | Peinture              | + de 1 m      | ND                   |                             | 0,04                  | 0          |         |          |
|      | Mur C   | Fenêtre Dormant<br>extérieur | Plastique | PVC                   |               |                      |                             |                       |            | F       | PVC      |
| 115  | Mun C   | Dormant                      | D-i-      | Deinton               | - de 1 m      | ND                   |                             | 0,06                  |            |         |          |
| 116  | Mur C   | Fenêtre Dormant<br>intérieur | Bois      | Peinture              | + de 1 m      | ND                   |                             | 0,09                  | 0          |         |          |
|      | Mur C   | Fenêtre Ouvrant<br>extérieur | Plastique | PVC                   |               |                      |                             |                       |            | F       | PVC      |
|      | Mur C   | Fenêtre Ouvrant<br>intérieur | Plastique | PVC                   |               |                      |                             |                       |            | F       | PVC      |
| 113  | Dieford | Dieford                      | Diŝter    | Deinte                | - de 1 m      | ND                   |                             | 0,06                  |            |         |          |
| 114  | Plafond | Plafond                      | Plâtre    | Peinture              | + de 1 m      | ND                   |                             | 0,03                  | 0          |         |          |
|      | Sol     | Plancher                     | Béton     | Carrelage             |               |                      |                             |                       |            | Car     | теlаде   |
| N    | ombre t | otal d'unités de diagr       | nostic    | 11                    | Nombre d'unit | és de                | classe 3                    | 0                     | % de d     | lasse 3 | 0,00 %   |

| Loc | al : Ca | ge d'escalier     | n°1     | (RDC)    |                        |              |                      |                             |                       |            |              |
|-----|---------|-------------------|---------|----------|------------------------|--------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|--------------|
| N°  | Zone    | Unité de diagn    | ostic   | Substrat | Revêtement<br>apparent | Localisation | Etat de conservation | Nature de la<br>dégradation | Résultats<br>(mg/cm²) | Classement | Observations |
| 117 | A       | Mur               |         | Plâtre   | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,06                  | 0          |              |
| 118 |         |                   |         |          |                        | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,2                   |            |              |
| 119 | В       | Mur               |         | Plâtre   | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,03                  | 0          |              |
| 120 |         |                   |         |          |                        | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,06                  |            |              |
| 121 | С       | Mur               |         | Plâtre   | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,04                  | 0          |              |
| 122 | Ū       |                   |         |          | · omaro                | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,08                  | Ů          |              |
| 123 | D       | Mur               |         | Plâtre   | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,1                   | 0          |              |
| 124 | В       | Wai               |         | Tidde    | remare                 | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,06                  | Ů          |              |
| 125 | Plafond | Plafond           |         | Plâtre   | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,03                  | 0          |              |
| 126 | Talond  | Tialong           |         | Tialic   | remuie                 | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,06                  | Ů          |              |
| 127 | Sol     | Escalier Balus    | stres   | Bois     | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,9                   | 0          |              |
| 128 | 0-1     | Faceline Control  |         | D-i-     | Deinter                | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,03                  |            |              |
| 129 | Sol     | Escalier Contre-r | narcnes | Bois     | Peinture               | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,03                  | 0          |              |
| 130 | Sol     | Escalier Gardes   | -corps  | Bois     | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 8,0                   | 0          |              |
| 131 | Sol     | Escalier Lim      | ons     | Bois     | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,9                   | 0          |              |
| 132 | 0.1     | ·                 |         | р.:      |                        | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,06                  |            |              |
| 133 | Sol     | Escalier Main-co  | ourante | Bois     | Peinture               | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,09                  | 0          |              |





| N°  | Zone                                | Unité de | diagnostic           | Substrat | Revête<br>appar |     | Localisation | Etat de<br>conservation | Nature de la<br>dégradation | Résultats<br>(mg/cm²) | Classement | Obse    | rvations |
|-----|-------------------------------------|----------|----------------------|----------|-----------------|-----|--------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|---------|----------|
| 134 | Sol                                 | Escalier | Marches              | Bois     | Peint           | ıre | - de 1 m     | ND                      |                             | 0,6                   | 0          |         |          |
| 135 | Sol                                 | Escalier | Nez-de-<br>marches   | Bois     | Peinto          | ıre | - de 1 m     | ND                      |                             | 0,6                   | 0          |         |          |
| 136 | Sol                                 | Escalier | Planche de<br>trémie | Bois     | Peinto          | ıre | - de 1 m     | ND                      |                             | 0,8                   | 0          |         |          |
| N   | Nombre total d'unités de diagnostic |          |                      |          | 13              | Non | nbre d'unit  | és de                   | classe 3                    | 0                     | % de d     | lasse 3 | 0,00 %   |

