

Le levé de données pour les SIT diffère des levés classiques du géomètre. En général, la précision est moindre, les antennes onéreuses des grands fournisseurs ne sont donc pas forcément adaptées. Les données sont aussi plus riches en attributs, une interface adaptée facilite alors le travail de l'opérateur.

HAPPY SURVEY

GNSS - GPS

Suivant la précision requise, plusieurs solutions peuvent être proposées :

- Tablette : GNSS embarqué dans une tablette du marché

[GNSS Happy Survey](#) : Happy Survey est un fournisseur suisse de GNSS. Nous proposons leurs solutions :

- Happy Mini II : Canne avec une antenne légère et capteur inertiel pour le levé sans bulle.
- Happy Mönch II : Canne avec une antenne adaptée au levé en milieu urbain et capteur inertiel pour le levé sans bulle.

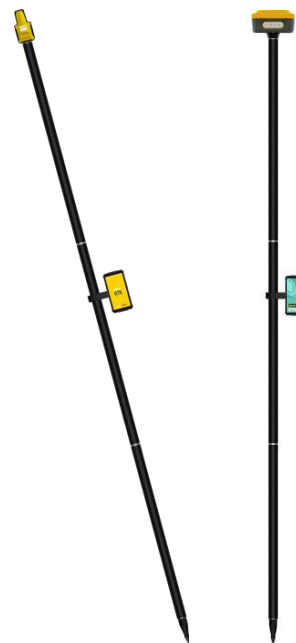


Figure 1: Antennes et cannes Happy Survey Mini II et Mönch II.



QField

[QField](#) est une interface moderne et intuitive pour le levé géométrique et attributaire. QField est une solution gratuite développée par une entreprise suisse. Ils proposent aussi la plateforme QFieldCloud de synchronisation des projets et des données (payante).

QField s'intègre parfaitement avec le matériel Happy Survey.

Nous avons développé des solutions QField pour :

- Le suivi des équipes et des travaux dans les vignes (*Luis Tenreiro*)
- Le levé de placettes forestières (*Nivalp*)
- Le levé du cadastre souterrain, les levés sont directement synchronisés avec nos modules de cadastre souterrain et le SIT (*Commune de Conthey, Commune de Savièse, IG group SA*).
- L'inventaire des équipements publics (*Commune de Savièse*)

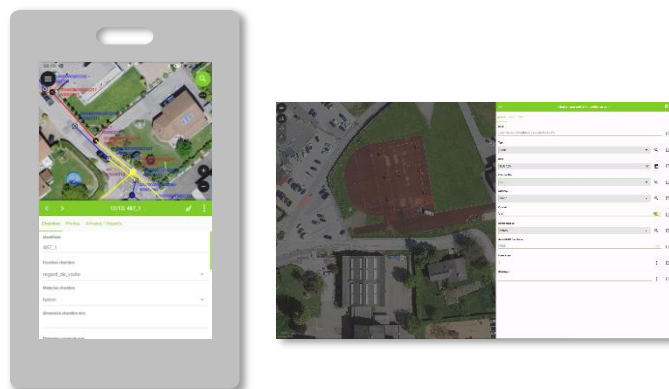


Figure 2: Interface de levé QField.



Mensuration



Travaux
spéciaux



Construction



Géoinformation



Améliorations
structurelles



Aménagement
du territoire



Photogrammétrie