

# TEKSI Association General Assembly 2026

TEKSI

Zermatt, March 27th, 2026



# Aperçu

## Ordre du jour

- 12:00 • Repas de midi
- 13:15 • Développements 2025
- Expériences Utilisateurs
- Perspectives 2026
- 16:30 • Apéro offert par la commune Zermatt
- 19:00 • *Raclette / Fondue (facultatif)*

# Überblick

## Programm

- Mittagessen
- Entwicklungen 2025
- Nutzererfahrungen
- Ausblick 2026
- Apéro gesponsert von der Gemeinde Zermatt
- *Raclette / Fondue (fakultativ)*

# Update on TMMT Development

	Travaux / Arbeit	Finance / Finanzierung
<b>9ABC : Phase de conception</b> <b>Konzeptionsphase</b> <i>Geowerkstat / OpenGIS</i>	<b>100%</b>	<b>100%</b> <b>27'333.10 CHF</b>
<b>9AB: TMMT - Phase 2</b> <b>«Installation»</b> <i>OpenGIS</i>	<b>100%</b>	<b>100%</b> <b>47'759 CHF</b>
<b>9AB: TMMT - Phase 3</b> <b>«mise à niveau» «Upgrade»</b> <i>OpenGIS</i>	<b>95%</b>	<b>100%</b> <b>27'522 CHF</b>
<b>9C: Interlis tool</b> <i>Geowerkstatt</i>	<b>0%</b>	<b>10%</b> <b>65 K</b> <b>7 K available funding (10%)</b>

# Update on TMMT Development

## De l'installation à la maintenance

- 9AB - Phase 3:
  - Optimisations
  - Mise à jour des modules
  - Création et gestion des rôles

## Von der Installation zur Wartung

- 9AB - Phase 3:
  - Verbesserungen
  - Upgrade von Module
  - Erstellen und Verwalten von Rollen

The screenshot displays the TEKSI software interface. At the top, a green notification bar states: "Module 'TEKSI Wastewater' has been installed (2025.0.2) successfully." Below this, the "Database and service" section shows the PG Service config as "/Users/denis/pg\_service.conf", PG Service as "oqtopus\_test", Database as "oqtopus\_test", and Status as "Connected". The "Installed modules" list includes "tww (2025.0.2)".

The "Module selection" section shows the "Module" dropdown set to "TEKSI Wastewater" (with a red circle around it) and the "Version" dropdown set to "main" (also with a red circle around it). A "See changelog" button is visible next to the version dropdown. The "Source" is listed as "/Users/denis/Library/Cac...teksi/wastewater/main/src", and both "Project" and "Plugin" are listed as "No asset available".

The "Maintenance" section features two buttons: "Upgrade to 2026.0.1" and "Uninstall".

On the right side, the "Module" tab is active, displaying the following details for "TEKSI Wastewater":  
Schema: tww\_sys  
Version: 2025.0.2  
Installed: 2026-03-11 11:42  
Parameters:  
SRID = 2056  
webgis = False  
lang\_code = en  
modification\_ci = False  
modification\_agxx = False  
modification\_yaml =

# Update on TMMT Development

## Prochaines étapes

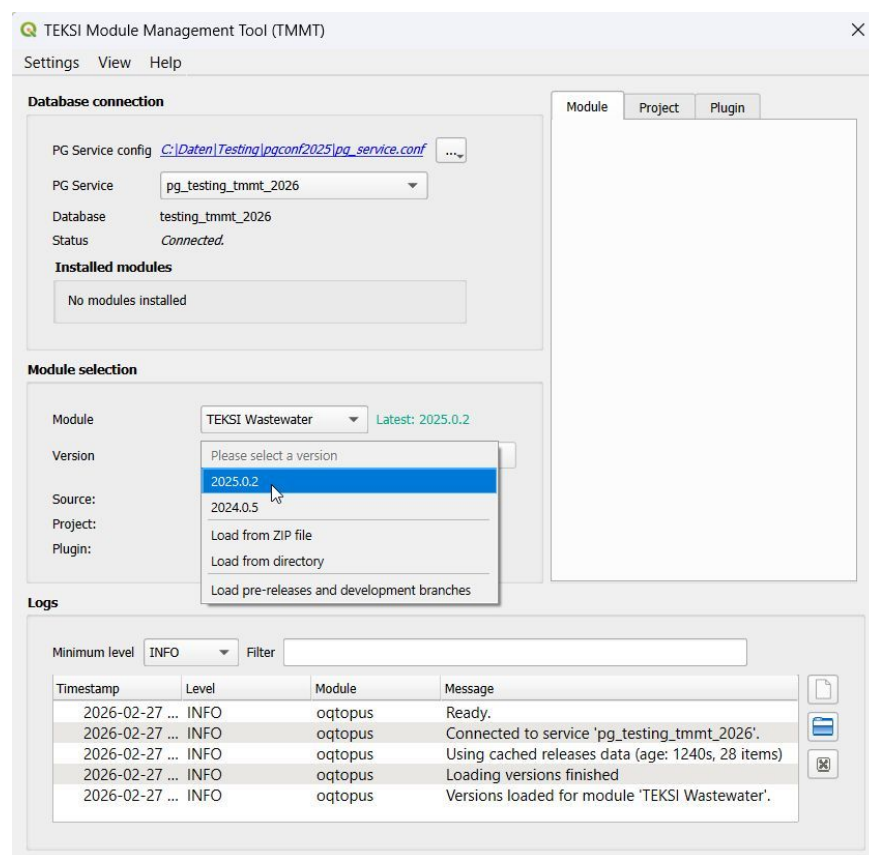
- 9AB. Phase 3:
  - Test et finalisation
- 9C. Interlis Tool
  - Fonctionnalités d'import et export de fichier Interlis compatibles pour tous les modules
  - Lancement du projet lorsque les fonds seront disponibles
  -

