



# TUBÉCON

ASSOCIATION QUÉBÉCOISE DES  
PRÉFABRICANTS D'INFRASTRUCTURES  
EN BÉTON

Nouvelle édition 2023 de la norme BNQ 2622-126  
Nouvelle édition 2023 de la norme BNQ 2622-420  
Nouveau protocole de certification BNQ 2622-951

Nathalie Lasnier, ing Présidente Directrice-générale



 **TUBÉCON**  
ASSOCIATION QUÉBÉCOISE DES  
PRÉFABRICANTS D'INFRASTRUCTURES  
EN BÉTON

TUBECON.QC.CA

# Plan de la présentation

Nouvelle édition 2023 de la norme BNQ 2622-126

Nouvelle édition 2023 de la norme BNQ 2622-420

Nouveau protocole BNQ 2622-951-publié en 2025

Période de transition

Autres informations



# Nouvelle édition 2023 de la norme BNQ 2622-126

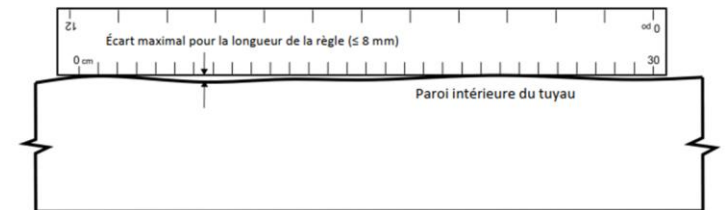
- Ajout d'une note qui fait référence à la norme ASTM C1840 portant sur l'interprétation des inspections tv.



Designation: C1840/C1840M – 17

Standard Practice for  
Inspection and Acceptance of Installed Reinforced Concrete  
Culvert, Storm Drain, and Storm Sewer Pipe<sup>1</sup>

- Nouvel article sur l'entreposage extérieur des aciers d'armature.
- Nouvel article sur la tolérance des ondulations internes.
- Ajout de nouveaux produits (pièces connexes) tels que les extrémités de ponceaux, les bouchons, les tuyaux de résistances spéciales,...
- Nouvel article portant sur les réparations: à caractère esthétique et non structural.



# Nouvelle édition 2023 de la norme BNQ 2622-126

- Ajouts de deux annexes normatives présentant les informations minimales qui doivent figurer sur les dessins d'atelier.

- a) Le titre du dessin d'atelier;
- b) Le numéro du dessin d'atelier, incluant le numéro ou la date de révision;
- c) La date du dessin d'atelier;
- d) Le nom commercial ou la raison sociale du fabricant;
- e) Le type de produit;
- f) La catégorie (sanitaire ou pluvial);
- g) La classe;
- h) Le diamètre nominal;
- i) L'échelle, le rapport et les unités de mesure;
- j) Les dimensions précises servant à la production;
- k) Les tolérances de fabrication en conformité avec les exigences de la présente norme;
- l) Les configurations des armatures;
- m) La description du type de joint d'étanchéité en caoutchouc et la conformité aux exigences de la présente norme;
- n) La description du ou des modes de murissement;
- o) La description du ou des mélanges de béton et de leurs constituants et la conformité aux exigences de la présente norme;
- p) Les informations sur le ou les trous de levage pour la manutention (nombre de points de levage, emplacements, ...);
- q) La signature et le sceau de l'ingénieur concepteur du fabricant ou de l'ingénieur concepteur du projet.





# RAPPORT TECHNIQUE

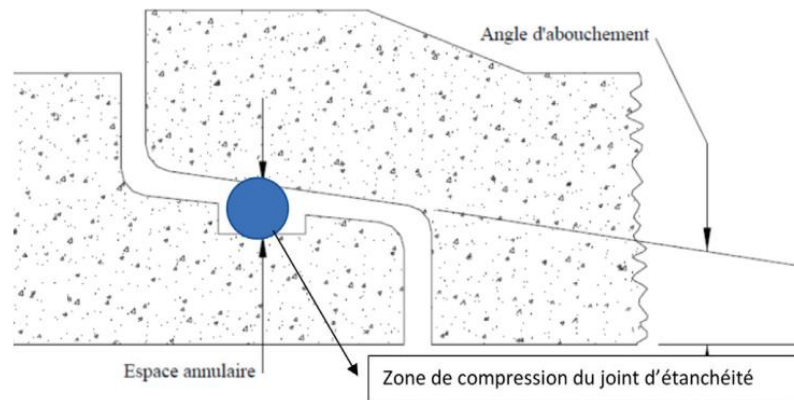
ESSAIS HYDROSTATIQUES RÉALISÉS SUR DEUX TBA 375MM DE  
DIAMÈTRE ET UN BRANCHEMENT LATÉRAL MONOLITHIQUE  
DÉMONSTRATION DE LA ZONE D'ÉTANCHÉITÉ



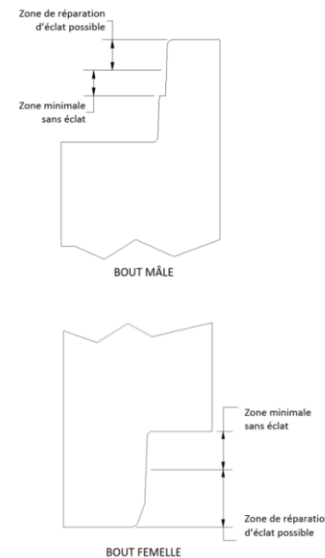
RAPPORT RÉDIGÉ PAR

**NATHALIE  
LASNIER, ING**  
Présidente directrice générale  
TUBÉCON

AOÛT 2023



# Nouvelle édition 2023 de la norme BNQ 2622-126



**FIGURE 9**  
Extrait de la norme BNQ 2622-126,  
édition 2023

## ÉDITION 2023 DE LA NORME BNQ 2622-126

D'ans l'édition 2023, un nouvel article a été ajouté et traite des réparations permises. L'article 7.1.2.2.2 porte en particulier sur les réparations possibles aux joints qui n'affectent pas la zone de compression du joint d'étanchéité en caoutchouc. La figure 9, extraite de la norme, détermine ces zones.



