

Rapport de mesurage du radon dans les bâtiments

Code du Travail

Mesure initiale ou périodique CdT bâtiment

REFERENCES MISSION

Rapport N° : 23148928/S3/3/RD-CTMES_V1

Rédigé le : 24/12/2024

DONNEUR D'ORDRE

Laurence Boscher

93 BIS RUE DE LA COMMUNE 1871
44400 REZE

SITE D'INTERVENTION

Nom de l'établissement :

OFII NANTES REZE

30 boulevard Jean Monnet

44400 REZE

Potentiel radon de la commune : Catégorie 3


Nom du bâtiment : OFII



SYNTHESE DE CONCLUSION

Nombre de zones à caractéristiques similaires par tranche de valeurs mesurées dans le bâtiment		
≤ 300 Bq/m ³	> 300 Bq/m ³ et < 1000 Bq/m ³	≥ 1000 Bq/m ³
4	0	0

OPERATEUR(S) DE REPERAGE

Prénom Nom	Fonction	Compétence	Signataire du rapport
Benjamin Cressent	diagnostiqueur immobilier	Formation ENSTTI 8/10/2028 au 11/10/2018	Benjamin Cressent
			

Le présent rapport ne peut être reproduit qu'intégralement.

SOMMAIRE

1. CONCLUSIONS	3
2. PREAMBULE	4
3. TEXTES DE REFERENCE	4
4. CONTACTS	5
5. DESCRIPTIF DE L'ETABLISSEMENT ET DU BATIMENT	6
6. ZONES A CARACTERISTIQUES SIMILAIRES	7
7. RESULTATS DES MESURES	8
8. ANNEXES	
8.1. Cartographie des zones à caractéristiques similaires	9
8.2. Rapports d'essai du laboratoire	11

BUREAU VERITAS vous accompagne durant toutes les phases de vos projets



1. CONCLUSIONS

1.1 Résultats du dépistage

Conclusion

Les résultats obtenus pour la zone à caractéristique similaire la plus élevée sont ≤ 300 Bq/m³

Actions à mener

L'employeur transcrit les résultats dans le document unique d'évaluation des risques professionnels.

1.2 Commentaires (aléas, écarts à la norme)

Aléas : Sans objet

1.3 Enregistrement des rapports

Le propriétaire ou, le cas échéant, l'exploitant tient à jour le registre mentionné à l'article R*. 123-51 du code de la construction et de l'habitation et y annexe les deux derniers rapports d'intervention mentionnés au IV de l'article R. 1333-36. En l'absence de ce registre dans l'établissement, il conserve ces rapports.

1.4. Information des personnes fréquentant l'établissement

Le propriétaire ou, le cas échéant, l'exploitant informe, dans un délai d'un mois suivant la réception des rapports mentionnés au IV de l'article R. 1333-36, les personnes qui fréquentent l'établissement des résultats des mesurages réalisés au regard du niveau de référence de 300 Bq.m⁻³.

1.5. Dates de poses et déposes des capteurs

Date(s) de pose : 16/09/2024

Date(s) de dépose : 20/11/2024

2. PREAMBULE

La méthode appliquée est celle de la mesure intégrée de l'activité volumique du radon dans l'environnement atmosphérique selon la norme NF ISO 11665-4.

Benjamin Cressent a suivi une formation pour le mesurage du Radon (Formation ENSTTI 8/10/2028 au 11/10/2018)

3. TEXTES DE REFERENCE

Sources réglementaires

- **Décret n°2018-437 du 4 juin 2018** portant relatif à la protection des travailleurs contre les risques dus aux rayonnements ionisants diverses dispositions en matière nucléaire
- **Décret no 2018-438 du 4 juin 2018** relatif à la protection contre les risques dus aux rayonnements ionisants auxquels sont soumis certains travailleurs
- **Arrêté du 26 juin 2019** relatif à la surveillance individuelle de l'exposition des travailleurs aux rayonnements ionisants
- **Arrêté du 23 octobre 2020** relatif aux mesurages réalisés dans le cadre de l'évaluation des risques et aux vérifications de l'efficacité des moyens de prévention mis en place dans le cadre de la protection des travailleurs contre les risques dus aux rayonnements ionisants
- **Arrêté du 15 mai 2024** relatif à la démarche de prévention du risque radon et à la mise en place d'une zone radon et des vérifications associées dans le cadre du dispositif renforcé pour la protection des travailleurs
- **Normes : NF ISO 11665-4 et NF ISO 11665-8**
- **INSTRUCTION N° DGT/ASN/2018/229 du 2 octobre 2018** relative à la prévention des risques d'exposition aux rayonnements ionisants (Chapitre 1er du titre V du livre IV de la quatrième partie du code du travail)
- **Guide pratique Prévention du risque radon édition 2020**

