



**SERVICE DE  
CANALISATION**

entretiens inspections assainissements

PORTRAIT DE L'ENTREPRISE

# APERÇU





## DIRE NOUS SAVONS DE QUOI NOUS PARLONS

Dès 1990, notre Direction se préoccupe des problèmes liés aux canalisations. La majorité de nos collaborateurs sont employés depuis la création de l'entreprise. Par ce formidable savoir-faire, à tous les échelons, il nous est possible d'évaluer sur un large horizon les problèmes spécifiques à votre projet et à proposer des solutions parfaitement ciblées.

En modernisant sans cesse notre parc de machines, nous pouvons garantir un service de haute qualité à des prix corrects. Là où les autres sont contraints d'abandonner, nous poursuivons encore nos efforts. Dans le domaine de la réhabilitation de cana-

lisation, il ne suffit pas de se reposer sur la technique et de se procurer des gaines ou des résines mais il faut aussi disposer de beaucoup de connaissances. Nos collaborateurs les mettent gratuitement et sans réserve à votre disposition.

**Votre Andreas Zaugg**  
Directeur

## FAIRE REPRÉSENTATION

Entre la Route de Berne et la Sarine, la Commune de Wünnewil est traversée par un collecteur principal de concentration. Ces ouvrages sont constitués d'Ovoïdes de sections diverses légèrement hors des profils normalisés, avec des dimensions de 600/900 mm jusqu' à 870/1350 mm. Parallèlement, nous devons encore assainir un raccordement principal soit 200 m' en TC DN 1100 mm. Certains tronçons présentaient encore des coudes qui rendaient

un chemisage par gaines PRV-UV impossible. La longueur totale du projet était de 1650 m'.

Durant la phase de l'offre, nous étions conscients qu'il s'agissait d'un des plus importants chantiers de chemisage si ce n'est le plus important que nous projetions. Ceci non seulement en raison du montant des travaux, mais également dans bien d'autres domaines. Pour être une des dernières entreprises spécialisées à oser la technologie

UV, nous nous retrouvions soudainement à être la première dans le domaine des très grosses sections.

Grâce à un soutien sans faille de nos fournisseurs et de nos constructeurs de machines, nous avons pu mettre à disposition de nos équipes l'infrastructure optimale pour chaque étape de gainage. Une nouvelle gaine avec un Module «E» très élevé nous a permis de réduire les épaisseurs de gaines en conséquence afin de faciliter la manutention sur le chantier. La polymérisation a été effectuée au moyen d'un train de lampes d'une capacité de 12x1000 Watt. Deux étapes de gaines ont été réalisées en thermodurcissable en raison des coudes, avec des sections OV 700/1050 mm L=38 m' et OV870/1350 mm L=60 m'. Ces deux étapes n'ont pas été les plus simples à chemiser.

En l'espace de trois semaines seulement et en quinze étapes, les 1650 m' de gros collecteurs ont été réhabilités grâce à la contribution et au savoir-faire de chaque personne impliquée dans ce projet. ♦



Savoir et ne rien faire est comme  
ne pas savoir! Dalai Lama



# SAVOIR

## LE MONDE DES «RATS D'ÉGOUTS»



1



2



3

### ENTRETIEN DE CANALISATION // 1

Qu'il s'agisse de conduites publiques ou privées, un entretien régulier s'avère indispensable. Un entretien évitera de gros frais de mise en conformité, de dégâts consécutifs voire même un remplacement prématuré de la conduite. Nous disposons de véhicules légers de curage pour les évacuations de biefs ainsi que d'imposantes cureuses avec système de recyclage des eaux pour un entretien écologique des conduites publiques.

### INSPECTION DE CANALISATION // 2

Nous utilisons une canalisation toujours inconsciemment. Ce n'est que lorsqu'un problème survient que nous nous rendons compte de ces éléments cachés. Avec nos équipements de caméras, nous amenons la lumière dans la nuit. Nous localisons des ouvrages enterrés, établissons des protocoles d'état des chambres et reportons sur plan les ouvrages relevés. Nous contrôlons l'étanchéité des conduites. Sur la base de tous ces éléments, nos spécialistes seront en mesure d'établir un plan d'assainissement détaillé avec un devis fondé.

Les rats vivent de préférence à proximité des humains. Le chiffre exact du nombre de rats en Suisse n'est pas encore connu. Des estimations avancent le chiffre de 1 à 10 rats par habitant.

### RÉHABILITATION DE CANALISATION // 3

Les canalisations défectueuses peuvent souvent être réhabilitées sans grands travaux de fouilles grâce à la mise en oeuvre d'une extrême diversité de moyens techniques. Les systèmes que nous proposons s'appliquent également à des cas de figures très complexes et sur des ouvrages pratiquement inaccessibles. Nous réalisons des chemisages de 100 mm à 1500 mm de diamètre, des fraisages de 100 mm à 700 mm, des réparations de 100 à 700 mm de diamètre. Dès la section de 800 mm, nous disposons d'équipes spécialisées dans les travaux d'assainissement manuel. Des travaux de tubages rigides par tuyaux-courts ou longues barres, des doubles-manteaux, des travaux de remplissage ou d'autres spécialités sont également réalisés par notre entreprise. ♦

# GRANDIR

## DÉVELOPPEMENT DE L'ENTREPRISE

La société KFS a été enregistrée en 1983 en tant que Société Anonyme avec son siège à Soleure. Au début, ses activités se sont limitées au curage et à l'examen TV de canalisations. Rapidement, une clientèle sans cesse croissante s'est approchée de KFS avec des problèmes de canalisations.

Il s'agissait avant tout de problèmes d'étanchéité avec des infiltrations de nappe. Avec l'acquisition d'une unité d'injection «Posatryn» débutait l'ère de la réhabilitation de canalisation et un développement continu des secteurs principaux.

Déjà à la fin des années 1980, KFS a procédé au premier chemisage en collaboration avec une entreprise allemande leader sur le marché, la société «Kanal-Müller». A la fin 1990, le Conseil d'Administration a décidé de poursuivre le développement de la réhabilitation. Des investissements ont été consentis pour l'acquisition d'une unité complète de chemisage thermodurcissable ainsi que dans la technologie robotique qui en était encore à ses débuts.

Cet esprit de développement a été renforcé par la création d'une succursale

à Payerne. Durant toutes ces années, une multitude de nouveaux systèmes ont fait leur apparition (U-Liner, tuyau-spirale, tuyaux-courts). Dans la mesure du possible KFS a procédé à des tests de ces systèmes sur les chantiers et les a intégrés dans sa palette de prestations.

Aujourd'hui encore, certains systèmes sont proposés par notre entreprise et sont appliqués en fonction des avantages qu'ils représentent. Depuis toujours, nous avons voulu offrir, et nous offrons la solution optimale adaptée spécifiquement au problème à résoudre. ♦



### SITUATION

Oensingen, Payerne

### ACTIVITÉS

Entretien, contrôle et réhabilitation de conduites

### LIEU D'INTERVENTION

Toute la Suisse

### ANNÉE DE FONDATION

1983

### DIRECTION

Peter Kohler, Thomas Rolli,  
Andreas Zaugg

### NOMBRE DE COLLABORATEURS

env. 60



### KFS Service de canalisation SA

Z.I. La Palaz B3

1530 Payerne

Téléphone 026 660 36 68

Fax 026 660 19 39

payerne@kfs.ch

www.kfs.ch

