

TEKSI Association General Assembly 2023

TEKSI

Pully, 15th of March, 2023



Aperçu

Ordre du jour

- 10:15 • Accueil et Rétrospective 2022
- Assemblée générale TEKSI
- Perspectives 2023
- 12:30 • Déjeuner
- 13:30 • Nouvelles fonctionnalités (appel à financement)
- 14:30 • Aperçu des 3 groupes spécialisés
- 15:15 • Nouvelles fonctionnalités TEKSI

Überblick

Programm

- Begrüssung und Rückblick 2022
- Generalversammlung TEKSI
- Ausblick 2023
- Mittagessen
- Geplante neue Funktionalitäten (Crowdsourcing)
- Einblick in die Arbeitsgruppen
- Neue TEKSI Funktionen

Informations

Rétrospective 2022

- Historique
- Valeurs
- Dates 2022: AG constitutive
- Rapport QGEP, y compris les finances

Informationen

Rückblick 2022

- Geschichte
- Werte
- Meilensteine 2022 – Integration qwat / QGEP
- Bericht QGEP inkl. Finanzen

Informations

A little history of TEKSI

2012 – Beginning of Fresh water module programming (Qwat)

2012 – Beginning of Waste water module programming (Qgep), forming a QGIS subgroup in 2014

2014 – Fresh water module in production in SIGE

2016 – Fresh water module in production in Pully

2019 – Waste water module in production in Pully (Qgep)

01-01-2023 – TEKSI association is fully operational

15-03-2023 – First ordinary General Assembly of the TEKSI association (today)

Informations / Informationen

Valeur

« Module par module, succès par succès »

Yves Deillon

Wert

« Modul für Modul, Erfolg für Erfolg »

Yves Deillon



Informations Informationen

Valeurs

« Seul, on va vite, ensemble, on va loin »
Proverbe africain

Wert

« Alleine, geht man schneller, zusammen, kommt man weiter »
Afrikanisches Sprichwort



Informations

Rapport QGEP 2022

- Intégration continue des activités et des logiciels dans TEKSI
- Mise en œuvre de nouveaux processus (bugfixing / new feature)
- Présentation des nouvelles fonctionnalités développées en 2022 et financées en crowdsourcing par le groupe QGEP

Informationen

Bericht QGEP 2022

- Kontinuierliche Integration der Aktivitäten und Software in TEKSI
- Wechsel auf neue Prozesse (Bugfixing / New Feature)
- Abschluss der Crowdsourcing Projekte 2022 die durch QGEP finanziert wurden

Informations

QGEP Finances 2022 31.12.2022

- Postfinance: **44'800.31 CHF**
- Prestations de services non facturées: **30'610 CHF**

Informationen

Updated 13.3.2023

- After consolidation also with open projects from qwat / TEKSI
- First payments of open invoices
- Additional open crowdsourcing 2022 payments
- Postfinance **39'103.76 CHF**
- Expected transfer to TEKSI **9'934.83 CHF**



Bewegungsübersicht

Pendente Aufträge

	Betrag in CHF	Saldovorschau
Total pendente Aufträge bis 12.04.2023	–	39'103.76+

Bewegungen

Konto QGEP (CHF) CHF / CH06 0900 0000 8889 3190 0

Datum von 01.01.2023 bis 13.03.2023

Assemblée Générale

Generalversammlung

Partie statutaire

1. Ouverture et bienvenue
2. Approbation du procès-verbal de l'AG constitutive de 2022
3. Rapport annuel (D, V)
4. Comptes

Statutarischer Teil

1. Begrüssung
2. Genehmigung des Protokolls der Gründungsversammlung 2022 (V)
3. Jahresbericht des Vorstandes (D, V)
4. Jahresrechnung

Assemblée Générale

Generalversammlung

Agenda

5. Budget 2023
6. Élection Comité 2023 (V)
7. Élection Vérificateurs (V)
8. Cotisations annuelles 2024 (V)
9. Divers

Programm

5. Budget 2023
6. Wahl des Vorstandes (V)
7. Wahl der Revisoren (V)
8. Festsetzung der Mitgliederbeiträge 2024 (V)
9. Varia

AG

1. Ouverture

- Accueil
- Liste de présence et explication sur le voting
- Désignation des scrutateurs (V)
- Approbation de l'agenda (V)

GV

1. Begrüssung

- Begrüssung
- Präsenzliste und Erläuterung Wahlprozedere
- Wahl der Stimmenzähler (V)
- Genehmigung der Traktandenliste (V)

AG

2. Protocole

- Approbation du procès-verbal de l'assemblée constitutive du 25.5.2022 à Pully (V)

GV

2. Protokoll

- Genehmigung des Protokolls der Gründungsversammlung vom 25.5.2022 in Pully (V)

AG

3. Rapport annuel 2022

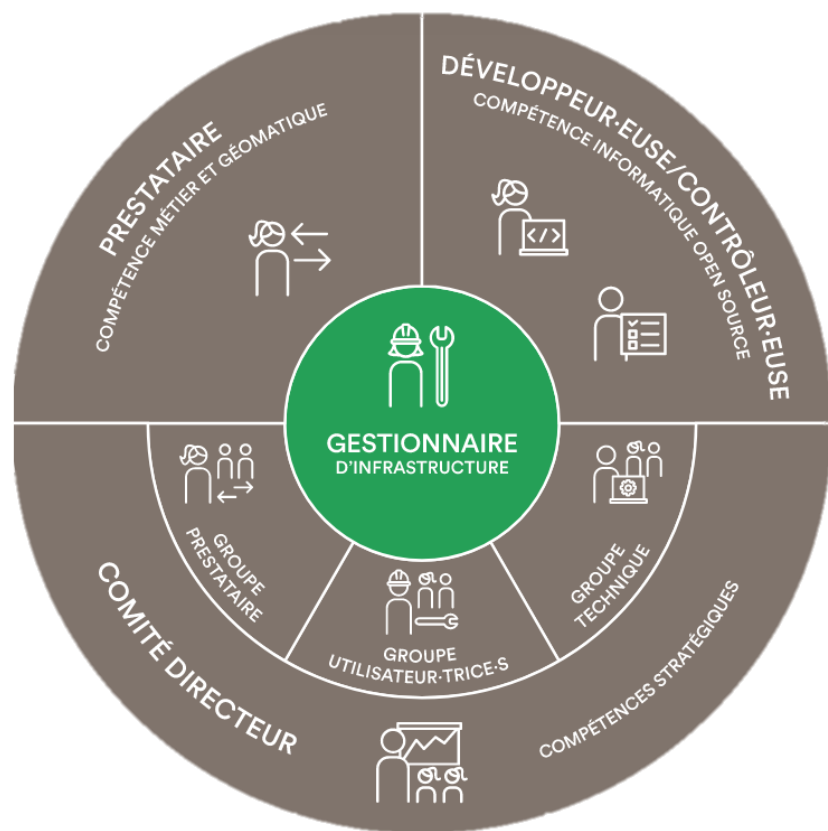
- Informations sur l'évolution des membres
- Travail du comité directeur
- Groupes de travail
- Développements techniques

