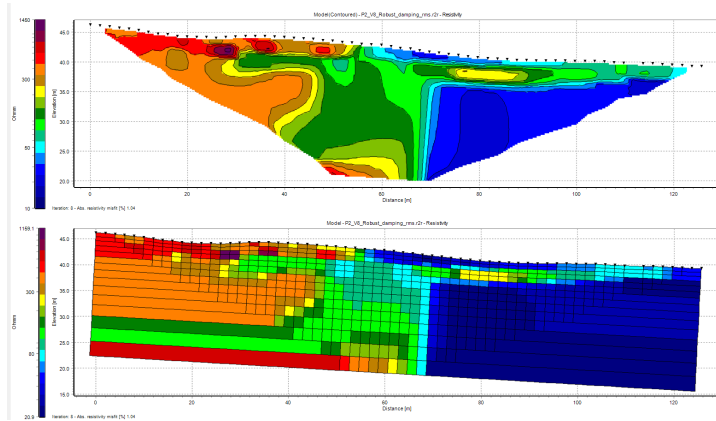




Le **TERRAMETER LS 2** est un résistivimètre multi-électrodes puissant équipé d'un multiplexeur intégré. C'est l'instrument idéal pour toutes vos mesures 1D, 2D, 3D et 4D de résistivité, de polarisation provoquée (PP) et de potentiel spontané (SP).

Disponible en **2, 4, 8 10, et 12 voies**, il est doté d'une interface utilisateur très performante et conviviale. La **rapidité de mesure** est assurée par son nombre de voies qui vous apporte une meilleure productivité sur le terrain. Il est idéal pour l'**imagerie électrique 2D ou 3D** et le monitoring 4D (Time Lapse). Le TERRAMETER LS 2 est équipé de câbles 16 sorties pour un total de **48, 64 ou 81 sorties** par appareil.



Visualisation de la faille de Pont Péan, **traitement des données avec le logiciel Res2DInv 5.0.**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Disponible en **2, 4, 8, 10 ou 12 voies** de mesures.
- Disponible avec **48, 64 ou 81 électrodes** de mesures.
- Grand nombre de configurations disponibles (résolution, puissance max, courant d'injection).
- Système de licence pour une mise à jour facile rapide du hardware.
- Connexion de plusieurs boîtiers de multiplexage (profils de 128, 256, 512 électrodes, etc.).
- Mode de mesure : résistivité, IP, SP.
- Mesures 1D, 2D, 3D et 4D (Time Lapse). Mesure en forage.
- **Mesures PP (IP) en charge et décharge (100% du cycle).**
- Mesure des résistances de prises.
- Annulation de la PS avant la mesure.
- Logiciel d'acquisition rapide et conviviale.
- Connexion Wifi et 3G (contrôle à distance).
- GPS intégré utilisant le réseau GPS et GLONASS.
- Écran LCD 8,4" très lumineux et antireflet.
- **Carte microSD de 16Go pour l'enregistrement des données pouvant être retirée facilement.**

ABEM



GUIDELINEGEO

ÉMETTEUR

- Courant : jusqu'à 2500 mA (selon modèle).
- Tension : jusqu'à 600V (selon modèle).
- Puissance : jusqu'à 250W (selon modèle).
- Précision : 0.1%

RÉCEPTEUR

- **Jusqu'à 12 voies de mesures (selon modèle).**
- **48 ou 64 électrodes de mesures.**
- Impédance d'entrée : 200MΩm (+/- 2.5V), 30MΩm (+/- 15 V), 20 MΩm (+/- 600 V).
- Convertisseur A/N : 24 bits.
- Résolution : 3 nV



Le TERRAMETER LS 2 utilise un système de licence pour la mise à jour du hardware. Ainsi, il est disponible dans plusieurs configurations pour correspondre parfaitement à vos exigences.

Configuration	Basic	Standard	Standard	Advanced	Advanced	Advanced	Advanced	Advanced
	2/48	2/48	2/81	4/48	10/48	4/81	8/81	12/81
Nombre de voies	2	2	2	4	10	4	8	12
Nombre d'électrodes	48	48	81	48	48	81	81	81
Nombre d'électrodes en mesure	48	48	64	48	48	64	64	64
Tension	+/- 15 V	+/- 15 V	+/- 15 V	+/- 600 V	+/- 600 V	+/- 600 V	+/- 600 V	+/- 600 V
Impédance d'entrée (+/-2.5 V)	-	-	-	200 MΩ	200 MΩ	200 MΩ	200 MΩ	200 MΩ
Impédance d'entrée (+/-15 V)	30 MΩ	30 MΩ	30 MΩ	30 MΩ	30 MΩ	30 MΩ	30 MΩ	30 MΩ
Impédance d'entrée (+/-600 V)	-	-	-	20 MΩ	20 MΩ	20 MΩ	20 MΩ	20 MΩ
Résolution théorique	22.5 nV	22.5 nV	22.5 nV	3 nV	3 nV	3 nV	3 nV	3 nV
Puissance de sortie max	100 W	200 W	200 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W
Courant de sortie max	1000 mA	2000 mA	2000 mA	2500 mA	2500 mA	2500 mA	2500 mA	2500 mA
Tension de sortie max	400 V	500 V	500 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Enregistrement du signal complet	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mesure IP sur 100% du cycle.	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui