Rex action corrective dans un ERP

BALLINER Yoann

PERIER INGENIERIE

10, Rue Amiral Romain Desfossés – 29200 - BREST

y.balliner@perier-ing.com

1. Organisation et méthodologie pour la conception des solutions techniques de remédiation

- Analyse des rapports radon (N1, Expertise, Investigations complémentaires) : Quels sont les éléments indispensables à la bonne réalisation d'un audit de site et au périmètre impacté par une problématique radon.

- Analyse des informations sur le bâtiment ayant un impact sur l'activité volumique du radon
  - Année de construction
  - Bilan sur la ventilation
  - Plans de ventilation
  - Plans de surface
  - Travaux éventuels et impact
  - Géologie
  - Matériaux de construction
  - …

- Réalisation d'un audit de site pour la validation des éléments d'études, la définition de zones structurelles, l'analyse qualitative et quantitative sur la ventilation et le repérage des désordres éventuels sur l'ensemble du périmètre d'étude

- Définition des travaux pour la remédiation du radon sur les trois items présentés dans l'ensemble des guides sur le radon.
  - Etanchéité
  - Ventilation du bâtiment
  - Action sur les soubassements

- Priorisation des solutions en fonction des différentes observations

- Rédaction des pièces de consultation des entreprises intégrant le choix des matériaux, les techniques de remédiation et les différents moyens à mettre en œuvre pour l'abaissement de l'activité volumique du radon

2. Remédiation dans un ERP

Réalisation d'un phasage dans les travaux afin d'abaisser les niveaux d'activités à des valeurs inférieures aux valeurs réglementaires.

- Phase 1 : Définition des étanchements à réaliser pour la limitation des transferts du sol vers le bâtiment

- Phase 2 : Augmentation du taux de renouvellement d'air avec l'établissement d'une analyse sur la localisation des entrées d'air et des points d'extractions en fonction des observations réalisées.