| Loca | al : Palie  | er (1er)  |                      |           |                        |                      |                      |                             |                       |            |              |
|------|-------------|-----------|----------------------|-----------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|--------------|
| N°   | Zone        | Unité de  | diagnostic           | Substrat  | Revêtement<br>apparent | Localisation         | Etat de conservation | Nature de la<br>dégradation | Résultats<br>(mg/cm²) | Classement | Observations |
| 137  | А           | Mur       |                      | Plâtre    | Peinture               | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,08                  | 0          |              |
| 138  |             |           |                      | 1 1000    | . Gillaro              | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,09                  |            |              |
| 153  | A,B,C,D,E,F | Plinthes  |                      | Bois      | Peinture               | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,1                   | 0          |              |
| 154  | ,,,,,,,,,,  |           |                      |           |                        | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,1                   |            |              |
| 139  | В           | Mur       |                      | Plâtre    | Peinture               | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,07                  | 0          |              |
| 140  |             |           |                      |           |                        | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,04                  |            |              |
| 141  | С           | Mur       |                      | Plâtre    | Peinture               | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,06                  | 0          |              |
| 142  |             |           |                      |           |                        | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,22                  |            |              |
| 143  | D           | Mur       |                      | Plâtre    | Peinture               | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,07                  | 0          |              |
| 144  |             |           |                      |           |                        | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,03                  | <u> </u>   |              |
| 145  | E           | Mur       |                      | Plâtre    | Peinture               | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,07                  | 0          |              |
| 146  |             |           |                      |           |                        | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,08                  |            |              |
| 147  | F           | Mur       |                      | Plâtre    | Peinture               | - de 1 m<br>+ de 1 m | ND<br>ND             |                             | 0,03                  | 0          |              |
| 155  |             |           |                      |           |                        | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,07                  |            |              |
| 156  | Mur C       | Porte n°1 | Dormant              | Bois      | Peinture               | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,09                  | 0          |              |
| 157  |             |           | 0                    |           |                        | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,08                  |            |              |
| 158  | Mur C       | Porte n°1 | Ouvrant<br>intérieur | Bois      | Peinture               | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,05                  | 0          |              |
|      | Mur E       | Fenêtre   | Dormant<br>extérieur | Plastique | PVC                    |                      |                      |                             |                       |            | PVC          |
| 159  |             |           | Dormant              |           |                        | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,09                  | _          |              |
| 160  | Mur E       | Fenêtre   | intérieur            | Bois      | Peinture               | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,08                  | 0          |              |
|      | Mur E       | Fenêtre   | Ouvrant<br>extérieur | Plastique | PVC                    |                      |                      |                             |                       |            | PVC          |
|      | Mur E       | Fenêtre   | Ouvrant<br>intérieur | Plastique | PVC                    |                      |                      |                             |                       |            | PVC          |
| 161  | Mur F       | Porte n°2 | Dormant              | Bois      | Peinture               | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,09                  | 0          |              |
| 162  | wul F       | I ORGII Z | Domilant             | DOID      | i Galluic              | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,06                  | _ ı̈       |              |
| 163  | Mur F       | Porte n°2 | Ouvrant              | Bois      | Peinture               | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,04                  | 0          |              |
| 164  | irrad I     |           | intérieur            | 2310      | . S.IMIO               | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,1                   |            |              |
| 149  | Plafond     | Plafond   |                      | Plâtre    | Peinture               | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,2                   | 0          |              |
| 150  |             |           |                      |           |                        | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,07                  |            |              |
| 151  | Sol         | Plancher  |                      | Bois      | Parquet                | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,05                  | 0          |              |
| 152  |             |           |                      |           |                        | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,07                  |            |              |





17 0 0,00 % Nombre total d'unités de diagnostic Nombre d'unités de classe 3 % de classe 3