## Von der Installation zur Wartung

- 9AB. Phase 3:
  - Test und Abschluss
- 9C. Interlis Tool
  - Verallgemeinerung der INTERLIS Import / Export Funktionen für alle Module
  - Start des Projektes sobald die Finanzen vorhanden sind
  - Wichtige Voraussetzungen auch für TEKSI Wasser

# Update on TMMT Development

## Live Démo TMMT



## In-depth TMMT Training and demo

March 31st, 10:30 - 12 online

[www.teksi.ch/webinaire-teksi-outil-de-gestion-des-modules-tmmt/](http://www.teksi.ch/webinaire-teksi-outil-de-gestion-des-modules-tmmt/)

**TEKSI**

# TWW for Regional GEP

## TWW pour les PGEE intercommunaux

- Avantages de TEKSI
  - argent public - code public
  - QGIS comme interface utilisateur installable partout
  - Souveraineté sur le code source sécurise les investissements

## TWW für den Verbands-GEP

- Vorteile von TEKSI
  - public Money-public Code
  - QGIS als Frontend überall installierbar
  - Hoheit über Quellcode als Investitionsschutz

# TWW for Regional GEP

## TWW pour les PGEE intercommunaux

- Pièces manquantes
  - visualisation des différences entre deux ensembles de données
  - Distinction des droits base de données
  - Droits d'écriture conformes au **concept de gestion des données**

## TWW für den Verbands-GEP

- Fehlende Aspekte
  - Visualisierung von Differenzen verschiedener Datensätze
  - Unterscheidung der Datenbankrechte
  - Schreibrechte gemäss **Datenbewirtschaftungskonzept**

# TWW for Regional GEP

## TWW pour les PGEE intercommunaux

- Pièces manquantes
  - Importation/exportation uniquement vers un schéma de quarantaine
  - Scripts de modification entre la quarantaine et la base de données en ligne
  - Importation incrémentielle des données

## TWW für den Verbands-GEP

- Fehlende Aspekte
  - Import/Export nur bis in Quarantäneschema
  - Änderungsskripte zwischen Quarantäne und Live-Datenbank
  - Inkrementeller Datenimport

