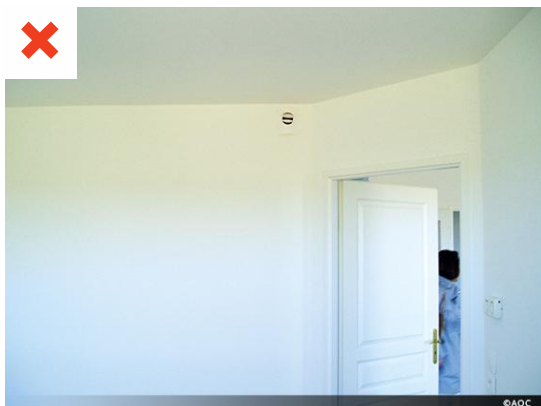
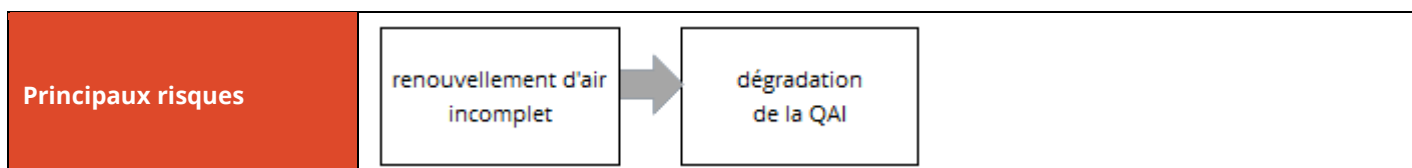


Élément technique	Sous-élément technique	Constat				
		Neuf <input checked="" type="checkbox"/>	Rénovation <input checked="" type="checkbox"/>	MI <input checked="" type="checkbox"/>	Collectif <input checked="" type="checkbox"/>	Tertiaire <input type="checkbox"/>
VMC DF	Bouches de soufflage	La bouche de soufflage de la VMC double flux a été positionnée latéralement à la porte avec les ailettes orientées vers le bas.				



Cause technique			
Le flux d'air est mal orienté.			
Origine	Conception <input checked="" type="checkbox"/>	Exécution <input checked="" type="checkbox"/>	Exploitation <input type="checkbox"/>
Manque de réflexion concernant la distribution du réseau aérodynamique et les points de soufflage en phase conception et exécution.			



Solutions correctives et / ou préventives
Orienter les ailettes de la bouche de soufflage vers le plafond afin de bénéficier de l'effet Coanda.



Exemples de bonnes pratiques
Photo ci-contre : bouche de soufflage positionnée afin d'assurer un balayage le plus complet du local.

Règles de l'art
<p><u>Extrait des Recommandations professionnelles RAGE : VMC double flux en habitat collectif - Conception et dimensionnement - § 4.1.3 : l'implantation des bouches de soufflage</u></p> <p>"Il convient de positionner la bouche de soufflage de façon à assurer le balayage le plus complet du local, en tenant compte de la portée de jet et de la localisation de la sortie de l'air.</p> <p>La bouche de soufflage doit être installée à une distance relativement faible du plafond (inférieure à 30 cm) afin de bénéficier de l'effet Coanda. Les ailettes de la bouche de soufflage ne doivent pas être orientées vers le sol afin de ne pas créer de gêne pour les occupants. Il est conseillé d'orienter les ailettes mobiles vers le plafond (de l'ordre de 30°). L'installation des bouches de soufflage derrière un meuble est proscrite."</p>