| Loc        | al : Ch                            | ambre n     | °1 (1er)             |           |                   |      |                      |                      |                             |           |            |          |          |
|------------|------------------------------------|-------------|----------------------|-----------|-------------------|------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-----------|------------|----------|----------|
| N°         | Zone                               | Unité de    | diagnostic           | Substra   | at Revête<br>appa |      | Localisation         | Etat de conservation | Nature de la<br>dégradation | Résultats | Classement | Obse     | rvations |
| 165        | А                                  | Mur         |                      | Plâtre    | Pein              | ture | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,04      | 0          |          |          |
| 166        |                                    |             |                      |           |                   |      | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,05      |            |          |          |
| 177        | A,B,C,D                            | Plinthes    |                      | Bois      | Pein              | ture | - de 1 m<br>+ de 1 m | ND                   |                             | 0,2       | О .        |          |          |
| 178        |                                    |             |                      |           |                   |      | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,06      |            |          |          |
| 167<br>168 | В                                  | Mur         |                      | Plâtre    | Pein              | ture | - de 1 m             | ND<br>ND             |                             | 0,15      | — о        |          |          |
| 169        |                                    |             |                      |           |                   |      | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,06      |            |          |          |
| 170        | С                                  | Mur         |                      | Plâtre    | Pein              | ture | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,06      | 0          |          |          |
| 171        |                                    |             |                      |           |                   |      | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,09      |            |          |          |
| 172        | D                                  | Mur         |                      | Plâtre    | Pein              | ture | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,03      | 0          |          |          |
| 179        |                                    | D-d-        | D                    | D-i-      | D-i-              |      | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,05      |            |          |          |
| 180        | Mur A                              | Porte       | Dormant              | Bois      | Pein              | ture | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,05      | 0          |          |          |
| 181        | Mur A                              | Dorto       | Ouvrant              | Doin      | Doin              | turo | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,07      | 0          |          |          |
| 182        | Mur A                              | Porte       | intérieur            | Bois      | Pein              | lure | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,04      | o o        |          |          |
|            | Mur C                              | Fenêtre n°1 | Dormant<br>extérieur | Plastique | e PV              | 'C   |                      |                      |                             |           |            |          | PVC      |
| 183        |                                    | F 0404      | Dormant              | D-1-      | Police            |      | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,06      |            |          |          |
| 184        | Mur C                              | Fenêtre n°1 | intérieur            | Bois      | Pein              | ture | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,03      | 0          |          |          |
|            | Mur C                              | Fenêtre n°1 | Ouvrant<br>extérieur | Plastique | e PV              | 'C   |                      |                      |                             |           |            |          | PVC      |
|            | Mur C                              | Fenêtre n°1 | Ouvrant<br>intérieur | Plastique | e PV              | 'C   |                      |                      |                             |           |            | -        | PVC      |
|            | Mur C                              | Fenêtre n°2 | Dormant<br>extérieur | Plastique | e PV              | 'C   |                      |                      |                             |           |            |          | PVC      |
| 185        |                                    |             |                      |           |                   |      | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,09      |            |          |          |
| 186        | Mur C                              | Fenêtre n°2 | Dormant<br>intérieur | Bois      | Pein              | ture | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,06      | 0          |          |          |
|            | Mur C                              | Fenêtre n°2 | Ouvrant<br>extérieur | Plastique | e PV              | 'C   |                      |                      |                             |           |            |          | PVC      |
|            | Mur C                              | Fenêtre n°2 | Ouvrant<br>intérieur | Plastique | e PV              | 'C   |                      |                      |                             |           |            |          | PVC      |
| 173        |                                    |             |                      |           |                   |      | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,07      | _          |          |          |
| 174        | Plafond                            | Plafond     |                      | Plâtre    | Pein              | ture | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,21      | 0          |          |          |
| 175        | 0-1                                | Discorbon   |                      | p.:       |                   |      | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,07      |            |          |          |
| 176        | Sol                                | Plancher    |                      | Bois      | Parq              | luet | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,04      | 0          |          |          |
| N          | ombre total d'unités de diagnostic |             |                      | ostic     | 17                | Nor  | nbre d'unit          | és de                | classe 3                    | 0         | % de (     | classe 3 | 0,00 %   |

| Loca | al : Ca | ge d'escalier n°2   | (1er)    |                        |              |                      |                             |                       |            |              |
|------|---------|---------------------|----------|------------------------|--------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|--------------|
| N°   | Zone    | Unité de diagnostic | Substrat | Revêtement<br>apparent | Localisation | Etat de conservation | Nature de la<br>dégradation | Résultats<br>(mg/cm²) | Classement | Observations |
| 187  |         | Muse                | Plâtre   | Deinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,06                  |            |              |
| 188  | A Mur   | Mul                 | Platie   | Peinture               | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,04                  | 0          |              |
| 189  | В       | Mur                 | Plâtre   | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,06                  | 0          |              |