# TWW for Regional GEP

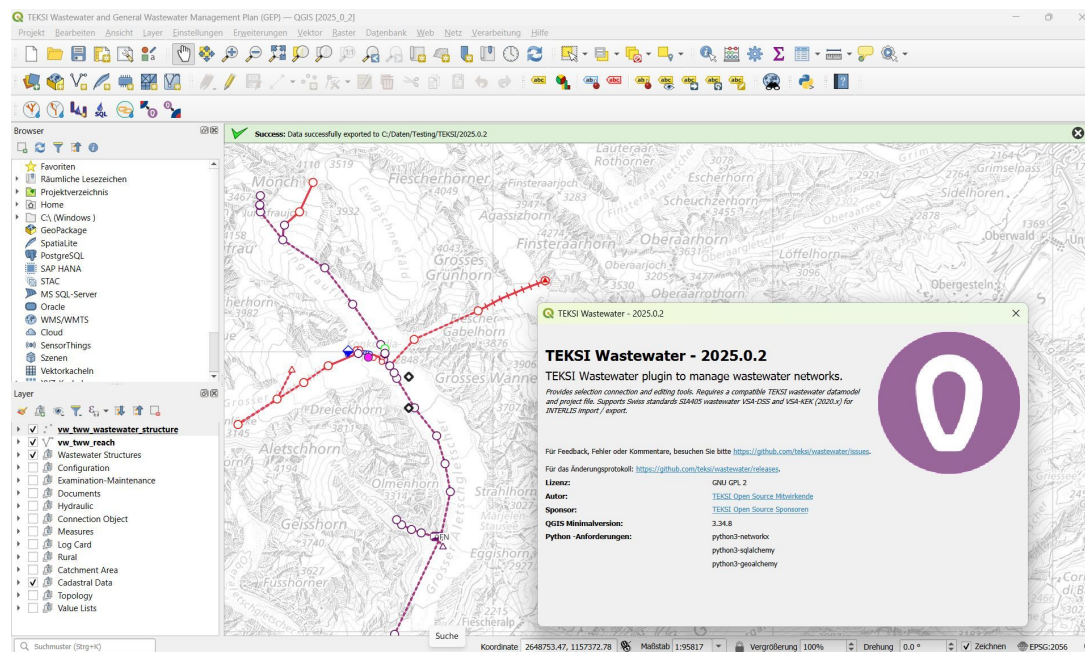
## TWW pour les PGEE intercommunaux

- Perspective
  - Export hydraulique pour MIKE+
  - Nettoyage des importations IVI en quarantaine

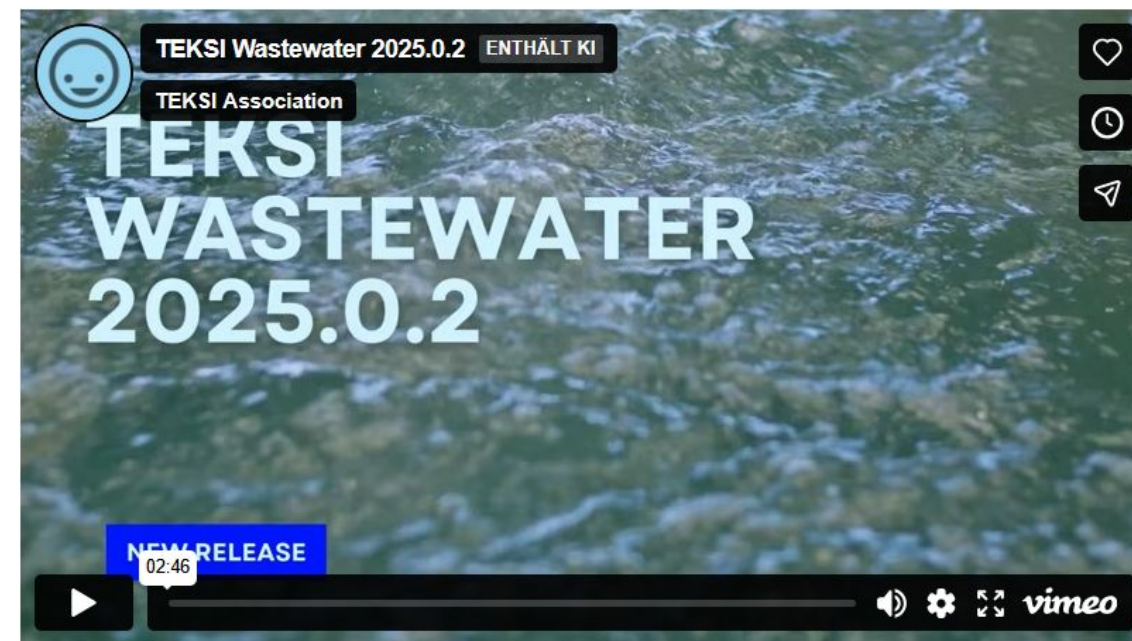
## TWW für den Verbands-GEP

- Ausblick
  - Hydraulik-Export zu MIKE+
  - Bereinigung von KEK-Importen in Quarantäne

# TWW Release 2025.0.2



- [www.teksi.ch/teksi-assainissement-nouvelle-version/](http://www.teksi.ch/teksi-assainissement-nouvelle-version/)



- [www.teksi.ch/de/teksi-abwasser-neuer-release/](http://www.teksi.ch/de/teksi-abwasser-neuer-release/)

# Migration QGEP -> TEKSI Wastewater

## Un peu de contexte

- 2024 : Première version officielle du nouveau module pour la gestion de l'assainissement et des PGEE
- Contrainte :  
Norme VSA 2020.1 Obligatoire à partir de 2025 pour les échanges INTERLIS

## Erfahrungs- und Praxisbericht

- 2024 : Erste offizielle Version des neuen Moduls für die Abwasser- und GEP-Verwaltung
- Vorgabe:  
VSA-Norm 2020.1, ab 2025 für den INTERLIS-Austausch verbindlich

