

FICHE TECHNIQUE – SONDES DMT (Dilatometre Plat Marchetti) ET PENETROMETRIQUES

UTILISATION :

Sonde DMT et SDMT

Mesure de :

- Mdmt : Module oedométrique
- Cu : Cohésion non drainée
- Idmt : Indice dilatométrique de matériau
- Kdmt : Indice de pression horizontale
- Gramma : Poids volumique
- Ko (argiles) : Coefficient de pression des terres
- Ocr (argiles) : Ratio de surconsolidation
- Phi (sables) : Angle de frottement (conservatif)
- Typologie de comportement (sable, limon, argile)
- Détection des surfaces de rupture, actives ou fossiles
- Niveau de nappe des sables
- Drainage et perméabilité des argiles
- Contrôle pré-pendant – post amélioration en sols fins
- Choix des paramètres pour Plaxis
- Module de réaction pour les parois enterrées
- Module de réaction pour les chaussées et dallages
- Liquéfaction multicritère Cu (Eurocode 8) et Kd
- Mesure de pression interstitielle
- Sonde CPT pénétrométrique statique mécanique ANDINA (Atelier AMAPSOL) et BEGEMANN (atelier TG 63-100 Kn°. Mesure de q_c (résistance de pointe), F_t (frottement latéral unitaire sur le manchon), R_f (friction Ratio : F_t/q_c) tous les 2cm
- Sonde CPTU pénétrométrique statique électrique VAN DEN BERG (à venir). Mesure de q_c , F_s , R_f , u (pression interstitielle), inclinaison, mesure de dissipation tous les cm



Sonde DMT

MARQUES :

MARCHETTI (DMT)
ANDINA, VAN DEN
BERG, BEGEMANN

ANNEE D'ACQUISITION :
2009/2013

CARACTERISTIQUES GENERALES :

Sondes polyvalentes pour
des mesures
pénétrométriques et
dilatométrique pour tous
les sols meubles



Sonde ANDINA

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Sonde ANDINA :

- Cône de 50 cm² (Ø 80 mm), cône de 12 cm² (Ø 39 mm), manchon de 62830 mm²

Sonde BEGEMANN

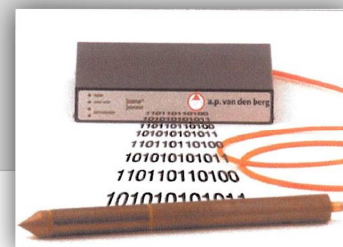
- Cône de 35,7 mm de diamètre, manchon de 133,5 mm

Sonde Electrique VAN DEN BERG

- Cône de 10 cm²

Sonde DMT

- Cône de 80 mm de largeur



Sonde électrique