

**RÈGLEMENT NUMÉRO 98-083**  
concernant les branchements au réseau d'égout municipal

*Loi sur l'aménagement et l'urbanisme*  
LRQ., chapitre A-19.1, articles 118, 120 et 123 à 130)

*Code municipal*  
LRQ, chapitre c-27.1, articles 445 à 455  
492, 557 paragraphe 1, 563, 632, 1108 et 1110

**SECTION 1**

**ARTICLE 1 - DÉFINITIONS**

***branchement public et branchement privé***

un branchement à l'égout peut être subdivisé en deux parties distinctes. La partie située dans l'emprise de la rue constitue ce qu'il est convenu d'appeler le *branchement public à l'égout*, alors que la partie située sur le terrain d'un contribuable constitue le *branchement privé à l'égout*.

Le règlement sur les branchements à l'égout s'applique essentiellement aux branchements privés à l'égout, même si aucune distinction n'est faite dans le texte.

***égout domestique***

une canalisation destinée au transport des eaux usées domestiques

***égout pluvial***

une canalisation destinée au transport des eaux pluviales et des eaux souterraines

***égout unitaire***

une canalisation destinée au transport des eaux usées domestiques, des eaux pluviales et des eaux souterraines

***B.N.Q.***

Bureau de normalisation du Québec

***eaux pluviales***

eaux provenant de la pluie ou de la neige fondue

### ***eaux souterraines***

eaux circulant ou stagnant dans les fissures et les pores du sol

### ***eaux usées domestiques***

eaux qui comprennent les eaux ménagères (cuisine, lavage, toilettes) et les eaux vannes (matières fécales et urine)

## **SECTION II**

### **ARTICLE 2 – PERMIS REQUIS**

Tout propriétaire qui installe, renouvelle ou allonge un branchement à l'égout ou qui raccorde une nouvelle canalisation au branche à l'égout existant, doit obtenir un permis de construction de la Municipalité.

### **ARTICLE 3 – DEMANDE DE PERMIS**

Une demande de permis doit être accompagnée des documents suivants :

- 1<sup>e</sup> un formulaire, signé par le propriétaire ou son représentant autorisé, qui indique :
  - le nom du propriétaire, son adresse, telle qu'inscrite au rôle d'évaluation municipale, et le numéro du lot visé par la demande de permis ;
  - les diamètres, les pentes et le matériau des tuyaux à installer, ainsi que le type de manchon de raccordement à utiliser ;
  - le niveau du plancher le plus bas du bâtiment et celui du drain sous la fondation du bâtiment par rapport au niveau de la rue ;
  - la nature des eaux à être déversées dans chaque branchement à l'égout, soit des eaux usées domestiques, soit des eaux pluviales ou des eaux souterraines ;
  - la liste des appareils, autres que les appareils domestiques usuels, qui se raccordent au branchement à l'égout dans le cas des bâtiments non visés au paragraphe 3 du présent article ;
  - le mode d'évacuation des eaux pluviales en provenance du toit et du terrain et des eaux souterraines ;
- 2<sup>e</sup> un plan de localisation du bâtiment et du stationnement, incluant la localisation des branchements à l'égout ;
- 3<sup>e</sup> dans le cas d'un édifice public, au sens de la *Loi sur la sécurité dans les édifices publics* (LRQ, chapitre S-3), ou d'un établissement industriel ou commercial, une évaluation des débits et des caractéristiques de ses eaux ainsi qu'un plan, à l'échelle, du système de plomberie ;

#### **ARTICLE 4 – AVIS DE TRANSFORMATION**

Tout propriétaire d'un édifice public ou d'un établissement industriel ou commercial doit informer par écrit la Municipalité de toute transformation qui modifie la qualité ou la quantité prévue des eaux évacuées par les branchements à l'égout.

#### **ARTICLE 5 – AVIS**

Tout propriétaire doit aviser, par écrit, la Municipalité lorsqu'il débranche ou désaffecte un branchement à l'égout ou qu'il effectue des travaux d'égout autres que ceux visés à l'article 2.

### **SECTION III**

#### **EXIGENCES RELATIVES À UN BRANCHEMENT À L'ÉGOUT**

#### **ARTICLE 6 – TYPE DE TUYAUTERIE**

Un branchement à l'égout doit être construit avec des tuyaux neufs et de même matériau que ceux qui sont utilisés pour la partie du branchement à l'égout installée par la Municipalité.

