



Introduction QField





QField for QGIS

BEST
OF
SWISS
APPS
2022

ENTERPRISE GOLD

Seamless
fieldwork



qfield.org/get



Qu'est-ce que QField?

Application mobile pour **QGIS**



Qu'est-ce que QField?



400K

utilisateurs mensuels



4.8K

étoiles sur 6K avis



Digital Public Goods

Alliance



1.2M

Android | Windows

250K

iOS



70K

utilisateurs [QFieldCloud](#)



UN Open Source

Geo-data collection tool

Qu'est-ce que QField?



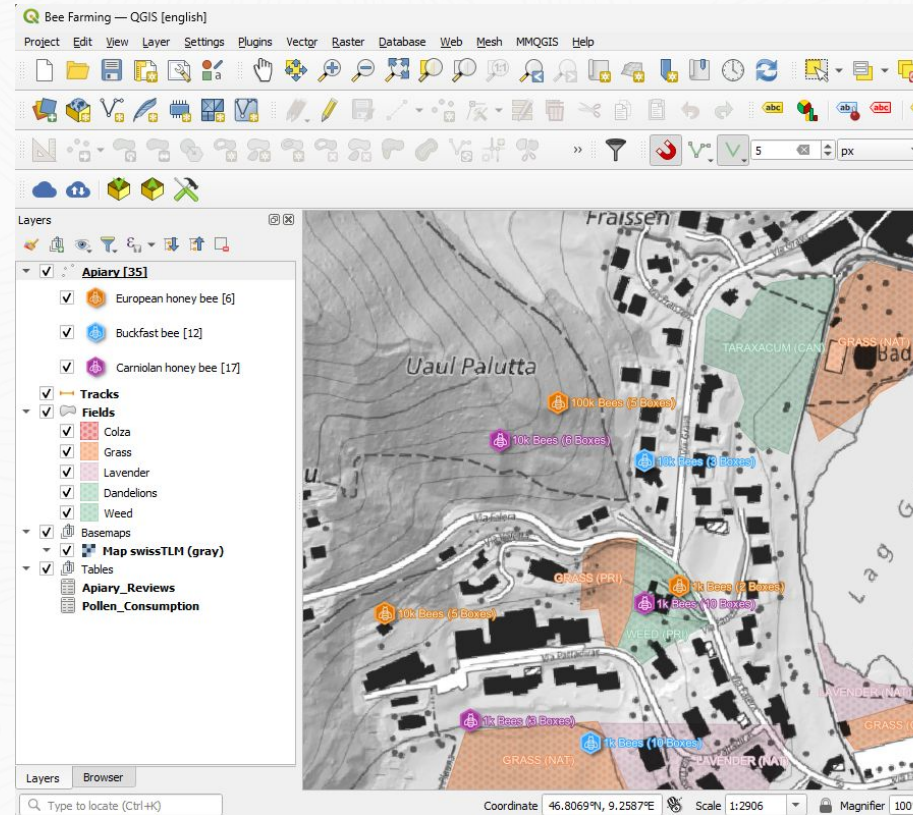
QField fonctionne sur:

Android, iOS, Windows
Linux, MacOS



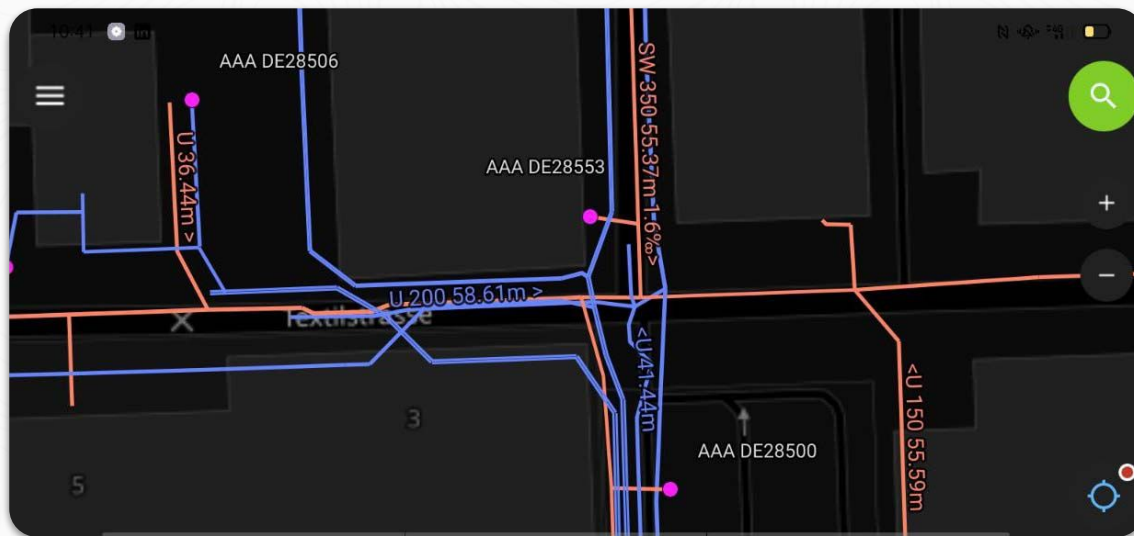
QGIS QField - GNU General Public License

- QGIS est un logiciel libre et open source
- QGIS peut être utilisé à volonté sans restriction
- Le produit est remplacé par le projet
- Toutes les modifications peuvent être faites...
mais doivent être rendues accessibles si des projets/produits dérivés sont vendus



