

Procédure QField

Connexion d'un récepteur NavX en Bluetooth et activation des corrections NTRIP.

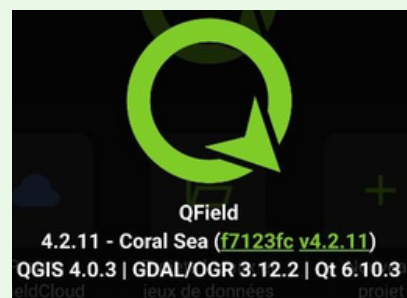
Guide simple pour connecter le NavX dans QField et avoir une position précise.

1 Télécharger QField

Un fois l'application QField téléchargé depuis la boutique d'application du téléphone.

Allez dans l'écran d'accueil, appuyez sur le logo QField pour afficher la version.

Version requise : QField 4.2.11 « Coral Sea » ou une version supérieure.



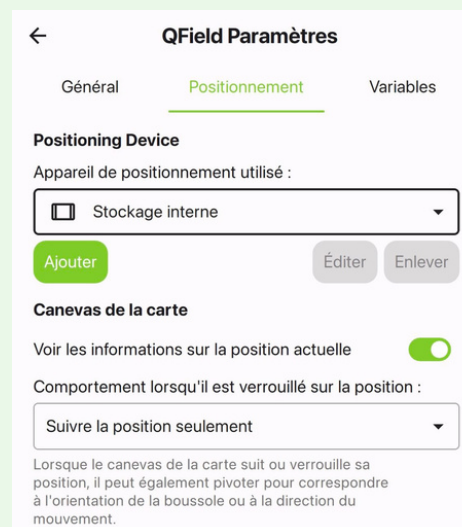
À partir de cette version, QField peut se connecter directement au NavX et gérer les corrections NTRIP.

2 Réglages NTrip

Dans QField, ouvrez :
Paramètres → Positionnement → Ajouter.

Avant la connexion, le champ peut simplement afficher (Stockage interne).

Les réglages NTRIP n'apparaissent pas encore : QField les affiche seulement lorsqu'un récepteur GNSS externe est réellement connecté.



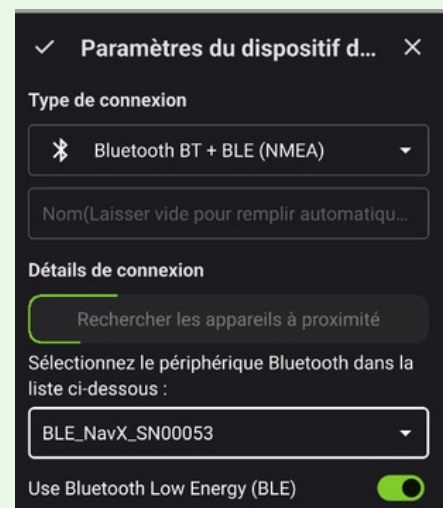
3 Choisir la connexion bluetooth correct

Dans Type de connexion, choisissez
Bluetooth BT + BLE (NMEA).

Appuyez ensuite sur
Rechercher les appareils à proximité.

Ouvrez la liste des appareils détectés, puis sélectionnez votre NavX sous le nom : *BLE_NavX_SN000..*

Pour Android : Activez "Use Bluetooth Low Energy"
Pour iOS - la fonction est activé par défaut



Procédure QField

4 Vérifier la connexion au NavX

Une fois le NavX sélectionné, son nom apparaît dans le champ de l'appareil de positionnement.

La ligne grise confirme la connexion, par exemple : Connecté à BLE_NavX_SN0004.. (BT).



5 Activer les corrections NTrip

- ✦ Appuyez sur le symbole de réglages placé à gauche de l'interrupteur pour ouvrir les paramètres NTRIP.

Hôte : crtk.net

Port : 2101

Protocole : NTRIP Revision 2

Renseignez l'utilisateur et le mot de passe prévus.

Point de montage : **NEAR**

Activez l'option : "Forward position to NTRIP caster"

- ➡ Lorsque la connexion fonctionne, QField affiche NTRIP client connected. Le point bleu indique que les corrections sont reçues.



Led **Grise** : aucun appareil a proximité
Led **Orange** : en recherche de connexion
Led **Bleu** : connecté

NTRIP client connected
NEAR

↑242 ↓0 ●

NTRIP client connected
NEAR

↑300 ↓4521 ●

ENGLISH VERSION



QField Procedure

Connecting a NavX receiver via Bluetooth and enabling NTRIP corrections.

A simple guide to connect the NavX to QField and obtain an accurate position.

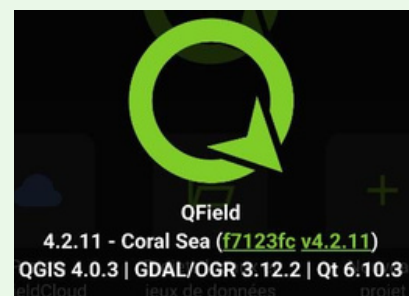
1 Download QField

Once the QField application has been downloaded from your phone's app store.