129756





| N°  | Zone     | Unité de   | diagnostic     | Substrat | Revêteme<br>apparen |             | Etat de conservation | Nature de la<br>dégradation | Résultats<br>(mg/cm²) | Classement | Obse     | rvations |
|-----|----------|------------|----------------|----------|---------------------|-------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|----------|----------|
| 190 |          |            |                |          |                     | + de 1 m    | ND                   |                             | 0,05                  |            |          |          |
| 191 | С        | Mur        |                | Plâtre   | Peinture            | - de 1 m    | ND                   |                             | 0,08                  |            |          |          |
| 192 | Ü        | Widi       |                | Tiatic   | remure              | + de 1 m    | ND                   |                             | 0,23                  | Ů          |          |          |
| 193 | D        | Mur        |                | Plâtre   | Peinture            | - de 1 m    | ND                   |                             | 0,1                   | 0          |          |          |
| 194 | Ь        | Widi       |                | rialie   | remure              | + de 1 m    | ND                   |                             | 0,09                  | Ů          |          |          |
| 195 | Plafond  | Plafond    |                | Plâtre   | Peinture            | - de 1 m    | ND                   |                             | 0,05                  |            |          |          |
| 196 | Flaioliu | Fiaioriu   |                | rialle   | remuie              | + de 1 m    | ND                   |                             | 0,1                   | ] °        |          |          |
| 197 | Sol      | Escalier   | Daluatras      | Bois     | Peinture            | - de 1 m    | ND                   |                             | 0,08                  | 0          |          |          |
| 198 | 501      | Escallei   | Balustres      | Bois     | Peinture            | + de 1 m    | ND                   |                             | 0,06                  | ]          |          |          |
| 199 | 0-1      | Facalisa   | Contro marchae | Deie     | Deintura            | - de 1 m    | ND                   |                             | 0,06                  | 0          |          |          |
| 200 | Sol      | Escalier   | Contre-marches | Bois     | Peinture            | + de 1 m    | ND                   |                             | 0,19                  | ] "        |          |          |
| 201 | 0-1      | F          | 0              | D-i-     | D-i-t               | - de 1 m    | ND                   |                             | 0,07                  |            |          |          |
| 202 | Sol      | Escalier   | Gardes-corps   | Bois     | Peinture            | + de 1 m    | ND                   |                             | 0,03                  | 0          |          |          |
| 203 | 0-1      | F          | Linnan         | D-i-     | D.i.t.              | - de 1 m    | ND                   |                             | 0,04                  |            |          |          |
| 204 | Sol      | Escalier   | Limons         | Bois     | Peinture            | + de 1 m    | ND                   |                             | 0,14                  | 0          |          |          |
| 205 |          |            |                | . ·      |                     | - de 1 m    | ND                   |                             | 0,07                  |            |          |          |
| 206 | Sol      | Escalier   | Main-courante  | Bois     | Peinture            | + de 1 m    | ND                   |                             | 0,23                  | 0          |          |          |
| 207 |          |            |                |          |                     | - de 1 m    | ND                   |                             | 0,1                   |            |          |          |
| 208 | Sol      | Escalier   | Marches        | Bois     | Peinture            | + de 1 m    | ND                   |                             | 0,07                  | 1 0        |          |          |
| 209 |          |            | Nez-de-        |          |                     | - de 1 m    | ND                   |                             | 0,21                  |            |          |          |
| 210 | Sol      | Escalier   | marches        | Bois     | Peinture            | + de 1 m    | ND                   |                             | 0,03                  | 1 °        |          |          |
| 211 |          |            | Planche de     |          |                     | - de 1 m    | ND                   |                             | 0,09                  |            |          |          |
| 212 | Sol      | Escalier   | trémie         | Bois     | Peinture            | + de 1 m    | ND                   |                             | 0,03                  | 0          |          |          |
| Ne  | ombre t  | otal d'uni | tés de diagn   | ostic    | 13                  | Nombre d'ur | ités de              | classe 3                    | 0                     | % de d     | classe 3 | 0,00 %   |

| Loca | al : Ch  | ambre r   | ո°2 (1er)  |          |                        |              |                      |                             |                       |            |              |
|------|----------|-----------|------------|----------|------------------------|--------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|--------------|
| N°   | Zone     | Unité de  | diagnostic | Substrat | Revêtement<br>apparent | Localisation | Etat de conservation | Nature de la<br>dégradation | Résultats<br>(mg/cm²) | Classement | Observations |
| 213  | А        | Mur       |            | Plâtre   | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,04                  | 0          |              |
| 214  |          |           |            |          |                        | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,04                  |            |              |
| 225  | A,B,C,D  | Plinthes  |            | Bois     | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,1                   | 0          |              |
| 226  | 71,0,0,0 | i intireo |            | 2013     | remare                 | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,07                  | Ů          |              |
| 215  | В        | Mur       |            | Plâtre   | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,07                  | 0          |              |
| 216  | ь        | Mul       |            | Platie   | Pemure                 | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,05                  | ı v        |              |
| 217  | С        | Mur       |            | Plâtre   | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,04                  | 0          |              |
| 218  | C        | Mul       |            | rialle   | remure                 | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,13                  | "          |              |
| 219  |          |           |            | Plâtre   | Deietere               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,01                  |            |              |
| 220  | D        | Mur       |            | Platre   | Peinture               | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,09                  | 0          |              |
| 227  |          |           |            |          | 5                      | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,03                  |            |              |
| 228  | Mur A    | Porte     | Dormant    | Bois     | Peinture               | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,08                  | 0          |              |
| 229  | Mur A    | Porte     | Ouvrant    | Bois     | Dointuro               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,07                  | 0          |              |
| 230  | Mur A    | Forte     | intérieur  | DOIS     | Peinture               | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,08                  | _ "        |              |





