




# RAPPORT DE RECHERCHE D'HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES

IMMEUBLE JEHAN ANGO - RESIDENCE PANORAMA BOULEVARD SIEGFRIED 76130 MONT ST AIGAN		N° de l'affaire : 24-CROUS-2D2
CROUS NORMANDIE 23 AVENUE DE BRUXELLES 14000 CAEN		
Le présent rapport comprend 8 pages.		
Fait à TESSY-BOCAGE, le 11/10/24 Par EUCHER Clément		Signature : 

## Conclusion :

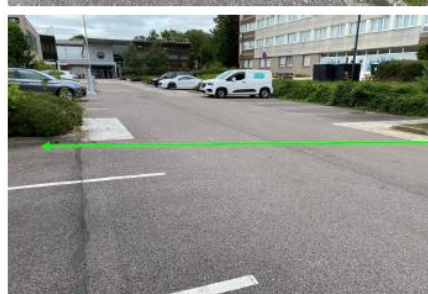
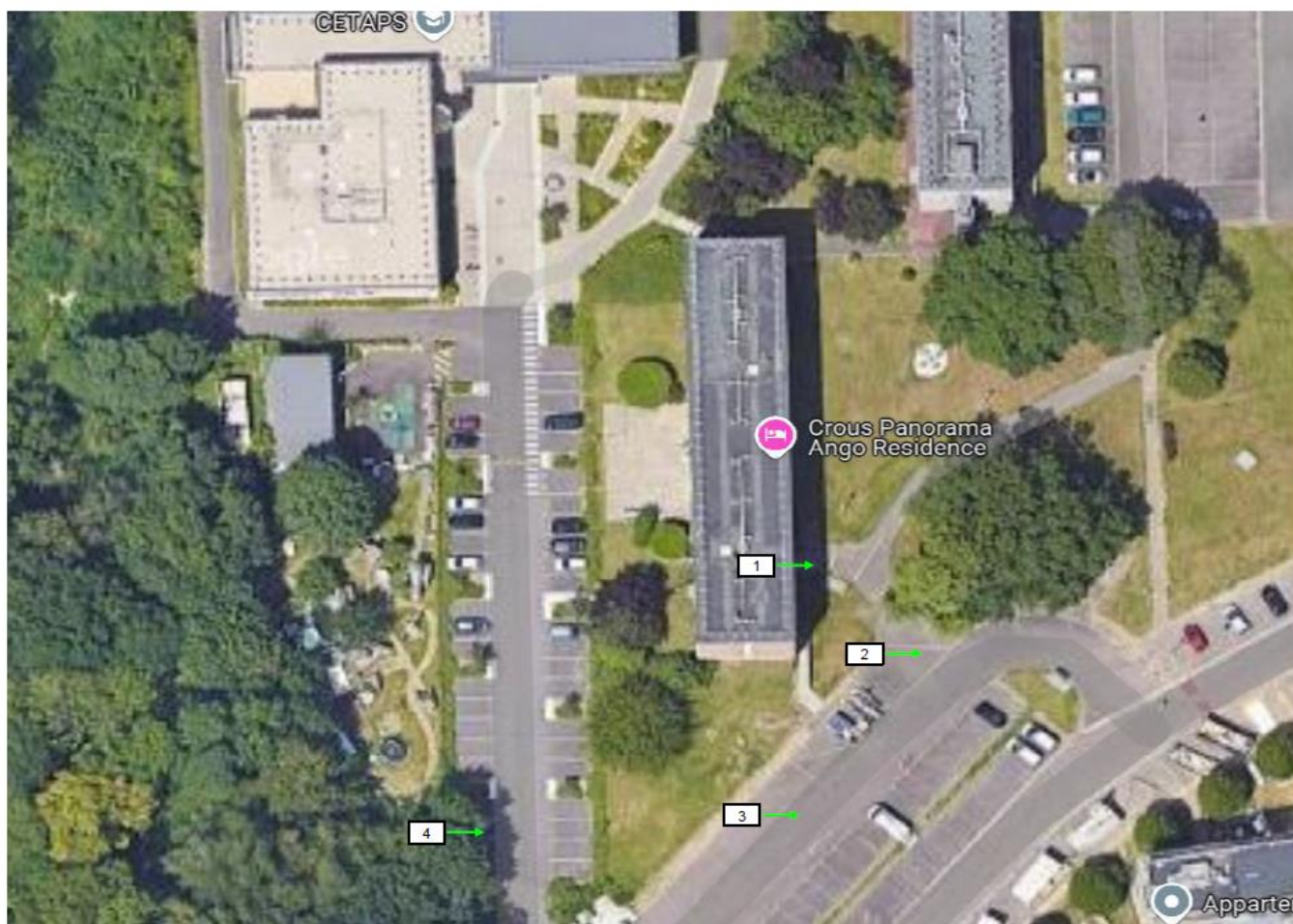
**La concentration en hydrocarbures aromatiques polycycliques est comprise entre 51 mg/kg et 500 mg/kg.**

