



## REMIEDIATION RADON

### Bibliothèque dans le 22



Date du chantier : 12/05/2015

#### DEPISTAGE RADON

- Rapport de dépistage réalisé selon la norme **ISO 11665-4.NF** par **ACS** durant 112 jours du 27/09/12 au 17/01/13
- Activité volumique mesurée : **2468 Bq/m<sup>3</sup>**
- Investigations complémentaires menées par ACS qui confirment l'existence de la problématique radon.
  - Point chaud au niveau du RDC dans la bibliothèque (accumulation du radon dans les doublages)
  - Remontée par le sol du radon

#### SOLUTION PRECONISEE PAR NEOSFAIR

- Mise en surpression du niveau RDC de la bibliothèque
  - Mise en œuvre de deux systèmes d'insufflation
  - Une installation dans les combles (insufflation dans la bibliothèque en 3 points)
  - Une installation dans le local rangement (insufflation directe)



#### MESURE DE CONTRÔLE APRES CHANTIER

- Mesure après chantier :
  - Mesure réalisée avec un appareil de mesure électronique (Ramon 2.2)
  - Activité volumique mesurée dans la bibliothèque : **130 Bq/m<sup>3</sup>**
  - Activité volumique mesurée dans le local rangement : **150 Bq/m<sup>3</sup>**
  - Mesure réalisé hors période de chauffe
  - Mesure réalisé par un laboratoire après travaux en période de chauffe :
    - **161 Bq/m<sup>3</sup> et 166 Bq/m<sup>3</sup>**