GV

3. Jahresbericht 2022

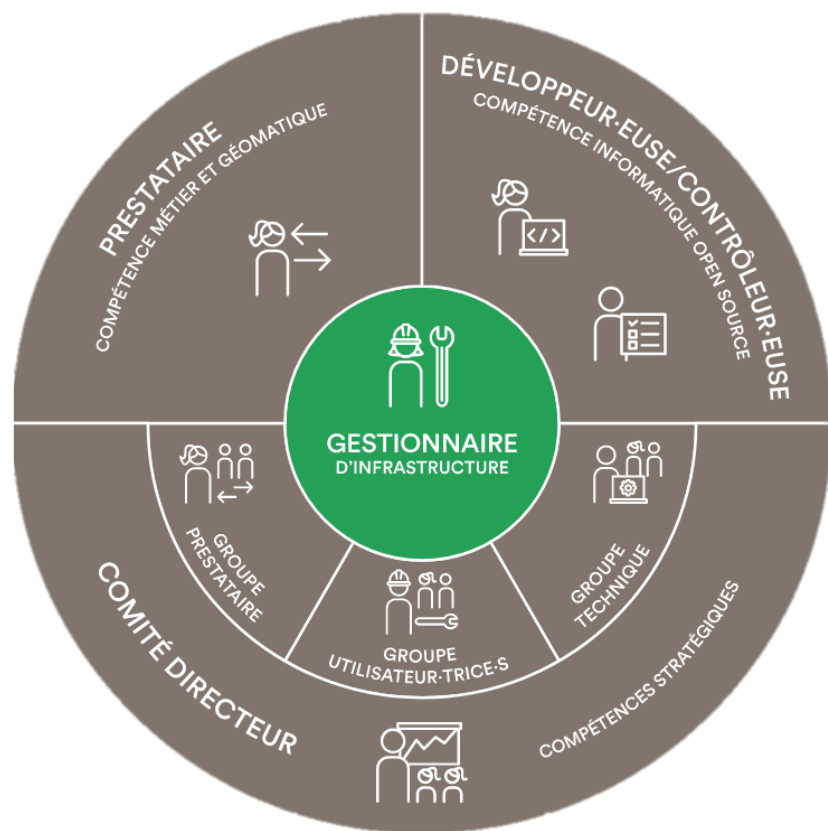
- Informationen Mitgliederentwicklung
- Arbeit des Vorstandes
- Arbeitsgruppen
- Technische Entwicklungen

New members: 14 Infrastructur Managers (1/2)



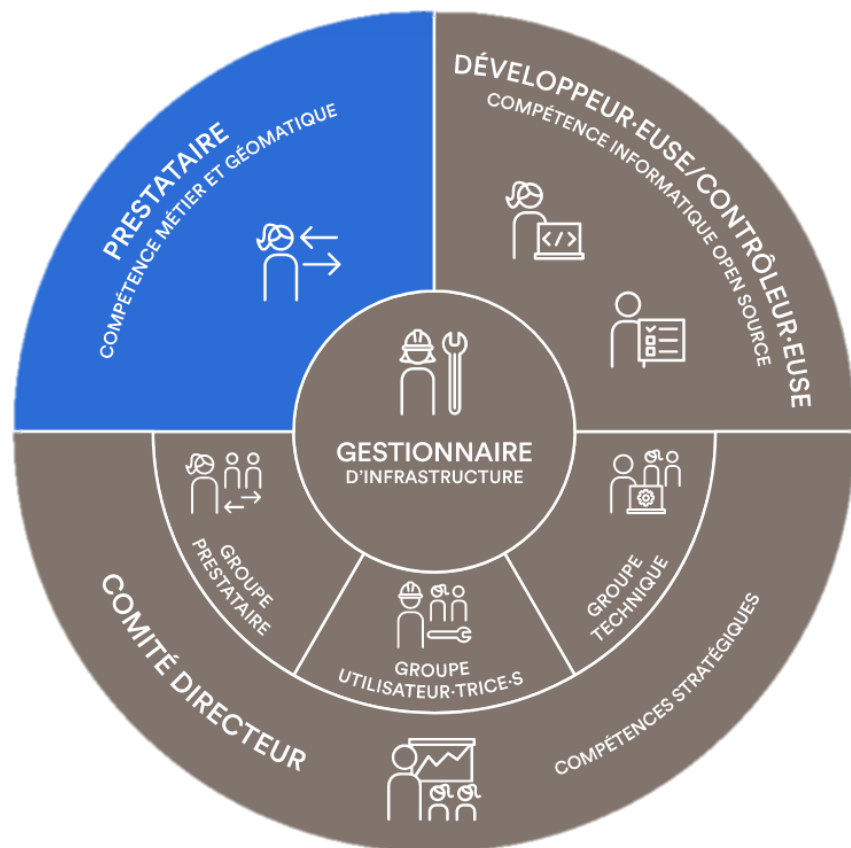
- Commune de Belmont-sur-Lausanne
- Commune de La Grande Béroche
- Commune Grandson
- Commune Hauterive
- Commune de Milvignes
- Commune Romanel-sur-Lausanne

New members: 14 Infrastructur Managers (2/2)



