



CSTB
le futur en construction

CSTB Centre Scientifique et Technique du Bâtiment

[Lien vers le site](#)



BÂTIMENT

RADON

EXPERTISE

MÉTROLOGIE

FORMATION

PRÉSENTATION

Le CSTB est un organisme public chargé de garantir la qualité et la sécurité dans le domaine de la construction, dans une perspective de développement durable.

Il rassemble des experts en ingénierie, physique du bâtiment, numérique et environnement.

Ses travaux couvrent tout le cycle de vie des bâtiments : conception, construction, exploitation, rénovation.

MISSIONS GÉNÉRALES

- Rechercher et innover pour améliorer la performance des bâtiments.
- Évaluer les produits, systèmes et procédés pour garantir leur conformité.
- Certifier la qualité et la sécurité des matériaux et ouvrages.
- Diffuser les connaissances et former les acteurs du bâtiment.
- Accompagner les pouvoirs publics et professionnels dans l'élaboration des normes et politiques.



Publics cibles

Collectivités
Décideurs publics
Maîtres d'ouvrage
Maîtres d'œuvre
Entreprises de mise en œuvre

FOCUS RADON



Actions phares

Participation à l'élaboration du **Plan National d'Action Radon 4**, des **réglementations / normes** et **guides** d'accompagnement

Évaluation de solutions techniques pour réduire le transfert et la présence de radon dans les bâtiments

Formations sur le radon, les gaz du sol et les moyens de protection des bâtiments



Pourquoi solliciter le CSTB sur le radon ?

Suivre une formation sur le radon, les gaz du sol et les moyens de protection en air intérieur

Réaliser une expertise et trouver des solutions face à une exposition au radon
Faire appel à un expert international sur le radon



Bernard COLLIGNAN
Qualité sanitaire des ouvrages

Membre du comité exécutif de [European Radon Association](#)

bernard.collignan@cstb.fr

Centre de Grenoble
38400 Saint-Martin-
d'Hères



CSTB
le futur en construction

CSTB
Centre Scientifique et Technique du
Bâtiment

[Lien vers le site](#)

BÂTIMENT

RADON

EXPERTISE

MÉTROLOGIE

FORMATION

FOCUS QAI



Actions phares

Observatoire de la Qualité des Environnements Intérieurs (OQEI)*

Laboratoire POLLEM : le laboratoire caractérise les sources de polluants et évalue l'efficacité et l'innocuité des systèmes d'épuration de l'air intérieur

Surveillance réglementaire et accompagnement opérationnel : guide d'application pour surveiller le confinement de l'air, gestion de la base de données des mesures réglementaires en air intérieur

Méthode QSE (Qualité Sanitaire et Énergétique) : élaboration d'une méthode performante et accessible pour évaluer la performance globale—énergie, santé, confort—incluant la QAI, avant et après rénovation de bâtiments (logements, enseignement, tertiaire).

Modélisation numérique de la concentration de polluants dans les espaces intérieurs avec le logiciel **MATHIS-QAI**, en prenant en compte les polluants extérieurs, les polluants provenant du sol et les émissions internes

* Consulter la [fiche structure de l'OQEI](#)



Pourquoi solliciter le CSTB sur la QAI ?

Caractériser les émissions de polluants d'un matériaux ou d'un produit
Evaluer les paramètres énergie/santé/confort avant et après une opération de rénovation

Intégrer des experts du bâtiment dans un projet

Modéliser la QAI des projets (conception/rénovation) pour prédire et optimiser la concentration de polluants dans les espaces intérieurs en prenant en compte les climats futurs

AUTRES INTERLOCUTEURS QAI - RADON - VENTILATION AU CSTB

Virginie Desvignes : Responsable Division Ingénierie des Données et des Environnements

Corinne Bounhore : Responsable de la division Aéraulique et Qualité de l'Air

Mélanie Nicolas : Responsable Division Exposition et Risques Sanitaires

Olivier Ramalho/Maria José Rueda Lopez : Ingénieur(e)s de recherche



Mickaël DERBEZ

Méthode QSE

Qualité des environnements intérieurs

mickael.derbez@cstb.fr

Centre de Grenoble
38400 Saint-Martin-
d'Hères