

Initialisation du QFieldCLoud

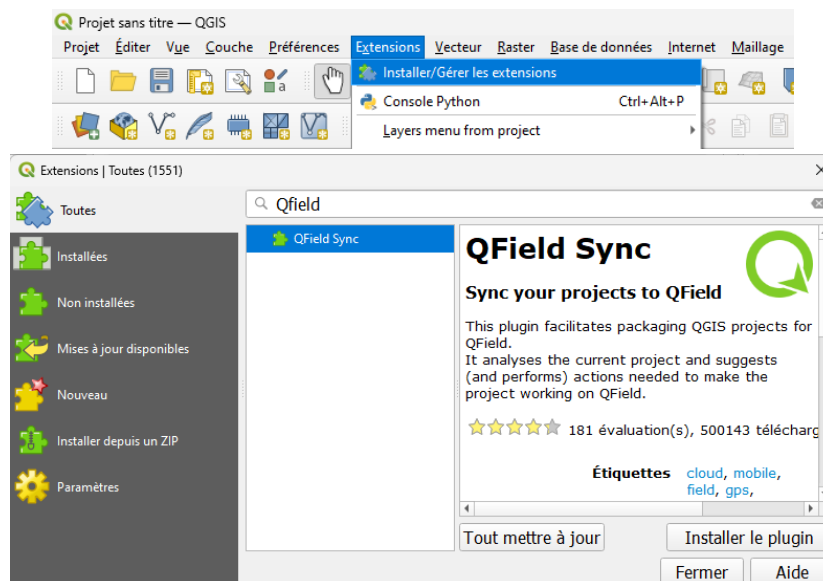
QFieldCloud est une solution permettant de lier facilement un projet QGIS sur PC et un projet QField sur tablette ou téléphone. Ce tuto reprend pas à pas la démarche pour rendre le lien opérationnel avant d'importer ses projet.

Sommaire

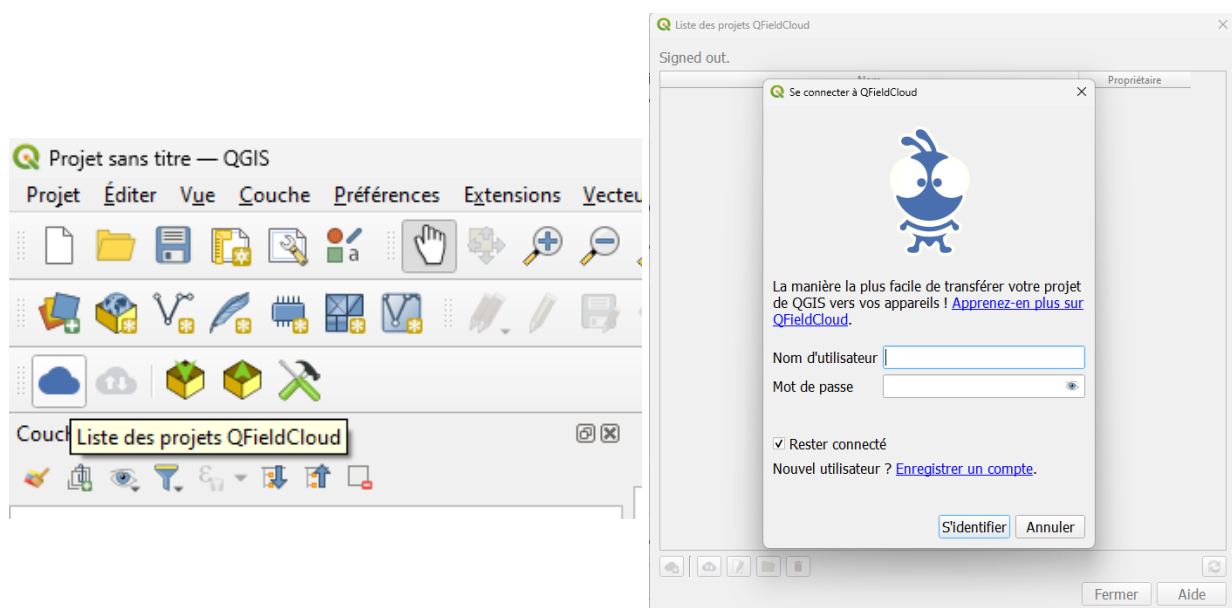
Installation du plugin QGIS.....	2
Connexion sur QField.....	2
Utilisation du Cloud.....	2

Installation du plugin QGIS

La connexion au QFieldCloud s'effectue via un plugin, QField Sync, qu'il faut installer via le gestionnaire d'extension.



Une fois le plugin installé, une barre d'outil QField Sync apparaît. A partir du nuage bleu, il est possible de créer un compte, pour accéder au cloud. Une fois le compte créé, on peut y connecter le plugin. Le cloud est désormais fonctionnel !