# Migration QGEP -> TEKSI Wastewater

## Un peu de contexte

- 2025 : Première version “Pum Ready”
- Contrainte :  
Migration 2024->2025 Via INTERLIS

## Erfahrungs- und Praxisbericht

- 2025 : Première version “Pum Ready”
- Vorgabe:  
Migration 2024->2025 über INTERLIS

# Migration QGEP -> TEKSI Wastewater

## Un peu de contexte

- 2026 : Fin de vie pour QGEP
- Contrainte :  
Migration 2015->2020.1 via  
INTERLIS2INTERLIS

## Erfahrungs- und Praxisbericht

- 2026: Lebensende für QGEP
- Vorgabe:  
Migration 2015->2020.1 via  
INTERLIS2INTERLIS

# Migration QGEP -> TEKSI Wastewater

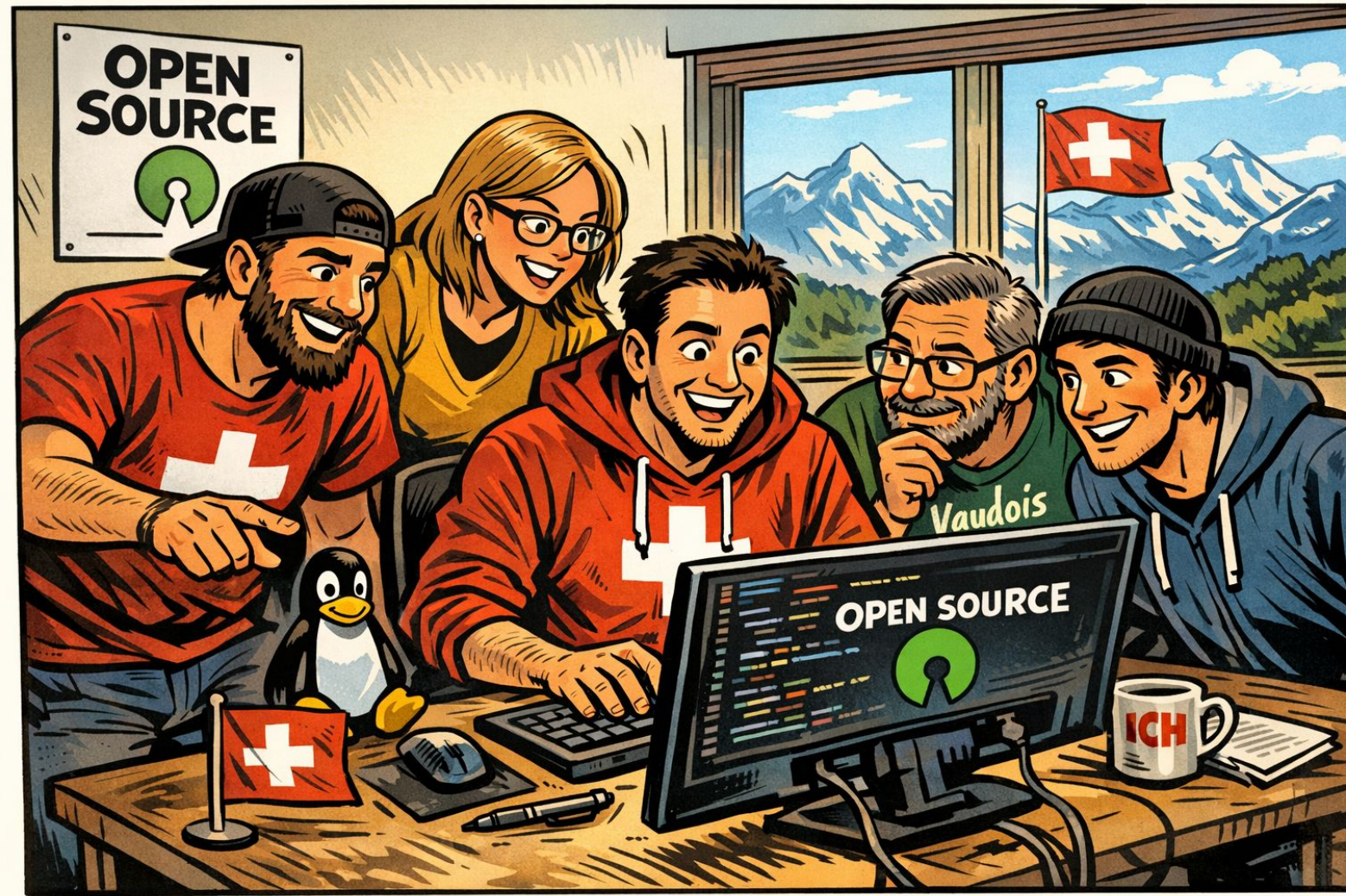
## Et les Romands?

