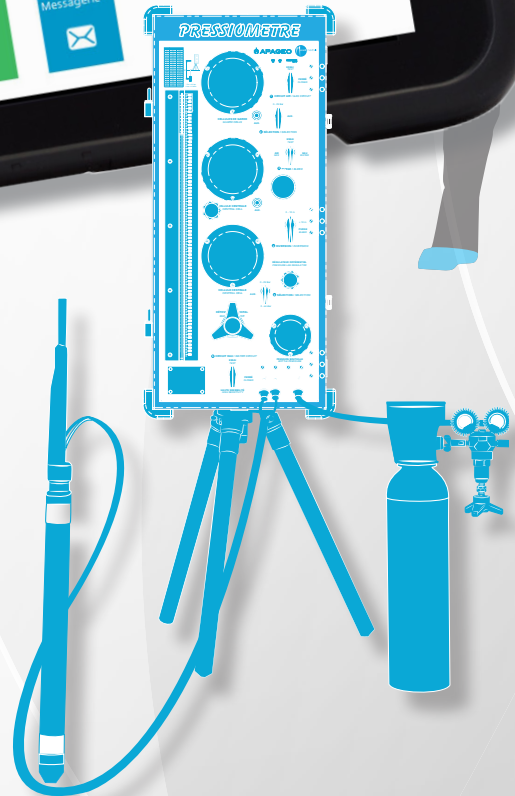
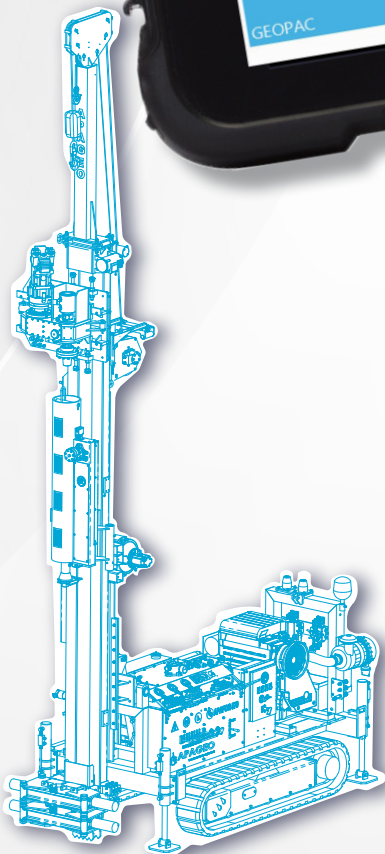
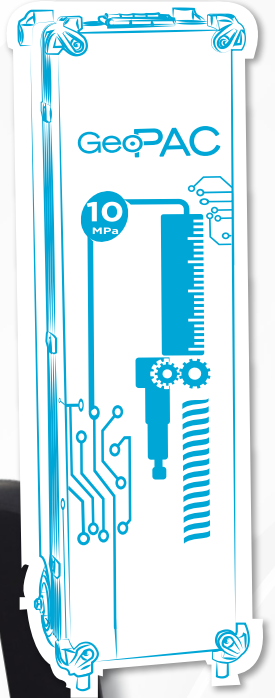
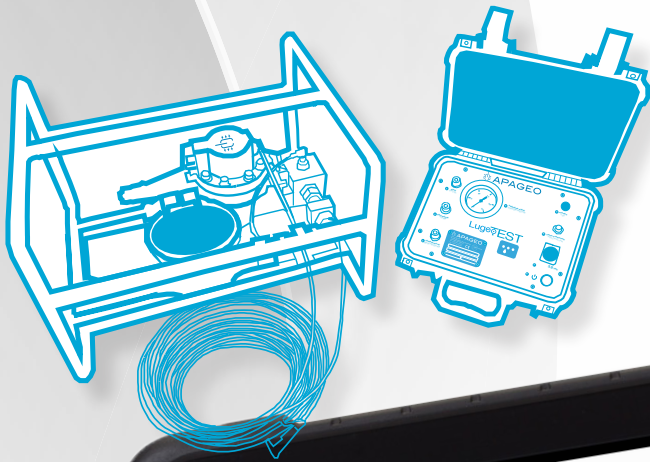
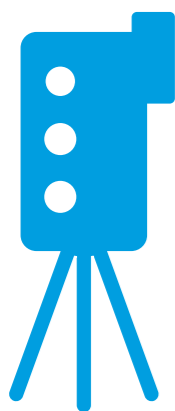


LES CHANTIERS CONNECTÉS



ESSAIS PRESSIOMÉTRIQUES



GEOSPAD® 2

Acquisition de données sur Pressiomètre Ménard (essais standards et cycliques)



GEOPAC® (Pressiomètre Auto-Contrôlé)

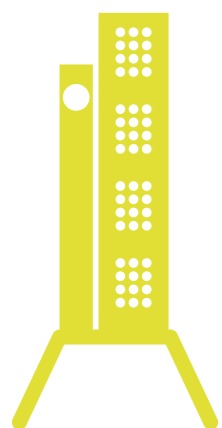
Essais pressiométriques automatisés (standards et cycliques) **5 et 10 MPa**



