



**ASSOCIATION INTERCOMMUNALE POUR L'EPURATION DES EAUX USEES
DE DELLEY-PORTALBAN-GLETTERENS**

Assemblée des délégués du 29 décembre 2011

INFORMATIONS

Budget 2012

Fonctionnement

- Frais administratifs	Fr. 16'550.00
- Service des eaux usées	Fr. 326'700.00
- Frais bancaires, intérêts et amortissement	Fr. 105'200.00
- <i>Total des charges</i>	<i>Fr. 448'450.00</i>
- Revenu : participation des communes membres	Fr. 448'450.00

Investissements

- Rénovation du collecteur intercommunal & STAP	Fr. 1'000'000.00
---	------------------

Plan financier

Emprunt	Fr. 1'000'000.00
Intérêts passifs (2 %)	Fr. 20'000.00
Amortissements (4%)	Fr. 40'000.00
Frais d'entretien annuel	Fr. 5'000.00
<i>Total des frais</i>	<i>Fr. 65'000.00</i>

Devis des travaux

- Rénovation des stations de pompage	Fr. 448'000.00
- Honoraires, divers	Fr. 80'000.00
- Divers & imprévus	Fr. 60'000.00
- Réhabilitation collecteur	Fr. 245'000.00
- Honoraires, divers	Fr. 42'000.00
- Divers & imprévus	Fr. 40'000.00
- TVA 8%	Fr. 73'000.00

Descriptif des travaux

Le principe du relèvement des eaux usées à chaque relevage et le transport gravitaire au moyen du collecteur existant entre chaque stap sera maintenu, ce qui limitera la consommation d'énergie.

Les installations de génie civil seront réhabilitées et de nouvelles pompes à pré-rotation seront installées. Cette solution permettra de supprimer le stockage des eaux dans les fosses afin d'éviter la sédimentation et le pourrissement avant leur traitement sur la STEP. D'autre part, le fait de ne plus stocker les eaux permettra de supprimer les risques de bouchage des pompes.

Deux pompes seront installées par stap par l'étude d'un concept immergé à sec. Pour le système à pré-rotation, il est préconisé une solution immergée mais avec un accès plus facile pour l'entretien et des potences pour extraire les pompes. Les deux pompes seront installées verticalement et équipées d'une conduite de refoulement pour détourner les eaux dans le collecteur gravitaire.

Ces pompes fonctionneront au moyen d'une sonde de pression pour refouler les eaux en continu et s'adapter au débit à pomper au moyen de la pré-rotation. Un nouveau tableau électrique isolé thermiquement sera installé sur la station de pompage pour la commande et la régulation des pompes.

L'accès à la fosse sera modifié et le regard supprimé et remplacé par des trappes isolées en inox et des caillebotis d'aération des canalisations.

Les collecteurs de concentration ont été vérifiés et ces contrôles ont permis de constater l'état des collecteurs qui nécessiteront des interventions pour éliminer de nombreuses racines et chemiser certains tronçons. La plupart des chambres de visites devront être rhabillées et les couvercles rehaussés pour éviter, en cas de crue, une inondation des collecteurs de transport par le niveau du lac pouvant atteindre un niveau de 430.30 m.

Il est prévu de définir les charges hydrauliques de chaque stap en fonction des raccordements existants et définir les plages de fonctionnement des pompes sachant que toutes les stap seront équipées de pompes identiques pour faciliter l'entretien.

Les travaux de réhabilitation des installations de pompage et des collecteurs de transport doivent être considérés comme normaux, après plus de 36 ans d'exploitation.

Le comité de direction de l'Association