- Début 2026 : Aucun utilisateur QGEP Romand n'a migré sur TEKSI assainissement
- Contrainte :  
Fin des développements QGEP : FIN 2025

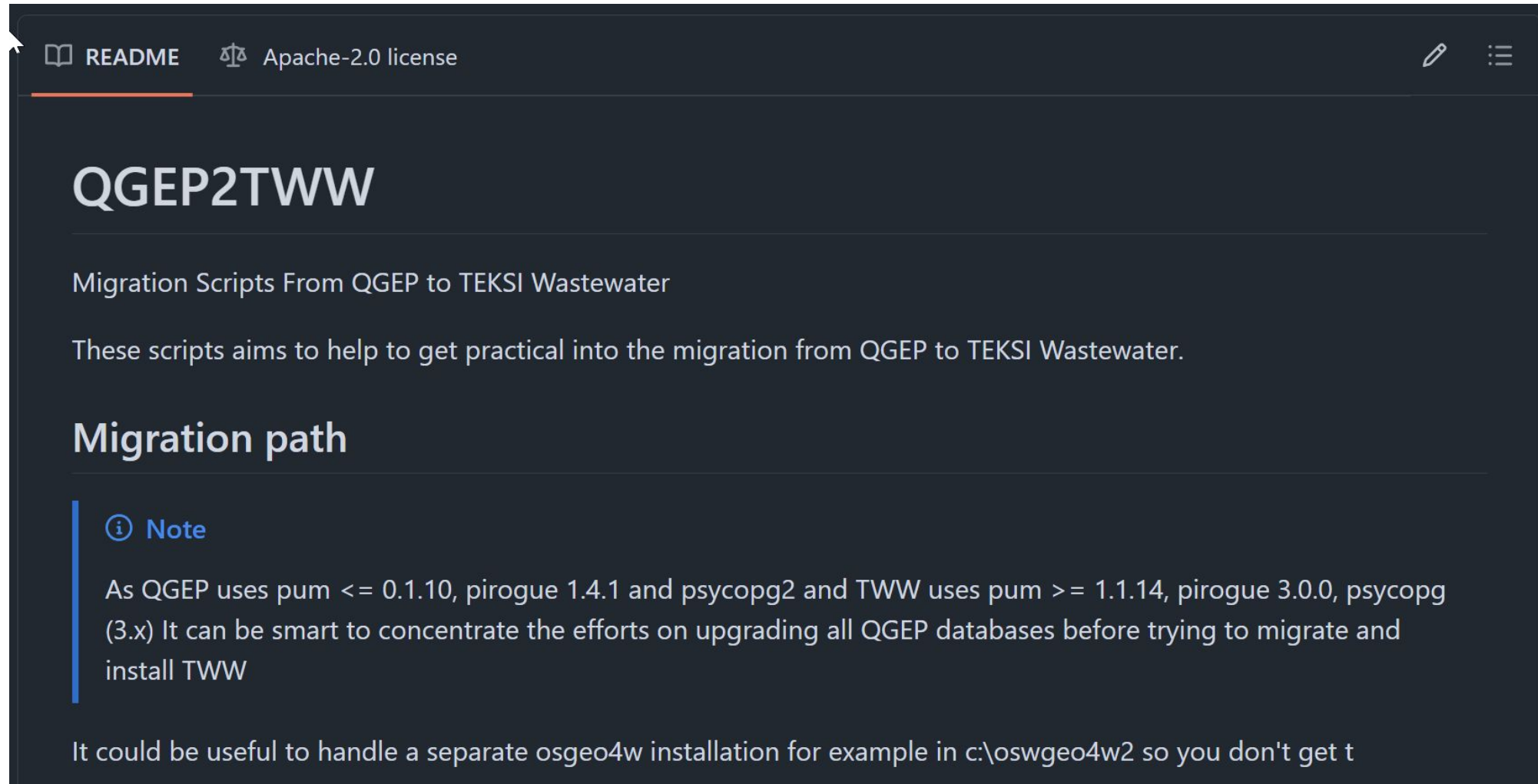
## Und die Westschweizer?