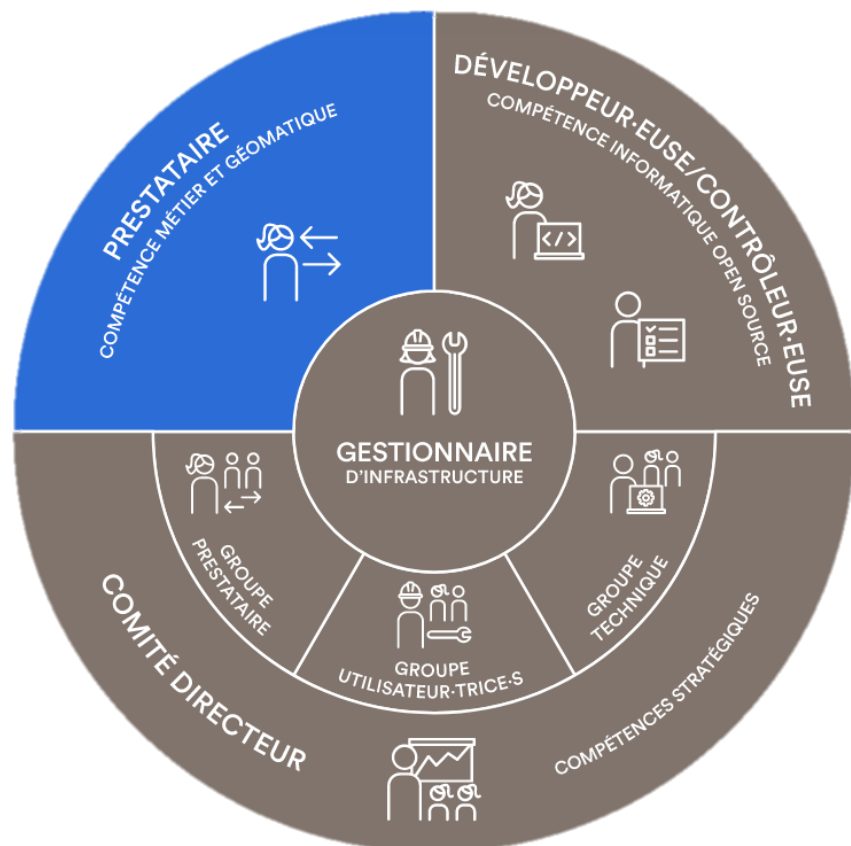
- Ville de La Chaux-de-Fonds, service technique
- Ville de Lausanne, Service de l'eau
- Ville de Morges
- Ville de Pully
- Ville de Prilly
- Ville de la Tour de Peilz
- Ville de Vevey
- Service intercommunal de gestion (SIGE)

New members: 14 Service providers (1/2)



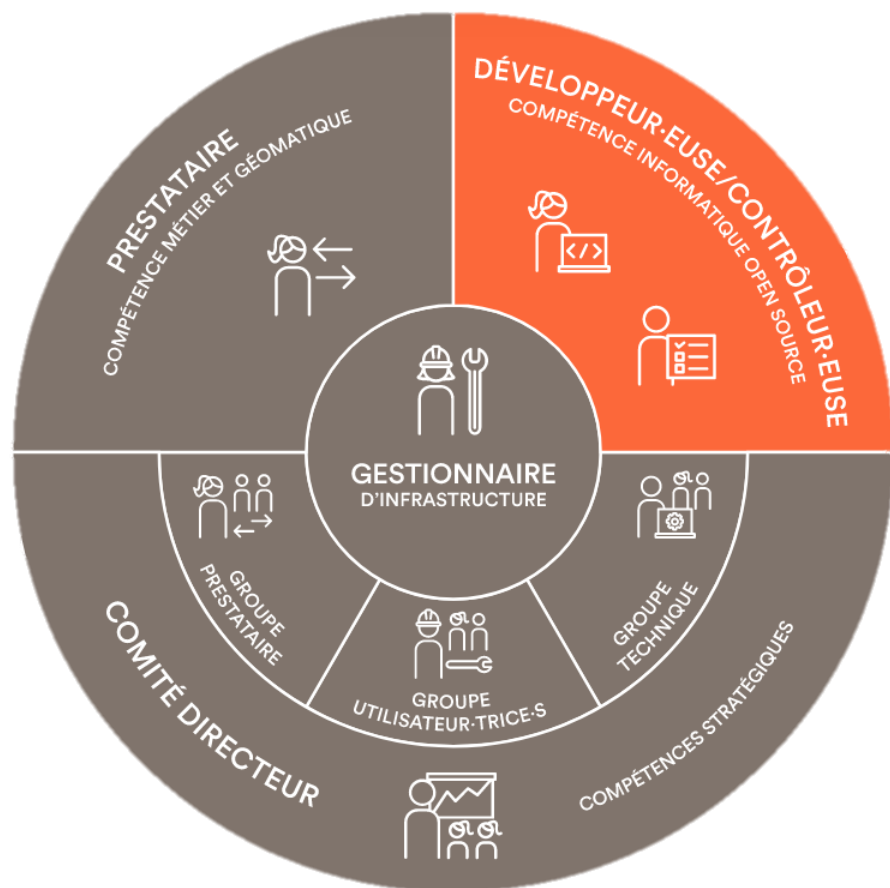
- BBHN SA
- Geopoint lütolf AG
- HKD Géomatique Vaud SA
- IG group SA
- InfraTrace GmbH
- Ingenieurbüro Märki AG
- Géoconseils SA

New members: 14 Service providers



- Gruner AG
- HOLINGER AG
- Ingenieurbüro Senn AG
- SJiB
- Sutter Ingenieur + Planungsbüro AG
- Triform SA
- Waldburger Ingenieure AG

New members: 4 Software developers



- GeoWerkstatt GmbH
- Kanal Informatik GmbH
- Newis SA
- Opengis.ch GmbH

New members: 5



Single members

- Konradin Fischer
- Adrian Matter

Schools & Universities

- Eawag Abteilung
Siedlungsentwässerung

Other

- Kanton Appenzell Innerrhoden

Member Development

2022:

Members of Qgep and Qwat group together: 22

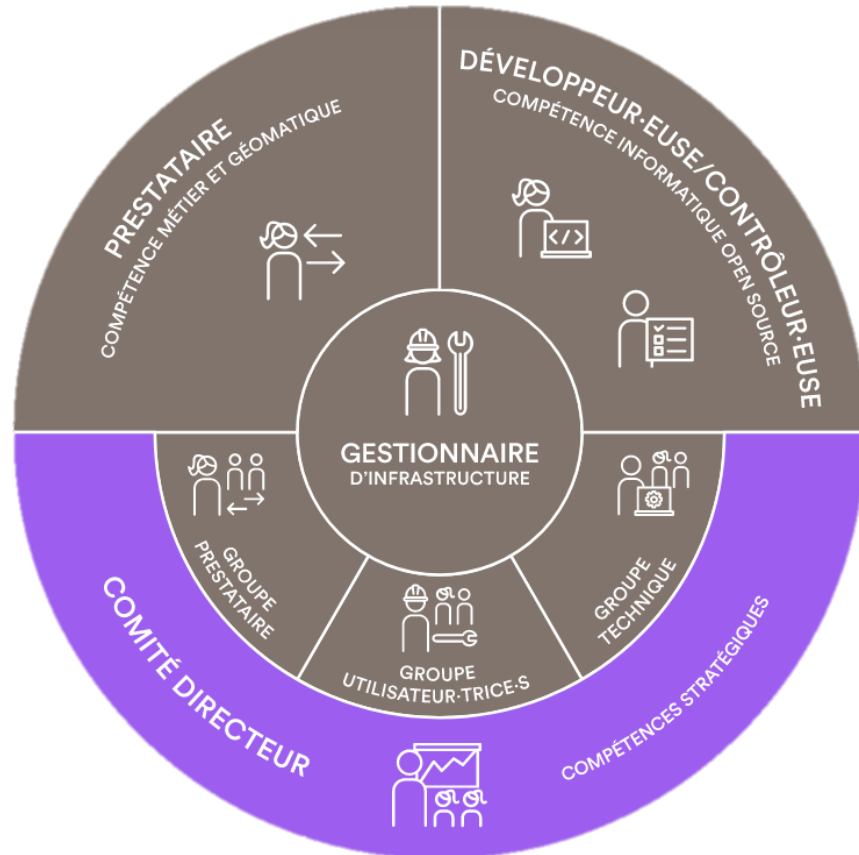
TEKSI Founding members: 19

2023-03-15:

