



3. Renouvellement de la gestion de commande des eaux usées zones Crevel et Lagune, avec crédit y relatif

Fiche de projet

Nom du projet	Renouvellement de la gestion de commande des eaux usées zones Crevel et Lagune	N° projet	N° Infra 2018/2
		N° invest.	N° CG 2018/8
Mandant	Conseil communal	Chef de projet	Christian Cornioley

Préavis				
Service	Nom resp.	Date	Préavis	Commentaire
Conseil communal	Pierre-Yves Dietlin	19.11.2018	OK	RAS
Finance	François Guerry	19.11.2018	OK	Financé par les liquidités courantes

1. Proposition de décision

La commande de gestion (tableau et câblage) ainsi que les pompes vacuum équipant les STAP de Crevel et de Lagune (station de pompage) ne permettent plus, par leurs dysfonctionnements répétitifs durant la haute saison, d'assurer le bon fonctionnement du système vacuum des eaux usées dans les zones touristiques (annexes 3 et 4). Le vieillissement et l'obsolescence de certains composants en sont l'une des raisons principales. L'installation a été mise en service en 1994.

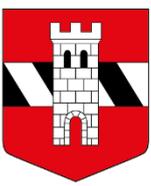
Par ailleurs, et pour remédier à ce dysfonctionnement lors de la saison d'été 2018, des interventions du personnel communal et d'un sous-traitant pour actionner manuellement les électrovalves dans chaque fosse (annexes 1 et 2) ont été nécessaires. 195 heures d'interventions ont été engagées et facturées en 2018 (hors employés communaux), ce qui représente un montant non négligeable dans le budget de fonctionnement des eaux usées.

En effet, en plus des alarmes reçues, les habitants se plaignaient d'odeurs nauséabondes et de bruits dans les WC.

Le coût total du renouvellement est évalué à environ CHF 175'000.- (offres : N°18-48 **RMC Tableau SA** pour les tableaux et **Aquagestion Sàrl** pour les pompes).

En conséquence, le Conseil communal propose :

- De valider la fiche de projet
- De libérer un crédit de CHF 175'000.- HT pour le renouvellement de la gestion de commande des eaux usées zones Crevel et Lagune à Cheyres.



3. Renouvellement de la gestion de commande des eaux usées zones Crevel et Lagune, avec crédit y relatif

Fiche de projet

Nom du projet	Renouvellement de la gestion de commande des eaux usées zones Crevel et Lagune	N° projet	N° Infra 2018/2
		N° invest.	N° CG 2018/8
Mandant	Conseil communal	Chef de projet	Christian Cornioley

2. Description du projet en bref

Le projet a pour but de remplacer dans les STAP de Crevel et de Lagune :

- le tableau de commande (armoire et périphériques)
- le câblage jusqu'aux fosses (les 1'325 mètres de câblage de la zone Crevel avec ses 9 fosses et les 1'080 mètres de câblage de la zone Lagune avec ses 16 fosses)
- Les deux pompes vacuum situées dans chaque STAP (annexe 2), afin de garantir la performance attendue du système.

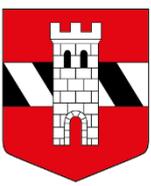
Le projet comprend 4 groupes de travaux principaux :

1. Les 2 armoires de commande, le câblage électrique jusqu'aux chambres	CHF	110'000.-
2. Les 4 pompes vacuum, les électrovalves pneumatiques des chambres	CHF	55'000.-
3. Le nettoyage des conduites et le suivi du chantier	CHF	5'000.-
4. Les divers et imprévus	CHF	5'000.-

TOTAL à charge CHF **175'000.- HT**

3. Gains à l'issue du projet

Description	Gains	Échéance
Maintien de la substance des eaux usées Crevel et Lagune de manière efficiente	Satisfaction des habitants Ressources internes et externes Maintenance du système EU Sécurité (hygiène)	Mai 2019



3. Renouvellement de la gestion de commande des eaux usées zones Crevel et Lagune, avec crédit y relatif

Fiche de projet

Nom du projet	Renouvellement de la gestion de commande des eaux usées zones Crevel et Lagune	N° projet	N° Infra 2018/2
		N° invest.	N° CG 2018/8
Mandant	Conseil communal	Chef de projet	Christian Cornioley

