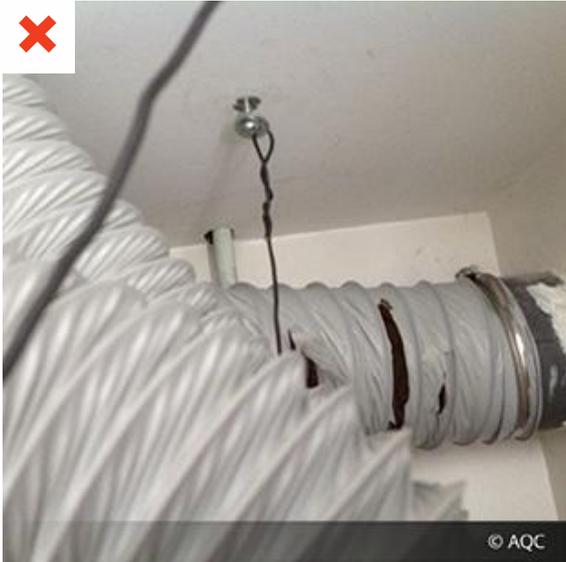


Élément technique	Sous- élément technique	Constat				
		Neuf <input checked="" type="checkbox"/>	Rénovation <input checked="" type="checkbox"/>	MI <input checked="" type="checkbox"/>	Collectif <input checked="" type="checkbox"/>	Tertiaire <input type="checkbox"/>
VMC SF VMC DF	Réseau aéraulique	La gaine souple de rejet de l'air extrait vers l'extérieur présente d'importantes déchirures. Nous constatons l'absence de ruban adhésif en raccordement avec la manchette de traversée de parois.				

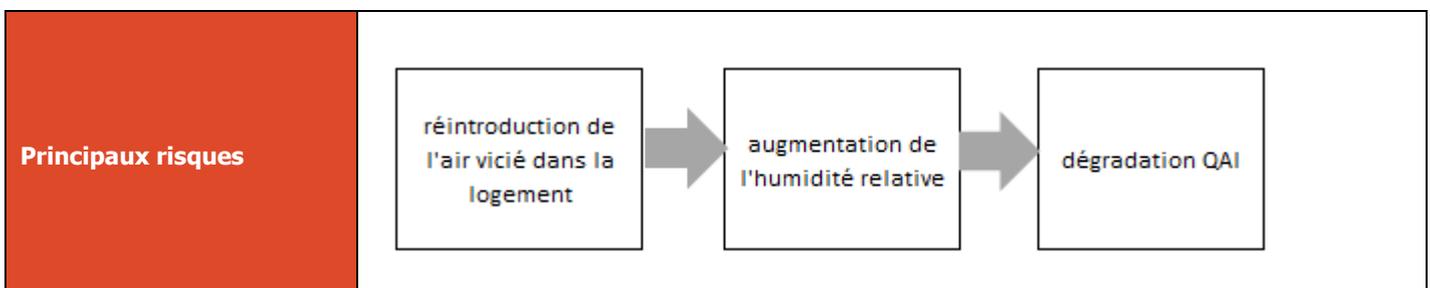


#### Cause technique

La longueur de la gaine souple était trop courte à l'installation. Cela a engendré des tensions qui ont occasionnées des déchirures de la gaine.  
La pose et fixation des gaines n'a pas été réalisée dans les règles de l'art. (colliers de fixation,...), pas de ruban adhésif en raccordement avec la manchette de traversée de parois

Origine Conception  Exécution  Exploitation

Manque de connaissance ou négligence lors de la phase exécution.



Solutions correctives et / ou préventives	Changer la gaine souple en adaptant sa longueur. Privilégier les gaines semi-rigides ou rigides.
---	---

Règles de l'art : (Recommandations professionnelles RAGE, etc.)	<p><u>Extrait des Recommandations professionnelles RAGE</u> : VMC simple flux en habitat individuel - février 2013 - §8.2.1. Les conduits plastiques souples</p> <p>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 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• baisse du renouvellement de l'air ;</li> <li>• création de pertes de charge non contrôlées ;</li> <li>• risque de condensation dans les points bas avec la réduction de la vitesse de l'air, d'où un encrassement accéléré ;</li> <li>• entretien peu efficace car le conduit n'est pas lisse.</li> </ul>
--	--

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