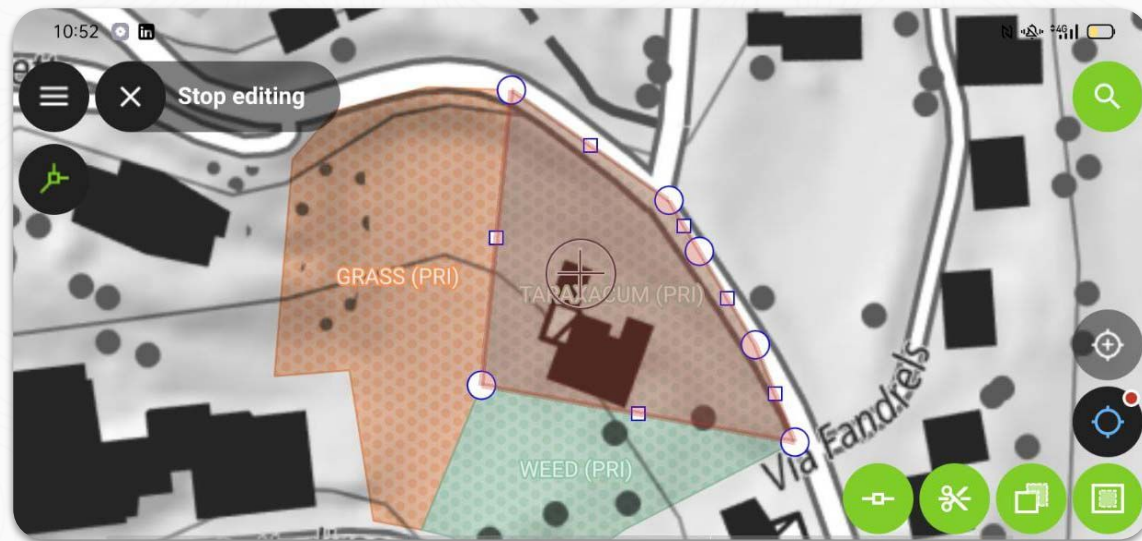
Qu'est-ce que QField?

Cartographie comme dans QGIS



Qu'est-ce que QField?

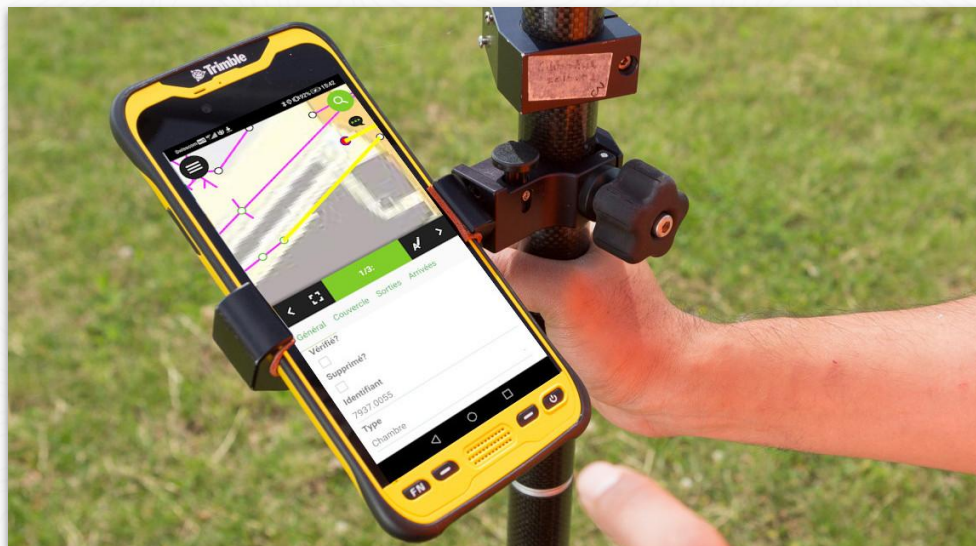
Outils puissants



Qu'est-ce que QField?

Matériel professionnel

www.happy-q.com



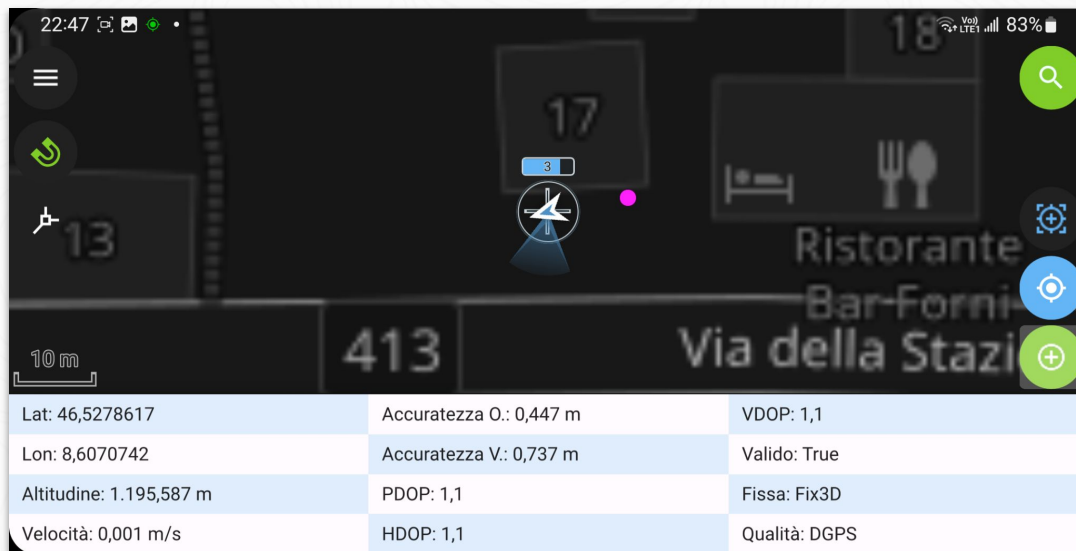
Qu'est-ce que QField?