4. Ressources & planning

<u>Coûts en CHF (HT)</u>		<u>Charges internes (en jh)</u>		<u>Echéancier</u>		
Budget travaux	Montant	Ressource	Charge	Jalons	Début	Fin
Tableaux + câblage	110'000.-	Infrastructure	6 jours	Commandes	Janvier	
Pompes vacuum	55'000.-	Conseiller	2 jours	Réalisation Crevel	1 ^{er} avril	5 avril
Nettoyage + suivi	5'000.-			Réalisation Lagune	15 avril	19 avril
Divers et imprévus	5'000.-			Mise en service	22 avril 2019	
Budget	175'000.-	Total projet	8 jours	Clôture du projet	1 ^{er} août 2019	

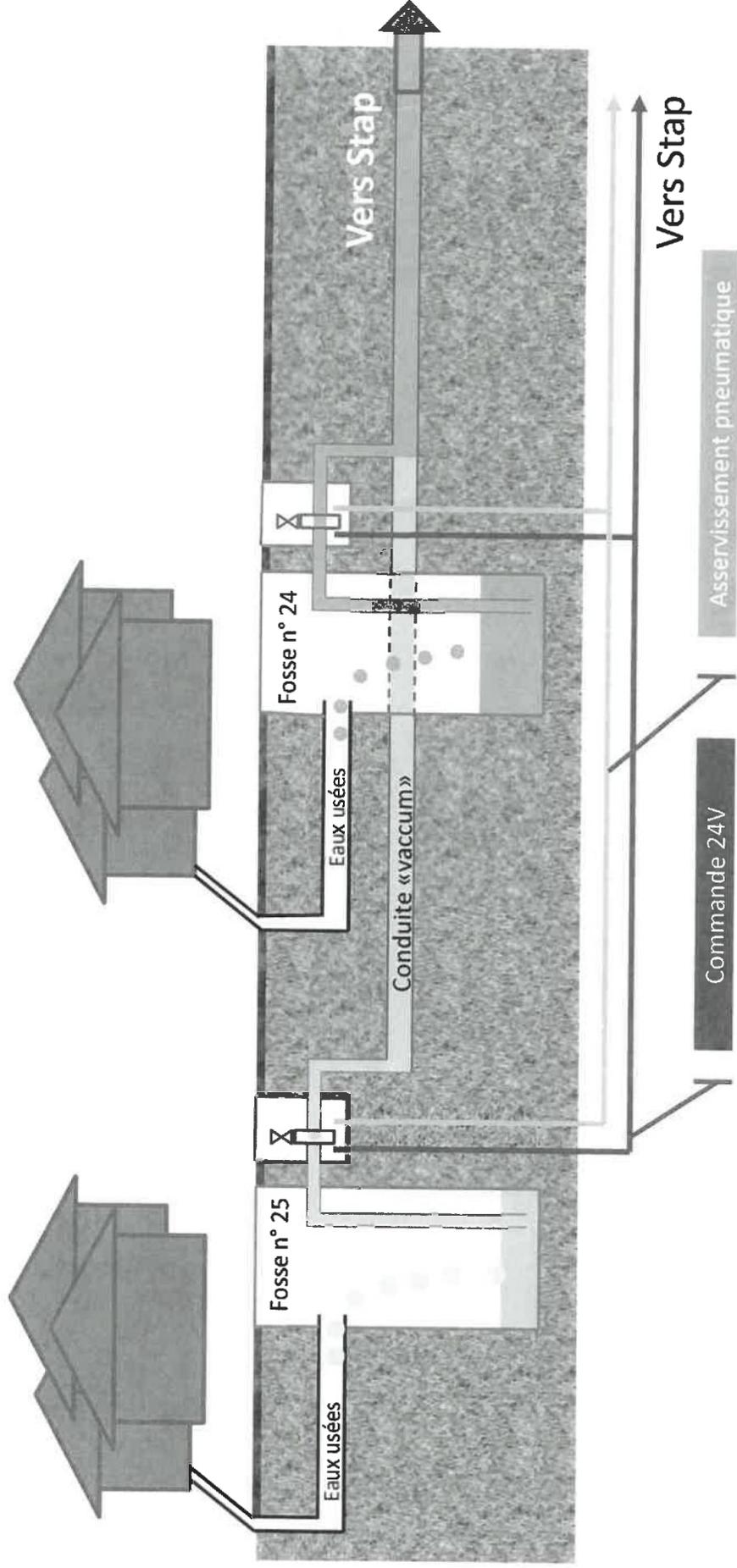
5. Information complémentaire

Une seule offre pour les tableaux a été demandée au vu de la spécificité de l'installation et de son système. L'entreprise retenue est RMC tableaux SA à 1725 Rossens (celle-ci travaille déjà pour l'ARRIBRU à son entière satisfaction et aussi pour la commune d'Yvonand – eau potable et épuration).

