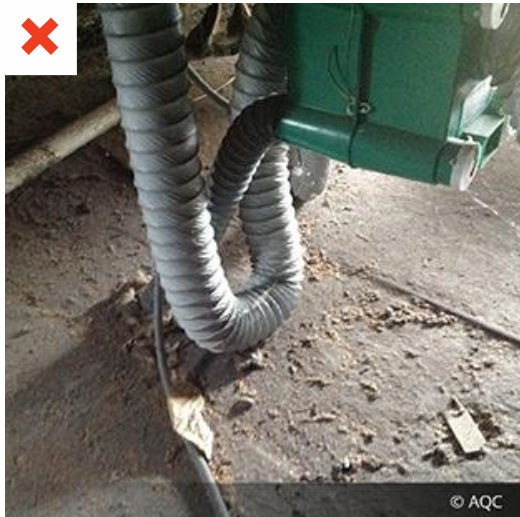


Éléments techniques	Sous-élément technique	Constat				
		Neuf <input checked="" type="checkbox"/>	Rénovation <input checked="" type="checkbox"/>	MI <input checked="" type="checkbox"/>	Collectif <input type="checkbox"/>	Tertiaire <input type="checkbox"/>
VMC SF VMC DF	Réseau aéraulique	Les gaines souples situées dans un volume non chauffé ne sont pas isolées et présentent des longueurs excessives et un point bas.				

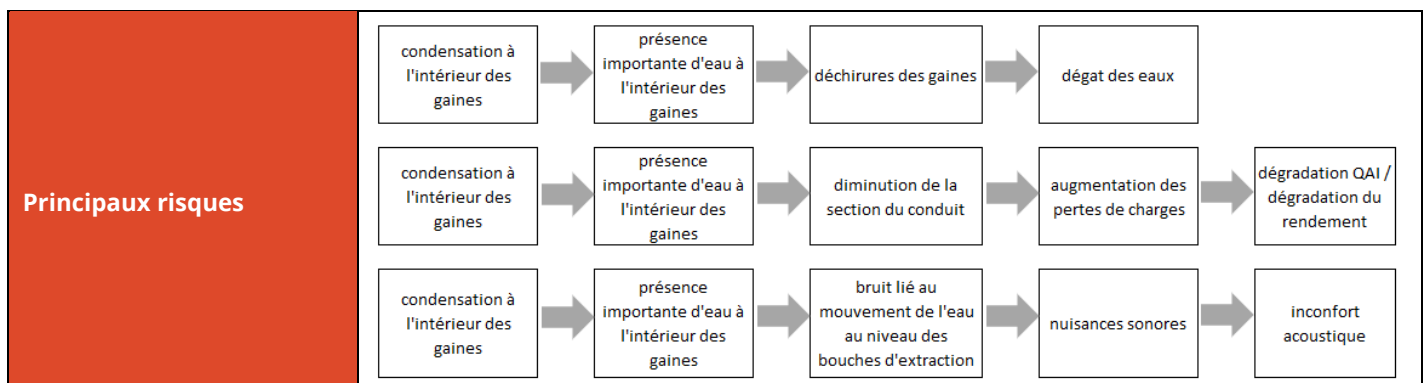


Cause technique

/

Origines Conception Exécution Exploitation

Négligence et non-respect des règles de l'art lors de la phase de mise en œuvre.
 Méconnaissance lors de la mise en œuvre.



Solutions correctives et / ou préventives	Limiter les longueurs des gaines et les positionner afin d'éviter les points bas Calorifuger les gaines souples.
--	---



Exemples de bonnes pratiques

Photo ci-contre :

Le caisson de ventilation a été correctement positionné. Les gaines sont calorifugées (volume non chauffé) et ne présentent pas de coudes brusques.

Son accès et son entretien sont aisés pour l'utilisateur et le fonctionnement de l'installation est optimal.



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

Extrait des Recommandations professionnelles RAGE : VMC simple flux en habitat individuel
-
février 2013 - §8.1.1. Les conduits plastiques souples

Les conduits souples sont largement utilisés en maison individuelle et bénéficient d'une facilité d'installation.

Le calorifugeage de ces conduits (épaisseur d'isolant de 25 ou 50mm) permet leur utilisation en comble non chauffé. La longueur maximale de raccordement entre le piquage du caisson d'extraction et la bouche d'extraction est de 6m.

Nb : dans le cas d'une VMC double flux, le rôle de l'isolation n'est plus de limiter les risques de condensation mais de réduire les pertes thermiques. (la résistance thermique de l'isolant doit être égale à 1.2 m².K/W)