| N°  | Zone                                | Unité de | diagnostic           | Substrat  | Revête<br>appal |     | Localisation                | Etat de<br>conservation | Nature de la<br>dégradation | Résultats<br>(mg/cm²) | Classement | Obse               | rvations |  |
|-----|-------------------------------------|----------|----------------------|-----------|-----------------|-----|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|--------------------|----------|--|
|     | Mur B                               | Fenêtre  | Dormant<br>extérieur | Plastique | PV              | С   |                             |                         |                             |                       |            | F                  | PVC      |  |
| 231 | Mur B                               | Fenêtre  | Dormant              | Bois      | Peint           | uro | - de 1 m                    | ND                      |                             | 0,06                  |            |                    |          |  |
| 232 | WIUI B                              | renette  | intérieur            | BOIS      | reini           | ure | + de 1 m                    | ND                      |                             | 0,06                  | T "        |                    |          |  |
|     | Mur B                               | Fenêtre  | Ouvrant<br>extérieur | Plastique | PV              | С   |                             |                         |                             |                       |            | F                  | PVC      |  |
|     | Mur B                               | Fenêtre  | Ouvrant<br>intérieur | Plastique | PV              | С   |                             |                         |                             |                       |            | F                  | PVC      |  |
| 221 | Plafond                             |          |                      | Plâtre    | Peint           |     | - de 1 m                    | ND                      |                             | 0,09                  |            |                    |          |  |
| 222 | Plaiond                             | Plafond  |                      | Platte    | Peini           | ure | + de 1 m                    | ND                      |                             | 0,08                  | T "        |                    |          |  |
| 223 | Sol                                 |          |                      | Bois      | Dorg            | uet | - de 1 m                    | ND                      |                             | 0,07                  |            |                    |          |  |
| 224 | 30I                                 | Plancher |                      | BOIS      | Parq            | uei | + de 1 m                    | ND                      |                             | 0,12                  | 0          |                    |          |  |
| N   | Nombre total d'unités de diagnostic |          |                      | ostic     | 13              | Nor | Nombre d'unités de classe 3 |                         |                             | 0                     | % de d     | de classe 3 0,00 % |          |  |

| Loc | Local : Chambre n°3 (2ème) |            |            |          |                        |              |                      |                             |                       |            |              |
|-----|----------------------------|------------|------------|----------|------------------------|--------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|--------------|
| N°  | Zone                       | Unité de   | diagnostic | Substrat | Revêtement<br>apparent | Localisation | Etat de conservation | Nature de la<br>dégradation | Résultats<br>(mg/cm²) | Classement | Observations |
| 233 | A                          | Mur        |            | Plâtre   | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,1                   | 0          |              |
| 234 |                            |            |            |          |                        | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,03                  | Ů          |              |
| 253 | A,B,C,D,E,F,G,H            | Plinthes   |            | Bois     | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,06                  | 0          |              |
| 254 | , 1,0,0,0,0,1,             | T IIIICIOO |            | 2010     | - Omtaro               | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,07                  | Ů          |              |
| 235 | В                          | Mur        |            | Plâtre   | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,08                  | 0          |              |
| 236 | В                          | Willi      |            | riatie   | remuie                 | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,07                  |            |              |
| 237 | 0                          | 14         |            | Plâtre   | Deinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,1                   | 0          |              |
| 238 | С                          | Mur        |            | Platie   | Peinture               | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,04                  | U          |              |
| 239 | Б                          |            |            | Diff     | Deintre                | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,06                  |            |              |
| 240 | D                          | Mur        |            | Plâtre   | Peinture               | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,09                  | 0          |              |
| 241 | _                          |            |            | Diff     | D.: A.                 | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,06                  |            |              |
| 242 | E                          | Mur        |            | Plâtre   | Peinture               | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,09                  | 0          |              |
| 243 | _                          |            |            | Diff     | Beinton                | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,14                  |            |              |
| 244 | F                          | Mur        |            | Plâtre   | Peinture               | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,03                  | 0          |              |
| 245 | 0                          |            |            | Diff     | Deieter                | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,06                  |            |              |
| 246 | G                          | Mur        |            | Plâtre   | Peinture               | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,08                  | 0          |              |
| 247 |                            |            |            | Dif.     | 5                      | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,19                  |            |              |
| 248 | Н                          | Mur        |            | Plâtre   | Peinture               | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,05                  | 0          |              |
| 259 |                            | - 4:       | Dormant    |          |                        | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,16                  | _          |              |
| 260 | Mur C                      | Fenêtre    | extérieur  | Bois     | Vernis                 | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,04                  | 0          |              |
| 261 |                            |            | Dormant    |          |                        | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,09                  |            |              |
| 262 | Mur C                      | Fenêtre    | intérieur  | Bois     | Vernis                 | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,13                  | 0          |              |
| 263 |                            |            | Ouvrant    |          |                        | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,04                  | _          |              |
| 264 | Mur C                      | Fenêtre    | extérieur  | Bois     | Vernis                 | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,04                  | 0          |              |
| 265 |                            | _          | Ouvrant    |          |                        | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,07                  |            |              |
| 266 | Mur C                      | Fenêtre    | intérieur  | Bois     | Vernis                 | + de 1 m     | ND                   |                             | 0,03                  | 0          |              |
| 255 | Mur F                      | Porte      | Dormant    | Bois     | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             | 0,03                  | 0          |              |





