

Gestion du stockage Cloud

QFieldCloud permet de réaliser facilement le transfert de projet depuis le PC vers la tablette et inversement. C'est un outil bien pratique mais qui nécessite un hébergement, ici par la société OpenGIS, créatrice de Qfield. Si la sécurité des données sur ce cloud est garantie, cette solution peut cependant poser des soucis d'accès et de stockage.

Possibilités du QFieldCloud

Offre standard 'Community'

- ✓ Nombre de projets illimités
- ✓ 3 versionnements
- ✗ 100 Mo de stockage
- ✗ 1 connexion par compte
- ✗ Impossibilité de collaborer sur un projet privé

 Gratuit

Offre 'Pro'

- ✓ Nombre de projets illimités
- ✓ 10 versionnements
- ✓ 1 Go de stockage
- ✗ 1 connexion par compte
- ✓ Possibilité de collaborer sur un projet privé avec un autre compte pro

💰 15€ par mois (12€ par mois les 6 premiers mois)

💰 5€ par Go de stockage supplémentaire

Offre 'Organization'

- ✓ Nombre de projets illimités
- ✓ 10 versionnements
- ✓ 1 Go de stockage
- ✓ Accès à tous les projets de l'organisation pour chaque membre
- ✓ Gestion centralisé des droits d'accès à chacun des projets

💰 20€ par utilisateur par mois (16€ par mois les 6 premiers mois)

💰 5€ par Go de stockage supplémentaire

💡 Ces solutions d'hébergement sont proposées par OpenGIS, une entreprise qui développe des solutions Open Source. C'est cette entreprise qui a développé l'application QField. Souscrire à un abonnement reste le meilleur moyen de soutenir leur travail et participer à l'amélioration de QField, que ce soit indirectement ou directement, en proposant des améliorations à l'équipe de développeurs.

Problèmes de stockage

Le principal problème envisagé est le problème de stockage, avec 100 Mo seulement sur l'offre community. Un projet Qgis pèse en général autour de 1Mo. L'accumulation de données se chiffre en quelques Ko, ce n'est donc pas un soucis. En revanche, le stockage des tiles et des photo peut rapidement prendre plusieurs dizaines de Mo.

Si le stockage Cloud atteint ces 100Mo, il se sera plus possible d'y ajouter quoi que ce soit. Cependant, les données sont conservées, rien ne sera perdu.

Solutions

👤 Passer à l'offre Pro, pour bénéficier de plus de stockage. (1Go, puis 5€/mois par Go supplémentaire.)

🗑️ Supprimer les projets du Cloud une fois que les données sont récupérées sur Qgis.

📷 Réduire la qualité des photos dans les paramètres de la tablette, pour avoir des photos jusqu'à 10 fois moins lourdes.

Accès simultanés aux projets

Le deuxième problème envisagé est celui de l'accès aux projets. Un compte QFieldCloud ne peut pas être ouvert sur deux appareils en même temps. Cela peut poser problème si deux personnes veulent accéder aux projets en même temps, en particulier si tous les projets sont stockés sur un compte 'Pro' unique.

Solutions

+ Créer un compte 'Community' par personne, où chacun ne stocke que ses projets.

📁 Télécharger le projet en local, pour y accéder sans passer par le cloud une fois sur le terrain.

👥 Si de nombreuses personnes veulent accéder aux projets, une offre 'Organization' peut être utile pour donner accès à tout le monde aux projets, sans avoir à se poser ces questions.