

∫ PANDA®

*Pénétromètre dynamique léger
à énergie variable*

SOL ∫ SOLUTION
L'innovation sur de solides appuis

INGÉNIERIE

MATÉRIELS
GÉOTECHNIQUES

RECHERCHE ET
DÉVELOPPEMENT

FORMATIONS

WWW.SOL-SOLUTION.COM

PANDA®

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
- Logiciel de traitement des données GeoSprint
- Lecture instantanée des pénétrogrammes sur site
- Droites de références et calcul d'anomalies de compactage directement sur site
- Plusieurs langues disponibles



Caractéristiques

Dimensions : L 55 x l 43 x H 21 cm

Poids valise complète : 18,5 kg

Pointes fixes de 2 cm² et perdues de 4 cm²

Ecran couleur tactile

Options

- Extracteur mécanique de tige
- Différents systèmes de battage automatique associés
- Kit roulettes sur valise de transport



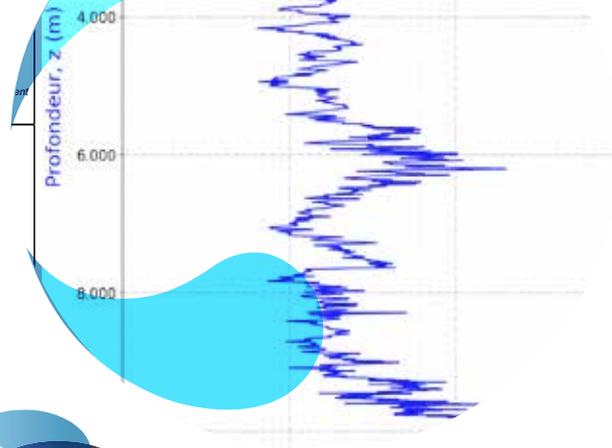
RECONNAISSANCE DES SOLS

Objectif

**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



CONTRÔLE DE COMPACTAGE

Objectif

**VÉRIFIER LE COMPACTAGE DES
TRANCHÉES, REMBLAIS, TERRASSEMENTS,
DIGUES, VOIRIES,...**

Conformité

Norme **NF P 94-105**

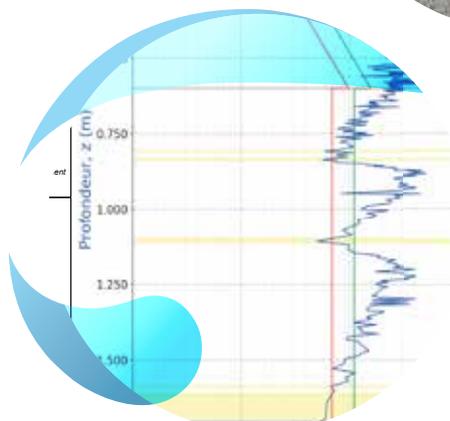
Fascicule **70**

COFRAC

Guide **SETRA**

Avantages

- Contrôle de toute la hauteur du remblai en une seule opération
- Vérification de l'homogénéité du compactage et des épaisseurs de couches
- Base de données normalisée (classification des sols GTR et qualités de compactage)
- Autres classifications des sols disponibles (USCS, AASHTO, DIN 1896, PG3,...)
- Différents calculs automatiques des anomalies de compactage
- Rapports générés automatiquement





SOL \int SOLUTION
L'innovation sur de solides appuis

SOL SOLUTION

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

T : +33 (0)4 73 64 74 84
F : +33 (0)4 73 64 74 80
M : contact@sol-solution.com

WWW.SOL-SOLUTION.COM