Le Conseil communal vous demande d'accepter le crédit et vous en remercie.

Cheyres-Châbles, novembre 2018
Christian Cornioley, Conseiller

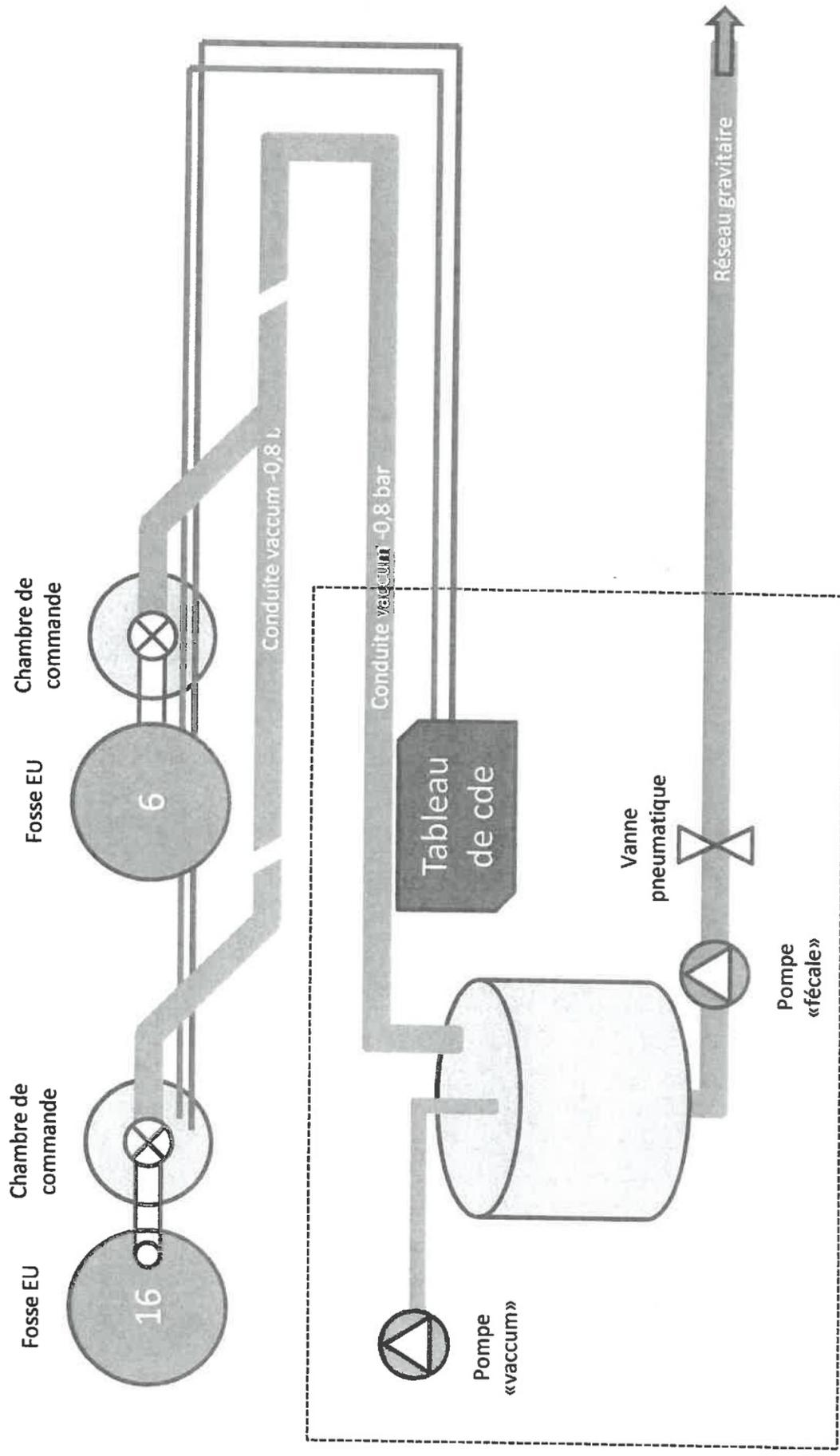
Schéma de principe



Evacuation des Eaux usées de la zone
touristique



Schéma de principe La Lagune - (16 fosses).



Evacuation des Eaux usées de la zone touristique