#### **ARTICLE 7 – MATÉRIAUX UTILISÉS**

- 1<sup>e</sup> le ciment amiante (BNQ 2632-050, classe 3300) ;
- 2<sup>e</sup> le chlorure de polyvinyle (CPV) (BNQ 3624-130, catégorie R-600) ;
- 3<sup>e</sup> le béton non armé (BNQ 262-130, classe 3) ;
- 4<sup>e</sup> le béton armé (BNQ 2622-120, classe 3) ;
- 5<sup>e</sup> la fonte ductile (BNQ 3623-085, classe 50) ;

Les normes prévues au présent article indiquent une résistance minimale. Les pièces et accessoires servant au raccordement doivent être usinés et les joints à garniture en mélange de caoutchouc doivent être étanches et flexibles.

#### **ARTICLE 8 – LONGUEUR DES TUYAUX**

La longueur des tuyaux d'un branchement à l'égout, dont la pente est supérieure à 1:3, ne doit pas excéder 1 mètre, quel que soit le matériau utilisé. Si la pente est inférieure à 1:3, les longueurs standards du tuyau doivent être celles spécifiées aux normes indiquées à l'article 7.

#### **ARTICLE 9 – DIAMÈTRE, PENTE ET CHARGE HYDRAULIQUE**

Le diamètre, la pente et la charge hydraulique maximale d'un branchement à l'égout doivent être établis d'après les spécifications du *Code de plomberie du Québec* (LRQ 1981, chapitre I-12.1, r. 1, article 4.10, 4.11 et 4.12) pour les égouts de bâtiment.

*Ces références au Code de plomberie devront être adoptées à sa version la plus récente.*

## **ARTICLE 10 – IDENTIFICATION DES TUYAUX**

Tout tuyau et tout raccord doivent porter une inscription permanente et lisible indiquant le nom du fabricant ou sa marque de commerce, le matériau et le diamètre du tuyau ou du raccord, sa classification, le numéro du lot de production, ainsi que le certificat de conformité du matériau émis par le BNQ.

## **ARTICLE 11 – INSTALLATION**

Les travaux doivent être effectués conformément aux spécifications du présent règlement, aux dispositions du *Code de plomberie du Québec* et aux normes du BNQ.

## **ARTICLE 12 – INFORMATION REQUISE**

Tout propriétaire doit demander à la Municipalité la profondeur et la localisation de la canalisation municipale à l'égout en face de sa propriété avant de procéder à la construction d'un branchement à l'égout et des fondations de son bâtiment.

## **ARTICLE 13 – RACCORDEMENT DÉSIGNÉ**

Lorsqu'un branchement à l'égout peut être raccordé à plus d'une canalisation municipale, la Municipalité détermine à quelle canalisation le branchement doit être raccordé de façon à permettre une utilisation optimale du réseau d'égout.

## **ARTICLE 14 – BRANCHEMENT INTERDIT**

Il est interdit à un propriétaire d'installer le branchement à l'égout entre la ligne de propriété de son terrain et la canalisation principale d'égout municipal.

## **ARTICLE 15 – PIÈCES INTERDITES**

Il est interdit d'employer des coudes à angles de plus de 30 degrés dans un plan vertical ou horizontal lors de l'installation d'un branchement à l'égout.

## **ARTICLE 16 – BRANCHEMENT PAR GRAVITÉ**

Un branchement à l'égout peut être gravitaire, si les conditions suivantes sont respectées :

- 1<sup>e</sup> le plancher le plus bas du bâtiment est construit à au moins 60 centimètres au-dessus de la couronne de la canalisation municipale d'égout ;

ET

- 2<sup>e</sup> la pente de branchement à l'égout respecte la valeur minimale de 1:50 : le niveau de la couronne de la canalisation principale de l'égout municipal et celui du radier du drain du bâtiment sous la fondation doivent être considérés pour le calcul de la pente.

Son profil doit être le plus continu possible. Des coudes de 22,5° au maximum doivent être installés au besoin sur le branchement pour qu'il ait, au niveau de l'emprise de rue, une couverture minimale de 2,15 m sous le terrain fini à cet endroit.

Si cette élévation n'est pas connue, on présumera que l'élévation est identique à l'élévation du terrain existant, laquelle devra servir de base.

#### **ARTICLE 17 – PUIITS DE POMPAGE**

Si un branchement à l'égout ne peut être raccordé par gravité à la canalisation municipale d'égout, les eaux doivent être acheminées dans un puits de pompage conforme aux normes prévues à l'article 4.9.4 du *Code de plomberie du Québec*.

Il doit être prévu un puits de pompage pour les eaux domestiques et un pour les eaux pluviales et souterraines. Cependant si la canalisation municipale d'égout est unitaire, un seul puits est requis.