Précision de positionnement inférieure au centimètre



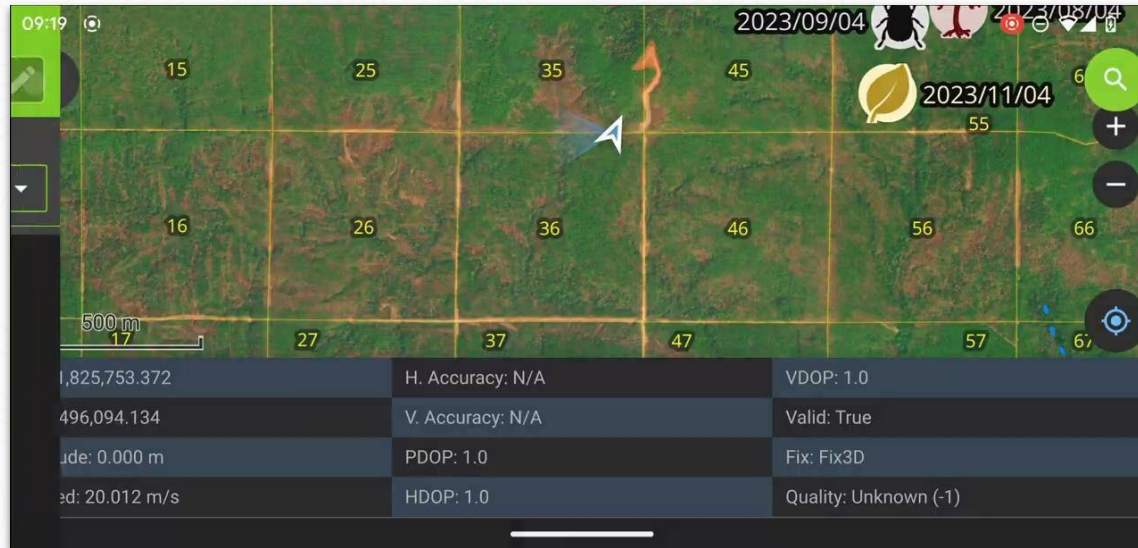
Qu'est-ce que QField?

Calcul de la **moyenne des positions**



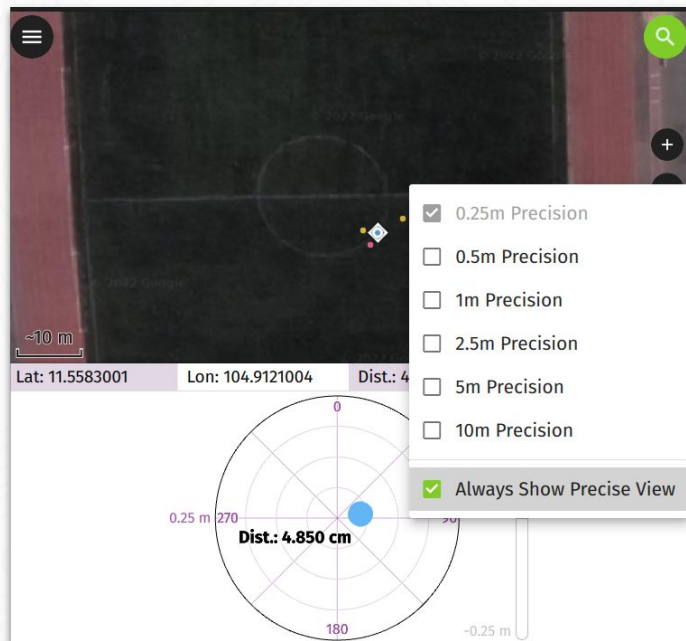
Qu'est-ce que QField?

Tracking



Qu'est-ce que QField?

Vue précise pour la recherche de destination



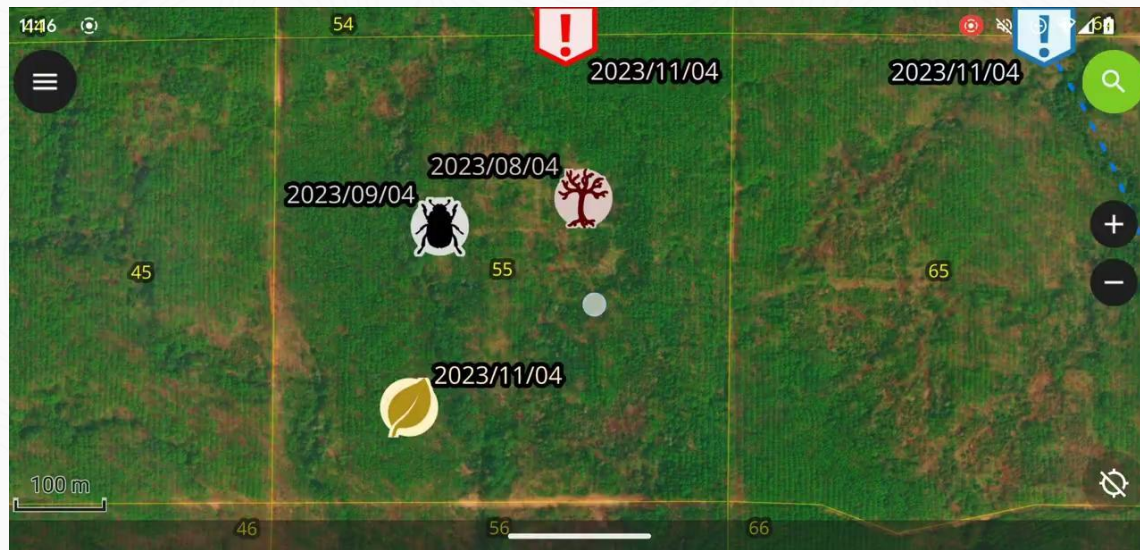
Qu'est-ce que QField?