| N°  | Zone                                | Unité de    | diagnostic | Substrat | Revêtement<br>apparent | Localisation | Etat de conservation | Nature de la<br>dégradation |  | Résultats<br>(mg/cm²) | Classement | Obse   | rvations |
|-----|-------------------------------------|-------------|------------|----------|------------------------|--------------|----------------------|-----------------------------|--|-----------------------|------------|--------|----------|
| 256 |                                     |             |            |          |                        | + de 1 m     | ND                   |                             |  | 0,09                  |            |        |          |
| 257 | Mur F                               | Porte       | Ouvrant    | Bois     | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             |  | 0,03                  | 0          |        |          |
| 258 | Widi F                              | Forte       | intérieur  | Dois     | remure                 | + de 1 m     | ND                   |                             |  | 0,03                  |            |        |          |
| 249 | Plafond                             | Plafond     |            | Plâtre   | Peinture               | - de 1 m     | ND                   |                             |  | 0,08                  | 0          |        |          |
| 250 | Fidioliu                            | Fialoliu    |            | rialle   | remure                 | + de 1 m     | ND                   |                             |  | 0,01                  | Ů          |        |          |
| 251 | Sol                                 | Plancher    |            | Bois     | Parquet                | - de 1 m     | ND                   |                             |  | 0,09                  | 0          |        |          |
| 252 | 301                                 | i iaiicilei |            | DOIS     | i aiquet               | + de 1 m     | ND                   |                             |  | 0,07                  |            |        |          |
| N   | Nombre total d'unités de diagnostic |             | c 17       | Nomb     | re d'unités            | de cl        | asse 3               | 0                           |  | % de cl               | asse 3     | 0,00 % |          |

| Loc        | Local : Dressing (2ème) |          |                      |          |                        |                      |                      |                             |                       |            |              |
|------------|-------------------------|----------|----------------------|----------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|------------|--------------|
| N°         | Zone                    | Unité de | diagnostic           | Substrat | Revêtement<br>apparent | Localisation         | Etat de conservation | Nature de la<br>dégradation | Résultats<br>(mg/cm²) | Classement | Observations |
| 267<br>268 | А                       | Mur      |                      | Plâtre   | Peinture               | - de 1 m<br>+ de 1 m | ND<br>ND             |                             | 0,03                  | 0          |              |
| 283        | A,B,C,D,E,F             | Plinthes |                      | Bois     | Peinture               | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,02                  | 0          |              |
| 284        |                         |          |                      |          |                        | + de 1 m             | ND<br>ND             |                             | 0,07                  | <br>       |              |
| 269        | В                       | Mur      |                      | Plâtre   | Peinture               | - de 1 m<br>+ de 1 m | ND                   |                             | 0,06                  | 0          |              |
| 271        | 0                       | More     |                      | Diâtes   | Deinture               | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,05                  |            |              |
| 272        | С                       | Mur      |                      | Plâtre   | Peinture               | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,06                  | 0          |              |
| 273<br>274 | D                       | Mur      |                      | Plâtre   | Peinture               | - de 1 m<br>+ de 1 m | ND<br>ND             |                             | 0,06<br>0,15          | 0          |              |
| 275        | E                       | Mur      |                      | Plâtre   | Peinture               | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,25                  | 0          |              |
| 276        | _                       | mai      |                      | T lad 0  |                        | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,05                  |            |              |
| 277        | F                       | Mur      |                      | Plâtre   | Peinture               | - de 1 m<br>+ de 1 m | ND<br>ND             |                             | 0,06                  | 0          |              |
| 285        |                         |          |                      |          |                        | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,04                  |            |              |
| 286        | Mur A                   | Porte    | Dormant              | Bois     | Peinture               | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,09                  | 0          |              |
| 287        | Mur A                   | Porte    | Ouvrant              | Bois     | Peinture               | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,09                  | 0          |              |
| 288        | Widi A                  | Forte    | intérieur            | BUIS     | remure                 | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,23                  | Ů          |              |
| 289        | Mur B                   | Fenêtre  | Dormant              | Bois     | Vernis                 | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,03                  | 0          |              |
| 290        |                         |          | extérieur            |          |                        | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,1                   |            |              |
| 291        | Mur B                   | Fenêtre  | Dormant<br>intérieur | Bois     | Vernis                 | - de 1 m<br>+ de 1 m | ND<br>ND             |                             | 0,04                  | 0          |              |
| 293        |                         |          |                      |          |                        | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,07                  |            |              |
| 293        | Mur B                   | Fenêtre  | Ouvrant<br>extérieur | Bois     | Vernis                 | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,05                  | 0          |              |
| 295        |                         |          | Ouvrant              |          |                        | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,1                   |            |              |
| 296        | Mur B                   | Fenêtre  | intérieur            | Bois     | Vernis                 | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,05                  | 0          |              |
| 279        | Diefeerd                | Diefersi |                      | Diff     | D-into-                | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,05                  |            |              |
| 280        | Plafond                 | Plafond  |                      | Plâtre   | Peinture               | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,18                  | 0          |              |
| 281        | Sol                     | Plancher |                      | Bois     | Parquet                | - de 1 m             | ND                   |                             | 0,05                  | 0          |              |
| 282        |                         |          |                      | 2310     | quot                   | + de 1 m             | ND                   |                             | 0,08                  |            |              |