**Un réemploi à froid peut être envisagé, ou un stockage en ISDND (Installations de stockage de déchets non dangereux) centre d'enfouissement technique de classe 2.**

**Une analyse en hydrocarbures aromatiques polycycliques par quartage sur le tas d'enrobé extrait peut être envisagée.**

- Echantillon 1 – 2 – 3 -4

## PLAN ET PHOTOS DE LOCALISATION





## Photos

	<p>Photo n° PhA001</p> <p>Localisation : Chaussée</p> <p>Ouvrage : 1 couche - 4 cm</p> <p>Description : Enrobé bitumineux noir + liant</p> <p>Localisation sur croquis : 1</p>
	<p>Photo n° PhA002</p> <p>Localisation : Chaussée</p> <p>Ouvrage : 1 couche - 4 cm</p> <p>Description : Enrobé bitumineux noir + liant + granulats</p> <p>Localisation sur croquis : 3</p>
	<p>Photo n° PhA003</p> <p>Localisation : Chaussée</p> <p>Ouvrage : 1 couche - 4 cm</p> <p>Description : Enrobé bitumineux noir + liant + granulats</p> <p>Localisation sur croquis : 4</p>
	<p>Photo n° PhA004</p> <p>Localisation : Chaussée</p> <p>Ouvrage : 1 couche - 4 cm</p> <p>Description : Enrobé bitumineux noir + liant + granulats</p> <p>Localisation sur croquis : 4</p> <p>Amiante : Non détecté</p>

## Copie des rapports d'essais :

SGS



Accréditation  
N° 1-6446  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## REFERENCES FOURNIES PAR LE CLIENT

Cde : 24-CROUS-2D2

Reçu EVRY, le 12/08/2024

Prélevé le 07/08/24

Demandeur: Chevalier diag

ClientID: ECH 1

Description:

Nature: Enrobés bitumineux

Commentaire:

