

Levé QField

QField Erfassung

timothee.produit@ig-group.ch



Méthodes d'acquisition traditionnelles

- GNSS Leica et Trimble de mensuration
- Variante 1: Codes
 - Un numéro correspond à un type d'objet
 - Levé attributaire sur feuille papier
- Variante 2: Bibliothèque Leica et Trimble
 - Levé des géométries **et attributs**
 - Interface pas intuitive
 - Taille écran limitée
 - Export dans un format SIG non standard (LandXML)
 - Import avec FME



Traditionelle Erfassungsmethoden

- Vermessung GNSS Leica und Trimble
- Variante 1: Codes
 - Eine Nummer entspricht einem Objekttyp
 - Attribute auf einem Blatt
- Variante 2: Bibliothek Leica und Trimble
 - Erhebung von Geometrien **und Attributen**
 - Schnittstelle nicht intuitiv
 - Begrenzte Bildschirmgröße
 - Export in ein Nicht-Standard GIS format (LandXML)
 - Import mit FME

TEKSI

Méthode d'acquisition idéale

- Les types d'objets et attributs sont levés sur le terrain (en une visite)
 - Gain de temps au bureau
 - Pas de confusion
- Antenne facilement manipulable
- Interface intuitive
 - Remplir facilement et rapidement les attributs
- Enregistrement directement en BD
 - Pas d'import et export

Ideale Erfassungsmethode

- Objekttypen und Attribute werden vor Ort erhoben (in einem Besuch).
 - Zeitersparnis im Büro
 - Keine Verwechslungen
- Leicht manipulierbare Antenne
- Intuitive Schnittstelle
 - Einfaches und schnelles Ausfüllen von Attributen
- Direkt in DB speichern
 - Kein Importieren und Exportieren

TEKSI

Acquisition QField

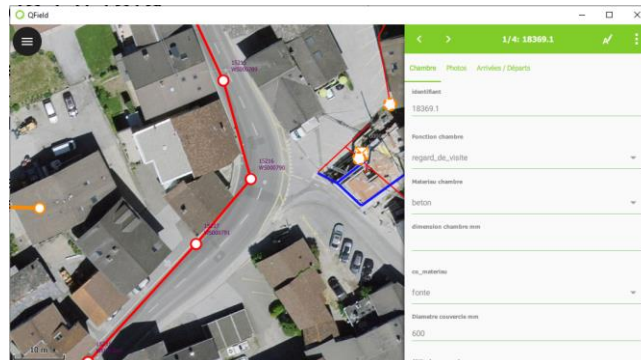
Software

- Configuration simple du projet
- Interface intuitive pour le levé attributaire
- Open Source

QField Erfassung

Software

- Einfache Einrichtung des Projekts
- Intuitive Schnittstelle für Attributerfassung
- Open Source



TEKSI

Acquisition QField

Hardware

- Réutiliser le hardware existant
 - Restriction sur les connexions Android
- GNSS Modèles «SIG»
 - Happy Survey



QField Erfassung

Hardware

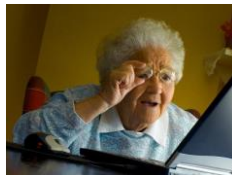
- Vorhandene Hardware wiederverwenden
 - Beschränkung auf Android-Verbindungen
- «GIS»-typ GNSS
 - Happy Survey



Acquisition QField

Difficultés

- Configuration Happy Survey - QField
- Adaptation du modèle de données et des formulaires pour le levé des arrivées et départs de conduites
- Réticence de certains utilisateurs



Acquisition QField

TEKSI

Schwierigkeiten

- Happy Survey – QField Einrichtung
- Anpassung des Datenmodells und der Formulare für die Vermessung der Ein- und Austritte von Leitungen
- Zurückhaltung einiger Nutzer