

COMMUNE D'ACLENS

MUNICIPALITE



AU CONSEIL GENERAL

PREAVIS No 04 - 2020

**RELATIF A UN CREDIT D'INVESTISSEMENT POUR
LA REFECTION ET L'ENTRETIEN DES
COLLECTEURS D'EAUX CLAIRES ET D'EAUX USEES**

Monsieur le Président,
Mesdames et Messieurs les Conseillers,

PREAMBULE

Le réseau d'assainissement communal des eaux claires et des eaux usées a fait l'objet d'un suivi depuis ces dernières années. Les entreprises mandatées ont remis des rapports annuels d'inspection caméra sur l'état des collecteurs.

Sur la base de ces documents, la Municipalité a chargé le bureau d'études Mosini et Caviezel SA de mettre en avant les tronçons les plus vétustes afin de proposer des variantes pour la réfection et l'entretien de ceux-ci en vue de procéder aux travaux dès 2021.

PRESENTATION DU PROJET

Les divers éléments du présent préavis sont détaillés ci-dessous :

Chemisage du collecteur d'eaux usées sous la rue du Village

Le collecteur d'eaux usées situé sous la rue du Village a été créé entre 1970 et 1975. Il est vétuste mais ne présente pas de défaut structurel. Le revêtement en béton du collecteur est dégradé et les joints entre chaque section sont non-étanches. Afin d'éviter de devoir effectuer une ouverture de la chaussée pour procéder à des travaux de réfection, le collecteur doit être curé et chemisé sur environ 180m. Le chemisage a pour but de mettre en place une gaine en polyester qui vient se plaquer contre les parois du collecteur. Elle permet d'étancher le tuyau ainsi que de réduire le frottement de l'eau qui y transite.



Figure 1: Dégradation du revêtement du collecteur EU

Curage et fraisage du collecteur d'eaux claires sous la route du Jura (Sortie direction Vullierens)

Le collecteur d'eaux claires situé sous la route du Jura à la sortie du village direction Vullierens présente d'importants dépôts de calcaire. Au fur et à mesure de leur accumulation, ces dépôts ne permettent plus d'assurer le bon fonctionnement du collecteur en le bouchant au risque de le faire déborder en amont. Par conséquent, le collecteur doit être curé et fraisé sur environ 125m.



Figure 2: Important dépôts de calcaire dans le collecteur EC

Curages et fraisages ponctuels

Un branchement d'eaux usées situé sous la ruelle de la Laiterie est bouché à 80% et ne permet pas un bon transit. Le collecteur doit être curé à cet endroit-ci.



Figure 3: Branchement EU bouché à 80%

Le collecteur d'eaux usées situé sous le chemin du Coteau est partiellement bouché par une pénétration importante de racines. Ces racines présentent un risque d'embâcle dans le collecteur qui pourrait le faire déborder en amont. Par conséquent, cette section de collecteur doit être fraisée.

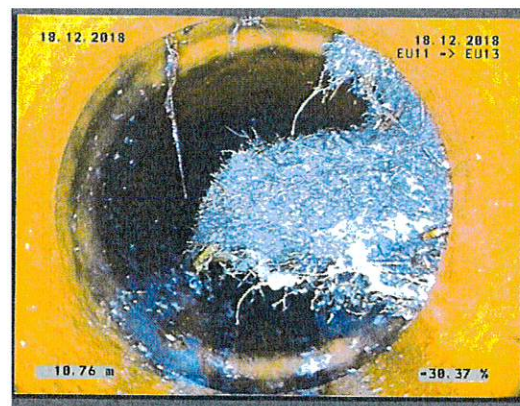


Figure 4: Introduction de racine dans le collecteur EU

DEVIS DES TRAVAUX

Curage et chemisage du collecteur d'eaux usées sous la rue du Village	Frs	49'000.00
Curage et fraisage du collecteur d'eaux claires sous la route du Jura, du branchement d'eaux usées sous la ruelle de la Laiterie et du collecteur d'eaux usées sous le chemin du Coteau	Frs	7'000.00
Honoraires d'études	Frs	7'500.00
TOTAL DES TRAVAUX (TTC)	Frs	63'500.00

Ces montants sont basés sur la rentrée des soumissions et contiennent 10 % de divers et imprévus.

CONCLUSION

Le projet concrétise le vœu d'assurer la pérennité du réseau d'assainissement communal.

Au vu de ce qui précède, la Municipalité d'Aclens vous prie, Monsieur le Président, Mesdames et Messieurs les Conseillers, de prendre les décisions suivantes :

LE CONSEIL GENERAL D'ACLENS


- Vu le préavis de la Municipalité,
- Oui les rapports des commissions désignées pour étudier ce dossier
- Considérant que cet objet a été porté à l'ordre du jour

DECIDE

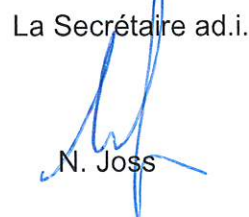
1. D'adopter le préavis relatif à un crédit d'investissement pour la réfection et l'entretien du réseau communal d'eaux claires et d'eaux usées.
2. D'accorder à la Municipalité un crédit d'investissement de Fr. 63'500.-- pour la réalisation de ce projet ;
3. D'autoriser le financement de cette dépense par la trésorerie courante ;
4. D'autoriser l'amortissement de cette dépense en une seule fois par prélèvement au fonds de réserve affecté à l'entretien des collecteurs et épuration EC/EU. Au 26.10.2020, ce compte de réserve présente un solde de Fr. 1'125'864.66.

Adopté par la Municipalité dans sa séance du 26 octobre 2020

Au nom de la Municipalité

La Syndique

S. Ciana



La Secrétaire ad.i.

N. Joss