IMMEUBLE JEHAN ANGO RESIDENCE PANORAMA BOULEVARD SEIGFRIED 76130  
MONT SAINT AIGNAN

CHEVALIER DIAG TESSY BOCAGE  
24 ROUTE DE PONT-FARCY  
LA MINOTERIE  
TESSY SUR VIRE  
50420 TESSY BOCAGE  
FRANCE

EVRY, le 14 - août - 24

RAPPORT D'ESSAI  
EV24-20891

Page 1 sur 5

Ref. labo : EV24-20891.001

## INFORMATIONS RELATIVES AU PRELEVEMENT ET AUX ESSAIS PHYSICO-CHIMIQUES SUR SITE

## INFORMATIONS RELATIVES A L'ANALYSE DE L'ECHANTILLON EN LABORATOIRE

		Commencé	Résultats	Unités	U	Min / Max
TENEUR EN EAU	FIC-TECH-077	13/08/2024				
(Ev*) TENEUR EN EAU			1,40	%		
(Ev*) MATIERE SECHE			98,6	%		
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES	NF EN 15527 oct 2008 (prétraitement MLE-CONS-LAB-324-extraction aux ultrasons- analyse par GC-MS)	13/08/2024				
(Ev*) NAPHTALENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) ACENAPHTYLENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) ACENAPHTENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) FLUORENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) PHENANTHRENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) ANTHRACENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) FLUORANTHENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) PYRENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) BENZO(A)ANTHRACENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) CHRYSENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) BENZO(B)FLUORANTHENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) BENZO(K)FLUORANTHENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) BENZO(A)PYRENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) DIBENZO(A,H)ANTHRACENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) INDENO 1,2,3 (CD) PYRENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) BENZO(GHI)PERYLENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev) SOMME DES 16 HAP SUR SEC			<0,5	mg/kg		

SGS



Accréditation  
N° 1-6446  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## REFERENCES FOURNIES PAR LE CLIENT

Cde : 24-CROUS-2D2

Reçu EVRY, le 12/08/2024

Prélevé le 07/08/24

Demandeur: Chevalier diag

ClientID: ECH 2

Description:

Nature: Enrobés bitumineux

Commentaire:

IMMEUBLE JEHAN ANGO RESIDENCE PANORAMA BOULEVARD SEIGFRIED 76130  
MONT SAINT AIGNAN

CHEVALIER DIAG TESSY BOCAGE  
24 ROUTE DE PONT-FARCY  
LA MINOTERIE  
TESSY SUR VIRE  
50420 TESSY BOCAGE  
FRANCE

EVRY, le 14 - août - 24

RAPPORT D'ESSAI  
EV24-20891

Page 2 sur 5

Ref. labo : EV24-20891.002

## INFORMATIONS RELATIVES AU PRELEVEMENT ET AUX ESSAIS PHYSICO-CHIMIQUES SUR SITE

## INFORMATIONS RELATIVES A L'ANALYSE DE L'ECHANTILLON EN LABORATOIRE

		Commencé	Résultats	Unités	U	Min / Max
TENEUR EN EAU	FIC-TECH-077	13/08/2024				
(Ev*) TENEUR EN EAU			1,80	%		
(Ev*) MATIERE SECHE			98,2	%		
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES	NF EN 15527 oct 2008 (prétraitement MLE-CONS-LAG-324-extraction aux ultrasons- analyse par GC-MS)	13/08/2024				
(Ev*) NAPHTALENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) ACENAPHTYLENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) ACENAPHTENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) FLUORENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) PHENANTHRENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) ANTHRACENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) FLUORANTHENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) PYRENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) BENZO(A)ANTHRACENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) CHRYSENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) BENZO(B)FLUORANTHENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) BENZO(K)FLUORANTHENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) BENZO(A)PYRENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) DIBENZO(A,H)ANTHRACENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) INDENO 1,2,3 (CD) PYRENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) BENZO(GHI)PERYLENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev) SOMME DES 16 HAP SUR SEC			<0,5	mg/kg		

SGS France

Environmental and Industrial Hygiene Testing (I&E) - ZISaint Guénault 7 rue Jean Mermoz Courcouronnes 91031 Evry Cedex - t +33 (0)1 69 36 72 72 - [www.sgs.fr](http://www.sgs.fr)

Membre du groupe SGS  
Siège social : 28 Avenue Aristide Briand 94411 ARCUEIL CEDEX - S.A.S. au capital de 3 172 613 € - APE 7010Z - SIREN 552 031 650 - N° TVA intracommunautaire : FR 91 552 031 650



Accréditation  
N° 1-6446  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## REFERENCES FOURNIES PAR LE CLIENT

