

FICHE TECHNIQUE

DISPOSITIF DE GEOPHYSIQUE ELECTRIQUE

Résistivimètre :

Le résistivimètre TERRAMETER SAS 1000 dispose de 4 canaux. Il est destiné, aux études par sondages électriques verticaux, en Résistivité. Il est également conçu pour faire des mesures par polarisation induite (IP) et potentiel spontané (SP). Il dispose d'un boîtier en aluminium, très résistant et étanche.

Le TERRAMETER SAS 1000 est associé au boîtier LUND ES1064C, afin de donner une imagerie électrique très puissante et d'exécution rapide sur le terrain.

Le système est reconnu pour sa souplesse de fonctionnement dans les études géophysiques dédiées aux projets d'infrastructures ou environnementaux.

Le système Lund à s'adapte à toute sorte de protocoles de mesures (Wenner, Schlumberger, gradient, dipôle-dipôle, pole-dipôle, pole-pole ...), qui sera défini au préalable. Le LUND supporte de nombreuses configurations de câble sur le terrain. Des études en 2D ou 3D sont programmables et seront lancées automatiquement.

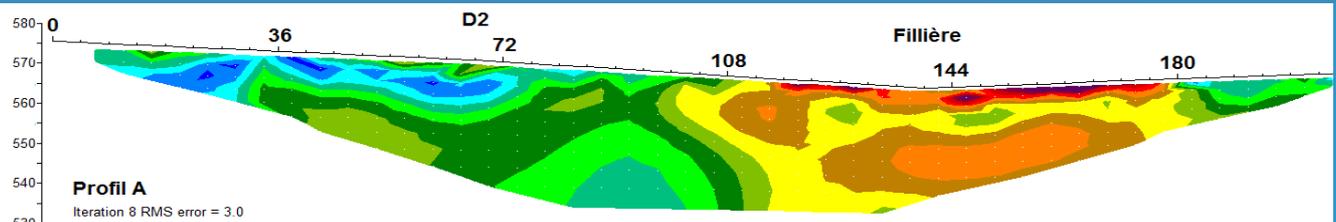
Procédure LUND :

Le logiciel LUND permet de générer les protocoles et inclut le transfert des données sur PC.

La méthode de mesure géophysique en Imagerie électrique s'est beaucoup développée ces dernières années. Elle est particulièrement adaptée aux études portant sur la gestion des ressources d'eau, les pré-investigations en géotechnique, la cartographie est prospection des ressources naturelles ...

Les avantages du LUND :

- haute résolution des données à de grandes profondeurs
- acquisition des données automatiques
- les données sont présentées dans un format classique facilement interprétable.



IDEES-EAUX - AGENCE DE LA DRÔME

Siège social : Quartier les Drets | 26300 BOURG-DE-PEAGE (France)

Tél : +33(0) 4 75 47 17 17 | Fax : +33(0) 4 75 47 07 07 | Email : contact@ideeseaux.com | www.ideeseaux.com

N° SIRET : 413 116 047 00023 - SARL au capital de 230 000 € - RCS ROMANS 413 116 047 - APE : 7112B