

Élément technique	Sous-élément technique	Constat				
		Neuf <input checked="" type="checkbox"/>	Rénovation <input checked="" type="checkbox"/>	MI <input checked="" type="checkbox"/>	Collectif <input checked="" type="checkbox"/>	Tertiaire <input type="checkbox"/>
VMC DF VMC SF	Réseau aéraulique	Le réseau des gaines de ventilation est complexe.				

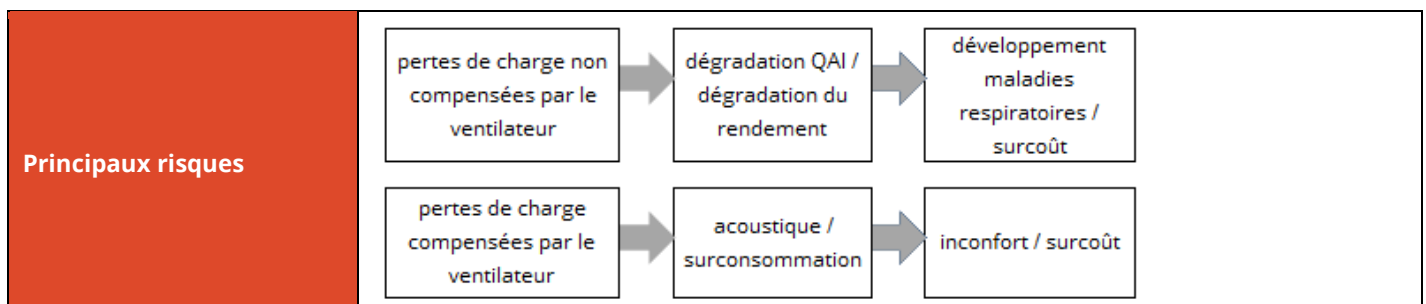


Cause technique

Le réseau de gaines possède de nombreux coudes et les gaines sont enchevêtrées entre elles.

Origine Conception Exécution Exploitation

Manque de réflexion concernant le passage du réseau aéraulique lors de la phase conception et mise en œuvre peu consciencieuse.



Solutions correctives et / ou préventives
L'utilisation de gaines rigides ou semi-rigides est recommandée.



Exemples de bonnes pratiques

Photo ci-contre : les gaines de ventilation ont été passées dans un plénum prévu suffisamment large en phase conception.

Les réseaux de gaines ne sont pas enchevêtrés entre eux et le nombre de coudes est minimal.

Règles de l'art
<p><u>Extrait des Recommandations professionnelles RAGE</u> : VMC double flux en habitat collectif - Conception et dimensionnement § 4.4.6 : La conception des réseaux et trappes d'accès.</p> <p>"Les réseaux doivent être conçus en réduisant les pertes de charge et le nombre de coudes et de dévoiements.</p> <p>Il est recommandé de rechercher un tracé limitant le croisement des réseaux de soufflage et de reprise".</p>