

Emplacement d'un clapet antiretour normalement ouvert

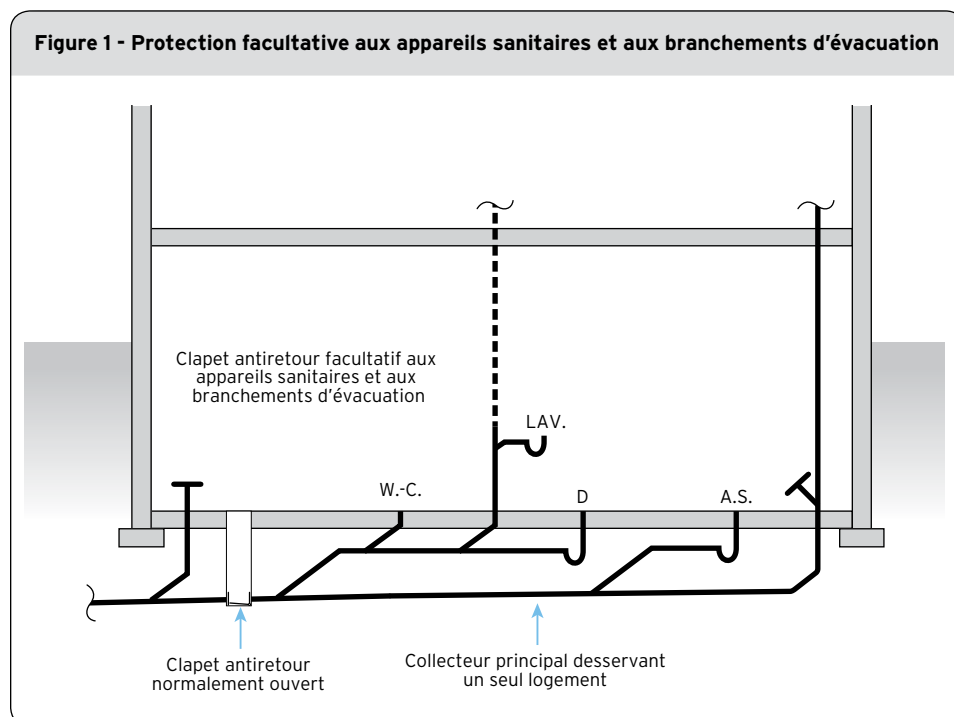
Le paragraphe 2) de l'article 2.4.6.4. *Refolement* du chapitre III, Plomberie du *Code de construction du Québec* autorise sous certaines conditions l'installation d'un clapet antiretour sur un collecteur principal. Les conditions sont les suivantes :

- le clapet doit être de type normalement ouvert (N.O.); et
- le collecteur ne doit desservir qu'un seul logement (ex. : maison unifamiliale).

Le clapet antiretour doit être accessible (art. 2.1.3.2.) et certifié selon une des normes de fabrication prévues à l'article 2.2.10.18. du chapitre III, Plomberie.

Cependant, l'article 2.4.6.4. ne précise pas si la solution décrite ci-contre exempte de l'obligation d'installer un clapet antiretour à chaque appareil sanitaire (ou branchement d'évacuation) situé sous le niveau de la rue adjacente (paragraphe 3) et 5) du même article). La Régie du bâtiment du Québec (RBQ) a donc statué que l'installation d'un clapet antiretour N.O. sur un collecteur principal desservant un seul logement constitue un moyen acceptable pour répondre à l'objectif de l'article 2.4.6.4., c'est-à-dire de protéger l'ensemble des appareils sanitaires situés sous le niveau de la rue adjacente contre les refolements d'égout. Par conséquent, il n'est pas obligatoire d'installer des clapets antiretour individuels sur les tuyaux d'évacuation des appareils sanitaires raccordés à ce collecteur (voir figure 1).

Figure 1 - Protection facultative aux appareils sanitaires et aux branchements d'évacuation



Attention : Certaines municipalités interdisent l'installation de tout clapet antiretour (même de type normalement ouvert) sur tout collecteur principal (même s'il dessert un seul logement).



Mise en garde concernant les collecteurs unitaires

Il faut être vigilant en ce qui concerne les risques d'auto-remplissage et de débordement, particulièrement dans les bâtiments existants munis d'un collecteur unitaire (sanitaire et pluvial combinés). En cas de refoulement d'égout, lorsque le clapet antiretour du collecteur unitaire est fermé, les eaux pluviales provenant du drain français, du toit, d'une descente d'escalier extérieur, etc., vont continuer à s'accumuler et éventuellement déborder par les appareils sanitaires du sous-sol (ou de l'étage au-dessus si les appareils du sous-sol sont protégés individuellement).

La solution du clapet antiretour N.O. installé sur le collecteur principal desservant un seul logement n'est donc pas idéale dans ce type d'installation. Si toutefois cette solution est retenue, il est préférable d'installer le clapet en amont du ou des raccordements

d'eaux pluviales au collecteur (dans la mesure du possible); et de protéger ces raccordements de manière indépendante (voir figure 2).

Dans certains secteurs, il peut aussi être nécessaire de prévoir des systèmes pour dévier les eaux pluviales vers l'extérieur en cas de surcharge. Pour plus de détails à ce sujet, consulter la réglementation municipale en matière de protection contre les refoulements d'égout, ainsi que le *Guide sur l'évacuation des eaux pluviales d'un bâtiment existant à toit plat* de la RBQ (consulter la municipalité concernée pour discuter de la mise en application de ce guide) et la fiche *Bonnes Pratiques PL-52 Évacuation des eaux pluviales : Solutions acceptables et mesures différentes pour les bâtiments à toit plat*.

Figure 2 - Raccordement pluvial protégé indépendamment