Mesures



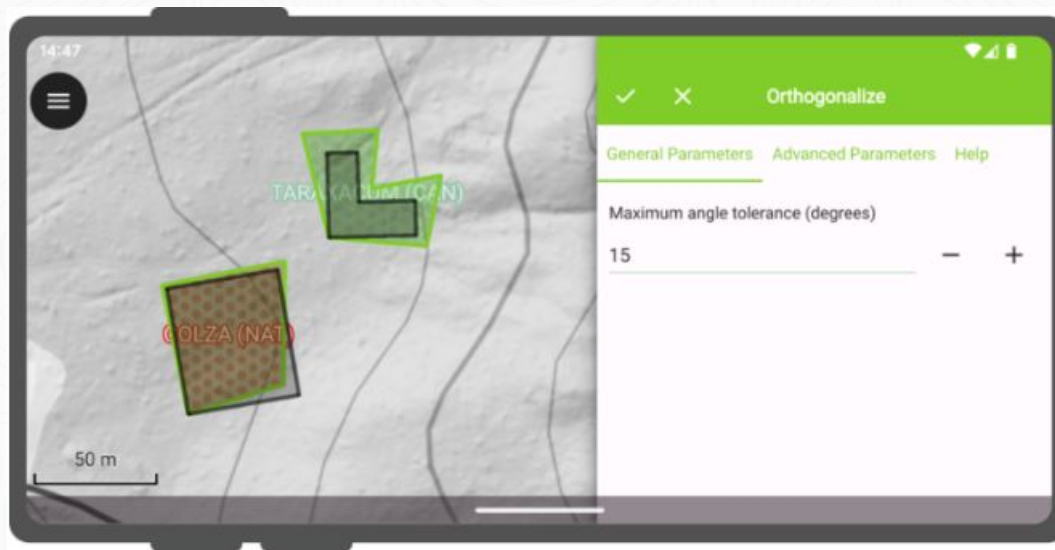
Qu'est-ce que QField?

Rapports détaillés



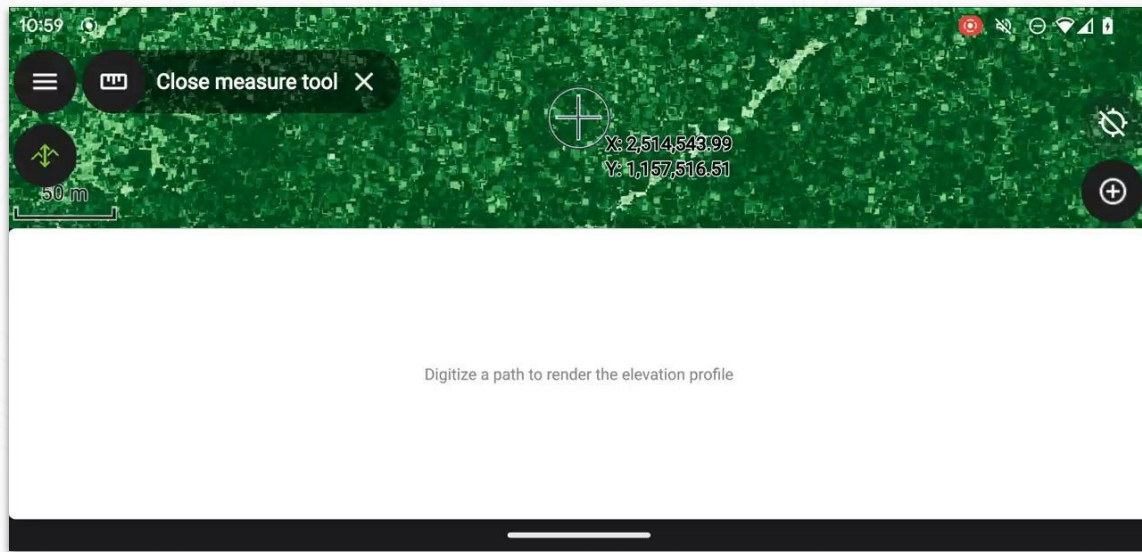
Qu'est-ce que QField?

Outils de traitement de géométries



Qu'est-ce que QField?

Outils avancés d'analyse



Autres fonctionnalités

- Numérisation à main levée: docs.qfield.org/how-to/digitize/#freehand-digitizing
- Capteurs externes: docs.qfield.org/how-to/sensors/
- Dessiner sur des photos: docs.qfield.org/how-to/pictures/#drawing-and-sketching
- Lire des QR codes ou des tags NFC: docs.qfield.org/how-to/search/#search-with-code-scanner et docs.qfield.org/how-to/search/#search-with-nfc
- Ouvrir des fichiers autonomes: docs.qfield.org/how-to/standalone-datasets/
docs.qfield.org/how-to/standalone-datasets/#using-a-project-as-base-map-for-standalone-datasets
- Filtre temporel

Autres fonctionnalités

- Valeur par défaut en direct:
docs.qfield.org/how-to/standalone-datasets/#using-a-project-as-base-map-for-standalone-datasets
- Authentification: docs.qfield.org/how-to/authentication/
- Auto-complétion d'une entrée de formulaire:
docs.qfield.org/how-to/attributes-form/#configure-auto-complete-value
- Outils de géotraitement:
opengis.ch/de/2024/10/08/qfield-3-4-ebo-geofencing-and-processing-out-of-the-box/
- Infos de géolocalisation des photos
- Décorations de cartes (titre, copyright)



Nouvelles fonctionnalités

- Plugin Framework
- Accrochage (snapping) sur des angles courants
- Transfert d'attributs
- Fonction de dessin à la gomme
- Outils de traitement d'intégration
- Tracking de l'arrière-plan



