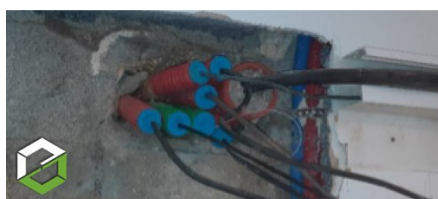
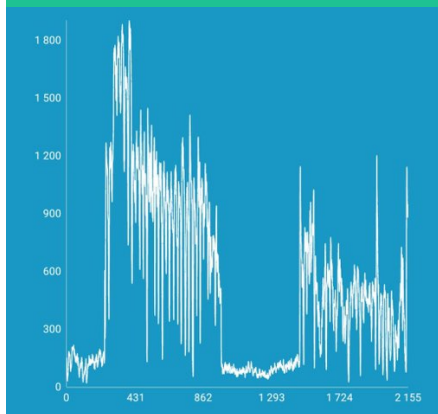


DIAGNOSTIC ET ASSAINISSEMENT RADON EN MAISON D'HABITATION

83310 Cogolin | Var (83)

ref : 45095



Fiche en ligne



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

Chantier réalisé en : 2024

À Cogolin, à proximité de [Cavalaire-sur-Mer](#), [La Croix-Valmer](#), [Gassin](#), [Grimaud](#) et [La Môle](#), entre [Saint-Tropez](#) et [Sainte-Maxime](#), située dans le [département du Var](#), en [région Provence-Alpes-Côte d'Azur](#), notre client nous a contacté pour le diagnostic et l'assainissement radon de son habitation.

Il s'agit de mesures du radon dans l'habitation et le sol pour connaître les voies d'entrée du radon et ainsi faire les préconisations face au 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.

Le client, déjà équipé de matériel de mesure souhaitait :

1. avoir confirmation des pollutions mesurées
2. connaître les voies d'entrée du radon
3. avoir des préconisation de travaux
4. avoir un acteur formé à la remédiation de la pollution radon.

L'action s'est déroulée en deux temps :

A - diagnostic et rapport d'étonnement, stipulant les préconisations pour remédier à la situation.

B - réalisation des travaux.



RÉSEAU
proéco-énergies

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

La maison comporte un sous-sol semi-enterré dans lequel se trouve Chambre, salle de bain, WC, Dressing, coin TV, dressing.

Les concentrations, mesurées par sniffage, oscillent entre 700 et 900 Bq/m³. La mesure dans le sol indique environ 2000 Bq/m³.

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).
- Mémorisation 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.

Le client dispose de trois appareils Radoneye, moins rapide mais reconnus pour une fiabilité valable.

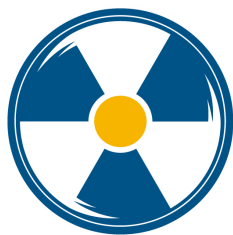
L'ensemble de ces mesures ont permis de dresser la cartographie de la pollution radon.

La buanderie comporte des passages pour les tuyaux d'eau et d'électricité qui n'ont pas été étanchéifiés.

C'est la principale voie d'entrée du radon.

Son étanchéification a permis d'abaisser la concentration moyenne en radon en dessous de 100 Bq/m³.





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