

ABEM GroundTEM Trek

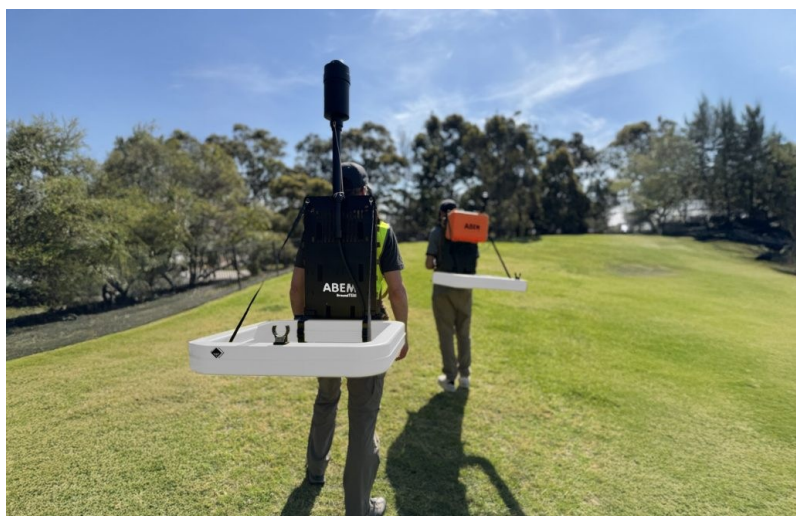


Le **GroundTEM Trek** permet de réaliser des levés TDEM 2D pour l'hydrogéologie, la géotechnique ou l'exploration minière. Son émetteur et son récepteur légers, montés sur un sac à dos, permettent des levés efficaces même en terrain isolé.

Avec une **profondeur d'exploration de 50 à 100 m**, le système enregistre des données en continu grâce au GPS intégré et au suivi d'altitude. Lorsque les fonctionnalités Premium sont activées, le traitement et l'inversion en temps réel révèlent instantanément les structures géologiques dans l'application mobile dédiée.

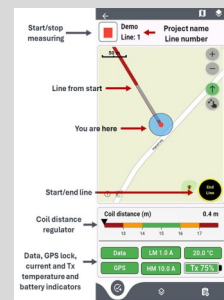
Composé d'un émetteur et récepteur légers (environ 12 à 15 kg chacun), il vous permet de collecter des données en continu, simplement en marchant. Sa **conception sans fil** élimine les câbles encombrants, garantissant un flux de travail plus sûr et plus rapide.

Sa technologie non invasive est parfaite pour la **prospection des eaux souterraines**, permettant de localiser précisément les aquifères et d'éviter les intrusions salines. Pour le secteur minier, il fournit des données essentielles sur la profondeur du **substratum rocheux, les couches d'argile et les barrières souterraines potentielles**. En révélant les risques liés au sous-sol avant le début des travaux, le Trek contribue à minimiser les retards de projet et à **optimiser l'emplacement des forages**.

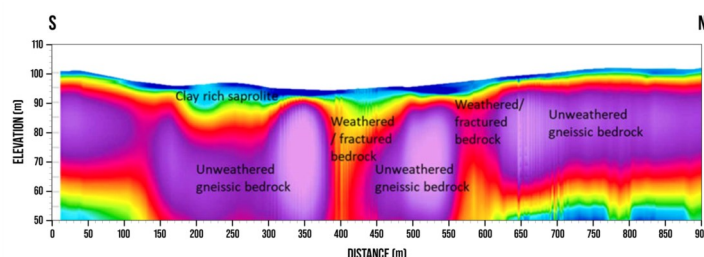


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **GroundTEM Trek**
- Dual moment TX 1A / 10A
- GPS SBAS intégré
- Batteries Li-ion RRC-type (1 x RX 10.8 V et 1 x TX 14.4 V)
- Transmetteur TX: Bobine 0.65 x 0.65 m, 4 tours
- Récepteur RX: Bobine 0.65 x 0.65 m, 53 tours
- Distance entre TX—RX suivi en temps réel via téléométrie UWB.
- Application GroundTEM Trek basée sur Android:
 - ⇒ Configuration de l'appareil
 - ⇒ Collecte et analyse des données
 - ⇒ Visualisation de la carte
 - ⇒ Navigation



- Sac à dos de 40 x 60 cm, 10 kg pour RX et 15 kg pour TX
- Tout le système tient dans deux valises (10 kg et 32 kg)



Profil mesure TDEM 2D