| Nombre total d'unités de diagnostic | 15 | Nombre d'unités de classe 3 | 0 | % de classe 3 | 0,00 % |
|-------------------------------------|----|-----------------------------|---|---------------|--------|
|-------------------------------------|----|-----------------------------|---|---------------|--------|

| LEGENDE  |                         |                       |                        |
|--|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| Localisation   | HG : en Haut à Gauche   | HC: en Haut au Centre | HD: en Haut à Droite   |
|  | MG : au Milieu à Gauche | C: au Centre          | MD: au Milieu à Droite |
|  | BG : en Bas à Gauche    | BC : en Bas au Centre | BD: en Bas à Droite    |
| Nature des dégradations  | ND : Non dégradé        | NV : Non visible      |                        |
| The same and an arrangement of the same arrangement of | EU : Etat d'usage       | <b>D</b> : Dégradé    |                        |

# 7 COMMENTAIRES

Néant

# 8 LES SITUATIONS DE RISQUE

| Situations de risque de saturnisme infantile   | OUI | NON  |
|--|-----|------|
| Au moins un local parmi les locaux objets du constat présente au moins 50 % d'unités de diagnostic de classe 3 |     | ₫    |
| L'ensemble des locaux objets du présent constat présente au moins 20 % d'unités de diagnostic de classe 3      |     | ₫′   |
| Situations de dégradation du bâti  | OUI | NON  |
| Plancher ou plafond menaçant de s'effondrer ou en tout ou partie effondré                                      |     | ₫    |
| Traces importantes de coulure ou de ruissellement d'eau sur plusieurs unités de diagnostic d'un même local     |     | ₫'   |
| Plusieurs unités de diagnostic d'un même local recouvertes de moisissures ou de tâches d'humidité              |     | ୍ର ପ |
| Transmission du constat au directeur général de l'agence régionale de santé                                    |     |      |

Une copie du présent rapport est transmise dans un délai de 5 jours ouvrables, à l'agence régionale de santé de la région d'implantation du bien expertisé si au moins une situation de risque est relevée : 

Oui 
Non

# 9 OBLIGATIONS D'INFORMATIONS POUR LES PROPRIETAIRES

Arrêté du 19 août 2011 relatif au constat de risque d'exposition au plomb, 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.»





## ANNEXES

#### **NOTICE D'INFORMATION**

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 dégageant 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.
- Luttez contre l'humidité, qui favorise la dégradation des peintures ;
- Evitez 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 ;
- Eloignez-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.





#### **CERTIFICAT DE QUALIFICATION**



### Attribué à **BRICHET Maxime**

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 la Construction et de l'Habitation et relatifs aux critères de compétence des personnes physiques réalisant des dossiers de dagnostics techniques tels que définis à l'article L271-4 du code précité

#### DOMAINES TECHNIQUES

|                      | Références des arrètés  | Date de<br>Certification<br>originale | Validité du<br>Certificat* |
|----------------------|---|---------------------------------------|----------------------------|
| Amiante sans mention | Arrêté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des<br>opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et<br>d'accréditation des organismes de certification | 21/04/2021                            | 20/04/2028                 |
| Amiante avec mention | Arrêté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des<br>opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et<br>d'accréditation des organismes de certification | 07/06/2021                            | 20/04/2028                 |
| DPE sans mention     | Arrèté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des<br>opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et<br>d'accréditation des organismes de certification | 07/06/2021                            | 06/06/2028                 |
| Electricité          | Arrêté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des<br>opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et<br>d'accréditation des organismes de certification | 16/06/2021                            | 15/06/2028                 |
| Gaz                  | Arrêté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des<br>opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et<br>d'accréditation des organismes de certification | 07/06/2021                            | 06/06/2028                 |
| Plomb sans mention   | Arrêté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des<br>opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et<br>d'accréditation des organismes de certification | 21/04/2021                            | 20/04/2028                 |
| Termites métropole   | Arrèté du 2 Juillet 2018 définissant les critères de certification des<br>opérateurs de diagnostic technique et des organismes de formation et<br>d'accréditation des organismes de certification | 21/04/2021                            | 20/04/2028                 |

Date: 16/06/2021

Numéro de certificat : 10615667

Laurent Croguennec, Président



Des informations supplémentaires concernant le périmètre de ce certificat ainsi que l'applicabilité des exigences du référentiel peuvent être obtenues en consultant l'organisme.

