

## Mise en surpression du rez-de-chaussée

### Caractéristiques du bâtiment :

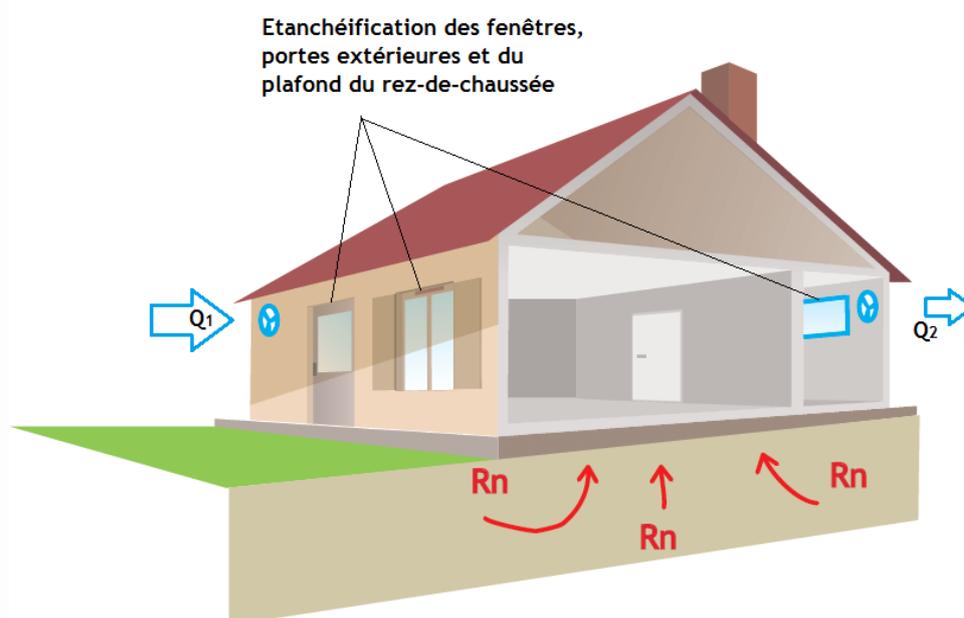
Localisation	Canton des Grisons – Alpes Suisses
Type de bâtiment	Chalet de 3 étages (3 appartements)
Année de construction	1962
Surface au sol	110 m <sup>2</sup>
Type de soubassement	Terre-plein
Nature du plancher du rez-de-chaussée	Dalle en béton



### Techniques de réduction utilisées :

Création d'une surpression dans les pièces du rez-de-chaussée (1 Pa) par rapport au sol avec :

- **l'étanchéification** des fenêtres, des portes extérieures et du plafond du rez-de-chaussée,
- **l'étanchéification** des fenêtres et plafonds du 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> étage,
- **mise en place d'une ventilation par insufflation** en s'assurant que le débit entrant est supérieur au débit sortant.



**Le débit d'air  $Q_1$  est supérieur au débit  $Q_2$**

### Efficacité de l'installation :

	Activité volumique du radon (Bq.m <sup>-3</sup> )	
	Avant les travaux	Après les travaux
Moyenne au rez-de-chaussée	2 600	170

Avertissement : les résultats indiqués ne sont fournis qu'à titre d'illustration. Ils sont associés à une situation bien particulière et ne préjugent en rien de l'efficacité de la technique décrite dans la fiche dans un autre contexte et un autre bâtiment.