HYPERPAC® (Pressiomètre Auto-Contrôlé)

Essais pressiométriques automatisés haute pression **25 MPa et 30 MPa**

ESSAI DE PÉNÉTRATION



APADYN®

- Acquisition de données PDB et SPT
- Acquisition de données pour contrôle de compactage

FORAGE



EXPLOFOR® 4

- Acquisition de paramètres de forage, pour toute sondeuse hydraulique

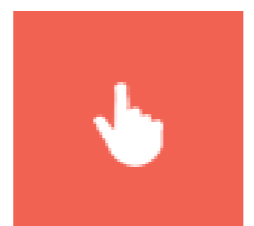
ESSAI D'EAU



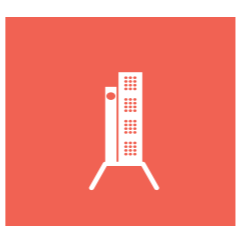
LUGEOTEST®

Essai de perméabilité In Situ LUGEON

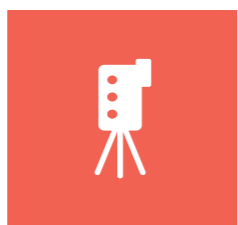
SAISIES MANUELLES



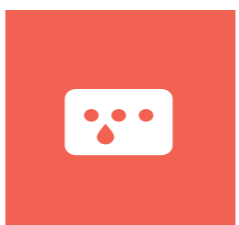
Paramètres Géotechniques



Pénétrömètre Dynamique



Essai Pressiométrique



Essai Lugeon

GeoBOX®

UNITÉ CENTRALE UNIVERSELLE POUR LA GEOTECHNIQUE

GeoBOX® est l'outil indispensable pour vous accompagner sur vos chantiers. Elle intègre une intelligence logicielle unique développée par APAGEO, vous permettant l'acquisition instantanée des données géotechniques de vos différents équipements d'essai.



<p>ROBUSTESSE Boîtier IP67, renforcé pour résister à des chutes d'une hauteur de 1 m 80</p>	<p>PERFORMANCE 3G/4G, wifi (b/g/n/ac), Bluetooth 4.0, GPS</p>
<p>CONFORT D'UTILISATION Écran 8", lisible en plein soleil</p>	<p>AUTONOMIE Jusqu'à 9 heures d'autonomie</p>

DÉCOUVREZ LES PACKS GEOBOX®

<p>PACK PREMIUM</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'unité centrale industrielle GeoBOX®, livrée avec dragonne et stylet ainsi qu'un chargeur allume-cigare et une batterie externe rechargeable. • Une imprimante thermique robuste et industrielle livrée avec batterie et chargeur secteur ainsi que 2 rouleaux de papier (largeur 110mm). • Une clé USB, utilisée pour le transfert de fichiers (toute autre clé fonctionnelle pourra être utilisée avec la GeoBOX®). • Une valise Pelicase IP67 particulièrement robuste (dimension 470 x 357 x 176 mm), avec mousse usinée, destinée à recevoir le matériel. 	<p>PACK BASIC</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'unité centrale industrielle GeoBOX®, livrée avec dragonne et stylet ainsi qu'un chargeur allume-cigare et une batterie externe rechargeable. • Une clé USB, utilisée pour le transfert de fichiers (toute autre clé fonctionnelle pourra être utilisée avec la GeoBOX®). • Une Pelicase valise IP67 particulièrement robuste (dimension 347 x 295 x 146 mm), avec mousse usinée, destinée à recevoir le matériel.
---	--

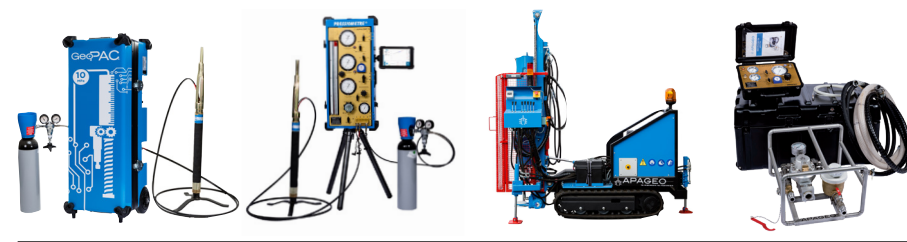
- EN OPTION**
- Modem 4G • Support de fixation sur foreuse et pressiomètre • Batterie supplémentaire pour imprimante
 - Édition de PDF • Messagerie instantanée • Appareil photo

GeoBOX® est l'outil central pour la gestion de vos essais géotechniques. Multifonction, GeoBOX® permet de mener différents ateliers de reconnaissance géotechnique au moyen d'applications à installer, présentées dans une interface conviviale et simple d'utilisation.

Vos données sont ainsi centralisées sur un support unique permettant une exploitation quasi instantanée des résultats.

