

Verband Schweizer
Abwasser- und
Gewässerschutz-
fachleute

Association suisse
des professionnels
de la protection
des eaux

Associazione Svizzera
dei professionisti
della protezione
delle acque

Swiss Water
Pollution Control
Association



**Centre de compétence Siedlungsentwässerung Zentrale
Meta-Datenbank für Regendaten
Base de données de métadonnées pour les données de
pluies**

Bern, 28.11.2013



Objectif

- Gain de temps (et d'argent) lors de la récolte des données de base des études
- Meilleures utilisation des données existantes
- Pérennisation des mesures effectuées
- Le projet :
 - Concevoir la base de données et de déterminer les informations nécessaires ✓
 - Création de la base de données ✓
 - Récolte initiale des métadonnées auprès notamment des cantons et des administrations
 - Maintien et mise à jour de la base de données



Groupe de travail et collaboration

Groupe de travail

- Stefan Franz
- Joerg Rieckermann
- Paul Meylan
- Reto Battaglia
- Marc Thöni
- Antoine Magnollay

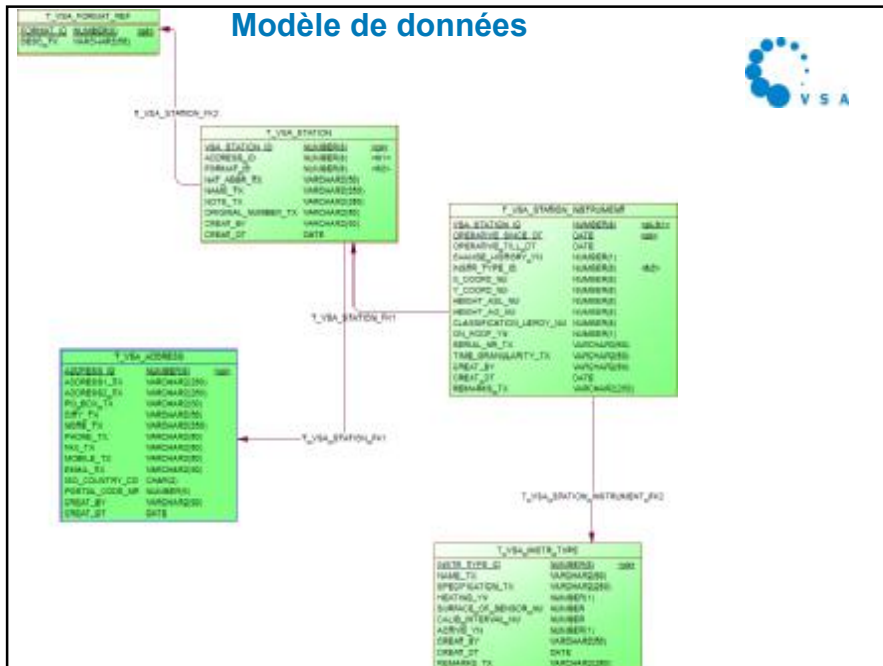
Météosuisse → implémentation du modèle de données

Attribut	Valeur possible ou remarques
Nom de la station	
Coordonnées X / Y / Z	
Id_propriétaire	Identifiant de la station selon propriétaires de la station
Id_météosuisse	
Propriétaires de la station	
Période de mesure globale	Début et fin de la période de mesure sur un site (période de fin absente si mesure encore active)
Pas de temps	
Changement historique	Oui / non Changement durant la période de mesure (par exemple : instrument, pas de temps, etc.)
Contact pour obtenir les mesures	e-mail, internet
Disponibilité des mesures	Non, payantes ou gratuites
Type d'appareil	Marque et modèle
Principe de mesure	Liste à choix multiple
Chauffage	Oui / non
Précision de la mesure	Selon classe OMM
Surface du capteur	
Hauteur de l'appareil en dessus du sol	
Classification de Leroy	Voir fichier en annexe
Capteur sur un toit	Oui / non
Calibration	Oui / non Calibration de l'appareil hors usine
Contrôle et entretien régulier	Oui / non
Format des données	
Qualification des mesures	Selon doc VSA.....
Autres mesures sur le même site	T°, vent, soleil, etc.
Dernière mise à jour des métadonnées	



Définition des attributs

Modèle de données



Fichier Excel



NOTR_TYPE_ID	NAME_TX	SPECIFICATION_TX	HEATING_YN	Surface_of_sensor_nu	Calib_interval_nu	ACTIVE_YN	CREAT_BY	CREAT_DT	REMARKS_TX
1	plus	plus							
2	plus	plus							

VSA_Station_ID	ADDRESS_ID	NAME_TX	NAT_ABBR_TX	NOTE_TX	ORIGINAL_NUMBER_TX	Format_ID	NOTR_TYPE_ID	CREAT_BY	CREAT_DT
1	1	plus	plus						
2	2	plus	plus						

VSA_Station_ID	NOTR_TYPE_ID	OPERATIVE_SINCE_DT	CHANGE_HISTORY_YN	OPERATIVE_TILL_DT	VIM_CODE_NO	VIM_CODE_NO	Height_Alt_M	SASE_Alt_M	Classification_LIBROF_M	SN_CODE_YN	Serial_nu	TIME_GRANULARITY	REMARKS_TX	CREAT_BY	CREAT_DT
1	1	2013-01-01		2013-12-31											
2	2	2013-01-01		2013-12-31											

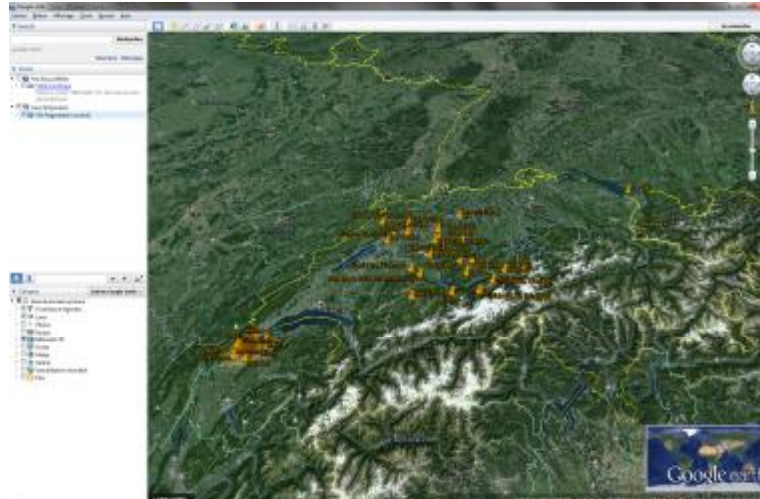
ADDRESS_ID	ADDRESS1_TX	ADDRESS2_TX	PO_BOX_TX	CITY_TX	NOTE_TX	PHONE_TX	FAX_TX	MOBILE_TX	EMAIL_TX	ISO_COUNTRY_CD	POSTAL_CODE_NR	CREAT_BY	CREAT_DT
1	Musterstrasse 105		514	Zurich	www.musteradresse.ch	044 256 91 11	076 555 44	33	muster@muster.ch	CH	8044 xxx		21-jul-13

Format_ID	Desc_TX
1	ASCII
2	

Résultats



Fichier *.kml → lisible dans google earth



Ou bientôt sur <http://www.geo.admin.ch/>





Prochaines étapes

- Validation de l'outil
- Récolte initiales des données
- Intégration au site internet de la VSA
- Organisation de la pérennisation des données

**Merci de votre
attention**

**Danke für Ihre
Aufmerksamkeit!**