

# 9 SOIGNER L'INSTALLATION DU CAISSON D'EXTRACTION

## CONSTAT

- Le caisson d'extraction présente des défauts dans sa mise en œuvre, notamment l'absence de désolidarisation et la non obturation des piquages inutilisés.

## PRINCIPAUX IMPACTS

- Inconfort acoustique : l'absence de désolidarisation entraîne des vibrations.
- Diminution de la pression délivrée par le caisson d'extraction due aux piquages non obturés.
- Risque pour la qualité de l'air intérieur.

## ORIGINES

- Méconnaissance des règles de l'art.
- Négligence lors de la mise en œuvre, par exemple lorsque le temps à consacrer est sous-estimé lors du chiffrage.

## SOLUTIONS CORRECTIVES

- Désolidariser le caisson du bâti en le suspendant ou en installant des plots anti-vibratils.
- Mettre en place des bouchons adaptés pour obturer les piquages non utilisés.

## BONNES PRATIQUES

- Respecter les consignes de mises en œuvre définies dans le DTU 68-3.
- Contrôler l'installation et son fonctionnement à la fin des travaux afin d'éviter tout oubli.

Références :

- NF DTU 68.3 Travaux de bâtiment - Installations de ventilation mécanique.



Le piquage non utilisé sur le caisson a été obturé avec de l'adhésif de chantier au lieu d'un bouchon adapté. ©AQC



Le caisson simple flux est directement fixé sur le mur et n'est pas désolidarisé. ©AQC



Le caisson d'extraction est désolidarisé du bâti puisqu'il est suspendu à la charpente. ©AQC