Cde : 24-CROUS-2D2

Reçu EVRY, le 12/08/2024

Prélevé le 07/08/24

Demandeur: Chevalier diag

ClientID: ECH 3

Description:

Nature: Enrobés bitumineux

Commentaire:

IMMEUBLE JEHAN ANGO RESIDENCE PANORAMA BOULEVARD SEIGFRIED 76130  
MONT SAINT AIGNAN

CHEVALIER DIAG TESSY BOCAGE  
24 ROUTE DE PONT-FARCY  
LA MINOTERIE  
TESSY SUR VIRE  
50420 TESSY BOCAGE  
FRANCE

EVRY, le 14 - août - 24

RAPPORT D'ESSAI  
EV24-20891

Page 3 sur 5

Ref. labo : EV24-20891.003

## INFORMATIONS RELATIVES AU PRELEVEMENT ET AUX ESSAIS PHYSICO-CHIMIQUES SUR SITE

## INFORMATIONS RELATIVES A L'ANALYSE DE L'ECHANTILLON EN LABORATOIRE

		Commencé	Résultats	Unités	U	Min / Max
TENEUR EN EAU	FIC-TECH-077	13/08/2024				
(Ev*) TENEUR EN EAU			2,38	%		
(Ev*) MATIERE SECHE			97,6	%		
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES	NF EN 15527 oct 2008 (prétraitement MLE-CONS-LAG-324-extraction aux ultrasons- analyse par GC-MS)	13/08/2024				
(Ev*) NAPHTALENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) ACENAPHTYLENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) ACENAPHTENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) FLUORENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) PHENANTHRENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) ANTHRACENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) FLUORANTHENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) PYRENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) BENZO(A)ANTHRACENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) CHRYSENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) BENZO(B)FLUORANTHENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) BENZO(K)FLUORANTHENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) BENZO(A)PYRENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) DIBENZO(A,H)ANTHRACENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) INDENO 1,2,3 (CD) PYRENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) BENZO(GHI)PERYLENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev) SOMME DES 16 HAP SUR SEC			<0,5	mg/kg		



Accréditation  
N° 1-6446  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## REFERENCES FOURNIES PAR LE CLIENT

Cde : 24-CROUS-2D2

Reçu EVRY, le 12/08/2024

Prélevé le 07/08/24

Demandeur: Chevalier diag

ClientID: ECH 4

Description:

Nature: Enrobés bitumineux

Commentaire:

IMMEUBLE JEHAN ANGO RESIDENCE PANORAMA BOULEVARD SEIGFRIED 76130  
MONT SAINT AIGNAN

CHEVALIER DIAG TESSY BOCAGE  
24 ROUTE DE PONT-FARCY  
LA MINOTERIE  
TESSY SUR VIRE  
50420 TESSY BOCAGE  
FRANCE

EVRY, le 14 - août - 24

RAPPORT D'ESSAI  
EV24-20891

Page 4 sur 5

Ref. labo : EV24-20891.004

## INFORMATIONS RELATIVES AU PRELEVEMENT ET AUX ESSAIS PHYSICO-CHIMIQUES SUR SITE

## INFORMATIONS RELATIVES A L'ANALYSE DE L'ECHANTILLON EN LABORATOIRE

		Commencé	Résultats	Unités	U	Min / Max
TENEUR EN EAU	FIC-TECH-077	13/08/2024				
(Ev*) TENEUR EN EAU			1,56	%		
(Ev*) MATIERE SECHE			98,4	%		
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES	NF EN 15527 oct 2008 (prétraitement MLE-CONS-LAG-324-extraction aux ultrasons- analyse par GC-MS)	13/08/2024				
(Ev*) NAPHTALENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) ACENAPHTYLENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) ACENAPHTENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) FLUORENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) PHENANTHRENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) ANTHRACENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) FLUORANTHENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) PYRENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) BENZO(A)ANTHRACENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) CHRYSENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) BENZO(B)FLUORANTHENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) BENZO(K)FLUORANTHENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) BENZO(A)PYRENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) DIBENZO(A,H)ANTHRACENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) INDENO 1,2,3 (CD) PYRENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev*) BENZO(GHI)PERYLENE SUR SEC			<0,50	mg/kg	±35 %	
(Ev) SOMME DES 16 HAP SUR SEC			<0,5	mg/kg		



