



**ABEM**

**Les GroundTEM Explorer Coils permettent de réaliser des profils de mesures TDEM 2D proche surface. Alternative intéressante à l'EM34 lorsque le terrain ne présente pas de bruit EM et l'on recherche des zones conductrices.**

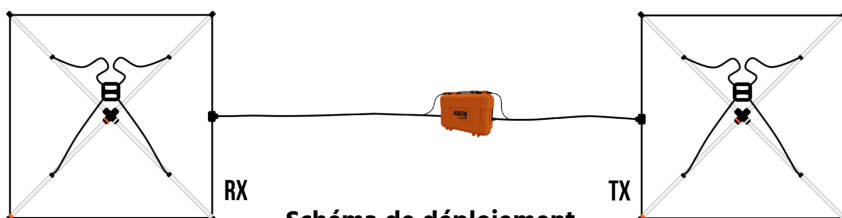
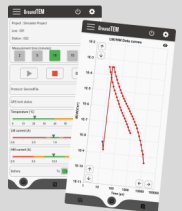
Le système inclut une paire de bobines Tx et Rx, montées sur des châssis transportables, qui simplifient et accélèrent le déplacement entre les stations, même en terrain accidenté. Les bobines Explorer peuvent être achetées avec un nouveau pack GroundTEM i-Series ou ajoutées à un système existant.

Les bobines Explorer offrent un moyen économique de produire des **profils 2D** ou des **levés de grande surface à partir d'une série de sondages 1D**. Ils sont disponibles en deux tailles : 3 × 3 m pour des profondeurs allant jusqu'à 120 m et 1,6 × 1,6 m pour les levés peu profonds.

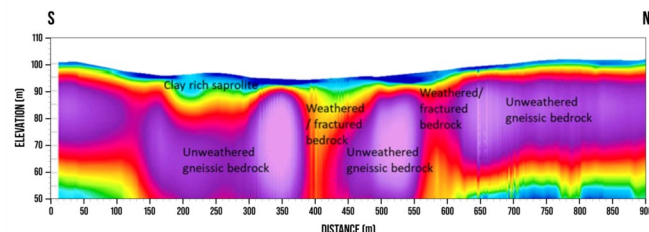
L'inversion des données peut-être faite avec le **logiciel SPIA**.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **GroundTEM i5 ou i10**
- Système tout-en-un
- Application Android ou iOS pour l'acquisition des données (connexion WiFi avec le GroundTem)
- 2x 14,4 V Batteries Li-On (RX + TX)
- GPS intégré pour un localisation métrique des mesures
- **Récepteur RX** 1.65 x 1.65 m ou 3 x 3 m (4 tours)
- **Emetteur TX** 1.65 x 1.65 m ou 3 x 3 m (2 tours)
- **Séparation RX-TX**, 10 m
- **Durée de mesure**, 30 sec / 1 minutes par point
- **Profondeurs d'investigation :**
  - 50 — 100 m pour les bobines 1.65 m
  - 75 — 150 m pour les bobines 3 m
- Données de sortie, **profil de résistivité 2D**
- Poids du système, 9 kg pour la version 1.65 m et 15 kg pour la version 3 m.



**Schéma de déploiement du dispositif de mesure.**



**Profil mesure TDEM 2D**