

PANDA®

Pénétromètre dynamique léger à énergie variable



sol / solution

Révéler le potentiel
du sol pour contribuer
à des constructions
durables

PANDA®

Pénétromètre dynamique léger à énergie variable

CARACTÉRISTIQUES

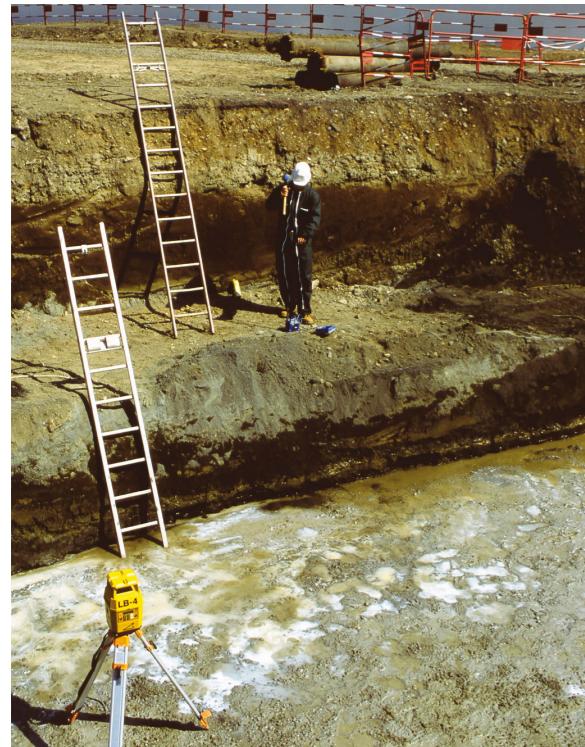
Dimensions : L 55 x l 41 x H 21 cm

Poids valise complète : 18,5 kg

Pointes fixes de 2 cm² et perdues de 4 cm²

Application logicielle en ligne
WEBSPRINT® pour le traitement
des données

Écran couleur tactile



Options

Extracteur mécanique de tiges

Différents systèmes de battage
automatique associés (colonne
de battage, batteuse électrique)



AVANTAGES

Conception et développement Sol Solution

Adaptation de l'énergie de battage de
l'opérateur à la dureté du sol

Mesure de l'énergie variable de battage et de
l'enfoncement à chaque impact, avec calcul
instantané de la résistance du sol

Transport et mise en œuvre par un seul
opérateur

Acquisition automatique des données

GPS intégré

Lecture instantanée des pénétrogrammes
sur chantier

Droites de références et calcul d'anomalies de
compactage directement sur chantier

Plusieurs langues disponibles

Génération automatique de PV et de rapports

Reconnaissance des sols

- ✓ Optimiser les études
de sol et les diagnostics
géotechniques



AVANTAGES

Bibliothèque pour coupe géologique

Sondages inclinés et horizontaux

Sites extrêmement difficiles d'accès et pentus

Corrélations géotechniques (CBR, CPT, SPT, Cu...)

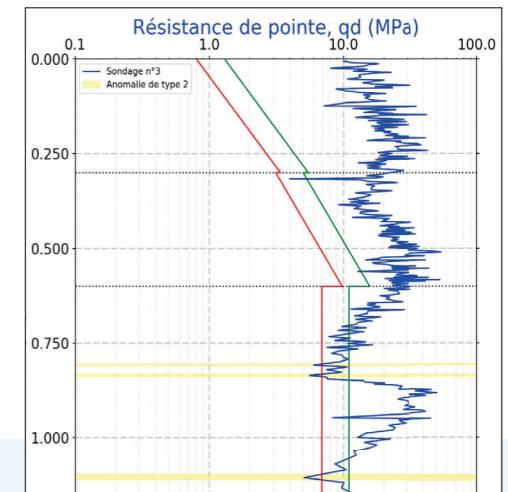
Multi échelles et multi unités de lecture,
altitude, niveau de l'eau

Estimation de la capacité portante du sol



Contrôle de compactage

- ✓ Vérifier le compactage
des tranchées, remblais,
terrassements, digues,
barrages...



AVANTAGES

Contrôle de toute la hauteur du remblai en une
seule opération

Vérification de l'homogénéité du compactage et
des épaisseurs de couche

Base de données normalisée (classification des
sols GTR et qualités de compactage)

Autres classifications des sols disponibles
(USCS, AASHTO, DIN 18 196, PG3,...)

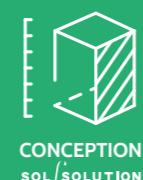
Différents calculs automatiques d'anomalies de
compactage (globale, par zone, par couche)

Norme NF P 94-105

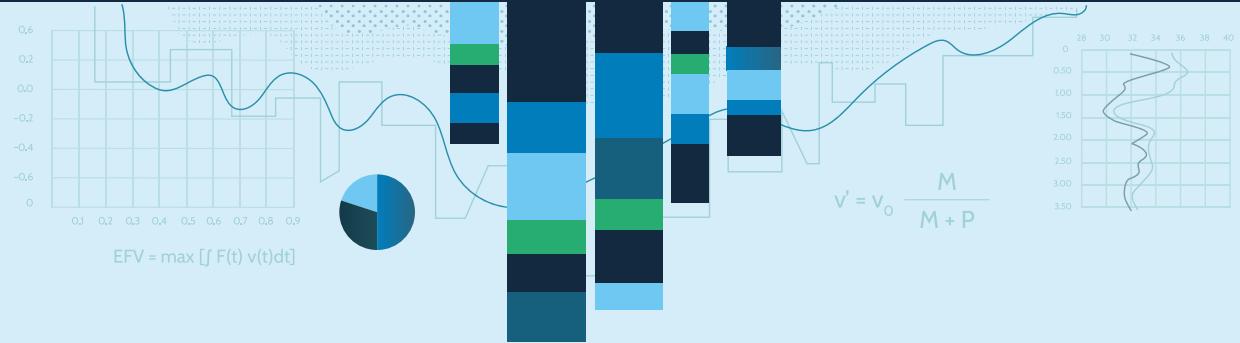
Fascicule 70

COFRAC

Guide SETRA



INNOVER ET AGIR



agree-studio - mars 2024

Révéler le potentiel du sol
pour contribuer à des constructions durables

SOL / **SOLUTION**

ZA des Portes de Riom Nord - 23 avenue Georges Gershwin
BP 178 - 63204 RIOM Cedex - FRANCE

Standard : 04 73 64 74 84

Mail : contact@sol-solution.com

www.sol-solution.com