RAPPORT D'ESSAI  
EV24-20891

Page 5 sur 5

Ref. labo : EV24-20891.004

**THIBAUT ROBIN**  
CHARGÉ D'AFFAIRES  
(signature électronique)

U Incertitude élargie (K=2)

L'accréditation par le COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole suivant : " (\*) " (portée disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)). L'usage par le client de la marque COFRAC figurant sur le rapport d'essais est interdit.

(EV\*) : Essai réalisé à SGS France EIHT (I&amp;E) à Evry - COFRAC N° N° 1-6446

(EV) : Essai réalisé à SGS France EIHT (I&amp;E) à Evry

En cas d'incident conduisant à rendre un ou plusieurs résultats non couverts par l'accréditation COFRAC, ceux-ci ne sont par conséquent, ni présumés conformes au référentiel d'accréditation ni couverts par les accords de reconnaissance internationaux. Dans ce cas, la transmission à un tiers ou l'affichage de ces résultats est interdit.

Le présent rapport d'essai comporte 5 page(s). Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Aucune modification ni altération ne pourra y être portée après communication. Si vous souhaitez incorporer dans vos documents un rapport d'essai, il doit être inclus entièrement.

Le présent rapport ne concerne que le produit soumis aux essais et est émis par la Société conformément à ses conditions Générales de Services (disponibles sur [www.sgs.com/en/terms-and-conditions/general-conditions-of-services-francais](http://www.sgs.com/en/terms-and-conditions/general-conditions-of-services-francais)).

Tout porteur de ce document est prévenu que les informations qu'il contient reflètent uniquement les constatations de la Société au moment de son intervention et, cas échéant, dans la limite des instructions du Client. La responsabilité de la Société est exclusivement engagée vis-à-vis de son Client. Ce document ne saurait exonérer toute partie à une transaction d'exercer pleinement tous ses droits et remplir toutes ses obligations légales et contractuelles. Toute modification non autorisée, altération ou falsification du contenu ou de la forme du présent document est illégale et les contrevenants sont passibles de poursuites judiciaires.

Si le prélèvement n'est pas réalisé par la structure SGS France division EIHT, les caractéristiques associées à l'échantillon ne sont pas de sa responsabilité. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité sur les résultats impactés par des informations fournies par le client.



**NOUS CONTACTER****Votre conseiller**  
**DURAND ASSURANCES**8 RUE MAGENTA  
53120 GORRON☎ **02 43 30 45 98**  
N° ORIAS 13 001 365 (DURAND ASSURANCES)  
[www.orias.fr/](http://www.orias.fr/)**Assurance et Banque**SAS CHEVALIER DIAG CENTRE  
MANCHE  
24 ROUTE DE PONT FARCY  
TESSY SUR VIRE  
50420 TESSY BOCAGELE **MARDI 2 JANVIER 2024****VOS RÉFÉRENCES**Votre référence client  
**0607455220**Votre contrat  
**10014108104**Date d'effet  
**29/05/2020****IMPORTANT****Document à conserver**Cette attestation fait partie  
intégrante de votre contrat.**Votre attestation d'assurances**  
**Responsabilité Civile Prestataire**AXA France, dont le siège social est situé **Terrasses de l'Arche 92000 Nanterre** atteste que :SAS CHEVALIER DIAG CENTRE  
MANCHE  
24 ROUTE DE PONT FARCY  
TESSY SUR VIRE  
50420 TESSY BOCAGEEst titulaire du contrat d'assurance n° **10014108104** ayant pris effet le **29/05/2020**.Ce contrat garantit les conséquences pécuniaires de la Responsabilité Civile pouvant lui incomber  
du fait de l'exercice des activités suivantes :A titre principal :