Go to the home screen and tap the QField logo to display the version number.

Required version: QField 4.2.11 "Coral Sea" or later.

From this version onward, QField can connect directly to the NavX and manage NTRIP corrections.

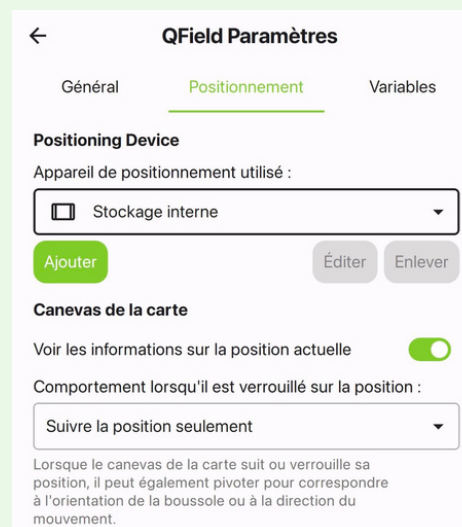


2 NTRIP Settings

In QField, open:
Settings → Positioning → Add

Before connecting, the field may simply display (Internal Storage).

The NTRIP settings are not visible yet: QField only displays them once an external GNSS receiver is actually connected.



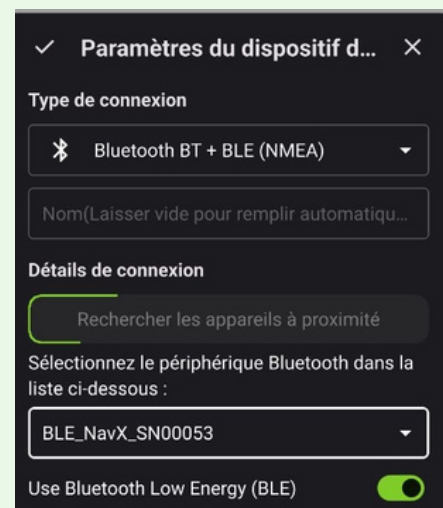
3 Choose the correct Bluetooth connection

Under Connection Type, select:
Bluetooth BT + BLE (NMEA)

Then tap:
Search for nearby devices

Open the list of detected devices, then select your NavX, displayed as:
BLE_NavX_SN000..

For Android: enable Use Bluetooth Low Energy.
For iOS: this feature is enabled by default.



QField Procedure

4 Check the NavX Connection

Once the NavX has been selected, its name appears in the positioning device field.

The grey status line confirms the connection, for example:
Connected to BLE_NavX_SN0004.. (BT).



5 Enable NTRIP Corrections

- ✦ Tap the settings icon located to the left of the switch to open the NTRIP settings.

Host: *crtk.net*

Port: *2101*

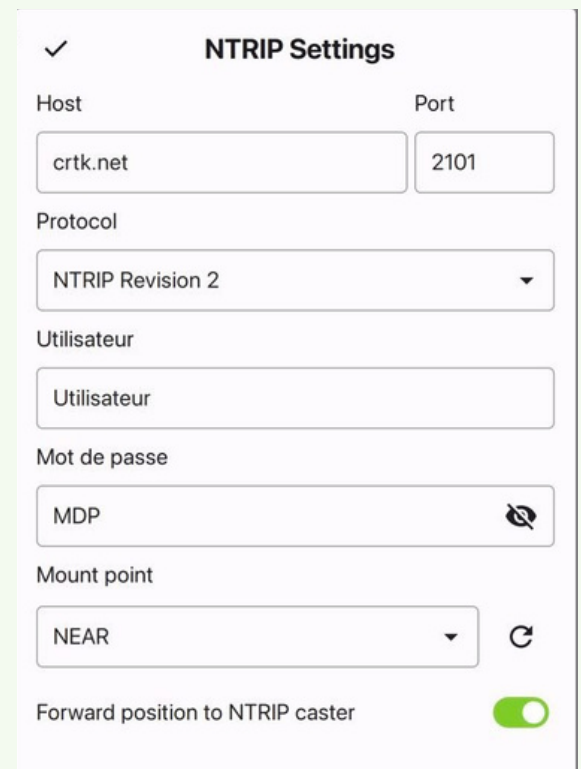
Protocol: *NTRIP Revision 2*

Enter the provided username and password.

Mountpoint: *NEAR*

Enable the option: "Forward position to NTRIP caster".

- ➔ When the connection is working correctly, QField displays: NTRIP client connected
The blue dot indicates that NTRIP corrections are being received.



Grey LED: no device nearby

Orange LED: searching for a connection

Blue LED: connected

NTRIP client connected
NEAR

↑242 ↓0 ●

NTRIP client connected
NEAR

↑300 ↓4521 ●