TEKSI members: 36



Steering committee and coordinator



Alexandre Bosshard
PRÉSIDENT
Ville de Pully



Cyril Meder-Graf
VICE-PRÉSIDENT
Waldburger Ingenieure AG



Linda Viguet
TRÉSORIÈRE
Ville de Lausanne



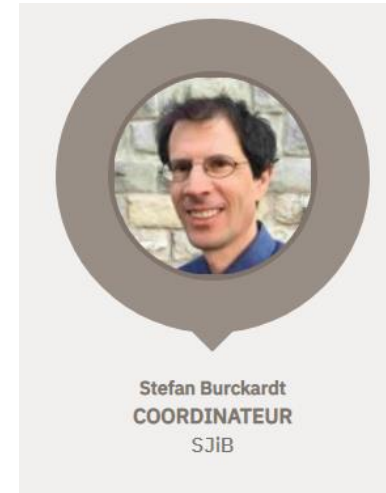
Domingo Mendez
MEMBRE
Service intercommunal de gestion - SIGE



Luis Teba
MEMBRE
Ville de Pully



Roger Maurer
MEMBRE
Ville de Morges



Stefan Burckardt
COORDINATEUR
SJIB

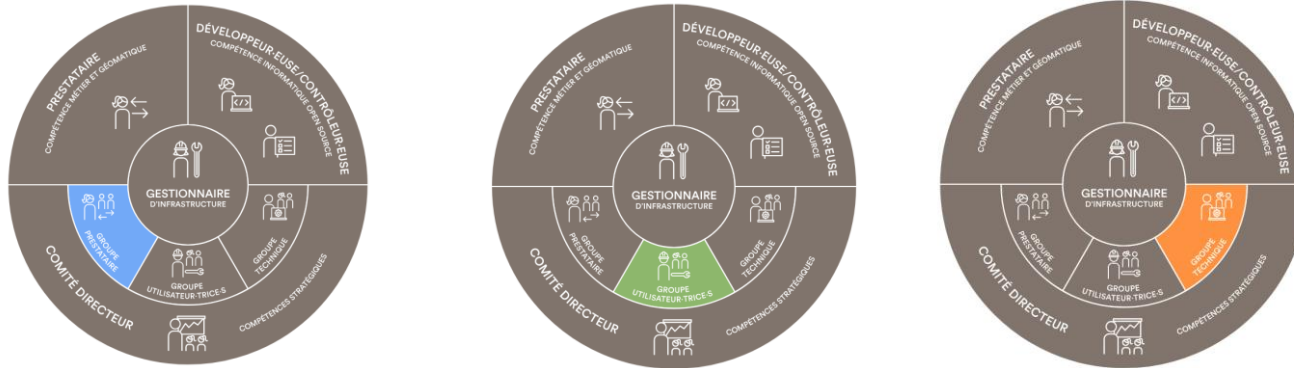
AG

TEKSI Activities 2022

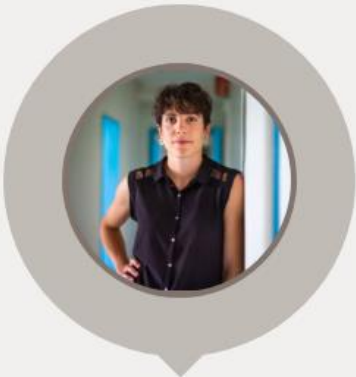
CODIR met 5 times and worked on following items:

- Roles and nomination of the President, Deputy President, Treasurer and Secretaries for the specialized groups
- Identifying and prioritization of new projects -> this afternoon
- Defining processes (welcome process for new members, project management process, ...)
- Communication (website, new login, association page)
- Administratives aspects (bank accompt, 2023 budget, ...)

Specialized groups



Groupes spécialisés



Valentine Arrieta
SECRÉTAIRE DU GROUPE
PRESTATAIRE
 Géoconseils SA



Kevin André
SECRÉTAIRE DU GROUPE
UTILISATEURS
 Service intercommunal de
 gestion - SIGE



Arnaud Poncet-Montanges
SECRÉTAIRE DU GROUPE
TECHNIQUE
 Ville de Pully

-> this afternoon

AG

4. Comptes

- Il n'y a pas de compte pour l'année 2022 de TEKSI, car TEKSI est opérationnel à partir du 01.01.2023.

GV

4. Jahresrechnung

- Es gibt keine TEKSI Jahresrechnung für das Jahr 2022, da TEKSI ab dem 01.01.2023 in Betrieb ist.

AG

5. Budget 2023

- Présentation du budget
- Approbation du budget (V)

GV

5. Budget 2023

- Vorstellen des Budget
- Genehmigung des Budgets (V)

TEKSI Budget 2023

INCOME

TOTAL INCOME

estimated

92'635 CHF

effectiv

0 CHF

MEMBER SHIP FEES

Estimated number

Effectiv

Typ

Price

estimated income

effectiv income

Municipalities

0.20 CHF

64'000 CHF

1

Wastewater Associations

0.20 CHF

9'000 CHF

17

Service providers / Software deve

500.00 CHF

8'500 CHF

1

Cantons

500.00 CHF

500 CHF

2

Individual

100.00 CHF

200 CHF

1

Schools

500.00 CHF

500 CHF

subtotal

82'700 CHF

0 CHF

OTHER

Estimated number

Effectiv

Typ

Price

estimated income

effectiv income

1

Passive transitoire qgep / qwat


9'935 CHF

0 CHF

subtotal

9'935 CHF

0 CHF

TOTAL EXPENSES	estimation	effectiv
	91'512 CHF	0.00 CHF
Bug fixing	Estimated	Effective
Developpeurs	29'000 CHF 	
	29'000 CHF	0.00 CHF 
Events	Estimated	Effective
General assembly	1'000 CHF	
User day	1'000 CHF	
journee romande	1'000 CHF	
	3'000 CHF	0.00 CHF 
Public relations	Estimated	Effective
Grafic design	2'000 CHF	
Website (Hosting & new functions)	5'000 CHF 	
	7'000 CHF	0.00 CHF 
Coordination	Estimated	Effective
Administration, Representation	14'927 CHF	
Preperation TEKSI Events (GA, User days)	11'729 CHF	
Support and coordination of board and working groups	14'128 CHF	
Single point of contact for new features and modules, coordination of project managers	11'729 CHF	
	52'512 CHF	0.00 CHF 

