

**Section Sciences et Ingénierie de l'environnement**  
**Design Project 2014 (semestre de printemps)**

Proposition N°34

---

**Dépollution bassin eaux usées**

---

**Encadrant externe**

Prénom, Nom :	Sébastien Bockel
Adresse courriel :	s.bockel@retripa.ch
Téléphone :	024 471 10 00
Nom entreprise :	Retripa Valais SA
Adresse entreprise :	Z.I. Les llettes – 1869 Massongex
Site Web:	www.retripa.ch

**Encadrant EPFL**

Prof. Urs von Gunten  
EPFL ENAC IIE LTQE  
GR A1 464 – Station 2  
1015 Lausanne

Tél: 021/ 693 08 62

Email: [urs.vongunten@epfl.ch](mailto:urs.vongunten@epfl.ch)

**Descriptif du projet**

L'entreprise souhaite trouver une solution techniquement et économiquement viable pour nettoyer le bassin de stockage tampon des eaux usées et évacuer les boues qui s'y sont déposées dans une filière de traitement agréée.

**Objectif**

Définir la ou les solutions permettant une dépollution complète de l'étang et un traitement des boues adaptés et respectant les normes environnementales en vigueur.

L'étude devra aussi présenter des préconisations d'entretien et de suivi du système permettant d'éviter que le problème ne se répète.

**Descriptif tâches**

1. Conception
2. Elaboration
3. Etude de faisabilité

Les travaux sont prévus pour le printemps 2014. A la suite des travaux l'étang devra avoir été complètement dépollué et remis aux normes pour le stockage des eaux usées industrielles.

### Divers

Plusieurs offres ont déjà été demandées à des entreprises spécialisées et un test de curage avec une pelle araignée a été réalisé sans succès.

Des analyses sur la qualité des eaux et des boues ont été réalisées par un prestataire extérieur.

Les informations qui seront divulguées par l'entreprise et les résultats de l'étude devront rester confidentiels.

MASSONGEX

23.12.2013

~~RETIPALVAIS SA~~  
Les Ilettes  
1869 Massongex  
Tél. 024 471 10 00