

# GEOSOLTIS

Tests in situ non polluants  
par pénétration statique pour la reconnaissance des sols  
avec transmission immédiate des données



Le pénétromètre statique est un appareil qui permet d'enfoncer à vitesse lente et constante des tiges à l'aide d'un vérin.

Il est conçu pour mesurer séparément la réaction des couches traversées sous la pointe et le frottement latéral sur le tube extérieur qui entoure la tige centrale.

## TRACK-TRUCK® :



Le **TRACK-TRUCK®** est un camion conçu avec un équipement spécial chenilles permettant d'accéder de la route aux chantiers les plus inaccessibles en moins de 5 minutes.

## AVANTAGES :



### **Ce procédé de mesure précis dissocie :**

Résistance de pointe.  
Frottement latéral.



### **Mesure et enregistrement en continu tous les 2 cm des caractéristiques du sol traversé :**

Les couches de faibles épaisseurs ne peuvent donc pas échapper à ce type de reconnaissance.



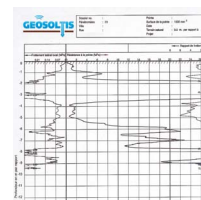
### **Rapidité:**

Accès rapide au chantier par route et intervention sur chantier grâce au système des chenilles.



### **Exécution:**

Enregistrement en continu et impression des caractéristiques sur site directement après l'essai.  
Transmission possible de vos résultats par mail sous format PDF depuis le chantier.



## ICONE®



### Précision :

sonde mécanique ou  
sonde électrique reliée par fibre optique pour une  
valeur juste en continu.

## Dans quels cas GEOSOLTIS peut intervenir ?

- La nécessité d'une mesure fiable, précise et rapide et à coût modéré
- Les fondations de tout type  
(immeubles - ouvrages d'art - lignes TGV - autoroutes - terrassements)
- Le contrôle de compactage de sol et des tranchées
- L'optimisation des fondations par la multiplication des essais (à coût modéré)
- Le niveau et la pression des nappes phréatiques

## Pour qui GEOSOLTIS peut intervenir ?

- Les maîtres d'ouvrage
- Les promoteurs
- Les bureaux d'étude
- Les architectes
- Les entreprises de TP
- Les géotechniciens