TEKSI Budget 2023		Summary	
Version 13.3.2023			
	estimation	effectiv	
Total income	92'635 CHF		0 CHF
Total expenses	91'512 CHF		0 CHF
Bilance	1'123 CHF		0 CHF

AG

6. Élections du comité

- Comité directeur actuel se présente à la réélection
- Élections (V)

GV

6. Wahlen Vorstandes

- Aktueller Vorstand – stellt sich zur Wiederwahl
- Wahlen (V)

AG

7. Élections Vérificateurs

- Valentine Arrieta, geoconseils SA et Maxime Trolliet, Ville de Prilly étaient élus à l'unanimité comme réviseurs pour l'année 2023.
- Élection pour 2024 - une nouvelle personne, une reste

GV

7. Wahlen Revisoren

- Valentine Arrieta, geoconseils SA und Maxime Trolliet, Ville de Prilly wurden einstimmig als Revisoren für das Jahr 2023 gewählt.
- Wahl für 2024 – eine neue Person, eine bleibt

AG

8. Cotisations annuelles selon statuts



- Communes / Gestionnaires de réseaux (< 1000 hab.: 100 CHF, 1000 – 45'000 20 ct./hab., > 45'000 hab. 9'000 CHF
- Prestataires / Développeurs / Ecoles et universités 500 CHF
- Particuliers 100 CHF
- Associations de communes / Prestataire (en cas de mandat pour maintenir le SIG des infrastructures d'une commune) s'engage à s'assurer que ladite commune soit membre de TEKSI ou prend en charge les cotisations correspondantes.

GV

8. Mitgliederbeiträge pro Jahr gemäss Statuten

- Gemeinden / Netzbetreiber (< 1000 EW 100 CHF, 1000 – 45'000 20 Rp./EW, > 45'000 9'000 CHF
- Dienstleister / Entwickler / Schulen und Universitäten 500 CHF
- Einzelmitglieder 100 CHF
- Gemeindeverbände / Dienstleister (mit Auftrag Infrastruktur-GIS einer Gemeinde zu pflegen) stellen sicher dass Gemeinden Mitglied sind oder übernehmen kosten

Financing

	Fonctionnement de TEKSI	Nouvelles fonctionnalités	Formation et Helpdesk
	<ul style="list-style-type: none"> • AG + Séances comité • Recherche de fonds • Communication • Séminaires • Groupes spécialisés • Maintenance corrective • Coordinateur 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Cotisation annuelle • Bénévolat pour les groupes spécialisés 	Financement participatif	Financé par le demandeur

AG

8. Cotisations annuelles 2024

- Le comité directeur propose de maintenir les cotisations des membres au même niveau.

GV

8. Mitgliederbeiträge 2024

- Der Vorstand schlägt vor die Mitgliederbeiträge gleich zu behalten.

AG

9. Divers

- Pas reçu des divers

GV

9. Varia

- Keine Varia eingegangen

Informations

Perspectives 2023

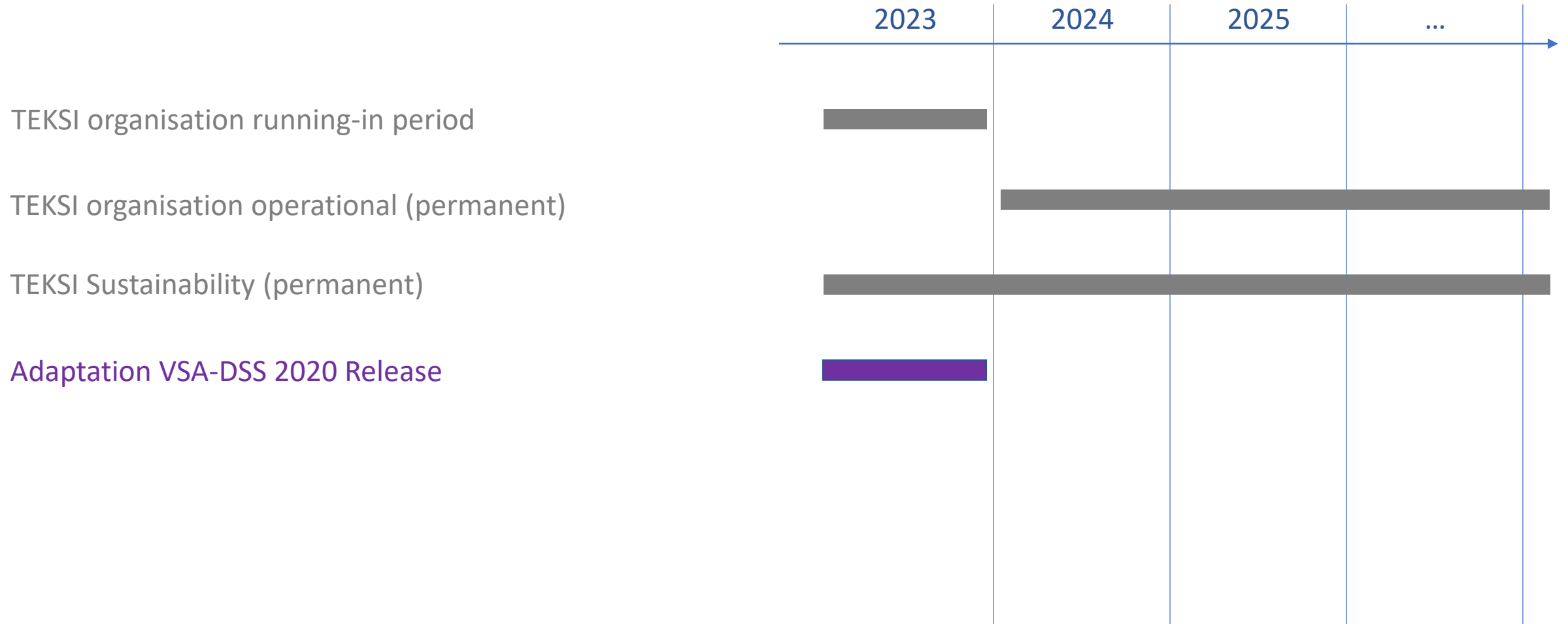
- Quelles sont les choses importantes pour 2023 ?
- Long terme / moyen terme / court terme
- Stratégie du comité directeur / développements prévus (projets de crowdsourcing)
- Dates et rendez-vous
- Formation continue VSA GEP

