

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 SF VMC DF	Réseau aéraulique	La gaine de ventilation en sortie de bouche est totalement écrasée.				

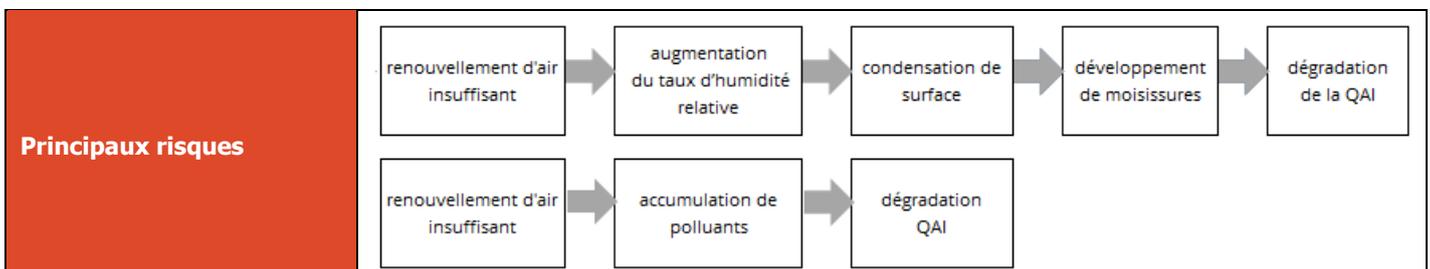


Cause technique

La gaine située dans les combles perdus a été écrasée au niveau de la bouche lors de la pose de l'isolant qui a été réalisée dans un second temps.

Origine Conception Exécution Exploitation

Négligence lors de la phase exécution lors de l'isolation des combles perdus.
Absence de procédure qualité et de contrôle.



Solutions correctives et / ou préventives	Refaire le raccordement entre la gaine et la bouche d'extraction dans les combles perdus en respectant un coude de la gaine avec un grand angle de courbure.
--	--



Exemples de bonnes pratiques

Photo ci-contre : la gaine souple située dans les combles perdus ne présente pas de coude brusque en sortie de connexion.

Le fonctionnement de la bouche d'extraction est correct.

Extrait des Recommandations professionnelles RAGE : VMC simple flux en habitat individuel - février 2013 - §8.2.1. Les conduits plastiques souples

La mise en œuvre de ces conduits est rapide mais de nombreuses précautions sont à prendre afin de réaliser une installation de qualité et de s'assurer de sa pérennité.

Les conduits doivent être tendus lors de la pose en évitant toutes longueurs excessives. Les changements de direction doivent être réalisés en ménageant des rayons de courbure importants.

Il faut également veiller à ce que ces conduits ne soient ni écrasés, ni déchirés, ce qui génère différents problèmes :

- baisse du renouvellement de l'air ;
- création de pertes de charge non contrôlées ;
- risque de condensation dans les points bas avec la réduction de la vitesse de l'air, d'où un encrassement accéléré ;
- entretien peu efficace car le conduit n'est pas lisse.

Règles de l'art :
 (Recommandations professionnelles RAGE, etc.)

Installation conforme	Installation non conforme
 Coude avec grand rayon de courbure	 Coude étranglé
 Conduit sans surlongueur	 Surlongueur et points bas
 Conduit intact	 Perforation

Mise en garde à l'installation de conduits souples