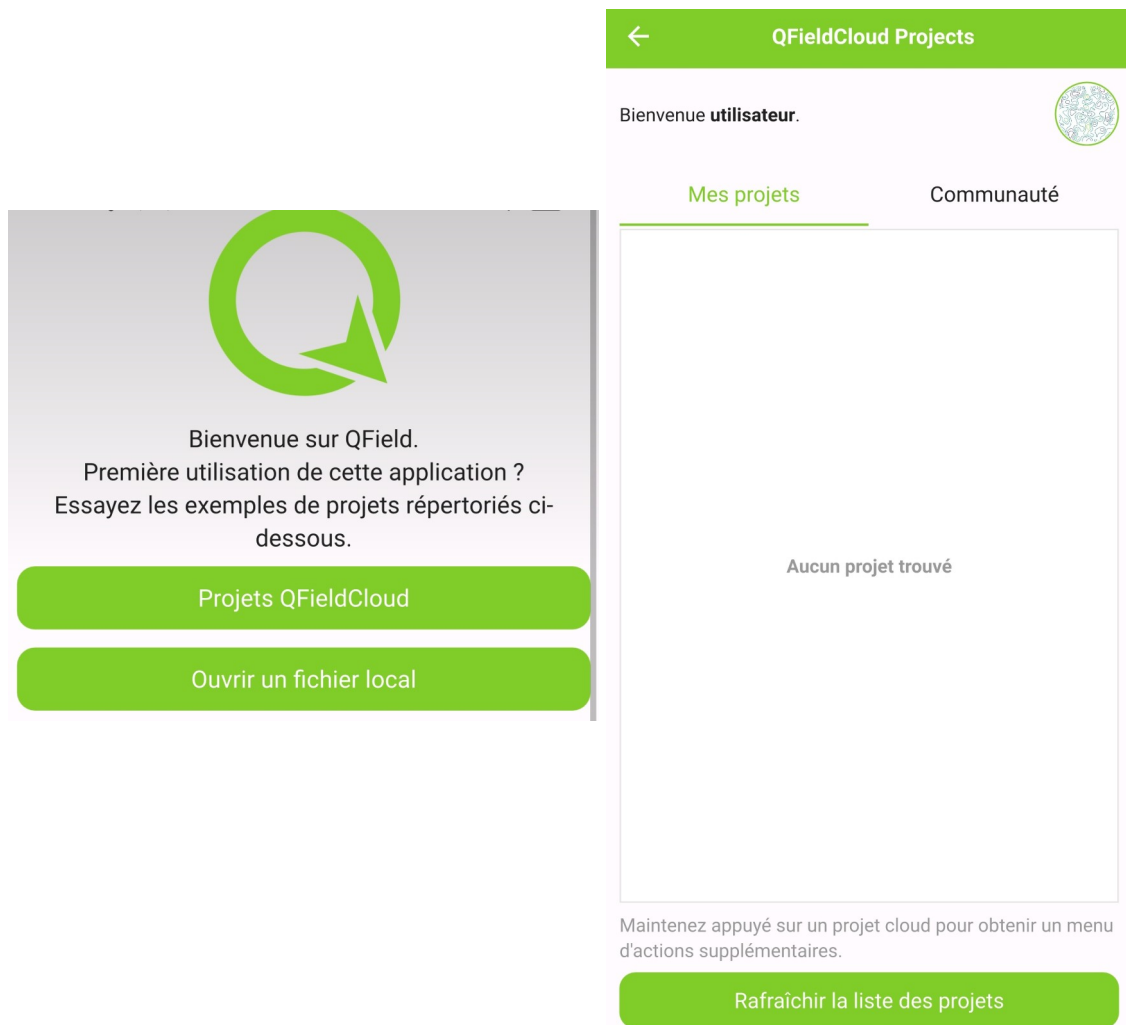


Connexion sur QField

A partir du Play Store, télécharger l'application QField pour QGIS.



Sur l'application, sélectionner 'Projets QFieldCloud'. L'application demande alors de s'identifier avec le compte créé à l'étape 1. Une fois connecté, le cloud est opérationnel !