Informationen

Ausblick 2023

- Welches sind die wichtigen Dinge für 2023?
- Langfristig / mittelfristig / kurzfristig
- Strategie des Vorstandes / Geplante Entwicklungen (Crowdsourcing Projekte)
- Daten und Termine
- Weiterbildung VSA GEP

Short, medium and long term perspectives



Informations

Dates et rendez-vous

- 7 juin 2023:
[QGIS User day, Olten](#)
- 13 juin 2023 :
TEKSI User day TEKSI, Pully
- Mardi 14 novembre 2023:
**Journée romande de la
geoinformation, Lausanne**
- Cours QGIS, Qfield, Postgres

Informationen

Daten und Termine

- 7. Juni 2023,
[QGIS Anwendertreffen, Olten](#)
- 13. Juni 2023:
TEKSI Anwendertag, Pully
- 14. November 2023:
**Journée Romande de la
geoinformation, Lausanne**
- QGIS, Qfield, Postgres Kurse

Informations

QGIS Suisse

Coopération active

- Devenez ou restez également membre de QGIS Suisse
- Atelier en ligne User Day attrayants
- Workshop 22 mars 2023, 11-12h:
[QGIS and PostGIS: Tips and Tricks](#)
Julien Cabieces, Oslandia
- QGIS est et reste la fondation de TEKSI

Informationen

QGIS Schweiz

Aktive Zusammenarbeit

- Werden oder bleiben Sie Mitglied auch von QGIS Schweiz
- Attraktive Workshop online und Anwendertag
- Workshop 22 mars 2023, 11-12h:
[QGIS and PostGIS: Tips and Tricks](#)
Julien Cabieces, Oslandia
- QGIS ist und bleibt die Basis von TEKSI



Informations

Formation continue VSA-PGEE

Gestion des données de l'assainissement urbain 24 mai 2023, Fribourg

- La gestion de l'évacuation des eaux urbaines, le traitement et la mise à jour d'un plan général d'évacuation des eaux sont aujourd'hui impensables sans des bases de données appropriées. La numérisation continue a également un impact sur l'activité quotidienne des ingénieurs et spécialistes.
- [Details](#)

Informationen

Weiterbildung VSA GEP

Fachperson Datenmanagement GEP

- <https://vsa.ch/schulungen-und-veranstaltungen/fachpersonenkurse/fachperson-daten/>



Lunch- Alter Start Food – Cuisine du monde solidaire



Nouvelles fonctionnalités

En intégration

- QGIS Label export / TEKSI text label export
- TEKSI wastewater INTERLIS Import / Export additional models

Neue Funktionalitäten

In Integration

- QGIS Label export / TEKSI text label export
- TEKSI wastewater INTERLIS Import / Export additional models

Crowdsourcing projects 2022

TEKSI wastewater INTERLIS additional models

Adding two more models to INTERLIS Import / Export

- SIA405 wastewater 2015
- VSA-DSS 2015

- Cost 15 k
- Financed by Morges, Lausanne, geopoint lütolf, SJiB, Konradin Fischer, Holinger AG

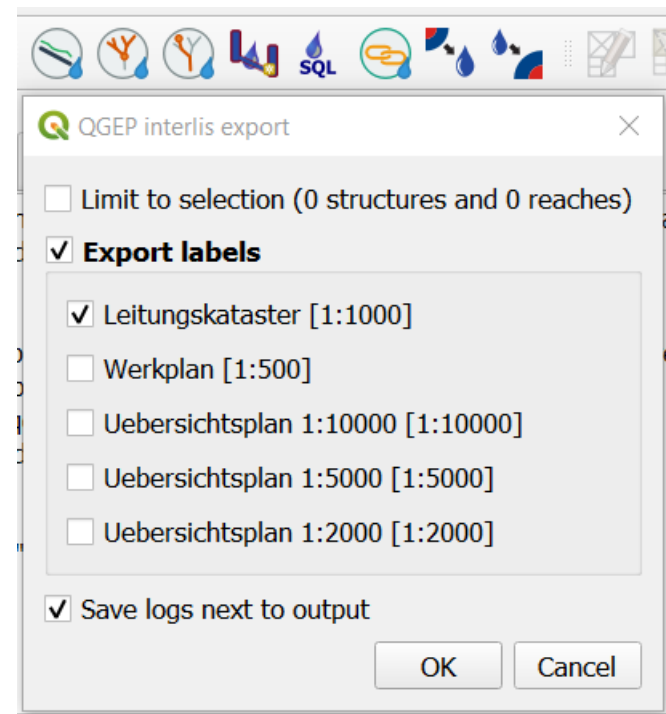
Crowdsourcing projects 2022

QGIS Label export

- [Adding new save label feature to QGIS 3.24](#)
- Integration label export into INTERLIS export
- Selection of scale possible

- Cost 17 k

- Financed by Gruner AG, Pully, Kanalformatik GmbH



Nouvelles
fonctionnalités prévues

Prêt pour le crowdsourcing

1. TEKSI Sustainability
2. Adaption VSA-DSS 2020
Release

Geplante neue
Funktionalitäten

Bereit für Crowdsourcing

1. TEKSI Sustainability
2. Adaption VSA-DSS 2020
Release

Crowdsourcing projects 2023

1. Adaption VSA-DSS 2020 Release

Starting point

- The VSA has published a new model release 2020
- Current TEKSI wastewater module is based on 2015 Release that will become outdated end of 2023.
- TEKSI wastewater module needs an urgent adaption of it's datamodel so that engineering companies can continue to work on VSA standards

Tasks

- Implementation of new datamodel on current architecture (init scripts, sql create, triggers, translations)
- Basic adaption of project file (existing forms, new layers, translations)
- Adaption of INTERLIS Import / Export for 2020

Projects 2023

1. Adaptation VSA-DSS 2020 Release

- Update of demo data
- Testing and validation
- Documentation
- Cost 45k
- Planned for Q2/Q3 2023
- Offers by opengis and SJiB

Project Management

- Tom Meppiel, Märki AG

Projects 2023

2. TEKSI Sustainability

- Merging of qwat and QGEP brings synergies for the future, but also needs some extra efforts
- The vision for developing future modules needs an enhanced standardization of processes and added quality control, to ensure day by day operation.