**TUBÉCON**  
ASSOCIATION QUÉBÉCOISE DES  
PRÉFABRICANTS D'INFRASTRUCTURES  
EN BÉTON

TUBECON.QC.CA



# Nouvelle édition 2023 de la norme BNQ 2622-126

- Ajout d'une annexe informative sur la spécification des tuyaux servant aux installations sans tranchée.



# Nouvelle édition 2023 de la norme BNQ 2622-420

- Lien fait avec les ouvrages de rétention.
- Annexe normative sur les dessins d'atelier.
- Moins de carottage sur les éléments avec l'utilisation de cylindres témoins.
- Ajout d'exigences qui doivent figurer aux dessins d'atelier
- Ajout d'une annexe normative sur les dessins d'atelier

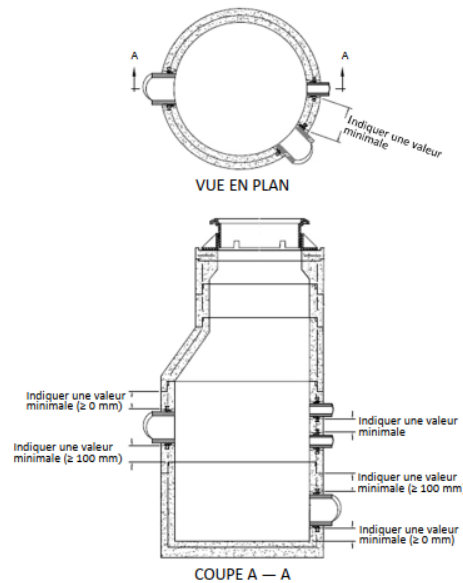




# Nouvelle édition 2023 de la norme BNQ 2622-420

Ajout d'exigences qui doivent figurer aux dessins d'atelier

Ajout d'une annexe normative sur les dessins d'atelier



## b) REGARD D'ÉGOUT DE FORME CIRCULAIRE

### NOTES —

- 1 Le dessin d'atelier présenté est pour un cas standard de regard d'égout.
- 2 La liste des informations minimales qui doivent être incluses sur un dessin d'atelier est présentée à l'annexe E.
- 3 Les ouvertures avec des joints d'étanchéité en caoutchouc représentées peuvent être des accessoires, des chambres des vannes, des ouvertures rectangulaires pour des conduites électriques ou autres, au besoin<sup>1</sup>.
- 4 Les quantités d'ouvertures sont limitées par les dimensions minimales à respecter entre elles.
- 5 L'ingénieur concepteur du projet est responsable de fournir au fabricant tous les paramètres nécessaires à la conception structurale des éléments polygonaux incluant les fonds et les réducteurs de toutes formes d'éléments et de vérifier les données qui apparaissent dans le dessin d'atelier. Une liste non limitative des données de conception à fournir est donnée à titre informatif à l'annexe J.

FIGURE 26 — EXEMPLE DE DESSIN D'ATELIER  
(article 6.9 et annexe E) [section 2 de 2]



# Nouvelle édition 2025 de la norme BNQ 2622-951

Protocole de certification couvrant les produits des normes BNQ 2622-126 et BNQ 2622-420.

Période de transition jusqu'au 1 janvier 2027

Nouveautés: contenu minimum des dessins d'atelier, signés et scellés

Nouveautés: fréquences resserrées et inscrite dans des limites de temps pour encadrer les produits n'atteignant pas les fréquences minimales pour une période de deux ans.





# FORMATION SUR LES ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS EN BÉTON ARMÉ



Version 2025



**TUBÉCON**

ASSOCIATION QUÉBÉCOISE DES  
PRÉFABRICANTS D'INFRASTRUCTURES  
EN BÉTON

[TUBECON.QC.CA](http://TUBECON.QC.CA)



# Conclusions

Normes plus inclusives par l'ajout de produits ou de pièces connexes.

Dessins d'atelier.

Annexes sur techniques sans tranchée.

Avec les tuyaux et leurs accessoires, les produits en béton préfabriqués sont les seuls à vous permettre de construire des ponceaux, des égouts ou autres applications entièrement normalisés ET certifiés.



# Nos membres à votre service partout dans la province

## Des produits faits au Québec



Efficacité  
 Sécurité Intégrité  
**Résilience**  
 Économique Qualité Stabilité  
 Développement durable  
 Adaptation Étanche Rigueur  
 Certification Rigueur Local  
 Analyse des risques Solide Durabilité  
 Robuste  
 Infrastructures critiques  
 Normes Gestion des actifs  
 Confiance Structural Résistance  
 Pérennité  
 Changements climatiques  
 Fiable

