

## ■ GEOPAC® ET HYPERPAC® : DES PRESSIOMÈTRES UNIQUES SUR LE MARCHÉ !

Héritier du savoir-faire Louis Ménard, Apageo propose une gamme complète de pressiomètres auto-contrôlés : GeoPAC® pour vos essais pressiométriques jusqu'à 10 MPa et HyperPAC® pour vos essais « Hyper pression » en sols très durs jusqu'à 50 MPa.

Cette gamme de pressiomètres APAGEO ne trouve aucun équivalent sur le marché : l'essai est géré et piloté à distance par l'ordinateur tout terrain GeoBOX® ; la qualité de la régulation et la fiabilité des résultats sont inégalables.

Ces pressiomètres intelligents offrent des avantages terrains indéniables : facilité d'utilisation, robustesse des équipements, faible encombrement, consommation de gaz réduite, gain de temps

dans la mise en place et la transmission des données (GPRS).

La dernière nouveauté concerne les essais cycliques, une fonction innovante car totalement programmable. Elle s'exécute de manière autonome tout en garantissant une régulation et précision tout au long de l'essai. Le process s'effectue selon la norme XP 94 110-2 si l'opérateur le désire. Les cycles peuvent être détectés automatiquement ou définis par l'opérateur.

Pour finir, la plateforme logicielle GeoVISION® regroupant toutes vos données géotechniques propose sa dernière version 4.1 avec entre autres l'intégration des essais cycliques pour GeoPAC® et l'intégration des courbes de module sécant.



## ■ LES VIBREURS HYDRAULIQUES PVE DE PAJOT

Pajot, spécialiste de la vente et de la location de matériel de battage et d'arrachage propose les vibreurs hydrauliques PVE.

Ces vibreurs sont utilisés pour le Vibrofonçage ou l'Arrachage de profilés (palplanches, tubes, H, pieux bois...) pour des travaux de soutènements, fondations spéciales, ouvrages d'art : rideaux de palplanches et mixtes, pieux forés tubes, berlinoises, drains verticaux, compactage...

Ils peuvent être utilisés, en mode pendulaire, montés sur mât ou encore sur pelle et peuvent être équipés de différentes pinces afin de s'adapter à tous types de profilés.

Pajot, propose différents types de vibreurs avec plus d'une vingtaine de modèles.

### Fréquence standard :

Fréquence de vibration de 1400 à 1700 trs/min avec une amplitude

importante. Vibreurs que l'on utilise lorsque l'on recherche la puissance et que l'on travaille dans un environnement non sensible aux vibrations.

### Haute fréquence à moment variable :

Fréquence supérieure de 2000 à 2300 trs/min, équipé d'un système permettant la mise en vibration que lorsque la fréquence maximum est atteinte. Évitant les phases critiques de vibration en début et fin de vibrofonçage, ce système permet de travailler au plus près de bâtiments ou d'ouvrages sensibles aux vibrations. Il permet également de travailler avec une grue télescopique. Avec cette technologie, pendant le fonctionnement il est possible de régler l'amplitude et la vitesse de vibration.