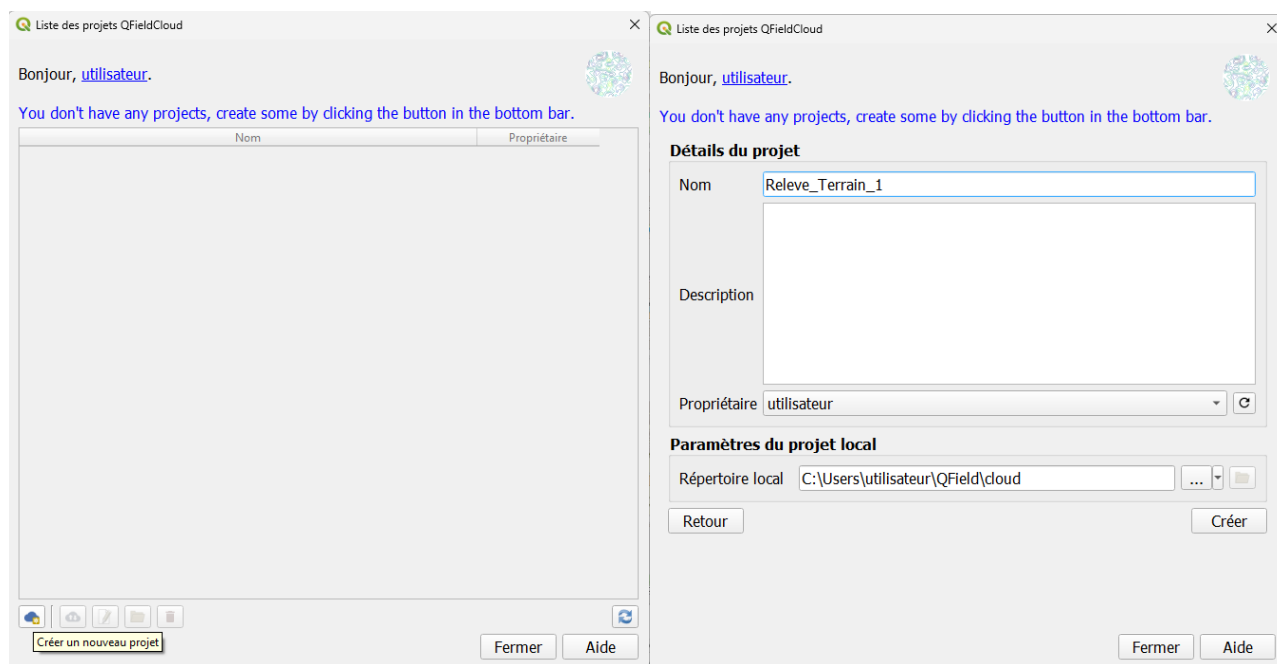


Utilisation du Cloud

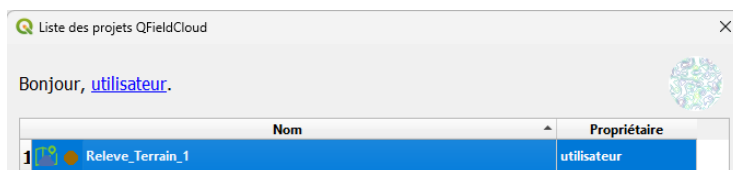
QFieldCloud fonctionne avec 3 versions du même projet : une version stockée sur le PC, une version stockée sur la tablette, et une version stockée sur le cloud, pour assurer la transmission des données.

Importer un projet via QGIS

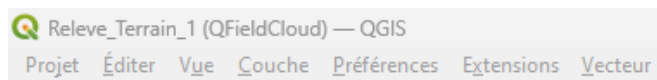
La première étape est de créer le projet sur le PC. On peut partir d'un QGIS vierge ou d'un projet existant. Une fois le projet prêt, on peut créer un nouveau projet QFieldCloud avec le bouton en bas à gauche de l'interface QFieldCloud dans QGIS. Sélectionner 'Convertir le projet actuel',



Le projet est alors converti et téléversé sur le cloud. Dans l'interface QFieldCloud sur Qgis, on a maintenant un projet de renseigné :



Attention ! Le projet local a été dupliqué et déplacé, comme le montre le nom du projet QGIS :



C'est ce projet qui va recevoir les données de QField, et non le projet d'origine !

