

BASE DE REGARD ET
CUNETTE
MONOLITHIQUE
(UNE SEULE COULÉE)



REGARD ET CUNETTE MONOLITHIQUE (UNE SEULE COULÉE)

2

BOISCLAIR & FILS

- Activités :Infrastructure, Électrique & Telecom, Assainissement des eaux (commercial & résidentiel)
- 2 usines de fabrication – Rive Nord de Montréal
- Permis de l'autorité des marchés financiers (AMF)
- Fournisseur homologué par Hydro Québec et Bell
- Certifiée par BNQ, CSA, RBQ, CWB, ISO

LE CONTEXTE

- Décroissement des réseaux
- Réduction des débits
- Faibles pentes dans les réseaux
- Pérennité et développement durable

TROIS PRINCIPAUX FOURNISSEURS DE TECHNOLOGIE

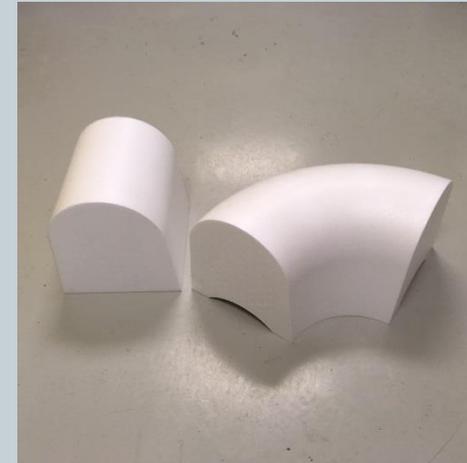
- Schlüsselbauer, Autriche, Perfect
- Hawkeye, États-Unis, Smartcast
- BFS, Allemagne, Capitan

REGARD ET CUNETTE MONOLITHIQUE (UNE SEULE COULÉE)

5

DEUX MÉTHODES DE FABRICATION

- Pièce moulée pour chaque diamètre (droite et courbe), coupée au fil chauffant et assemblée
- Bloc brut façonné par une fraiseuse



REGARD ET CUNETTE MONOLITHIQUE (UNE SEULE COULÉE)

6

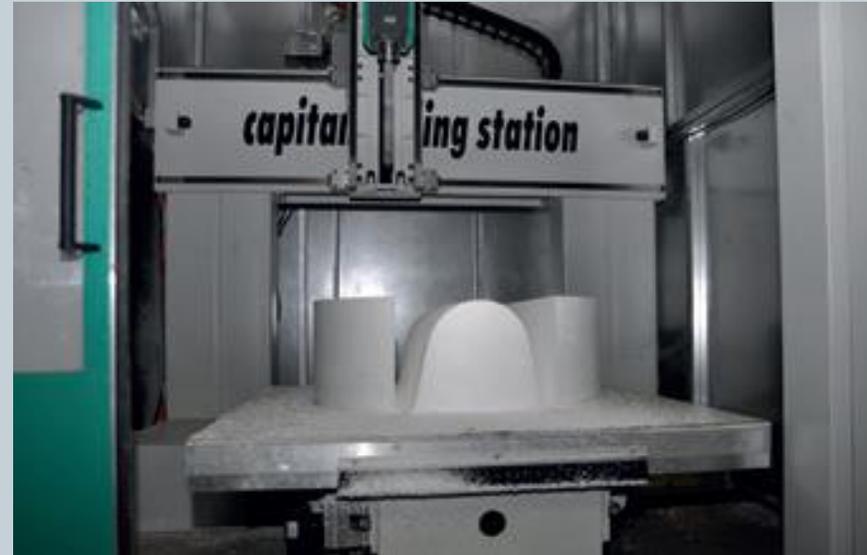
CYCLE DE FABRICATION – pièces moulées et fil chauffant



REGARD ET CUNETTE MONOLITHIQUE (UNE SEULE COULÉE)

7

CYCLE DE FABRICATION – bloc brut et fraiseuse



REGARD ET CUNETTE MONOLITHIQUE (UNE SEULE COULÉE)

8

Vidéo :
PERFECT



REGARD ET CUNETTE MONOLITHIQUE (UNE SEULE COULÉE)

9

Vidéo :
CAPITAN



REGARD ET CUNETTE MONOLITHIQUE (UNE SEULE COULÉE)

10

QUALITÉ ET INNOVATION

- Pente d'écoulement précise au millimètre près
- Respect rigoureux des angulations et des pentes
- Méthode robotisée réduisant le risque d'erreur offrant une qualité constante
- Angulation individuelle des connecteurs pour assurer l'étanchéité et l'alignement des tuyaux avec le fond de la cunette



REGARD ET CUNETTE MONOLITHIQUE (UNE SEULE COULÉE)

11

QUALITÉ ET INNOVATION (SUITE)

- Capacité d'intégrer les fortes pentes ; 5% et plus
(exécution d'un projet avec pentes entre 5% et 35%)



REGARD ET CUNETTE MONOLITHIQUE (UNE SEULE COULÉE)

12

MONOLITHIQUE, UNE SEULE COULÉE = **DURABILITÉ**

- Béton auto plaçant de haute résistance de **50 Mpa**
(35 MPa pour le regard et 30 MPa pour la cunette selon le BNQ)
- Protection contre les infiltrations d'eau et autres contaminants tels que les sulfates (H_2S)
- Présence d'agrégat uniforme



REGARD ET CUNETTE MONOLITHIQUE (UNE SEULE COULÉE)

13

CONCEPTION UNIQUE SELON VOS BESOINS



- Permettra la fabrication de nouveaux concepts de façon économique

LES IMPACTS

- Longévité accrue pour la cunette et ... le regard
- Diminution des frais de réparations et d'entretien pour la cunette durant sa vie utile
- Améliore l'écoulement des eaux et réduit les risques de refoulement pour un réseau

REGARD ET CUNETTE MONOLITHIQUE (UNE SEULE COULÉE)

15



Gracieuseté de

 Repentigny
S'épanouir

REGARD ET CUNETTE MONOLITHIQUE (UNE SEULE COULÉE)

16



Gracieuseté de  Repentigny
S'épanouir

REGARD ET CUNETTE MONOLITHIQUE (UNE SEULE COULÉE)

17

HISTORIQUE

PERFECT 

- Depuis 2002 en Europe dans plus de 40 entreprises
 - PLUS DE 800,000 REGARDS D'INSTALLÉS
- Depuis 2015 au Québec
 - PLUS DE 2,000 REGARDS D'INSTALLÉS AU QUÉBEC
 - DANS PLUS DE 100 MUNICIPALITÉS

REGARD ET CUNETTE MONOLITHIQUE (UNE SEULE COULÉE)

18

MERCI

Des questions...

Jean-François Gauthier, Ing.
Directeur technique
www.boisclairetfils.ca

NOS COORDONNÉES:

11500 rue Boisclair (coin Dupuis),
Mirabel, QC, J7N 3H7

715 Boul. des Laurentides,
Piedmont, Qc, J0R 1K0,
450-227-2468 / 1-888-667-2468