- Anfang 2026: Kein QGEP User der Romandie ist zu TEKSI assainissement gewechselt
- Vorgabe:  
Ende der QGEP-Entwicklungen:  
Ende 2025

# Migration QGEP -> TEKSI Wastewater



# Migration QGEP -> TEKSI Wastewater



The screenshot shows a GitHub repository page for 'QGEP2TWW'. At the top, there are links for 'README' and 'Apache-2.0 license'. The main heading is 'QGEP2TWW'. Below it, the subtitle is 'Migration Scripts From QGEP to TEKSI Wastewater'. A paragraph follows: 'These scripts aims to help to get practical into the migration from QGEP to TEKSI Wastewater.' There is a section titled 'Migration path' which contains a 'Note' icon and text: 'As QGEP uses pum <= 0.1.10, pirogue 1.4.1 and psycopg2 and TWW uses pum >= 1.1.14, pirogue 3.0.0, psycopg (3.x) It can be smart to concentrate the efforts on upgrading all QGEP databases before trying to migrate and install TWW'. At the bottom of the note section, it says 'It could be useful to handle a separate osgeo4w installation for example in c:\oswgeo4w2 so you don't get t'.

README Apache-2.0 license

## QGEP2TWW

Migration Scripts From QGEP to TEKSI Wastewater

These scripts aims to help to get practical into the migration from QGEP to TEKSI Wastewater.

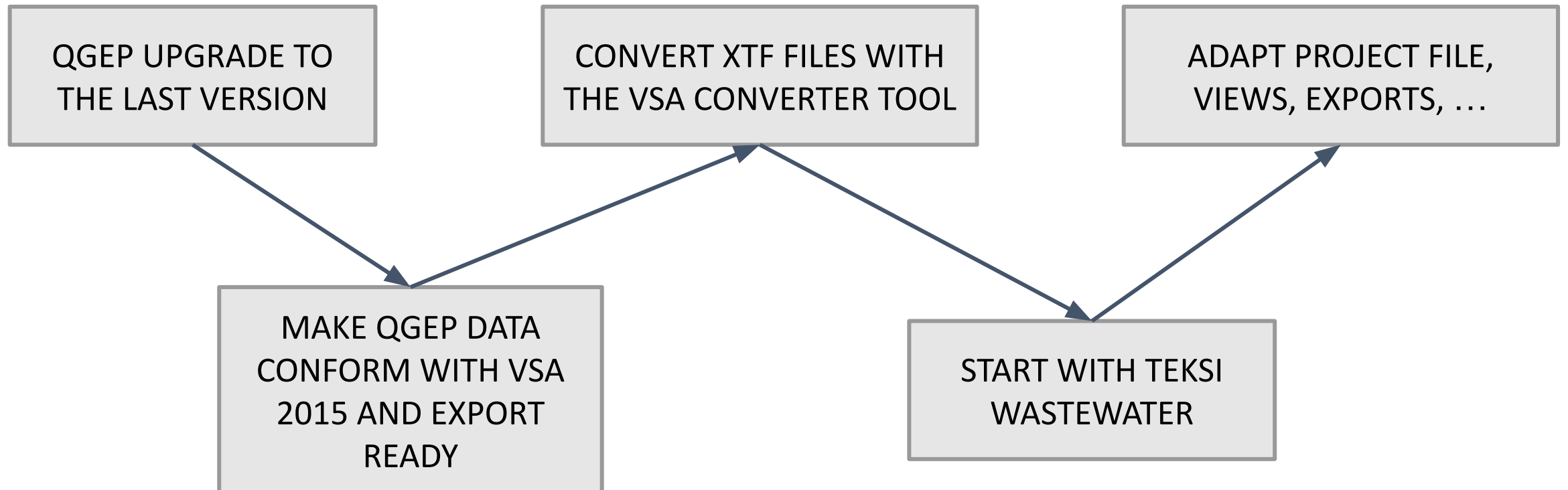
### Migration path

**Note**

As QGEP uses pum <= 0.1.10, pirogue 1.4.1 and psycopg2 and TWW uses pum >= 1.1.14, pirogue 3.0.0, psycopg (3.x) It can be smart to concentrate the efforts on upgrading all QGEP databases before trying to migrate and install TWW

It could be useful to handle a separate osgeo4w installation for example in c:\oswgeo4w2 so you don't get t

# Migration QGEP -> TEKSI Wastewater



# Migration QGEP -> TEKSI Wastewater

## On se retrouve bientôt sur TWW

- L'effort de migration est conséquent pour les utilisateurs n'utilisant pas INTERLIS au quotidien
- L'avantage de TEKSI est que la communauté peut rapidement se mobiliser pour mutualiser des ressources et trouver des solutions

## Wir sehen uns bald auf TWW

- Der Migrationsaufwand ist für Nutzer, die INTERLIS nicht täglich verwenden, braucht Einarbeitungszeit.
- Der Vorteil von TEKSI besteht darin, dass sich die Community schnell mobilisieren kann, um Ressourcen zu bündeln und Lösungen zu finden

