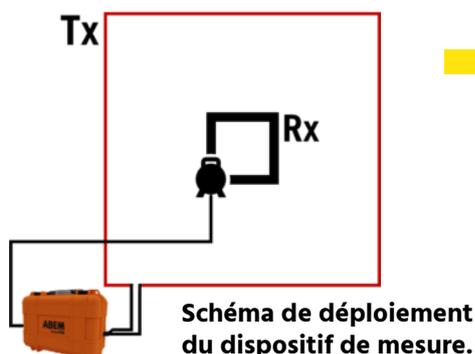




Les GroundTEM i5 et i10 sont des appareils de mesure TDEM 1D tout-en-un, simples et rapides à déployer pour les études des eaux souterraines et environnementales.

La méthode TDEM permet de visualiser plus facilement les lithologies conductrices en profondeur. Elle est par exemple **idéale pour définir les zones de transitions entre eau salée et eau douce**. Elle nécessite néanmoins d'être utilisée dans un environnement loin de toute source électromagnétique (minimum 2 fois la largeur de la boucle d'émission).

Le **GoundTEM** contient un émetteur à double-moment afin de pouvoir obtenir une information superficielle et en profondeur en une seule phase de mesure. Il existe différentes configurations de bobines en fonction des applications et de la profondeur d'investigation souhaitée. L'inversion des données peut-être faite avec SPIA.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Disponible en deux versions, 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 canal
 - ⇒ Boucle RC-5 (0,5x0,5 m, 20 tours) ou GRC-36 (3x3 m, 4 tours)
- **Emetteur TX**
 - ⇒ Dual-moment
 - ⇒ **Max 5A pour version i5 ou max 10A pour i10.**
 - ⇒ Boucle GTL-400 (20x20 m, 1 tour) ou GTL-1k6 (40x40 m, 1 tour)
- Données de sortie, **profil de résistivité 1D**
- Poids du système 5 kg
- Dimension 36 x 27 x 14 cm



GUIDELINEGEO

ABEM