#### **ARTICLE 18 – LIT DU BRANCHEMENT**

Un branchement à l'égout doit être installé, sur toute sa longueur, sur un lit d'au moins 150 millimètres d'épaisseur de pierre concassée ou de gravier ayant une granulométrie de 0 à 20 millimètres, de sable ou de poussière de pierre.

Le matériau utilisé doit être compacté au moins deux fois avec une plaque vibrante et il doit être exempt de caillou, de terre gelée, de terre végétale ou de tout autre matériau susceptible d'endommager la canalisation ou de provoquer un affaissement.

#### **ARTICLE 19 – PRÉCAUTIONS**

Le propriétaire doit prendre toutes les précautions nécessaires pour éviter que du sable, de la pierre, de la terre, de la boue ou quelque autre saleté ou objet ne pénètre dans le branchement à l'égout ou dans la canalisation municipale lors de l'installation.

#### **ARTICLE 20 – ÉTANCHÉITÉ ET RACCORDEMENT**

Un branchement à l'égout doit être étanche et bien raccordé, conformément aux exigences spécifiées à l'annexe I.

L'inspecteur municipal peut exiger des tests d'étanchéité et de vérification de raccordement sur tout branchement à l'égout, conformément à l'annexe I.

Le branchement à l'égout doit être raccordé au branchement à l'égout municipal au moyen d'un manchon de caoutchouc étanche (lequel rétrécit à la chaleur, avec collier de serrage en acier inoxydable ou autre) approuvé par l'inspecteur municipal. Lorsqu'un branchement est installé en prévision d'un raccordement futur, l'extrémité du tuyau doit être fermée par un bouchon étanche.

#### **ARTICLE 21 – RECOUVREMENT DU BRANCHEMENT**

Tout branchement à l'égout doit être recouvert d'une épaisseur d'au moins 150 millimètres de pierre concassée ou de gravier ayant une granulométrie de 0 à 20 millimètres, de sable ou de poussière de pierre.

Le matériau utilisé doit être exempt de caillou, de terre gelée, de terre végétale ou de tout autre

matériau susceptible d'endommager le branchement ou de provoquer un affaissement.

#### **ARTICLE 22 – REGARD D'ÉGOUT**

Pour tout branchement à l'égout de 30 mètres et plus de longueur ou de 250 millimètres et plus de diamètre, le propriétaire doit installer un regard d'égout d'au moins 750 millimètres à la ligne de propriété de son terrain.

Il doit aussi installer un tel regard à tous les 100 mètres de longueur additionnelle.

Un branchement à l'égout doit être pourvu d'un regard d'égout à tout changement horizontal ou vertical de direction de 30 degrés et plus et à tout raccordement avec un autre branchement à l'égout.

### **SECTION IV**

#### **ÉVACUATION DES EAUX USÉES**

##### **ARTICLE 23 – BRANCHEMENT SÉPARÉ**

Même si la canalisation municipale d'égout est unitaire, les eaux usées domestiques d'une part, et les eaux pluviales en provenance du toit et du terrain et les eaux souterraines d'autre part, doivent être évacuées jusqu'à la ligne de propriété du terrain dans des branchements à l'égout distincts.

##### **ARTICLE 24 – EXCEPTION**

En dépit des dispositions de l'article 23, les eaux usées domestiques, les eaux pluviales et les eaux souterraines peuvent être évacuées par le même branchement si les eaux ne peuvent être évacuées par gravité et si la canalisation municipale d'égout est unitaire.

##### **ARTICLE 25 – RÉSEAU PLUVIAL PROJETÉ**

Lorsque la canalisation municipale d'égout pluvial n'est pas installée en même temps que la canalisation municipale d'égout domestique, les eaux souterraines et les eaux pluviales doivent être évacuées sur le terrain ou dans un fossé et il est interdit de les déverser dans la canalisation municipale d'égout domestique.

##### **ARTICLE 26 – INTERDICTION, POSITION RELATIVE DES BRANCHEMENTS**

Nul ne doit évacuer ses eaux usées domestiques dans une canalisation d'égout pluvial et ses eaux usées pluviales dans une canalisation d'égout domestique.

Le propriétaire doit s'assurer de la localisation de la canalisation municipale d'égout domestique et de celle d'égout pluviale avant d'exécuter les raccordements.

Comme règle générale, le branchement à l'égout pluvial se situe à gauche du branchement à

l'égout domestique, en regardant vers la rue du site du bâtiment.

#### **ARTICLE 27 – SÉPARATION DES EAUX**

Le branchement à l'égout domestique ne doit en aucun temps recevoir des eaux pluviales ou des eaux souterraines.