4. CONTACTS

Donneur d'ordre	
Nom	Laurence Boscher
Adresse	93 BIS RUE DE LA COMMUNE 1871
Code postal	44400
Commune	REZE
Téléphone	0251729259
Nom de l'interlocuteur	Boscher
Prénom	Laurence
Téléphone	0251729259
Email	laurence.boscher@ofii.fr

Propriétaire	
Nom	Laurence Boscher
Adresse	93 BIS RUE DE LA COMMUNE 1871
Code postal	44400
Commune	REZE
Téléphone	0251729259
Nom de l'interlocuteur	Boscher
Téléphone	0251729259
Email	laurence.boscher@ofii.fr

Exploitant/Gestionnaire du site	
Nom	Laurence Boscher
Adresse	93 BIS RUE DE LA COMMUNE 1871
Code postal	44400
Commune	REZE
Téléphone	0251729259
Nom de l'interlocuteur	Boscher
Téléphone	0251729259
Email	laurence.boscher@ofii.fr

Organisme qui a réalisé les mesures	
Nom	Bureau Veritas Exploitation - 0797435
Adresse	Bâtiment OXANE 4, rue Duguay Trouin
Code postal	44800
Commune	SAINT-HERBLAIN Cedex
Nom de l'interlocuteur	Cressent
Prénom	Benjamin
Téléphone	/
Email	/

5. DESCRIPTIF DE L'ETABLISSEMENT ET DU BATIMENT

5.1. Contexte des mesures

X	Les mesures ont été réalisées dans le cadre d'un mesurage initial ou périodique
	Les mesures ont été réalisées pour vérifier l'efficacité d'actions de remédiation engagées par l'employeur
	Les mesures ont été réalisées dans le cadre du contrôle périodique de la zone radon
X	Le mesurage a été réalisé sur l'ensemble du bâtiment ou du lieu de travail spécifique
	Suite à l'évaluation du risque réalisée préalablement par le donneur d'ordre, le mesurage n'a été demandé que sur une partie du bâtiment

5.2. Descriptif de l'établissement

Nom	OFII NANTES REZE
Adresse	30 boulevard Jean Monnet
Code postal - Commune	44400 REZE
Téléphone (standard)	/
Email	/
Catégorie d'établissement	Bureaux
Nombre d'occupants dans l'établissement	/

5.3. Descriptif du bâtiment

Nom du bâtiment	OFII
Nombre de salles	/
Surface au sol	1000 m ²
Période de construction	Après 1974
Nombre de niveaux du bâtiment	2 niveaux (1 étage)
Niveau le plus bas occupé (au moins 1h/j)	Rez-de-chaussée
Interface avec le sol	Dallage ou plancher sur terre-plein
Matériau de construction principal (murs)	Béton plein

6. ZONES A CARACTERISTIQUES SIMILAIRES

Niveau	Nom de la zone	Surface ou Longueur approximative	Principales caractéristiques	Nombre de dosimètres posés dans la zone	Activité volumique attribuée à la zone (Bq/m³)
RDC	ZAE 1	390 m²	Activité : Bureaux Entrées d'air en façade de la zone , Bouches d'extraction mécanique d'air de la zone Dallage ou plancher sur terre-plein Température : T° ambiante	2	297
RDC	ZLTS 2	10 m²	Usage : Local informatique Entrées d'air en façade de la zone , Bouches de soufflage d'air dans la zone , Bouches d'extraction mécanique d'air de la zone Dallage ou plancher sur terre-plein Température : T° ambiante	1	177
RDC	ZAE 3	190 m²	Activité : Stockage Entrées d'air en façade de la zone Dallage ou plancher sur terre-plein Température : T° basse	1	155
RDC	ZAE 4	50	Activité : Restauration Entrées d'air en façade de la zone , Bouches d'extraction mécanique d'air de la zone Dallage ou plancher sur terre-plein Température : T° ambiante	1	171

