

Situation géographique

Commune de Schifflange

Délais

Début / fin des prestations 1999 / 2003

Délais d'exécution 4 ans

Intervenants

Maitre d'ouvrage Administration Communale de Schifflange

Maitre d'œuvre SIVEC

Bureau d'études TR-Engineering (Luxembourg)

Descriptif du projet

Assainissement et agrandissement de la Station d'épuration de Schifflange :
Capacité : 90.000 équivalents-habitants

Descriptif du projet d'épuration :

Traitement des eaux usées :

Relèvement des eaux par vis d'Archimède ; dégrillage ; dessablage ; décantation primaire ; relèvement des eaux par station de pompage intermédiaire, décomposition de la matière carbonée, nitrification, dénitrification et déphosphatation dans le bassin d'activation ; séparation des boues activées et de l'eau activée dans des décanteurs secondaires.

Traitement des boues :

Pré-épaississement statique ; épaississement mécanique par tamis rotatifs ; stabilisation anaérobie ; épaississement statique et déshydratation mécanique des boues stabilisées. Nitrification.

Nature des prestations

- Inventaire des charges polluantes ;
- études hydrauliques ;
- Dossier de soumission ;
- Surveillance générale et locale des travaux ;
- Réception des travaux et suivi de la mise en service ;

Coût et financement

Coût total du projet	23.000.000.- €(TTC)
Financement	Etat de Luxembourg / SIVEC

