



## Schéma Directeur d'Assainissement Intercommunal

Objectif

Amélioration du fonctionnement par temps de pluie

ECM\_21

Intitulé

Mise en séparatif Avenue Charles de Gaulle/place de la Mairie

### CARACTERISTIQUES DES TRAVAUX

#### Localisation du scénario

Commune

Saint Laurent du Pont

Secteur

BV5 - Bourg

Scénario

ECM\_21

#### Description et objectifs des travaux

La commune a commencé la mise en séparatif d'une partie du réseau, notamment au niveau du secteur Petit Plan. Afin de poursuivre la mise en séparatif du secteur et améliorer le fonctionnement en temps de pluie, nous préconisons la mise en séparatif de l'avenue Charles De Gaulle et Place de la Mairie, soit 600 ml de réseaux d'eaux usées à créer.

Le bassin versant de collecte représente une surface de 3,8 ha.

Sur une hypothèse de coefficient de ruissellement de 0,9 pour une urbanisation de type centre ville/vieille ville, la surface active est estimée à 3,4 ha.

Un déversoir d'orage sera supprimé.

#### Avantages et inconvénients identifiés

##### Avantages

Réduction des ECPP - non quantifiée  
Réduction de la surface active  
suppression d'un DO  
La création de ce réseau d'eaux usées participe aux renouvellement des réseaux.

##### Inconvénients et contraintes

Réalisation d'un dossier au titre de la loi sur l'eau  
rubrique 2.1.5.0

### QUANTITATIF ET EVALUATION FINANCIERE

#### Coûts d'investissements

|    | Descriptif technique                    | Caractéristiques | Evaluation € HT  | Remarques |
|----|-----------------------------------------|------------------|------------------|-----------|
| 1  | Installation de chantier                | 1 f              | 5 000 €          |           |
| 2  | Pose d'un réseau EU - DN 200 - VC       | 600 ml           | 170 000 €        |           |
| 3  | Suppression DO et racc sur existant     | 1 u              | 4 000 €          |           |
| 4  | Branchements partie publique            | 13 u             | 31 200 €         |           |
| 5  | Regard                                  | 7 u              | 6 755 €          |           |
| 6  | Dossier réglementaire - Loi sur l'eau   | 1 f              | 5 000 €          |           |
| 7  |                                         |                  |                  |           |
| 8  |                                         |                  |                  |           |
| 9  |                                         |                  |                  |           |
| 10 |                                         |                  |                  |           |
|    | <b>Evaluation des coûts des travaux</b> |                  | <b>222 000 €</b> |           |
|    | MOE, Divers et imprévus (17%)           |                  | 37 740 €         |           |

**Coût du programme** 259 800 € HT

#### Coûts de fonctionnements

|   | Descriptif fonctionnement     | Evaluation € HT  |
|---|-------------------------------|------------------|
| 1 |                               | €                |
| 2 |                               | €                |
| 3 |                               | €                |
| 4 |                               | €                |
|   | <b>Coût de fonctionnement</b> | <b>- € HT/an</b> |

#### Ratio

| Descriptif ratio       | Ratio    | Remarques |
|------------------------|----------|-----------|
| Coût moyen au ml       | 433 €/ml |           |
| Coût moyen au m² de SA | 7,6 €/m² |           |
|                        |          |           |

|                                                    |          |                                                               |        |
|----------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------|--------|
| Schéma Directeur<br>d'Assainissement Intercommunal | Objectif | Amélioration du fonctionnement par temps de pluie             | ECM_21 |
|                                                    | Intitulé | Mise en séparatif Avenue Charles de Gaulle/place de la Mairie | 0      |

## LOCALISATION ET PLAN DES TRAVAUX

