

Installation d'un clapet d'admission d'air Interprétation de la RBQ

Lors de travaux de rénovation en plomberie, il peut s'avérer difficile de raccorder un nouvel appareil sanitaire au réseau de ventilation existant. Dans ce genre de situation, il est tentant d'utiliser un clapet d'admission d'air (longtemps désigné comme soupape d'admission d'air) pour assurer la ventilation de l'appareil en question. Par contre, il faut considérer que l'utilisation de ce type de clapet n'est permise que dans certains cas précis.

Chapitre III - Plomberie

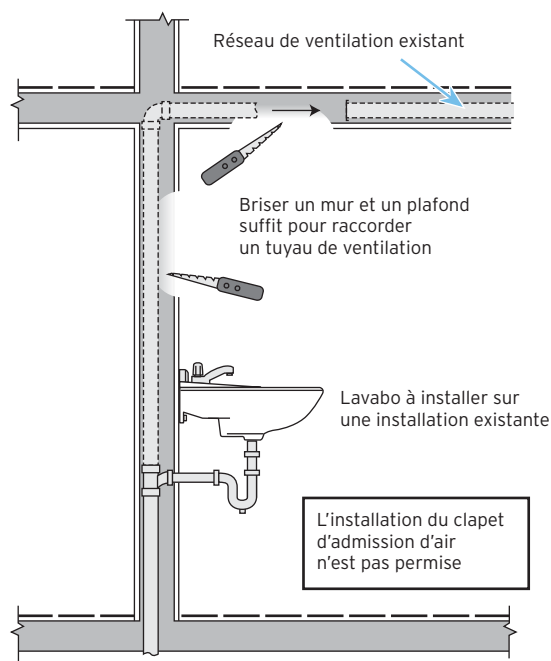
L'article 2.5.9.2. 1)d) du chapitre III, Plomberie du *Code de construction du Québec* stipule qu'un clapet d'admission d'air peut être utilisé pour assurer la ventilation «des installations où le raccordement à un tuyau de ventilation peut être difficile». Malheureusement, cet alinéa laisse trop de place à interprétation. La Régie du bâtiment du Québec (RBQ) a donc décidé d'y apporter quelques précisions.

Notez toutefois qu'en vertu de l'article 2.5.9.2. 1)a), un « clapet d'admission d'air peut être installé uniquement pour assurer la ventilation des appareils sanitaires dans les meubles îlots » et non en presqu'île¹. Cette pratique est permise en tout temps par le chapitre III, Plomberie, nonobstant les précisions qui suivent.

Précisions apportées par la RBQ

L'installation d'un clapet d'admission d'air est **interdite** s'il suffit d'ouvrir un mur et un plafond pour raccorder le tuyau de ventilation d'un appareil au réseau de ventilation existant (voir schéma 1). La RBQ considère que, dans ces conditions, le raccordement du tuyau de ventilation peut se faire sans occasionner d'inconvénients importants durant les travaux. L'article 2.5.9.2. 1)d) ne s'applique donc pas.

Schéma 1 : Clapet d'admission d'air interdit



1 - Pour les meubles en presqu'île, voir la fiche Bonnes pratiques PL-69 Comptoir de cuisine en presqu'île : installation acceptable pour le raccordement d'un évier.



Par contre, l'installation d'un clapet d'admission d'air est **permise** dès qu'il est nécessaire d'ouvrir plus d'un mur et d'un plafond pour raccorder le tuyau de ventilation au réseau de ventilation existant (voir schéma 2). La RBQ considère que, dans ces conditions, le raccordement du tuyau de ventilation occasionne des difficultés assez importantes pour que l'article 2.5.9.2. 1)d) soit applicable.

La RBQ limite toutefois l'utilisation d'un clapet d'admission d'air à un seul appareil sanitaire. C'est-à-dire qu'un même clapet ne peut pas desservir plus d'un appareil.

Obligation de l'entrepreneur vs exigence du propriétaire

Pour limiter les inconvénients et les coûts reliés au raccordement d'un tuyau de ventilation, plusieurs propriétaires demandent l'installation de clapets d'admission d'air lorsque de nouveaux appareils sanitaires sont installés dans leur bâtiment neuf ou existant. Toutefois, il faut s'assurer de respecter avant tout les exigences du chapitre III, Plomberie en ce qui concerne ce type de clapet.

Schéma 2 : Clapet d'admission d'air permis