## DIAGNOSTICS TECHNIQUES IMMOBILIERS :

- Constat de risque d'exposition au plomb
- Etat mentionnant la présence ou l'absence de matériaux ou produits contenant de l'amiante
- Etat relatif à la présence de termites dans le bâtiment
- Etat de l'installation intérieure de gaz
- Etat des risques naturels, miniers et technologiques
- Diagnostic de performance énergétique
- Etat de l'installation intérieure d'électricité
- Information sur la présence d'un risque de mérule

A titre accessoire :

- LOI CARREZ
- MESURE DU RADON
- DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE
- DIAGNOSTIC AMIANTE AVANT TRAVAUX OU DEMOLITION



AXA France IARD - S.A. au capital de 214 799 030 € - RCS Nanterre 722 057 460 - TVA intracommunautaire n° FR 14 722 057 460 - AXA Assurances IARD Mutuelle - Société d'assurance mutuelle à cotisations fixes contre l'incendie, les accidents et risques divers - Siren 775 699 309 - TVA intracommunautaire n° FR 39 775 699 309 - Sièges sociaux : 313 Terrasses de l'Arche - 92727 Nanterre Cedex. Entreprises régies par le Code des assurances.

1 / 3

- DIAGNOSTIC DE CONFORMITE AUX NORMES DE SURFACE ET D'HABITABILITE - PRET A TAUX ZERO
- INFILTROMETRIE PERMEABILITE A L'AIR
- VERIFICATION DE LA CONFORMITE DE LA NOUVELLE REGLEMENTATION THERMIQUE RT2012
- DIAGNOSTIC SUR FIBRE CERAMIQUE REFRACTAIRE
- DIAGNOSTIC SUR HYDROCARBURE AROMATIQUE POLYCYCLIQUE
- DIAGNOSTIC DE DECHETS ISSUS DE LA DEMOLITION à l'exclusion des métaux lourds

La garantie s'exerce à concurrence des montants de garanties figurant dans le tableau ci-après.  
La présente attestation est valable du **02/01/2024** au **01/01/2025** et ne peut engager l'assureur au-delà des limites et conditions du contrat auquel elle se réfère.

Fait à Nanterre, le 02/01/2024  
Mathieu GODART  
Directeur Général Délégué



## Nature des garanties

Nature des garanties	Limites de garanties en €
<b>Tous dommages corporels, matériels et immatériels consécutifs confondus (autres que ceux visés au paragraphe "autres garanties" ci-après)</b>	<b>9 000 000 €</b> par année d'assurance
<u>Dont :</u>	
Dommages corporels	9 000 000 € par année d'assurance
<b>Dommages matériels et immatériels consécutifs confondus</b>	<b>1 200 000 €</b> par année d'assurance

## Autres garanties

Nature des garanties	Limites de garanties en €
<b>Atteinte accidentelle à l'environnement</b> (tous dommages confondus) (article 3.1 des conditions générales)	<b>750 000 €</b> par année d'assurance
<b>Responsabilité civile professionnelle</b> (tous dommages confondus)	<b>500 000 €</b> par année d'assurance dont <b>300 000 €</b> par sinistre
<b>Dommages immatériels non consécutifs autres que ceux visés par l'obligation d'assurance</b> (article 3.2 des conditions générales)	<b>150 000 €</b> par année d'assurance dont <b>150 000 €</b> par sinistre
<b>Dommages aux biens confiés</b> (selon extension aux conditions particulières)	<b>150 000 €</b> par sinistre
<b>Reconstitution de documents/ médias confiés</b> (selon extension aux conditions particulières)	<b>30 000 €</b> par sinistre

C.G. : Conditions Générales du contrat