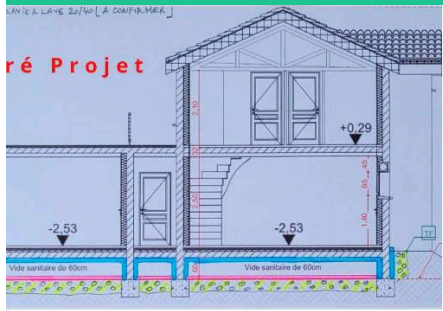


MESURE RADON AVANT CONSTRUCTION

69340 Francheville | Rhône (69)

ref: 42984



Fiche en ligne



**Ets Volthelios -
Action Radon**
06 65 37 69 00

Chantier réalisé en : 2024

À Francheville à proximité de Brindas, Chaponost, dans les Monts du Lyonnais, dans le Rhône (69), notre client nous a contacté pour l'évaluation du potentiel radon sur son terrain avant construction.

Il s'agit d'une mesure du radon dans le sol et des préconisations à apporter en cas de détection d'un risque.

Le client a eu raison de me consulter pour cette étude, car le terrain se situe en zone 3 de la carte du potentiel de risque radon. La coordination avec le maître d'œuvre est une étape fondamentale pour la bonne mise en œuvre.

Comment fait-on les mesures ? Avec quel matériel ?

Les mesures se font avec un appareil spécifique : un Radon Mapper S/N 156

Que fait un radonmapper ?

- Chambre à scintillation (chambre de Lucas) pour la détection du rayonnement Alpha émis par le radon.
- Ce type de mesure permet de détecter la présence et de quantifier la concentration de radon (Rn222), de thoron (Rn220).
- Mémoire des données avec une cadence entre 2 secondes et une minute.
- Possibilité de visionner les mesures en temps réel et à distance sur écran (smartphone, PC,...).
- Instruments certifié par METAS (Suisse) pour effectuer des mesures officielles de

radon.

- Permet la mesure du radon et du thoron dans l'air, dans le terrain et dans l'eau.
- Équipé de capteurs pour mesurer la température ambiante, l'humidité relative et la pression atmosphérique / différentielle.
- Possibilité d'ajouter des capteurs pour autres substances : CO₂, CO, VOC, NO_x, formaldéhyde.

Les mesures donnent lieu à l'établissement d'un rapport.

Ici la concentration mesurée (10 900 Bq/m³ dans le sol) m'amène à préconiser la mise en place d'un film anti-radon lors de la construction. Celle-ci sera débutée fin d'année 2024.

Nous remercions notre client pour la confiance accordée.

Notre entreprise intervient avant construction comme en rénovation, dans la moitié Est de la France avec une préférence dans un rayon de 250 km autour de Hières sur Amby.



ACTION RADON®
par VOLTHELIOS

Ets Volthelios - Action Radon

7 Rue du Violet 38118

06 65 37 69 00

<https://action-radon.fr>

actionradon@volthelios.fr



RÉSEAU
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires