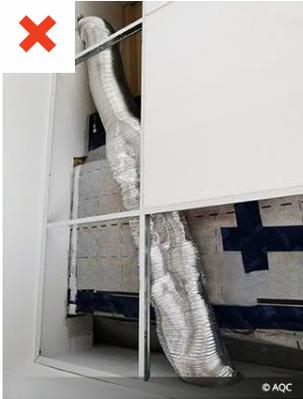


Élément technique	Sous-élément technique	Constat				
		Neuf <input checked="" type="checkbox"/>	Rénovation <input checked="" type="checkbox"/>	MI <input checked="" type="checkbox"/>	Collectif <input checked="" type="checkbox"/>	Tertiaire <input checked="" type="checkbox"/>
VMC SF VMC DF	Réseau aéraulique	La gaine de ventilation flexible a été écrasée lors de la mise en œuvre du faux plafond.				



#### Cause technique

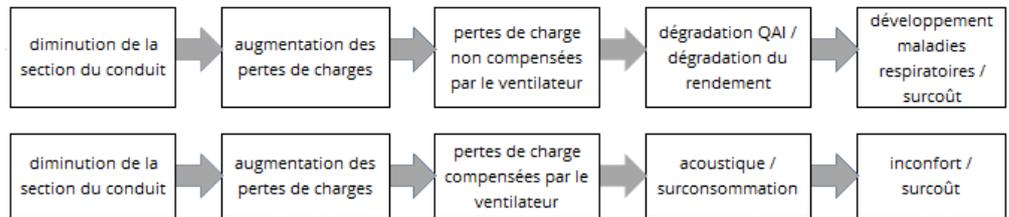
Le passage prévu dans le faux plafond pour le passage de la gaine de ventilation flexible est insuffisant.

Origine  Conception  Exécution  Exploitation

Manque de réflexion concernant la position des réseaux aérauliques et le choix de la nature et du type de conduit lors de la phase de conception.

Absence de procédure qualité en phase exécution.

#### Principaux risques



#### Solutions correctives et / ou préventives

Réétudier le passage de la gaine de ventilation.

L'utilisation de conduits semi-rigides ou rigides permet une mise en œuvre simple et évite les problèmes d'écrasement et de percement des gaines.

Dans le cas d'utilisation de conduits flexibles, ces derniers ne doivent pas présenter d'aplatissement susceptible de réduire de façon sensible les débits extraits. Leur longueur totale est limitée à 6 mètres et 3 coudes par bouches desservies (selon le DTU 68.3 -P1.1.2).



#### Exemples de bonnes pratiques

Photo ci-contre :

utilisation de conduits rigides de forme oblongue dans un vide technique prévu en phase conception.

Les réseaux ne feront pas l'objet d'écrasement et l'efficacité du système sera préservée.

#### Règles de l'art

Voir NF DTU 68.3 P1-1-2 (§7.4.4) : conduits de liaison

Extrait des Recommandations professionnelles RAGE :

"Les conduits rectangulaires peuvent être utilisés lorsque notamment des problèmes de place se posent, en particulier dans des bâtiments tertiaires. Ces conduits peuvent ainsi plus facilement s'adapter en jouant sur le rapport hauteur/largeur".