



INFRA 2015

Avancement des travaux de révision du cahier des charges BNQ 1809-300

Paul Gardon, ing.

Normalisateur

30 novembre 2015

Respecte, en tout ou en partie, l'orthographe modernisée.

BNQ
Bureau de normalisation
du Québec



Résumé de présentation

- o Le comité de normalisation
- o Le processus
- o L'échéancier
- o Le modificatif 2
- o Les normes de produits
- o Bilan des travaux du comité

L'approche

Les sous-comités

Les nouveaux produits

L'innocuité



Le comité de normalisation

	Intérêt des fournisseurs Entrepreneurs	Intérêt des utilisateurs Villes et donneurs d'ouvrage	Intérêt général Experts et autres
Siège 1	Excavation Loiselle et frères inc. Sonia Couture	Ville de Québec Claude Couillard	ÉTS Saad Bennis
Siège 2	Maskimo construction Jean-François Pellerin	Ville de Montréal Jean-François Dubuc	AFG Simon Lemelin
Siège 3	Excavation Lafontaine Mathieu Lafontaine	MTQ Christian Poirier	OIQ Léonard Castagner
Siège 4	AQEI Martin Vézina	AIMQ Jean-Pierre Bossé	ACLE François Côté
Siège 5	ACRGQT Charles Abesque	Ville de Joliette David Beauséjour	MDDELCC Donald Ellis
Siège 6			CERIU Joseph Loiacono

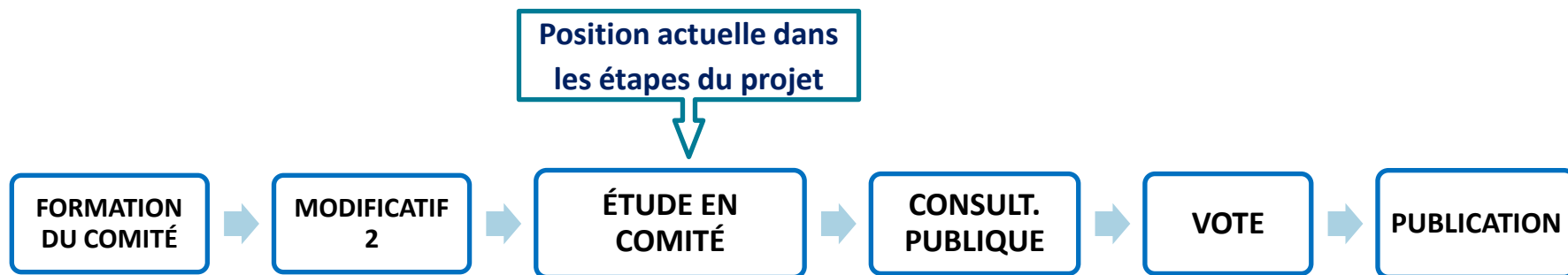


Fournisseurs de produits et services

- Distributeurs de produits
- Fournisseurs de tuyaux, de regards et de chambres des vannes en béton
- Fournisseurs de tuyaux en fonte, PVC, béton à cylindres d'acier, PEHD, TTO
- Fournisseurs d'accessoires
Raccords, vannes, systèmes de retenue, poteaux d'incendie, robinets de prise, robinets de branchement, tuyaux de branchement, sellettes
- Fournisseurs de produits en fonte
Cadres, grilles, tampons, trappes de puisard, bouches à clé
- Fournisseurs de services pour le nettoyage, la désinfection, les essais d'étanchéité, les réseaux d'alimentation temporaire, la mesure de la déformation
- Fournisseurs de nouveaux produits (tuyaux et autres)



Le processus





L'échéancier

Formation du comité :	septembre 2014
Début des travaux du comité :	octobre 2014
Publication du modificatif 2 :	mars 2015
Rencontres des fournisseurs de produits et services :	janvier à décembre 2015
Travaux en comité :	janvier à décembre 2016
Enquête publique :	janvier à avril 2017
Réunion post-consult. publique :	mai à septembre 2017
Vote :	octobre à novembre 2017
Publication :	décembre 2017



Le modificatif 2

Protection de l'environnement (article 5.4)

Cet article a été revu au complet et mis à jour. Il compte maintenant cinq sous-articles.

Chapitre 4 (références normatives)

Les dates de publication qui sont inscrites pour tous les documents d'organismes de normalisation ont été supprimées, de sorte que c'est la dernière édition de chacune de ces références qui doit être utilisée.

