

## Des ingénieur·e·s passionné·e·s et engagé·e·s au service de l'eau

Fondée en 1991 et actuellement dirigée par Raphaël Casazza, Triform SA est un bureau d'**ingénieurs-conseils** spécialisé dans le domaine de l'eau et les enjeux environnementaux liés à cette thématique.

Ses spécialistes (principalement des ingénieur·e·s et modéleur·euse·s BIM) interviennent dans des projets complexes variés tels que le **renouvellement et l'extension de stations d'épuration (STEP)**, la **revitalisation de cours d'eau**, la **prévention et gestion des risques d'inondation** et l'**hydraulique urbaine**.

Basée à Fribourg et Lausanne, Triform couvre principalement les cantons de Fribourg et de Vaud mais intervient également dans le reste de la Suisse romande et en Suisse alémanique. Elle assure un suivi rigoureux de ses clients dans toutes les étapes de leurs projets, de l'étude de faisabilité à la mise en service.



Triform SA  
triform@triform.ch  
www.triform.ch

Fribourg — 1700  
Bd de Pérolles 55  
T +41 26 347 22 77

Lausanne — 1006  
Av. de Monchoisi 5  
T +41 21 552 50 70



EN 2026, TRIFORM FÊTE SES 35 ANS





## Épuration des eaux

- Stations d'épuration (STEP)
- Stations de Récupération des Ressources de l'Eau (StaRRE)
- Traitement des micropolluants
- Traitement des eaux usées industrielles
- Stations de pompage

## Eaux superficielles

- Aménagements de cours d'eau et revitalisation
- Protection contre les crues, cartes des dangers naturels (CDN)
- Protection contre les inondations liées à l'aléa de ruissellement
- Campagne de mesure

## Hydraulique urbaine

- Plan général/régional d'évacuation des eaux (PGEE/PREE)
- Évacuation des eaux
- Ville éponge - Infrastructures bleues-vertes

## REFERENCES CHOISIES

La Suisse est l'un des rares pays où il est possible de se baigner dans les lacs et cours d'eau, même en ville. Triform contribue à préserver cette qualité en garantissant une **épuration efficace des eaux usées**, comme à la **STEP d'Yverdon-les-Bains** (cf. photo ci-dessous).



- \* Triform : Pilote du groupement de mandataire et ingénieur des procédés (SIA 2-53)
- \* Dimensionnement : 70'000 équivalents habitants
- \* Durée : 2009 - 2024
- \* Coût total : ~ 47 millions CHF HT
- \* Traitement biologique à boues activées
- \* Traitement des micropolluants par charbon actif en grain en lit fluidisé

Triform SA est spécialisé dans les **études hydrauliques des eaux superficielles** (cours d'eau, lacs, ruissellement, conduites d'assainissement, ouvrages, ...) et propose des solutions qui allient protection contre les **inondations** et préservation de la **biodiversité** pour faire face aux **événements climatiques extrêmes**. Ces compétences ont permis l'aménagement de cours d'eau et d'ouvrages de protection contre les crues à Puidoux (cf. photo ci-dessous au Longiron).



- \* Sécurisation de la zone bâtie communale contre les crues
- \* Elaboration et suivi du projet d'exécution (SIA 51-53)
- \* Durée : 2022-2024
- \* Coût total 1.9 Mio CHF

**Transporter les eaux** d'où on ne les veut pas vers où on les veut - le tout sans dommages aux infrastructures, à la nature et aux eaux souterraines. **A Ried bei Kerzers, des problématiques d'inondations fréquentes de caves ont pu être éliminées** grâce à une optimisation spéciale de la géométrie hydraulique des chambres respectant l'écoulement torrentiel des canalisations à forte pente (photos de gauche avant, photos de droite après travaux).



- \* 1km canalisations et chambres spéciales
- \* Fortes pentes (jusqu'à 15%)
- \* 500m de conduites eau potable
- \* Durée : 2017-2021
- \* Coût total 1.3 Mio CHF