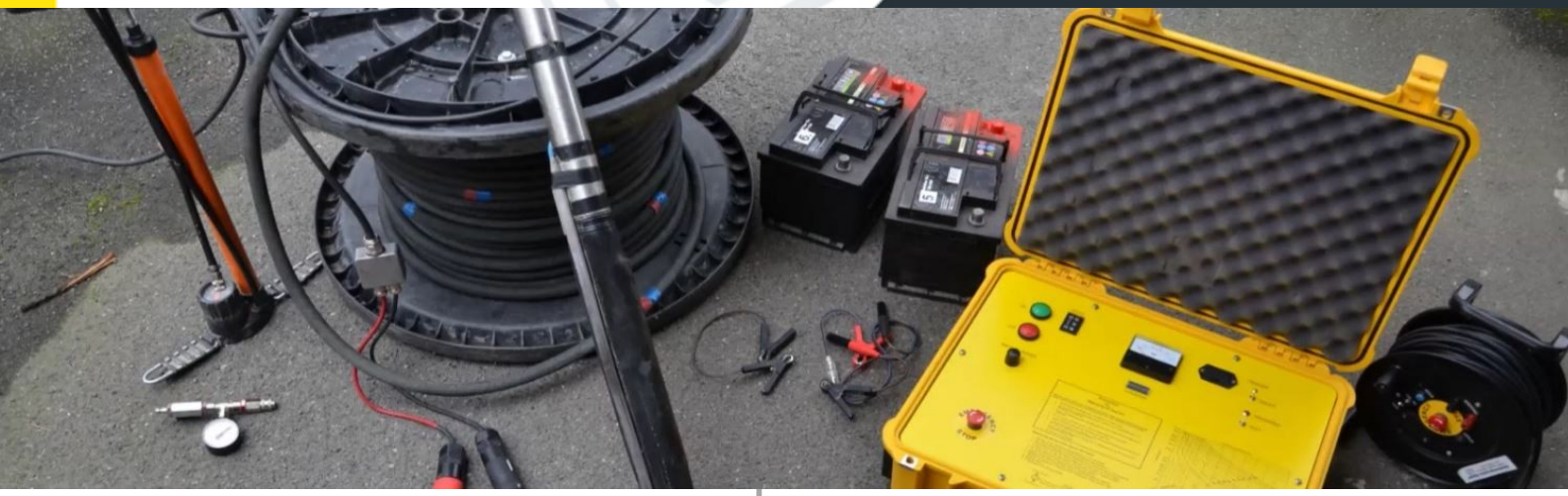
GEOREVA
L'INSTRUMENTATION GÉOPHYSIQUE **SUR MESURE**

SPARKER LÉGER ONDES S
SOURCE BIS-SH-DS
GENERATEUR IPG 800



Le sparker IPG800 est un générateur de moyenne tension (800V) permettant d'alimenter la source de forage d'ondes S BIS-SH-DS.

L'énergie est stockée dans une batterie de condensateurs. La décharge se fait par un interrupteur mécanique ou à l'aide de la **télécommande**. Le générateur utilise le signal de référence de l'impulsion du générateur pour le Time Break, ce qui lui permet une répétabilité de quelques microsecondes.

La **source de puits BIS-SH-DS** génère des **ondes de cisaillement polarisées horizontalement (ondes SH)** dans des forages secs ou remplis d'eau. Elle peut être utilisée en sismique Cross-Hole ou pour réaliser des tomographies sismiques entre forages (en ondes S). Le câble antigiratoire permet de placer la sonde dans les deux sens pour la mise en valeur de l'onde de cisaillement. La source est constituée d'une sonde, d'une électrode qui libère l'énergie, et d'un système d'ancrage pneumatique.

Le sparker IPG800/Source Ondes S BIS-SH-DS est beaucoup **plus léger et facile à manipuler** que le sparker plus puissant IPG5000.

Source de puits ondes S BIS-SH-DS

GÉNÉRATEUR IPG800

- Tension de sortie: 800 V / 1000J.
- Alimentation : 24V (2 batteries 12V).
- Impulsion des tirs : unique ou continue (5 à 10 s).
- Récupération du Time Break (TB).
- Bouton d'arrêt d'urgence.
- Télécommande à distance.
- Dimensions : 52 x 40 x 20 cm.
- Poids: 15kg.

Générateur IPG800

SOURCE DE PUITS ONDES S BIS-SH-DS

- Fréquence: jusqu'à 4 kHz.
- Longueur de câble: 60m.
- Indicateur de profondeur :
- le câble est marqué tous les 1 m.
- Diamètre: 65mm.
- Longueur de la sonde: 880 mm.
- Poids : 35 kg.
- Fabricant: Geotomographie (Allemagne).

Diamètre minimum du tube : 80 mm.

geotomographie