Based on the code integration in 2022 we propose to actively invest in the following:

- Ensure quality of code including review
- Release management based on road map
- Maintain translation and continuous integration of improvements

Projects 2023

TEKSI Sustainability

- Maintenance of the github infrastructure, processes and integration tests
- Unification of the modules (architecture, maintenance tool (data model tool), etc.
- Management by Technical group secretary and Release manager from opengis.
- Cost 40 k
- Planned for 2023

Projects 2023

Next steps

- End of March:
you will receive an email with project description and the precise cost
- Till 20 of April: answer about your possibility to contribute to one, two or three projects



Think to reserve an amount to finance new functionalities and projects in your 2024 budget

Pause



Regard sur les groupes de travail

Groupe utilisateurs

- Kevin André, Secrétaire
- Activités
- Questions d'actualité
- Participer

Einblick in die Arbeitsgruppen

Anwender Gruppe

- Kevin André, Sekretär
- Aktivitäten
- Aktuelle Fragen
- Mitmachen

Regard sur les groupes de travail

Groupe utilisateurs

Activités :

- 1^{ère} séance du groupe utilisateur en octobre 2022
- 7 organisations présentes
- Une liste de besoins utilisateurs a été définie pour chaque entité
[https://github.com/teksi/Home/wiki/Meeting-2022-10-11-\(User-Group\)](https://github.com/teksi/Home/wiki/Meeting-2022-10-11-(User-Group))

Einblick in die Arbeitsgruppen

Anwender Gruppe

- Aktivitäten

Vevey:

- Needs for a more user-focused or user-friendly QGEP documentation

Pully:

- Managing 3D objects
- Longitudinal and cross-section profiles
- Improve drawing tools, such as structures' footprints

Waldburger Ingenieure:

- QWAT conformity with SIA 405 is a requirement to use the product (QWAT)
- Export/import INTERLIS (QWAT/QGEP)
- Compatibility with VSA 2020 (from VSA 2015) (QGEP)
- Technical analysis of database models triggers efficiency (QWAT/QGEP)

Holinger:

- Compatibility with VSA 2020 (QGEP)

- #749 Problems when editing co_level in vw_qgep_wastewater_structure (QGEP)
- Questions about overflows (QGEP)
- Export selection in INTERLIS: possibility to choose all others connected objects from selection (QGEP)

La Chaux-de-fonds:

- No need at the moment

Lausanne:

- Network routing (QWAT)

SIGE:

- Import Wincan VX data (QGEP)
- Stabilize association and processes

Regard sur les groupes de travail

Groupe utilisateurs

Participer :

- Ouvert à tous les membres
- Mode de fonctionnement :
 - Séances GU : exposer les besoins, planifier, présenter les définitions de projet
 - Les utilisateurs s'organisent (1 ou plusieurs) pour produire une définition de projet

Einblick in die Arbeitsgruppen

Anwender Gruppe

- Mitmachen
- Offen für alle Mitglieder
- Arbeitsweise :
 - Sitzungen: Bedürfnisse darlegen, planen, Projektdefinitionen vorstellen.
 - Nutzer organisieren sich (1 oder mehrere), um eine Projektdefinition zu erstellen.

Regard sur les groupes de travail

Groupe utilisateurs

Questions d'actualité :

- Idées/besoins et définitions de projet (templates)
- Fréquence et agenda des séances GU vs board
- Ne pas hésiter à me contacter pour toute question relative au groupe utilisateur

kevin.andre@sige.ch

021 943 01 65

Einblick in die Arbeitsgruppen

Anwender Gruppe

- Aktuelle Fragen
 - Ideen/Bedürfnisse und Projektdefinitionen (Templates)
 - Häufigkeit und Agenda der Arbeitsgruppe vs. Vorstandssitzungen.
 - Zögern Sie nicht, mich bei Fragen zur Benutzergruppe zu kontaktieren.

Regard sur les groupes de travail

Groupe prestataire 2023

- Valentine Arrieta, Secrétaire
- Activités
- Questions d'actualité
- Participer

Einblick in die Arbeitsgruppen

Dienstleister Gruppe

- Valentine Arrieta, Sekretär
- Aktivitäten
- Aktuelle Fragen
- Mitmachen

Groupe prestataire

Rôle du prestataire TEKSI



Le-la prestataire conseille le gestionnaire d'infrastructure dans l'exploitation de la solution, assure le helpdesk pour le fonctionnement et la paramétrisation et formule les demandes de nouvelles fonctionnalités.

Dienstleister Gruppe

Aufgabe der TEKSI-Dienstleister

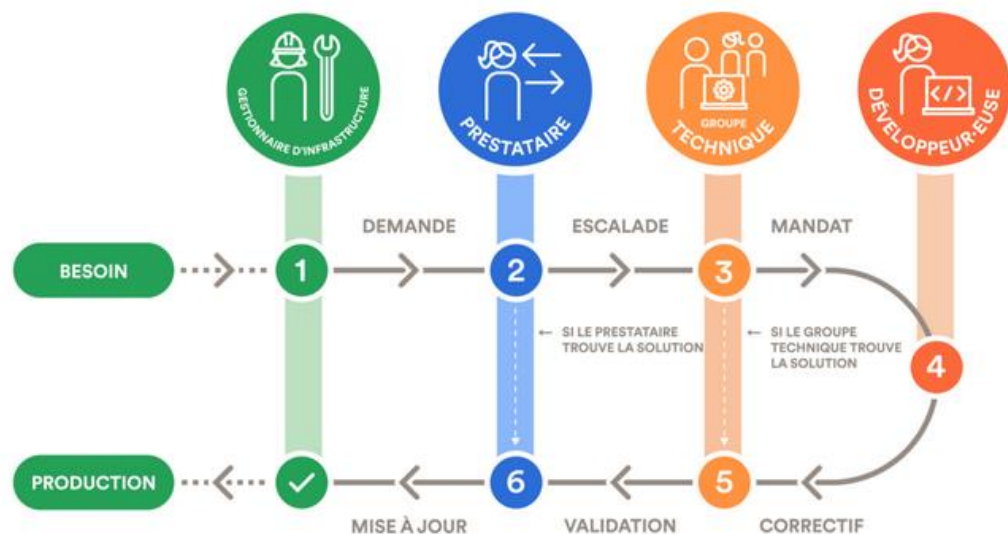


Die **Dienstleister** unterstützen die Infrastrukturbetreiber (Anwender) bei der Nutzung der Lösung, stellen ein Helpdesk zur Verfügung und formulieren die Anfragen zu neuen Funktionalitäten

Groupe prestataire

Rôle dans le processus de helpdesk

- Résout le problème ou Transmet la demande au groupe technique
- Effectue la mise à jour nécessaire chez le gestionnaire d'infrastructure



