

POINTE SISMOCONE

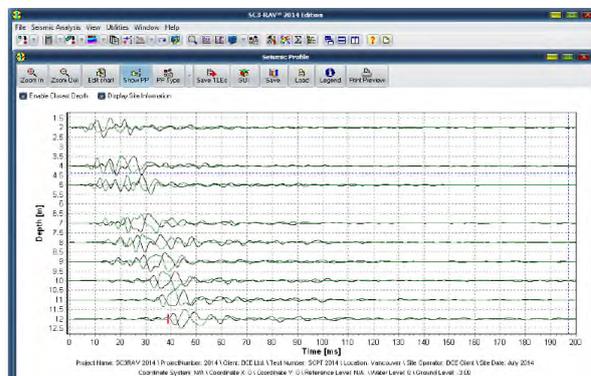
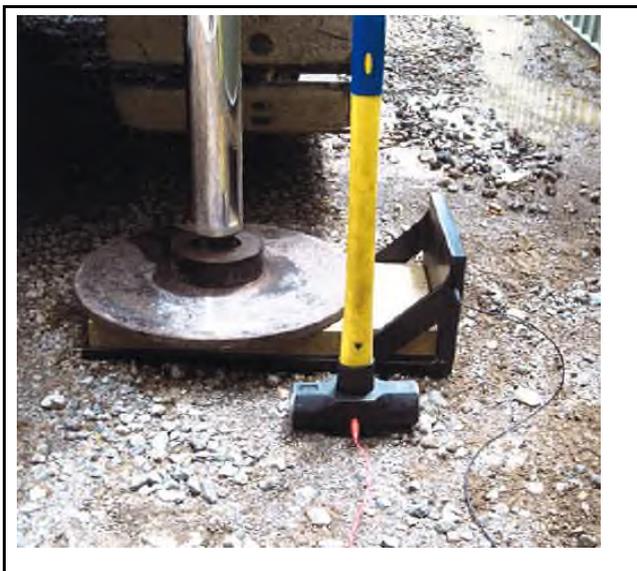
MARQUE : GeoMIL

Equipement : GeoMIL

1 pointe sismique

Objectifs :

- Détermination de la vitesse de propagation des Ondes S ("Vs")
- Les autres paramètres des pointes CPT peuvent également être enregistrés en parallèle (voir PS-E324)



Caractéristiques Principales :

- Propagation d'une onde de choc réalisée par une masse sur une plaque située sous les verrous du pénétromètre
- Toutes les caractéristiques de la PS-E324 : Pointe CPTu
- Adaptateur sismique pour les pointes CPTu diamètre 44 mm
- Module sismocône : Accéléromètre 1 Hz - 10 kHz
- Une équipe avec le camion CPT et un technicien habilité du Pôle Sondage
- Diagraphie différentielle discontinue suivant un pas de mesure prédéfini : 1 m en général

La mesure :

- Calcul du temps de propagation des ondes de cisaillement Vs
- Fourniture des résultats bruts par le Pole Sondage sous forme d'un rapport de mesure sous 10 jours (calcul de Vs fonction du temps de propagation d'après l'eurocode 7)

Limites d'utilisation :

- Profondeur jusqu'à 50 m (suivant la qualité des terrains)
- Instruction d'utilisation : PS-I514

Dimensions :

- Atelier pénétromètre statique 22 tonnes
- Plaque de réaction à disposer sous les verrous des ateliers : prévoir 3 à 4 m de part et d'autres
- Alimentation électrique nécessaire pour le sismocône