

-- NOTE DE CALCUL --

**DIMENSIONNEMENT HYDRAULIQUE DES CANALISATIONS D'ASSAINISSEMENT
SELON LA NORME NF EN 752**

Référence du projet

- Société : SEREHA
- Nom de l'étude : SEREHA 2020-70 - BIVIERS Evequaux - DN200
- Référence de l'étude : SEREHA 2020-70
- Date : 31 / 10 / 2020

Géométrie et hypothèses de calcul

Conduite existante

Géométrie

- Profil : Circulaire
- Diamètre intérieur (mm) : 200
- Section mouillée (m²) : sans objet

Hypothèses de calcul

- Méthode de calcul : Manning
- Coefficient de Manning (m^{1/3}/s) : 70
- Pente (%) : 0,2
- Taux de remplissage (%) : 25
- Viscosité (m²/s) : sans objet

Géométrie et hypothèses de calcul

Nouvelle conduite

Géométrie

- Profil : Circulaire
- Procédé de réhabilitation : Chemisage
- Diamètre intérieur (mm) : 194
- Section mouillée (m²) : sans objet

Hypothèses de calcul

- Méthode de calcul : Manning
- Coefficient de Manning (m^{1/3}/s) : 90
- Pente (%) : 0,2
- Taux de remplissage (%) : 25
- Viscosité (m²/s) : sans objet

Débit (l/s)

- Conduite existante : 2
- Nouvelle conduite : 2

Vitesse (m/s)

- Conduite existante : 0,30
- Nouvelle conduite : 0,38

Débit max (l/s)

- Conduite existante : 14
- Nouvelle conduite : 17