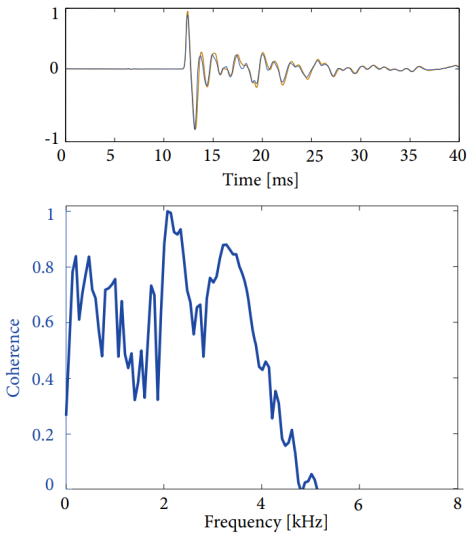
GEOREVA
L'INSTRUMENTATION GÉOPHYSIQUE **SUR MESURE**

SOURCE DE FORAGE ONDES P SBS42

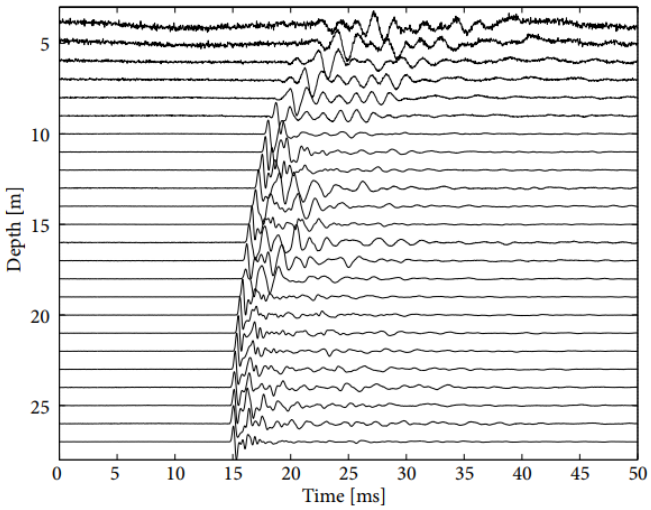
La source de forage SBS42 génère des ondes de compression (ondes P) dans des forages remplis d'eau salée. Elle est utilisée pour des essais cross-hole ou tomographie d'ondes P.

L'impulsion est générée via le déclencheur manuel ou automatique du générateur **IPG5000.** Elle est contrôlée par une télécommande (RCU) qui convertit le signal de référence en un temps zéro avec une précision de l'ordre de la microseconde.

Pour estimer la répétabilité de la source, un spectre de cohérence est utilisé. **Les résultats montrent que la source SBS42 est considérée comme stable et répétable jusqu'à des fréquences de 4-5 kHz**.



Un valeur de cohérence proche de 1 indique une bonne répétibilité.



Visualisation des ondes P sur une distance entre forage de 25 m dans des sédiments non consolidés.

SOURCE DE FORAGE ONDES P SBS42

- Fréquence: jusqu'à 5 kHz.
- Longueur de câble: 60 m.
- Indicateur de profondeur : le câble est marqué tous les 1 m.
- Diamètre: 45mm.
- Longueur de la sonde: 645 mm.
- Poids total: 2 caisses
- Dimensions : 70 x 70 x 65 cm (85 kg) + 85 x 65 x 60 cm (60 kg)
- Fabricant: Geotomographie (Allemagne).

DIAMÈTRE MINIMUM DU TUBE : 50 mm.

GEOREVA • ZA DU MOULIN • RUE DU PUISATIER • 35310 CINTRÉ • France • T. 02 99 85 16 54 • info@georeva.eu • WWW.GEOREVA.EU