Pour vérifier la validité de ce certificat, vous pouvez aller sur <u>www.bureauveritas.fr/certification-diag</u>

Adresse de l'organisme certificateur : Bureau Veritas Certification France Le Triangle de l'Arche, 9 cours du Triangle 92937 Paris-la-Défense CEDEX



129756





#### ATTESTATION DU FABRICANT DE LA MACHINE PLOMB



Fabrication, Distribution
Assistance technique
Maintenance d'équipements
scientifiques

Recommended usage time for Co-57 isotope source in Heuresis XRF Analysis

Traduction du document d'Heuresis corp (au dos) effectuée par Fondis Electronic

Durée d'utilisation recommandée pour la source d'isotope Co-57 équipant l'analyseur de
fluorescence X d'Heuresis

15 Mars 2016

Pour valoir ce que droit,

En ce qui concerne la performance de l'instrument de fluorescence X portable d'Heuresis, muni d'une source d'isotope Co-57, conçu pour les applications de détection de plomb dans la peinture, nous déclarons les éléments suivants:

En se fondant sur la demi-vie prouvée du Co-57 d'une durée de 271,8 jours et sur les caractéristiques techniques de la détection en temps réel du système, la durée d'utilisation maximale d'une source au Co-57 est déterminée par l'activité minimum restante nécessaire à une analyse d'une durée pertinente avec des rapports signal-sur-bruit statistiquement acceptables. Lorsqu'on s'approche de la fin de vie de la source, le rapport signal-sur-bruit décroît jusqu'au point d'être masqué par le bruit de fond électronique.

Pour une activité inférieure à 29 MBq, le temps d'analyse nécessaire croît jusqu'au niveau de rendre l'instrument impraticable à l'application d'analyse de plomb dans la peinture. Pour des activités très basses, d'autres sources d'erreurs diminuent aussi la précision des résultats.

Pour un analyseur équipé d'une source au Co-57 d'activité initiale de 185 MBq, cette limite est atteinte après  $24\,\mathrm{mois}$ .

Cette limite est indépendante de l'utilisation réelle de l'analyseur. L'horloge de décroissance d'activité de la source débute au moment de sa fabrication. Compte tenu de la décroissance de la source, la durée réelle d'analyse nécessaire à l'acquisition de données analytiques pertinentes augmente au moins de façon proportionnelle.

La durée maximum d'utilisation déclarée de 24 mois (compte tenu de l'activité initiale de 185 MBq), avant de procéder au renouvellement recommandé de la source, est fondée sur des constantes et des lois physiques. Passé cette durée, les analyseurs deviennent inopérants à leur usage. L'intervalle maximum de renouvellement des sources ne doit donc pas excéder cette durée maximale de façon à maintenir le cycle de fonctionnement correct qui respecte les performances de l'analyseur.

Pour une analyse conduite par l'analyseur de fluorescence X Heuresis Pb200i sur un échantillon contenant 1 mg/cm² de plomb, nous déclarons qu'au-delà de la durée maximale énoncée ci-dessus (i.e. 24 mois), nous ne pouvons garantir que l'analyse décrite ci-dessus puisse être conduite avec une marge d'erreur dans les limites des spécifications de notre produit.

#### Ken Martins,

Vice-Président, Directeur de la Sécurité et Personne Compétente en Radioprotection Heuresis corporation

#### Nom de la société : ATHOS NPDC

Modèle de l'analyseur : Pb200i Numéro de série analyseur : 1093 Activité de la source (Mbq) : 205

Numéro de série de la source : RTV-2058.21-5
Date d'origine de la source : 12/01/2022
Date de fin de validité de la source : 17/02/2024



Fondis Electronic 26, avenue Duguay Trouin, entrée D – CS 60507 78961 Voisins-le-Bretonneux Cedex Tél.: +33 (0)1 34 52 10 30 Fax: +33 (0)1 30 57 33 25 E-mail: info@fondiselectronic.com Site: https://www.physitek.fr



SAS au capital de 2 500 000 € - Siret 428 583 637 00031 - APE 4652Z - N° TVA : FR 15 428 583 637 - Lieu de juridiction : Versailles.

129756