Dienstleister Gruppe

Aufgabe im Helpdesk-Prozess (korrektiver Wartungsprozess)

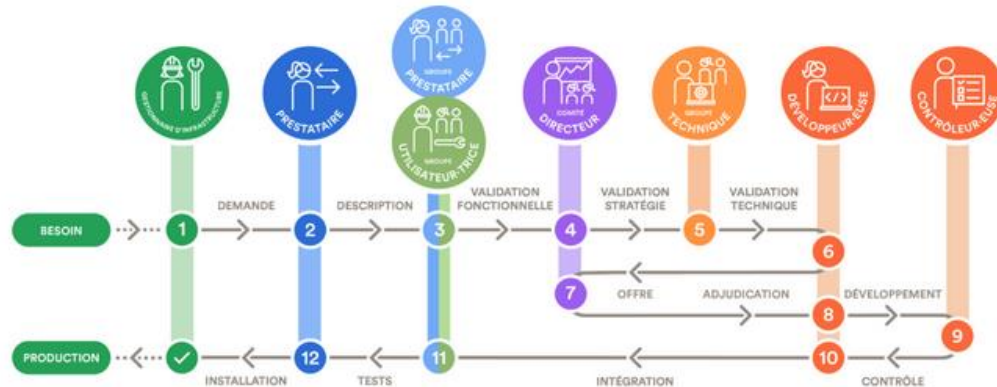
- Behebt das Problem oder leitet die Anfrage an die technische Gruppe weiter.
- Führt die notwendige Aktualisierung beim Infrastrukturbetreiber durch



Groupe prestataire

Rôle dans le processus de demande de fonctionnalités

- Rédige une description de la demande et la transmet au groupe utilisateur
- Effectue l'installation et la mise en production chez le gestionnaire d'infrastructures



Dienstleister Gruppe

Aufgabe Weiterentwicklungs-Prozess (neue Funktionalitäten)

- Verfasst eine detaillierte Beschreibung der gewünschten neuen Funktion und leitet sie an die Benutzergruppe weiter.
- Führt die Installation und Produktionsfreigabe beim Infrastrukturbetreiber durch



Groupe prestataire

Rôle du groupe de prestataires

- Définir la liste des services qu'un prestataire TEKSI doit pouvoir fournir ou pouvoir sous-traiter
- Assurer la qualité des services fournis par les prestataires
- Définir les formations nécessaires aux clients et prestataires

Dienstleister Gruppe

Aufgabe der Dienstleistergruppe

- Die Liste der Dienstleistungen festlegen, die ein TEKSI-Dienstleister erbringen oder an Unterauftragnehmer vergeben können muss.
- Die Qualität der von den Dienstleistern erbrachten Dienstleistungen sicherstellen.
- Festlegen, welche Schulungen für Kunden und Dienstleister erforderlich sind

Regard sur les groupes de travail

Groupe technique (Arnaud)

- Arnaud Poncet-Montanges,
Secrétaire
- Activités
- Questions d'actualité
- Participer

Einblick in die Arbeitsgruppen

Technische Gruppe (Arnaud)

- Arnaud Poncet-Montanges,
Sekretär
- Aktivitäten
- Aktuelle Fragen
- Mitmachen

Activités

Fin des fonctionnalités entamées pré-TEKSI

- Gestion des documents
- Suivi réseau (Eau potable)
- Import Export INTERLIS
- Améliorations SWMM
- Exports des labels
- Nouvelles fonctionnalités QGIS

Aktivitäten

Abschluss der vor TEKSI begonnenen Funktionen

- Dokumentenverwaltung
- Netzwerküberwachung (Trinkwasser)
- Import Export INTERLIS
- SWMM-Verbesserungen
- Export von Labels
- Neue QGIS-Features

Questions d'actualité

Version actuelle et futures

Aujourd'hui :

- TEKSI Eau potable 1.4.0
- TEKSI Assainissement et PGEE 1.6.0

(projet QGIS, modèle de données, plugin, documentation)

Demain :

- TEKSI Eau potable 2023.0*
- TEKSI Assainissement 2023.0*

* Sous-réserve de financement / Unter Finanzierungsreserve

Aktuelle Fragen

Aktuelle und zukünftige Versionen

Heute :

- TEKSI Trinkwasser 1.4.0
- TEKSI Abwasser und GEP 1.6.0

(QGIS Projekt, Datenmodell, plugin, Dokumentation)

Morgen :

- TEKSI Trinkwasser 2023.0*
- TEKSI Abwasser und GEP 2023.0*

Nouveautés

TEKSI Eau potable



- Simulation d'incidents et suivi réseau
- Fonctionnalité basique d'interrogation du réseau selon certains critères
- Première implémentation d'un modèle «hydraulique» dans le module eau potable

Neue Werkzeuge

TEKSI Trinkwasser



- Simulation von Vorfällen und Netzwerküberwachung
- Grundfunktionalität zur Abfrage des Netzwerks nach bestimmten Kriterien
- Erste Implementierung eines "hydraulischen" Modells im Trinkwasser Modul

Nouveautés

Document Management System

- Dès à présent disponible sur tous les modules
- N'est pas limitée à TEKSI
- Permet de gérer des documents se référant à un ou plusieurs ouvrages
- Permet de consulter les documents liés de manière simplifiée

Neue Werkzeuge

Document Management System

- Ab sofort auf allen Modulen verfügbar
- Ist nicht auf TEKSI beschränkt
- Ermöglicht die Verwaltung von Dokumenten, die sich auf ein oder mehrere Bauwerke beziehen.
- Ermöglicht einen vereinfachten Zugriff auf verknüpfte Dokumente

Nouveautés



TEKSI Eaux usées et PGEE



- Export INTERLIS Classes de texte
- Import / Export INTERLIS SIA405 Eaux usées / VSA-DSS
- Datamodel Tool (BETA)
- Notes de mise à jour et journal des modifications (1.6.0)

Neue Werkzeuge



TEKSI Abwasser & GEP



- INTERLIS Export Textklassen
- INTERLIS Import / Export SIA405 Abwasser / VSA-DSS
- Datamodel Tool (BETA)
- Versionshinweise und Änderungsprotokoll (1.6.0)

Nouveautés

TEKSI Eaux usées et PGEE

**TEKSI**

Assainissement

- Adaptations SWMM Import / Export

Neue Werkzeuge

TEKSI Abwasser & GEP

**TEKSI**

Abwasser

- Verbesserungen SWMM Import / Export

Demonstration selected new functions

- **SWMM Improvements (Timothée Produit)**
- **Document Management System (Arnaud Poncet)**
- **INTERLIS Import / Export (Stefan Burckardt)**



Thanks for joining

TEKSI