7. RESULTATS DES MESURES

Nom de la zone homogène	Numéro de dosimètre	Nom pièce et utilisation	Date début de mesure	Date fin de mesure	Niveau d'activité mesuré (Bq/m ³)	Incertitude associée (Bq/m ³)	Commentaires
ZAE 1	622324382	RDC - Bureau - Bureau	16/09/2024	20/11/2024	323	± 47	/
ZAE 1	622277978	RDC - Bureau - Bureau	16/09/2024	20/11/2024	271	± 44	/
ZAE 3	622709350	RDC - Garage - Pièce technique	16/09/2024	20/11/2024	155	± 25	/
ZAE 4	622982841	RDC - Restau - Cantine	16/09/2024	20/11/2024	171	± 27	/
ZLTS 2	620658997	RDC - Local info - Pièce technique	16/09/2024	20/11/2024	177	± 28	/

8.1. Cartographie des zones à caractéristiques similaires

PLANCHE DE REPERAGE TECHNIQUE		
La planche de repérage est indissociable du rapport		
ADRESSE	OFII NANTES REZE / OFII REZE 30 boulevard Jean Monnet 44400 REZE	
Localisation RDC	Date visite	/
	Auteur	Benjamin Cressent
	N° dossier	23148928/S3/3
	Planche	1/1
	Indice	1 - Aucune config n'existe encore pour ce champ

