

Élément technique	Sous-élément technique	Constat				
		Neuf <input type="checkbox"/>	Rénovation <input checked="" type="checkbox"/>	MI <input checked="" type="checkbox"/>	Collectif <input type="checkbox"/>	Tertiaire <input type="checkbox"/>
Chauffage	Insert à bois	Mauvais fonctionnement de l'insert à bois après amélioration de l'étanchéité à l'air du bâtiment. NB : L'insert à bois est non étanche à l'air et possède une prise d'air intérieur.				


Cause technique

Maintien de l'insert existant, inadapté après rénovation de l'enveloppe (amélioration de l'étanchéité à l'air de l'enveloppe).

Origine Conception Exécution Exploitation

Méconnaissance en phase conception.

Principaux risques

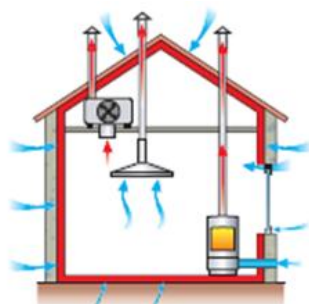
 combustion
incomplète

 intoxication au
monoxyde de
carbone

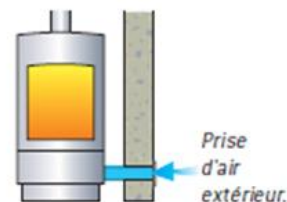
**Solutions correctives
et/ou préventives**

Correctif: créer une entrée d'air spécifique de combustion ou modifier l'installation ou installer un insert étanche à l'air.

Préventif: dans un bâtiment étanche à l'air, les systèmes à combustion (poêles, inserts, ...) doivent être très étanches à l'air et être pourvus de leur propre alimentation en air neuf.



Installer des
systèmes
à combustion
étanches à l'air
avec amenée d'air
externe, propre
à l'appareil.



Bâtiment performant étanche à l'air, équipé d'un système à combustion étanche relié à l'extérieur.

Source : plaquette AQC, rénovation thermique performante par étape - changement des équipements)

Respecter les préconisations des fabricants (poêle adapté ou non à un bâtiment étanche à l'air et couple poêle - fumisterie).



Exemples de bonnes pratiques

Photo ci-contre :
le poêle à granulés possède une arrivée d'air extérieure
indépendante réalisé avec un conduit semi rigide en aluminium.