

Mise en surpression des pièces occupées

Caractéristiques du bâtiment :

Localisation	Haute-Vienne (87)
Type de bâtiment	Ecole maternelle
Année de construction	1976-1977
Surface au sol	716 m ²
Type de soubassement	Terre-plein (absence de sous-sol)
Nature du plancher du rez-de-chaussée	Dalle béton-armé
Ventilation et aération	Absence de ventilation mécanique dans le bâtiment

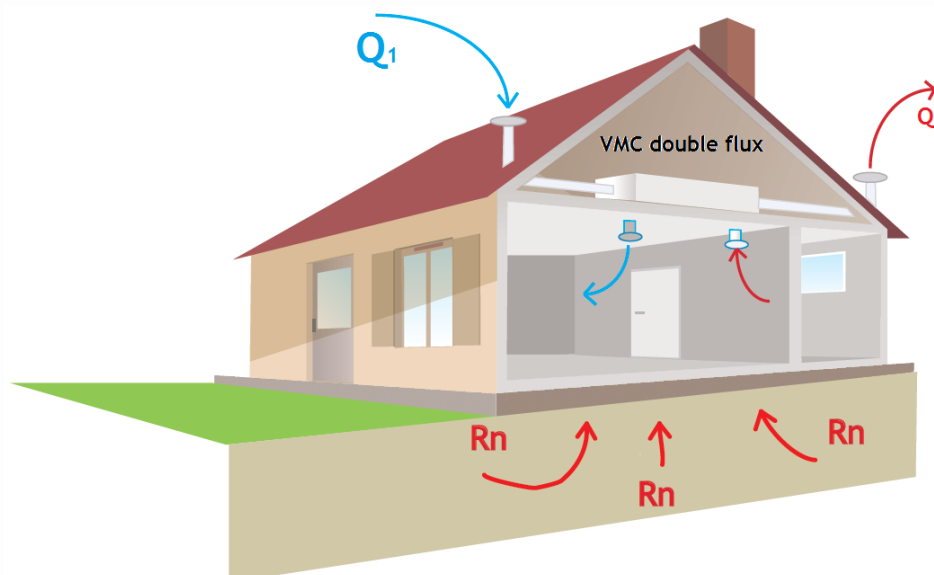


Techniques de réduction utilisées :

Traitement des salles de classe du rez-de-chaussée :

- Création d'une **surpression dans les salles de classes** par rapport au sol avec une ventilation mécanique contrôlée à double flux (ventilation avec un récupérateur de chaleur),
- Présence d'un indicateur visuel de bon fonctionnement de la technique de la ventilation.

Le débit d'air extérieur entrant dans la pièce Q_1 est **supérieur** au débit d'air sortant Q_2 .



Efficacité de l'installation :

	Activité volumique du radon (Bq.m ⁻³)	
	Avant les travaux	Après les travaux
Moyenne dans le bâtiment	1000	350

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.