Le modificatif peut être téléchargé ici :

http://www.bnq.qc.ca/images/pdf/nouvelles_evenements/1809-300-M2-F.pdf



Le modificatif 2

Inspection télévisée des ouvrages (articles 11.2.2.1 et 11.4)

Référence à la norme BNQ 3680-125 *Inspection télévisée des conduites et regards d'égout* pour le nettoyage et l'inspection télévisée des ouvrages. L'inspection télévisée est faite selon les exigences du Programme de certification visant l'évaluation de l'état des conduites et des regards (PACP, MACP) du CERIU/NASSCO.

Prévention des intoxications par monoxyde de carbone (nouvel article 9.1.1.2.6)

Référence à la norme à la norme BNQ 1809-350 *Travaux de construction — Excavations par sautage — Prévention des intoxications par monoxyde de carbone.*



Les normes de produits

Normes du BNQ qui ont fait l'objet d'une révision

BNQ 3624-130 (2015)

Tuyaux et raccords en poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) - Tuyaux d'un diamètre inférieur ou égal à 150 mm

BNQ 3624-135 (2015)

Tuyaux et raccords en poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) - Tuyaux d'un diamètre supérieur ou égal à 200 mm pour les égouts et le drainage des sols

BNQ 3624-250 (2015)

Tuyaux et raccords en poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) - Tuyaux rigides pour adduction et distribution de l'eau sous pression

BNQ 2560-114 (2014)

Travaux de génie civil — Granulats

CAN/BNQ 2501-255 (2013)

Sols - Détermination de la relation teneur en eau-masse volumique sèche - Essai avec énergie de compactage modifiée (2700 kN.m/m³)



Les normes de produits

Normes du BNQ qui sont actuellement en révision

NQ 3221-500

Cadres, grilles, tampons, trappes de puisard et bouches à clé – Moulages en fonte grise ou en fonte ductile pour travaux de génie civil – Caractéristiques et méthodes d'essais

NQ 3624-027

Tuyaux et raccords en polyéthylène (PE) - Tuyaux pour le transport des liquides sous pression - Caractéristiques et méthodes d'essais

Consultation publique en cours (le document peut être téléchargé dans le site Web du BNQ) :

BNQ 3624-120

Tuyaux et raccords en polyéthylène (PE) - Tuyaux à profil ouvert à paroi intérieure lisse pour l'égout pluvial et le drainage des sols - Caractéristiques et méthodes d'essais



L'approche

Le cahier des charges BNQ 1809-300 s'adresse aux entrepreneurs et présente les exigences du maître de l'ouvrage pour la réalisation des travaux de construction.

Le cahier des charges BNQ 1809-300 n'est pas un manuel de conception.



Les sous-comités

Réseaux d'alimentation temporaire en eau potable

Profondeur de protection contre le gel

Essais de conformité sur les conduites d'eau potable et d'égout

Vérification de la déformation des conduites

Systèmes d'ancrage des conduites sous pression



Les nouveaux produits présentés au comité

Tuyaux en polypropylène (PP)

Tuyaux en polymères renforcés de fibre de verre (PRV)

Tuyaux en polyéthylène renforcé d'acier (PEHD)

Puisards et regards en polyéthylène (PEHD)

Systèmes d'ancrage intégrés dans le joint d'étanchéité



Innocuité des produits et des matériaux en contact avec l'eau potable

Une modification apportée au [Règlement sur l'application de l'article 32](#) de la *Loi sur la qualité de l'environnement*, publiée le 2 septembre dans la *Gazette officielle du Québec*, est entrée en vigueur le 16 septembre 2015. La modification, qui porte sur l'article 23 de ce règlement, permet que les matériaux qui entrent en contact avec l'eau potable et qui sont certifiés selon la norme NSF/ANSI 61, intitulée *Drinking Water System Components – Health Effects*, puissent être acceptés au même titre que les matériaux certifiés selon la norme BNQ 3660-950, intitulée *Innocuité des produits et des matériaux en contact avec l'eau potable*.



Innocuité des produits et des matériaux en contact avec l'eau potable

Malgré la modification apportée au *Règlement sur l'application de l'article 32*, l'exigence du cahier des charges demeure en vigueur jusqu'à la publication de sa nouvelle édition.

L'exigence de conformité aux exigences de la norme BNQ 3660-950 *Innocuité des produits et des matériaux en contact avec l'eau potable* est toujours en vigueur et le sera jusqu'à la publication de la nouvelle édition du cahier des charges BNQ 1809-300.



Pour suivre les travaux du comité de normalisation BNQ 1809-300, vous pouvez consulter le site Web du BNQ (dans la page de la norme BNQ 1809-300, sous *Documents d'information*)

www.bnq.qc.ca

Pour tout autre renseignement ou toute interrogation, ou si vous avez des commentaires à formuler sur la norme, veuillez communiquer à l'adresse courriel paul.gardon@bnq.qc.ca, ou encore par téléphone au 418 652-2238, poste 2544.