WebDAV support

Local Projects & Datasets

Home

Folders

Import WebDAV folder

Type the WebDAV details below to import a remote folder:

WebDAV server URL

igital/remotephp/dav/files/mathieu%40opengis.ch

User

mathieu@opengis.ch

Password (leave empty to use remembered)

☒ Remember password

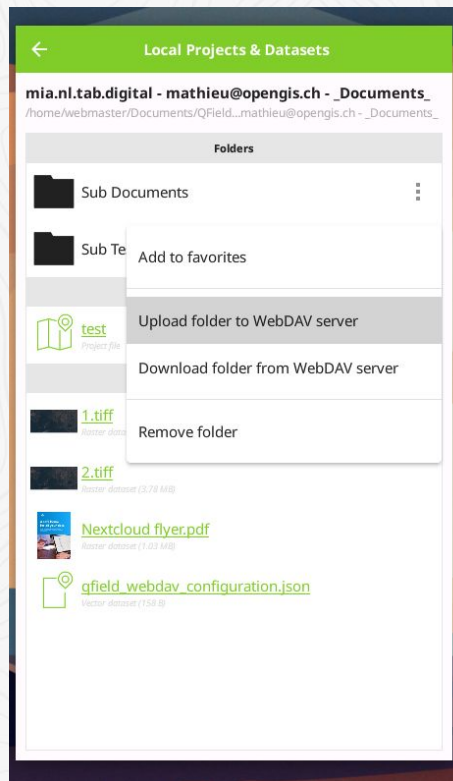
Select the remote folder to import:

/Documents/Sub Documents/

Cancel OK

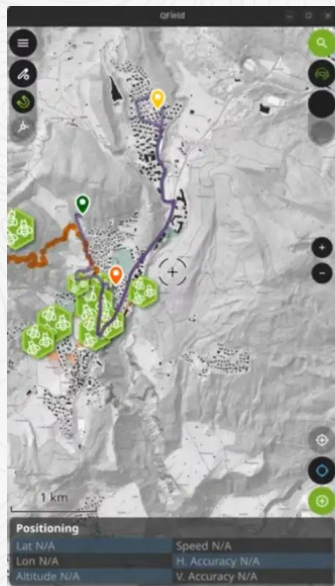
+

WebDAV support



Plugins !

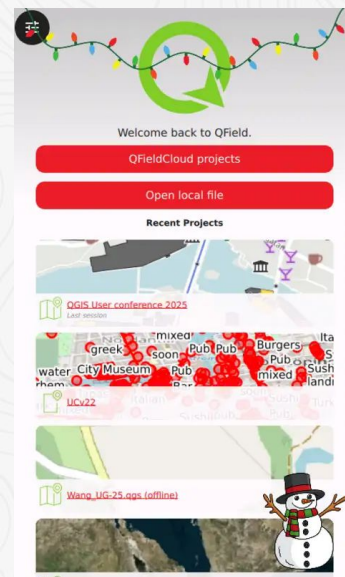
- Customizer l'usage de QField
- À l'échelle de l'application
- À l'échelle d'un projet (QFieldCloud)
- Dev en Javascript et QML



OSRM Routing



Weather Forecast

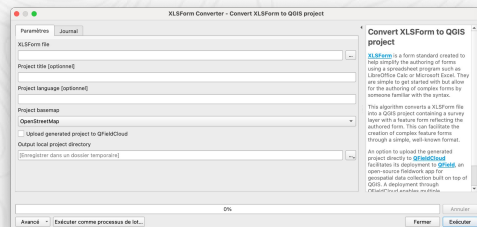


UI Custom

XLS forms

type	name	label
today	today	
select_one gender	gender	Respondent's gender?
integer	age	Respondent's age?
survey		choices settings +

Création du formulaire au format XLSform



XLSForm Converter

Plugin ID: 3917



Converts an XLSForm file into a QGIS project with prepared layers and feature forms.

★★★★★ (6) votes

Download latest

Plugin QGIS

arbre - Attributs d'entités

fid	1
categorie	(NULL)
photo	NULL
date	NULL
diametre	NULL
Crée par	isabel

Annuler OK

fid

categorie

photo

date

diametre

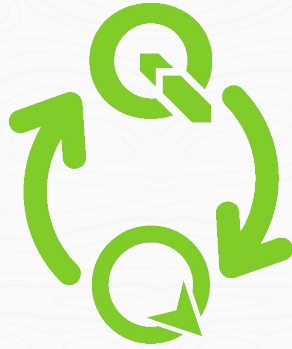
Crée par

isabel

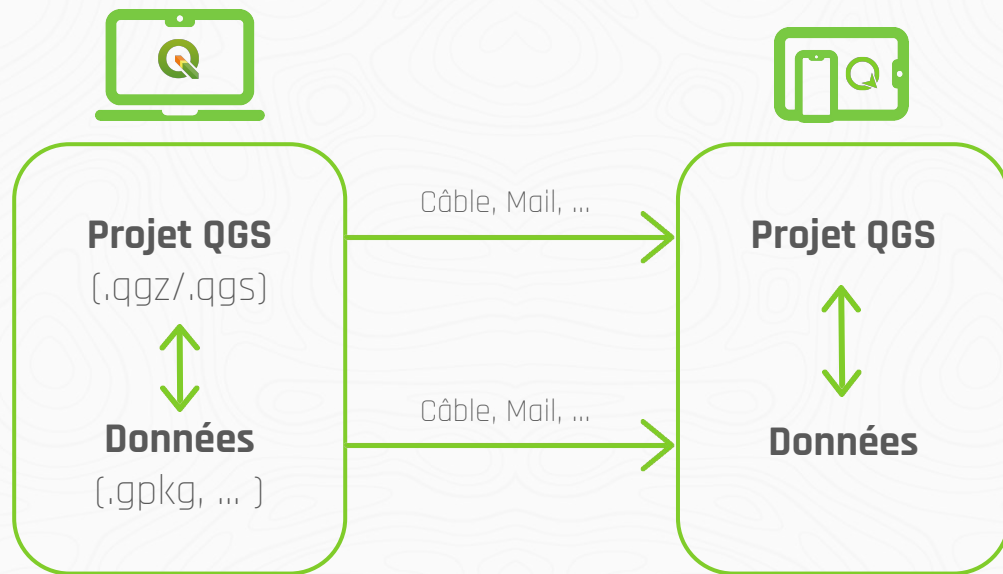
Création automatique de projet QGIS avec formulaire(s)

Utilisation dans QGIS / QField !

