

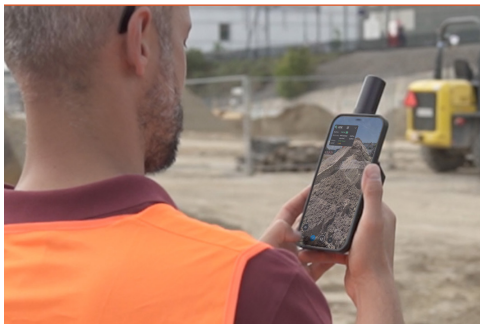


PIX4D**catch**

RTK workflow

# FIELDWORK

## Des relevés 3D précis avec un appareil mobile

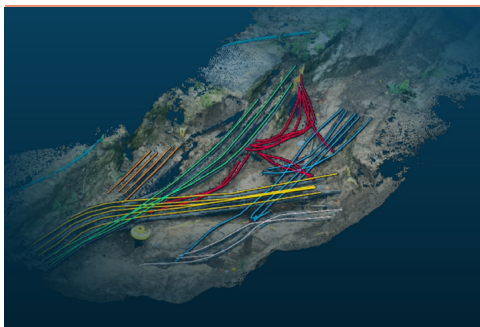


### Capture

Utilisez votre smartphone avec l'application mobile PIX4Dcatch pour capturer l'actif. Ajoutez-y un dispositif RTK pour améliorer votre précision.

### Processus

Téléchargez vos images automatiquement vers PIX4Dcloud pour un traitement transparent OU importez vos images du téléphone vers l'application de bureau PIX4Dmatic, à l'aide du modèle de traitement PIX4Dcatch.



### Exportation vers CAD/BIM/SIG

Marquez vos actifs sur PIX4Dsurvey comme des vecteurs dans le nuage de points et exportez-les au format DXF (pour la CAO) ou SHP (pour le SIG).

# Le rover RTK viDoc avec PIX4Dcatch:

## Des Levers 3D précis avec un appareil mobile



Flux de travail aisés de l'ouverture du chantier à sa finalisation

Numérisation aisée grâce au logiciel Pix4D qui permet de mesurer des points isolés ou de créer des lignes à partir de la capture de données.



Rover de positionnement RTK pour le scanning 3D

Le rover viDoc RTK s'associe à PIX4Dcatch pour géolocaliser les images du scan 3D en temps réel grâce aux services NTRIP.



Collecte de données mobiles améliorée

viDoc se connecte à plus de 600 canaux (y compris les principales constellations telles que GPS, GLONASS, Galileo, etc.), ce qui permet une convergence en moins de 5 secondes.



Remplacement des flux de travail complexes

Les équipements d'arpentage au sol tels que les scanners laser peuvent être coûteux, encombrants et très techniques. Les drones peuvent être limités par la réglementation. Surmontez ces obstacles grâce à un rover mobile et qui tient dans la main.



Un flux de travail complet et précis entre vos mains

Le viDoc, le smartphone, PIX4Dcatch et PIX4Dcloud. Une solution de bout en bout qui permet d'obtenir des mesures avec une précision absolue de moins de 5 cm.



Une structure et un confort d'utilisation intuitifs

Aisé pour tout un chacun de collecter des points ou de réaliser un scan 3D précis. Le rover portable se combine avec un logiciel mobile pour créer des jumeaux numériques aussi rapidement que possible.

## Appareils pris en charge

Le viDoc RTK pour PIX4Dcatch est spécialement conçu pour la captation 3D depuis le sol avec les appareils iOS équipés de capteurs LiDAR, mais fonctionne également avec d'autres modèles iOS et Android.

Le viDoc RTK est fabriqué en Allemagne par la société Vigram AG.

**Vous souhaitez une démonstration en direct?**

**Contactez notre spécialiste:**

Gabriele Ruggiero | +41 79 500 37 24 | gruggiero@fieldwork.ch

Fieldwork AG  
Bleichelstrasse 22  
CH-9055 Bühler  
+41 71 440 42 63 | info@fieldwork.ch | www.fieldwork.ch

**FIELDWORK**

Systèmes de guidage d'engins et systèmes de relevé