**TEKSI**

# TEKSI Module Eaux

## Conception du nouveau modèle Eaux de la SSIGE

- Stefan Henrich
- SVGW - Kommission S-AG5 GIS
- Kommission SIA405

## Vorstellung des Entwurfs Wasser des SVGW



**moflex/ >**

# TEKSI Module Eaux

## Analyse et commentaires

- Modèle national pour une utilisation à l'échelle nationale
- Catalogues plutôt que les listes de valeurs- plus proche aux chantiers
- Un ouvrage - plusieurs nœuds : plus proche du modèle hydraulique

## Würdigung und Rückmeldungen

- Schweizweites Modell für schweizweite Nutzung
- Kataloge statt Wertelisten - näher am Bau
- Ein Bauwerk - mehrere Knoten: Näher am Hydraulikmodell

# TEKSI Module Eaux

## Analyse et commentaires

- Une topologie claire qui facilite l'échange de données
- Le succès du modèle dépend d'une saisie uniforme
- Mise en œuvre de la nouvelle norme SIA405 - La SSIGE place la barre haut
- TEKSI a soumis ses réponses dans le cadre de la consultation (30 avril 2026) !

## Würdigung und Rückmeldungen

- Sauberer Datenaustausch dank sauberer Topologie
- Erfolg des Modells hängt von einheitlicher Erfassung ab
- Umsetzung der neuen SIA405 - SVGW setzt die Messlatte
- TEKSI hat Antworten im Rahmen Vernehmlassung eingereicht (30.4.2026)!

**TEKSI**

# TEKSI Technical coordination

## Projet de professionnalisation de la coordination technique

- Vulnérabilités actuelles :
  - assurée principalement par une personne de Pully
  - Pas de cahier des charges défini
- Lors de l'AG 2025, proposition du Codir d'augmenter les cotisations (refusée)
- Décision du Codir de trouver d'autres solutions

## Projekt zur Weiterentwicklung Technische Koordination

- Aktuelle Schwachstellen:
  - wird hauptsächlich von einer Person aus Pully übernommen
  - Kein Pflichtenheft definiert
- An der Generalversammlung 2025 schlug der Vorstand eine Erhöhung der Beiträge vor (abgelehnt)
- Entscheid des Vorstandes, andere Lösungen zu finden

# TEKSI Technical coordination

## Projet de professionnalisation de la coordination technique

- Définition de projet réalisée :
  - Esquisse de cahier des charges
  - Planning visé : propositions concrètes au Codir et mise en oeuvre 2026-2027
  - => avoir une solution mise à l'épreuve pour l'AG 2028
- Recherche de volontaires pour 2 ateliers d'½ journée :
  - Rédiger le cahier des charges
  - Proposer des variantes de solutions
- Augmentation de membres : 15'000 CHF ont pu être dégagés pour mandater dans l'immédiat certaines tâches techniques

## Projekt zur Weiterentwicklung Technische Koordination

- Projektdefinition erstellt:
  - Entwurf eines Pflichtenheftes
  - Angestrebter Zeitplan: konkrete Vorschläge an den Vorstand und Umsetzung 2026–2027
  - => eine erprobte Lösung bis zur Generalversammlung 2028 zu etablieren
- Suche nach Freiwilligen für 2 Workshops von je einem halben Tag:
  - Erstellung des Pflichtenheftes
  - Vorschläge für verschiedene Lösungsvarianten
- Mitgliederzuwachs: 15'000 CHF konnten freigesetzt werden, um kurzfristig bestimmte technische Aufgaben zu vergeben

# TEKSI Roadmaps 2026-30






## Bilan et perspectives

1. Renforcement de la coordination technique
2. Harmonisation des modules
3. Mise en conformité avec les modèles de données officiels (VSA, SSIGE, SIA, ...)
4. Simplification de l'installation et de la mise à jour des modules
5. Simplification de l'échange de données

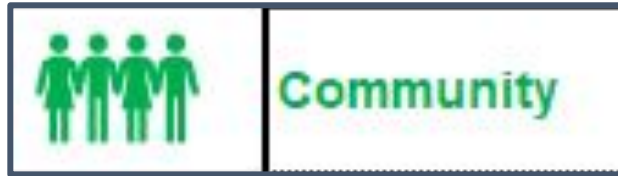
## Zwischenstand und Ausblick

1. Verbesserung der technischen Koordination
2. Harmonisierung der Module
3. Anpassung an die offiziellen Datenmodelle (VSA, SVGW, SIA usw.)
4. Vereinfachung der Installation und Aktualisierung der Module
5. Vereinfachung des Datenaustauschs

# TEKSI Roadmaps 2026-30

	Community
	Maintenance and support
	TEKSI wastewater - TWW
	TEKSI drinkingwater - TDW
	TEKSI districtheating - TDH
	Ideas - Suggestions