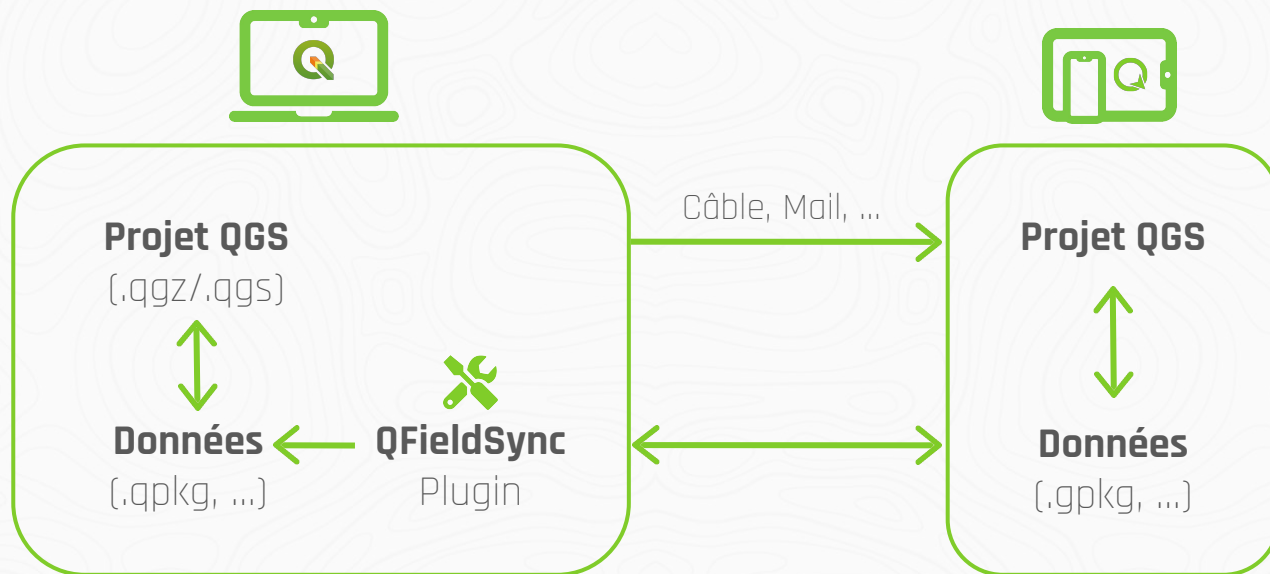
Synchronisation



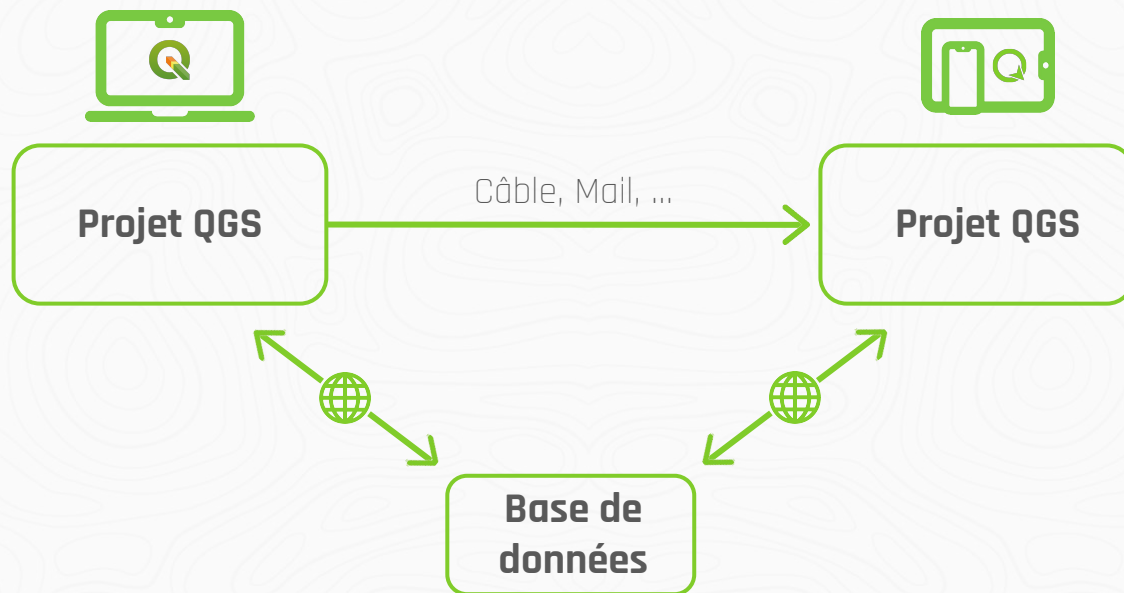
Workflow solitaire



Workflow Multi-Utilisateurs (hors-ligne)