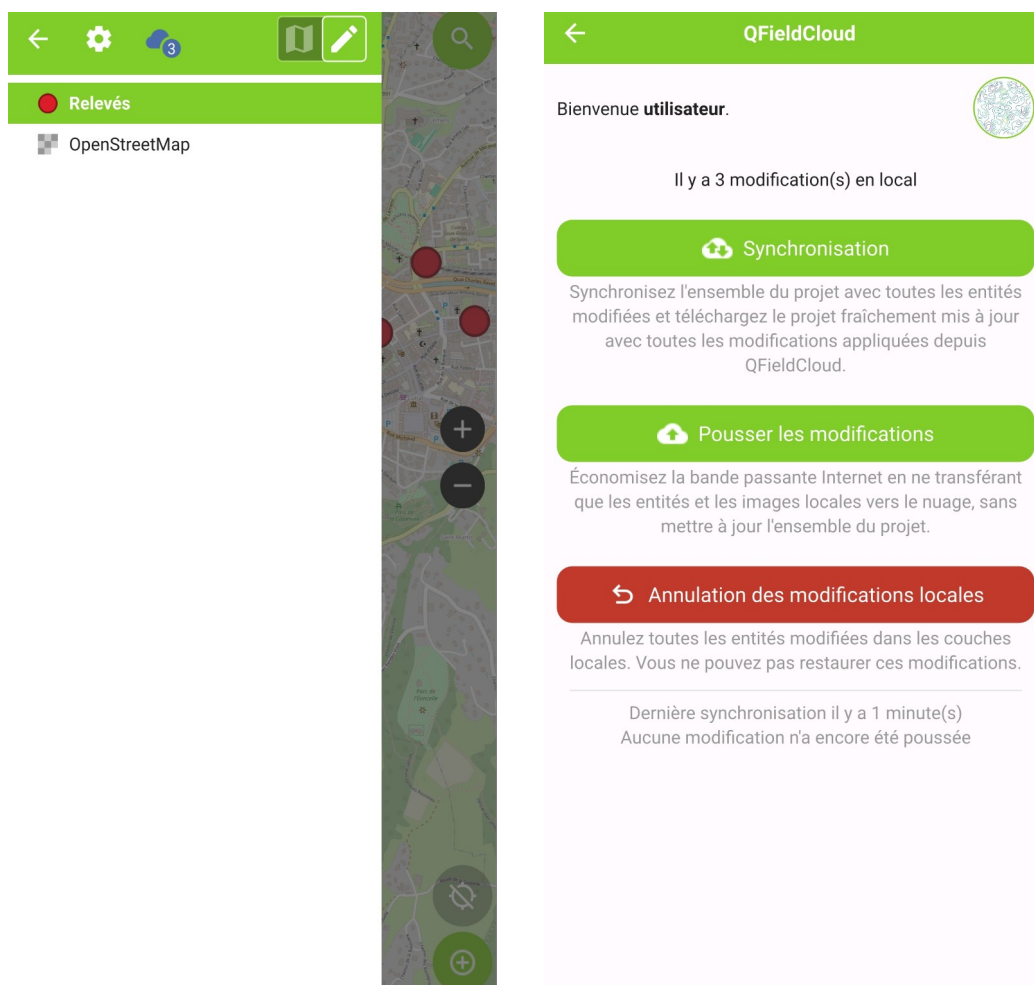
Ouvrir le projet dans QField

Depuis l'interface cloud de QField, le projet est présent. En cliquant dessus, le projet est téléchargé et disponible localement sur l'appareil mobile. En re cliquant dessus, le projet s'ouvre, et il est possible de le modifier sur QField.

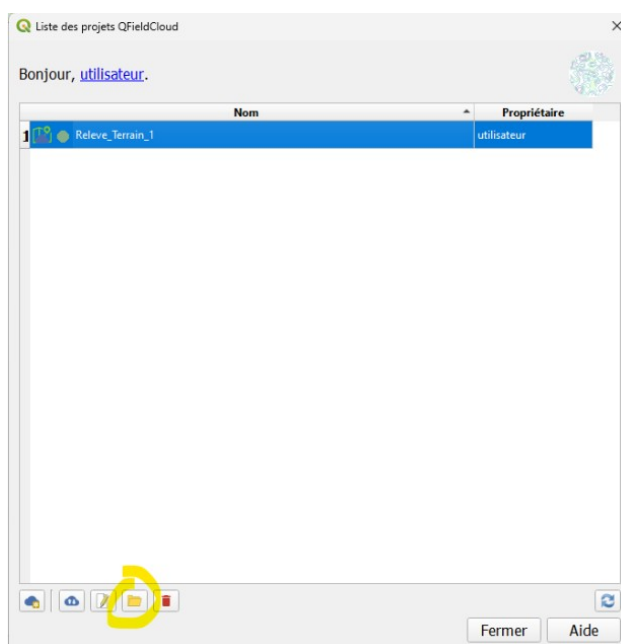


Récupérer les données sur QGIS

Une fois les données saisies sur l'appareil mobile, cliquer sur le petit nuage bleu dans le menu du projet. Sélectionner 'Pousser les modifications' pour télécharger les données vers le cloud.



Sur QGIS, ouvrir l'interface QFieldCloud, et ouvrir le projet terrain avec l'onglet 'Ouvrir' en bas de l'interface.



Une fois le projet ouvert, synchroniser les données via cet onglet :



La fenêtre de synchronisation s'ouvre. Faire attention au sens des flèches : il faut télécharger les données qui ont été ajoutées. La flèche doit aller du cloud vers le projet en local. Cliquer sur 'Lancer les actions', et les données apparaissent sur QGIS !

