

# Déviation des réseaux d'eaux usées et déplacement du poste de refoulement

**Menthon-St-Bernard , Route du Port**

**Démarrage fixé au 10/01/2022 - Durée : 6 mois**

## Caractéristiques des travaux et impact éventuel sur les voiries (fermetures...)

Les caractéristiques techniques principales des travaux à réaliser dans le cadre du permis de construire relatif à l'agrandissement de l'aile droite du bâtiment principal du « pavillon des fleurs » situé route du Port à Menthon-St-Bernard :

### Dévoisement des réseaux d'assainissement et déplacement de la station de refoulement des eaux usées

- La nouvelle station de pompage sera composée :
- D'une bache d'arrivée des effluents de 2.5m de diamètre à environ 4.5m de profondeur
- D'une chambre qui accueillera les équipements hydrauliques et une armoire de commande électrique émergente (2m environ max). Elle nécessitera également de nouveaux branchements eau potable et électrique.
- Le réseau d'assainissement gravitaire sera constitué d'un réseau en fonte de diamètre 200 mm posé sur un linéaire de 116 m à une profondeur comprise entre 2.10 m à 3.20 m Fe.
- Le raccordement de l'antenne de la Promenade Philibert d'Orlye sur la future station obligera à réaliser un forage horizontal sous le busage du Nant des Charmières. Il en sera de même pour l'ensemble des antennes, compte tenu de la présence de la nappe phréatique à -1.5 du TN. La réalisation des fosses de poussée et de réception sera réalisé à l'aide de rideaux de palplanches.
- Le réseau de refoulement sera en fonte de diamètre 200 mm posé sur un linéaire de 61 m à une profondeur moyenne de 2.00 m Fe.
- Une fois les travaux achevés, les équipements de l'ancienne station de pompage seront démontés et le génie-civil de la bache sera arasé et comblé (3m de diamètre et 3.5m de profondeur).

**Montant prévisionnel  
des travaux**

**356 000 € HT**

Travaux financés à 100% par le SILA



**LES ENTREPRISES  
INTERVENANTES**

**LOT N°1 Terrassement VRD :**  
Mithieux TP



**LOT N°2 Poste de refoulement :**  
Belle Environnement