En ligne avec base de données



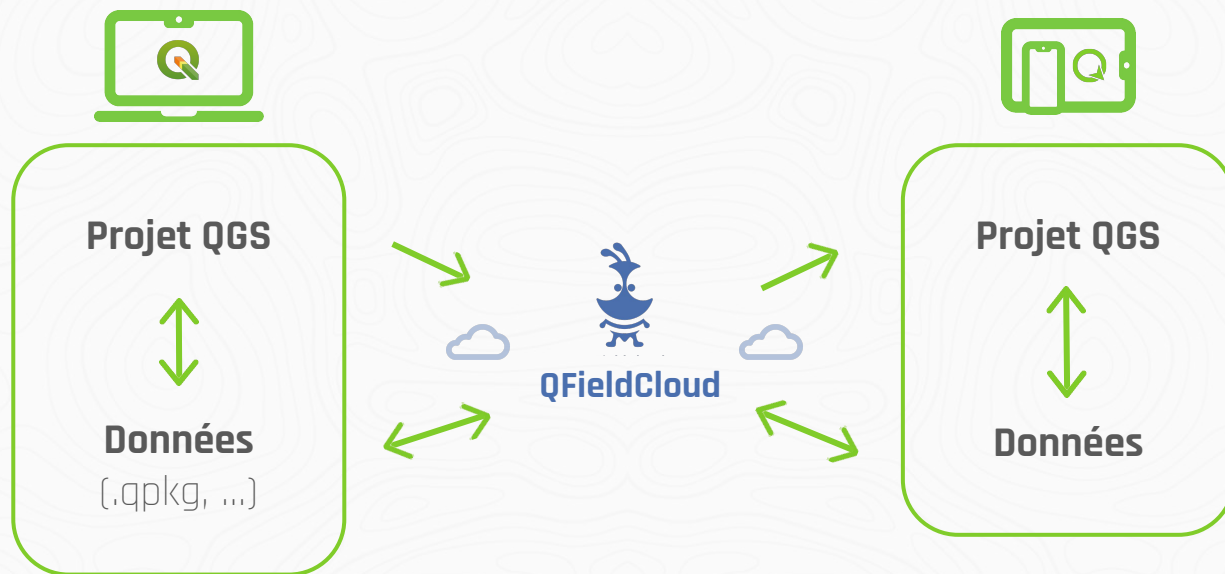
Hors ligne



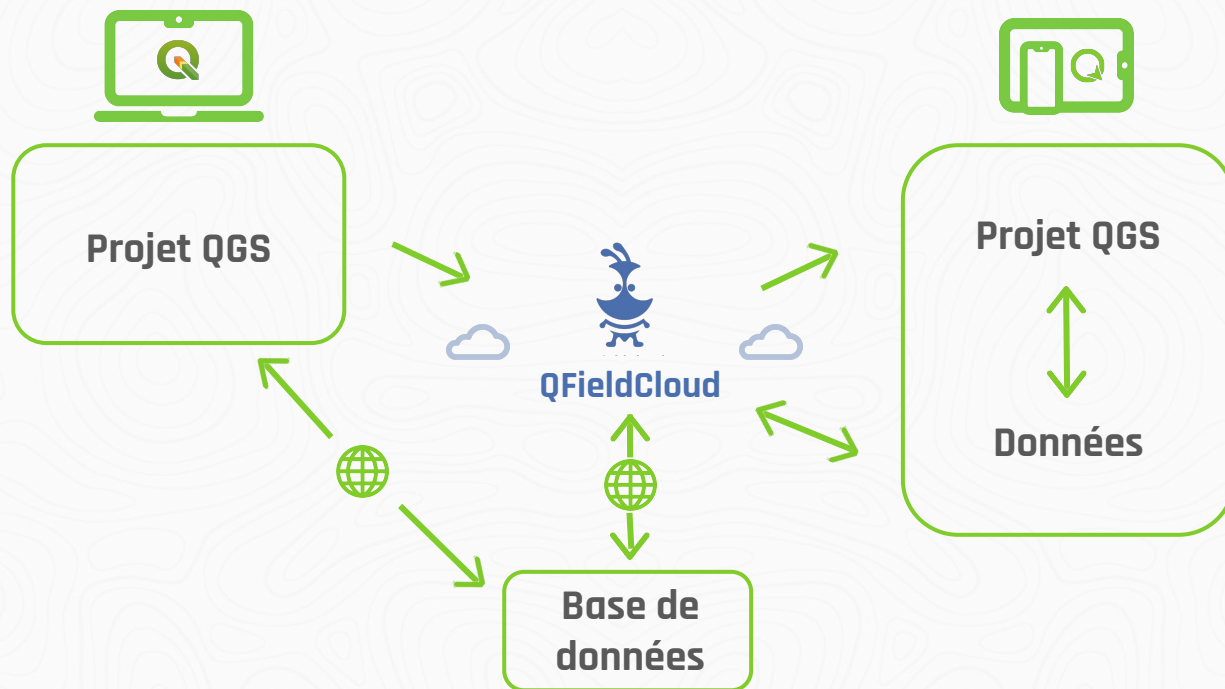
Travailler hors ligne



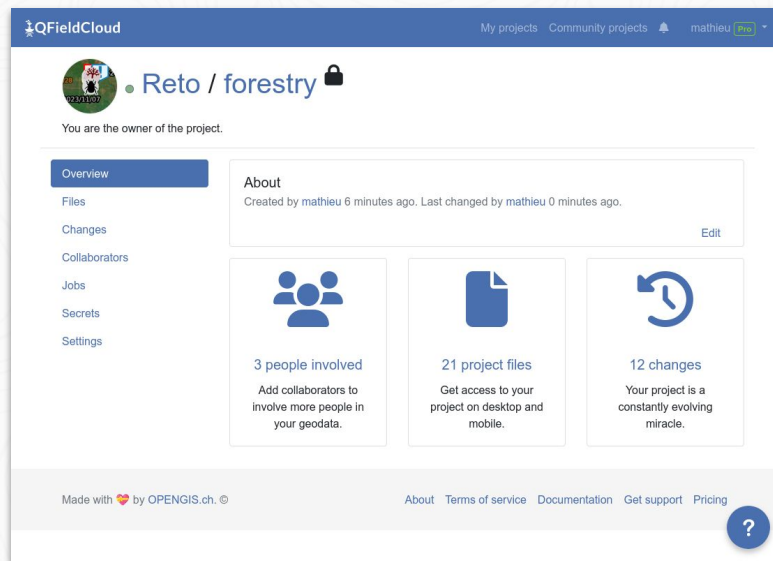
QFieldCloud



QFieldCloud avec base de données



Synchronisation sans faille



La communauté

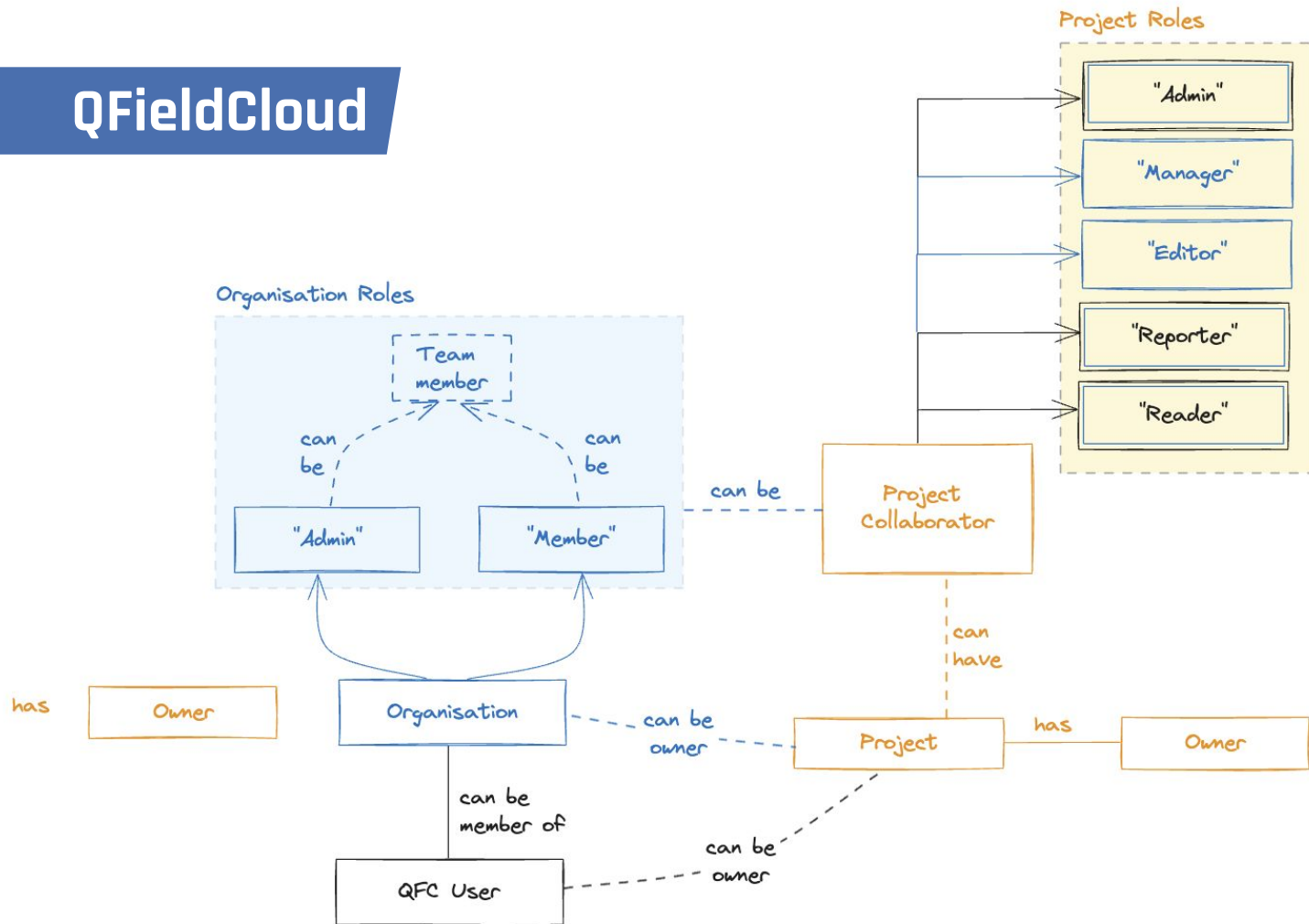
QField
Idea
Platform

Community Platform

<https://community.qfield.org/>



QFieldCloud



Merci! Des questions?

qfield.org | qfield.cloud

[@opengis.ch](https://opengis.ch)

info@opengis.ch



Product Roadmap | QField

Initiatives	Q2	Q3	Q4	2026 - H1
QField Development	WebDav Support	On Demand Attachment Loading	Image Photo Watermark Customization	Improvements on Bookmarks
		QField Plugin Repository through Installation		Define Concept of Project Templates
QFieldCloud Development	Shared Datasets	SSO	Assign Secrets to Users	Milestone: Strategy Definition of QFieldCloud Template Projects
	Secrets on Organisation Level	Team Manager Role	Investigate deeper Integration of xls Forms in QFieldCloud	
Community		Milestone: New Community / Idea Platform	User Group Concept	
		New Ambassador / Partner Programm		QField Plugin Publication through Repository
Communication	1 Mio Campaign	Website refresh / QField Newsletter	Milestone: New Homepage Concept	Interaction Community & Idea Platform with QFieldCloud
	New Enterprise / NonProfit Pricing	New QFieldCloud Pricing		2 Mio Campaign