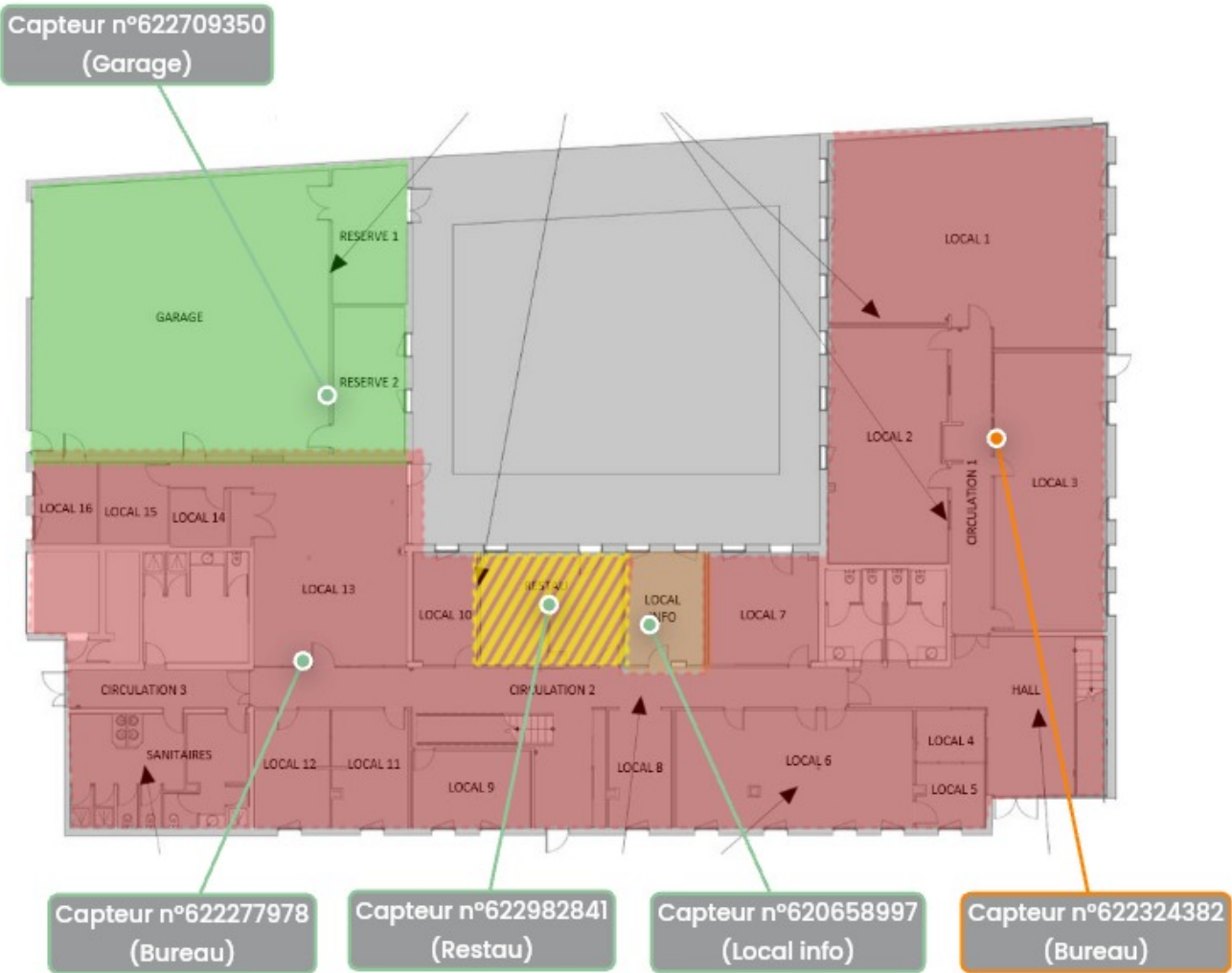
Légende

ZAE 1

ZLTS 2

ZAE 3

ZAE 4



LEGENDE

● Capteur ≤300 Bq/m³

● Capteur >300 Bq/m³ et <1000 Bq/m³

● Capteur ≥1000 Bq/m³

8.2. Rapports d'essai du laboratoire



BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS

Monsieur Benjamin CRESSENT

Bâtiment OXANE – 4, rue Duguay Trouin

44800 SAINT HERBLAIN

Notre référence : AR-24-NS-072320-01

Numéro de dossier : 24W032572

Référence de dossier : OFII NANTES REZE

OFII REZE

30 boulevard Jean Monnet

44400

REZE

Madame, Monsieur,

Veuillez trouver ci-joint le rapport d'analyse relatif à l'échantillon suivant :

- N° 24W032572-001 - Référence *RDC - Bureau*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Radon Testing Sweden AB

- N° 24W032572-002 - Référence *RDC - Bureau*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Radon Testing Sweden AB

- N° 24W032572-003 - Référence *RDC - Restau*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Radon Testing Sweden AB

- N° 24W032572-004 - Référence *RDC - Local info*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Radon Testing Sweden AB

- N° 24W032572-005 - Référence *RDC - Garage*, prélevé par vos soins, et analysé par Eurofins Radon Testing Sweden AB

Vous souhaitant bonne réception,

Cordialement,

Votre laboratoire Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

Eurofins Analyses pour le Bâtiment Ouest SAS

7 rue Pierre Adolphe Bobierre

F-44308 Nantes

Tél: +33 2 51 83 49 48 - Fax: +33388916531 - Site Web: <https://www.eurofins.fr/amiante/analyses/>

S.A.S. au capital de 1 037 000 € RCS Nantes SIRET 529 294 092 00018 TVA FR48 529 294 092 APE 7120B

Concentration en radon dans l'air intérieur

Les mesures sont conformes aux préconisations de la norme SS-ISO 11665-4:2021 pour la mesure intégrée de l'activité volumique du radon dans l'air intérieur. Les mesures ont été effectuées par détecteurs solides de traces nucléaires.

Lieu de mesure ⁽¹⁾

-
-
-
--
France

Copie du rapport envoyée à :

Date de réception : 2024-12-11

Date et heure d'analyse: 2024-12-12 11:59

Données sur la propriété ⁽¹⁾

Référence cadastrale: OFII NANTES REZE OFII REZE 30 boulevard Jean Monnet 44400 REZE

Identifiant du bâtiment: -

Numéro d'appartement: -

Type de bâtiment: -

Année de construction: -

Année de rénovation: -

Type de ventilation: -

Etage: 1

Résultats des mesures

N° de dosimètre	Lieu de la mesure ⁽¹⁾	Bq/m ³	Début de mesure ⁽¹⁾	Fin de mesure ⁽¹⁾	Remarque
620658997	RDC - Local info	177 ± 28	2024-09-16 00:00	2024-11-20 00:00	-
622277978	RDC - Bureau	271 ± 44	2024-10-16 00:00	2024-11-20 00:00	4
622324382	RDC - Bureau	323 ± 47	2024-09-16 00:00	2024-11-20 00:00	-
622709350	RDC - Garage	155 ± 25	2024-09-16 00:00	2024-11-20 00:00	-
622982841	RDC - Restau	171 ± 27	2024-09-16 00:00	2024-11-20 00:00	-

Remarques

4. Les mesures réglementaires de concentration en radon dans l'air intérieur doivent être réalisées pendant une durée minimale de deux mois pour être en accord avec la norme ISO 11665-4.

Validation du rapport d'analyse:

Validé le : 2024-12-12 15:09:45

(1) Le protocole de mesure a été réalisé par . Responsable de la mesure. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Rebecca Alander

Measurement person: Eurofins Radon Testing Sweden AB

Le rapport est signé par mot de passe dans le système de gestion de données.

Méthode de mesure: Détecteurs solides de traces nucléaires (DSTN) fermé

Type de dosimètre : DSTN CR-39 fermé dans un support NRPB/SSI

Propriété de l'échantillonnage : Mesure intégrée par diffusion d'air dans le dosimètre.

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale, sauf si le SWEDAC et le laboratoire émetteur en ont convenu autrement à l'avance et par écrit.