Les eaux pluviales et souterraines doivent être dirigées vers un fossé, sur le terrain, dans un cours d'eau ou vers le branchement à l'égout pluvial.

Les eaux de refroidissement non contaminées doivent être considérées comme eaux pluviales.

#### **ARTICLE 28 – ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES**

Les eaux pluviales en provenance du toit d'un bâtiment qui sont évacuées au moyen de gouttières et de descente doivent être déversées en surface à au moins 150 centimètres du bâtiment, en évitant l'infiltration vers le drain souterrain du bâtiment.

L'évacuation des eaux pluviales d'un terrain doit se faire en surface.

#### **ARTICLE 29 – EXCEPTION**

En dépit des dispositions de l'article 28, les eaux pluviales peuvent être déversées dans la canalisation municipale d'égout pluvial ou unitaire lorsque des circonstances exceptionnelles rendent impossible leur déversement en surface.

#### **ARTICLE 30 – ENTRÉE DE GARAGE**

Une entrée de garage sous le niveau de la rue doit être aménagées de façon à ne pas capter les eaux pluviales de la rue.

#### **ARTICLE 31 – EAUX DES FOSSÉS**

Il est interdit de canaliser les eaux provenant d'un fossé ou d'un cours d'eau dans un branchement à l'égout.

### **SECTION V**

#### **APPROBATION DES TRAVAUX**

#### **ARTICLE 32 – AVIS DE REMBLAYAGE**

Avant de remblayer le branchement à l'égout, le propriétaire doit en aviser la Municipalité.

#### **ARTICLE 33 – AUTORISATION**

Avant le remblayage des branchements à l'égout, l'inspecteur de la Municipalité doit procéder à leur vérification.

Si les travaux sont conformes aux prescriptions du présent règlement, l'inspecteur délivre un certificat d'autorisation pour le remblayage.

## **ANNEXE I**

### **LES PROCÉDURES RELATIVES AUX ESSAIS D'ÉTANCHÉITÉ D'UN BRANCHEMENT ET À LA VÉRIFICATION DES RACCORDEMENTS**

#### **1.0 GÉNÉRALITÉS**

Tout branchement à l'égout doit être installé de façon à minimiser l'infiltration des eaux souterraines.

#### **2.0 CONTRÔLE DE L'ÉTANCHÉITÉ**

##### **2.1 Branchement accessible par une seule ouverture**

Branchements dont le diamètre est de 200 millimètres ou moins et dont la longueur mesurée entre le raccordement à l'égout municipal et le raccordement au bâtiment est inférieure à 30 mètres.

Le contrôle de l'étanchéité sur ces branchements s'effectue selon la méthode de l'essai à basse pression d'air par segmentation, tel que décrit ci-dessous.

##### **2.2 Branchements accessibles par 2 ouvertures**

Branchement dont le diamètre est de 250 millimètres et plus ou dont la longueur est supérieure à 30 mètres.

Le contrôle d'étanchéité sur ces branchements (y compris les regards) doit être conforme aux exigences de la plus récente norme du BNQ en vigueur sur les essais d'étanchéité se rapportant aux réseaux d'égout.

#### **PROCÉDURE À L'ESSAI D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR PAR SEGMENTATION**

Tout tronçon de conduite sur lequel est effectué un essai à l'air doit être isolé par deux bouchons pneumatiques reliés entre les deux par une tige métallique et distants de 1,5 mètre. Toute la conduite doit être vérifiée par déplacements du train de bouchons, y compris le joint de raccordement à l'égout municipal à la ligne de lot.

Après avoir gonflé les deux bouchons et créé une pression d'air de 24 kPa dans le tronçon isolé, l'essai consiste à mesurer le temps nécessaire pour enregistrer une baisse de pression de 7 kPa.

Le temps mesuré pour la baisse de pression ne devra jamais être inférieur à cinq secondes. Dans le cas où ce temps est inférieur à cinq secondes, il faudra apporter les correctifs requis et reprendre l'essai pour vérification.



L'essai peut être réalisé avant le remblayage pour autant que la qualité du lit du branchement ait été vérifiée.

### **VÉRIFICATION DU RACCORDEMENT DU BRANCHEMENT À L'ÉGOUT**

Lorsque l'égout municipal est de type séparatif, un essai sur le branchement à l'égout domestique est exigé afin de vérifier si le branchement est bien raccordé à l'égout domestique municipal. Un générateur de son est introduit, soit dans le branchement privé, soit dans l'égout municipal et le son doit être audible avec netteté à l'autre extrémité.