## TEKSI Roadmaps 2026-30



### Meetings

General Assembly

User day

Journée romande de la géoinformation (JRG)

### Specialized groups

#### Service provider group

Certification of (new) service providers

Training for new TEKSI users + VSA training

Define leader for each module and start the coordination with the technical group

Formulate specific new feature projects

#### User group

Exchange for users

Integrate new members

Formulate specific new feature projects

#### Technical group

Bug fixing

Technical validation of new features from user and provider groups















# Report on technical coordination

## **XXX français**

- XXX

## **XXX Deutsch**

- XXX

**TEKSI**

# Developments Official surveying

## Module MO-QGIS

- Association indépendante
  - Assemblée constitutive le 14 mai 2025
  - 55 membres, dont le canton du Tessin et celui du Valais réunis en un seul membre chacun
  - Environ 600 ETP dans la mensuration officielle
  - Bureaux privés (majorité), autorités, communes/villes, cantons

## Modul AV-QGIS

- Eigenständiger Verein
  - Gründungsversammlung am 14. Mai 2025
  - 55 Mitglieder, davon Zusammenschluss ganzer Kanton Tessin und Wallis als je 1 Mitglied
  - ca. 600 FTE in der amtlichen Vermessung
  - Privatbüros (Mehrheit), Ämter, Gemeinden/Städte, Kantone

# Developments Official surveying

## Module MO-QGIS

- Organisation
  - Président
  - 4 membres du comité
  - 2 co-chefs de projet
  - Interlocuteur du comité pour TEKSI : Hervé von Gunten

## Modul AV-QGIS

- Organisation
  - Präsident
  - 4 Vorstandsmitglieder
  - 2 Co-Projektleiter
  - Ansprechperson Vorstand für TEKSI: Hervé von Gunten



# Developments Official surveying

## Module MO-QGIS

- Financement
  - Cotisation de fondation (unique)
  - Cotisation de membre (annuelle)
  - Cotisation de développement (par phase de développement, remboursement possible)
  - Cotisation d'exploitation et de maintenance (annuelle)

Il est possible d'adhérer à l'association ultérieurement.

## Modul AV-QGIS

- Finanzierung
  - Gründungsbeitrag (einmalig)
  - Mitgliederbeitrag (jährlich)
  - Entwicklungsbeitrag (pro Entwicklungsphase, mögliche Rückzahlung)
  - Betriebs- und Wartungsbeitrag (jährlich)

Ein späterer Einkauf in den Verein ist möglich

# Developments Official surveying

## Module MO-QGIS

### État d'avancement du projet

- Documents du projet créés
  - Cahier des charges
  - Offre de prix
  - Offre technique
  - Catalogue des exigences
- Procédure d'appel d'offres
  - Documents envoyés à 9 fournisseurs potentiels fin janvier
  - Questions des fournisseurs reçues et réponses fournies début mars
  - Date limite de remise des offres : 31 mars

## Modul AV-QGIS

### Projektstand

- Projektunterlagen erstellt
  - Lastenheft
  - Preisangebot
  - Technisches Angebot
  - Anforderungskatalog
- Einladungsverfahren
  - Unterlagen an 9 potenzielle Anbieter Ende Januar versendet
  - Fragen der Anbieter eingegangen und Anfang März beantwortet
  - Eingabefrist 31. März

# Developments Official surveying

## Module MO-QGIS

### Calendrier

- Date limite de remise des offres :  
31 mars 2026
- Présentations des soumissionnaires :  
mi-mai
- Évaluations et préparation de la  
décision : fin juin
- Décision lors de l'assemblée générale :  
début juillet
- Attribution du marché : juillet/août
- Fin de la première phase de  
développement : 9 mois après  
l'attribution du marché, vers avril 2027

## Modul AV-QGIS

### Zeitplan

- Eingabefrist 31. März 2026
- Anbieterpräsentationen:  
Mitte Mai
- Auswertungen und Vorbereitung  
Entscheid Ende Juni
- Beschluss an GV Anfang Juli
- Auftragsvergabe Juli/August
- Abschluss erste Entwicklungsphase 9  
Monaten nach Auftragserteilung, ca.  
April 2027

## Divers

- [QGIS User Conference](#), Laax, Schweiz, 4./5. October 2026
- TEKSI Journée utilisateur - Date encore ouvert - Juin ou Novembre 2026

## Verschiedenes

- [QGIS User Conference](#), Laax, Schweiz, 4./5. October 2026
- TEKSI Anwendertag - Datum noch offen - entweder Juni oder November

Apéro

Merci



**TEKSI**

**TEKSI**