GeoBOX® travaille en connexion avec vos différents équipements sur le terrain :

- Pilotage de l'**essai pressiométrique** et acquisition avec notre gamme de Pressiomètres Auto-Contrôlés **GeoPAC®** et **HyperPAC®**
- **Acquisition de données pressiométriques** avec **GeoSPAD®2** (s'utilise avec le Pressiomètre Ménard)
- **Acquisition de paramètres de forage** avec **ExploFOR®4** (compatible sur tout type de sondeuse hydraulique)
- **Acquisition sur pénétromètre** à énergie constante avec **ApaDYN®**
- **Essai de perméabilité** avec **LugeoTEST®**



Extrêmement robuste et résistante, GeoBOX® est particulièrement adaptée aux situations de chantier. Sans fil, elle communique de manière automatique en wifi avec les différents équipements périphériques grâce à une carte électronique embarquée.

Une fois l'enregistrement terminé, les données sont sauvegardées sur GeoBOX® pour une durée indéfinie. Elles peuvent être éditées directement sur l'imprimante déportée de GeoBOX®, copiées sur une clé USB puis traitées par le logiciel GeoVISION®.

Un système de communication 4G permet également le transfert de données chantier/bureau.

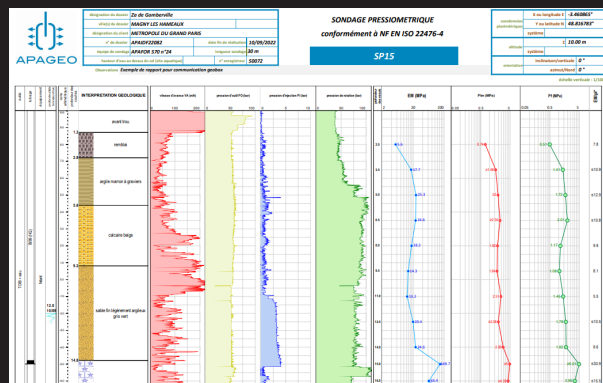
De nouvelles options sont désormais disponibles, visant à enrichir la collecte d'information (appareil photo et édition de pdf) et optimiser la communication entre les équipes (messagerie instantanée).

NOUVEAUTÉ: LE MODULE MISSION

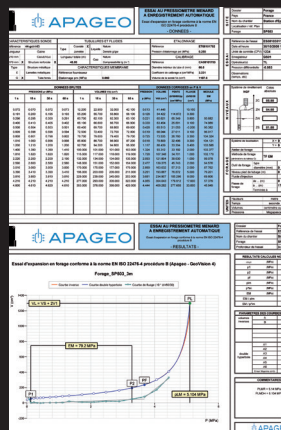
En exclusivité, le nouveau Module Mission peut être intégré à la GeoBOX®. Il permet à l'ingénieur de créer en avance sur le logiciel GeoVISION® ses missions (chantiers) avec un contenu riche et personnalisable (type de sondages, nombres, profondeur, localisation du chantier, etc...) puis d'envoyer ces infos dans une fiche mission sur la GeoBOX®. Le sondeur reçoit la mission au démarrage de sa GeoBOX®, et visualise ainsi les travaux à faire. Il peut aussi lancer les applications (EXPLOFOR®, GeoPAC®, etc...) et les essais directement paramétrés selon les informations de la mission. Les résultats et données de la mission sont ensuite retransférés et gérés sur GeoVISION®.



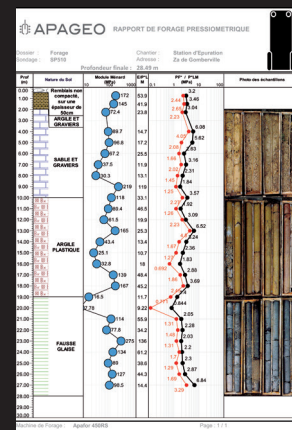
INTÉGRATION ET PRÉSENTATION DES DONNÉES GÉOTECHNIQUES



MODULE PRESSIOMÈTRE

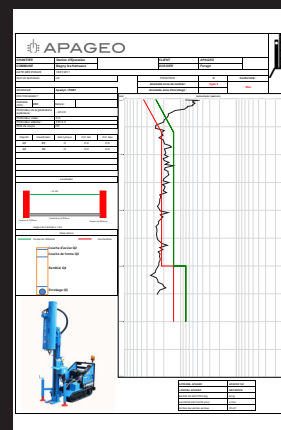


Traitement normatif
des essais
pressiométriques



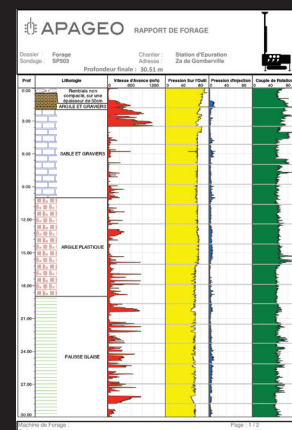
Diagraphie du sondage
avec intégration
des paramètres
pressiométriques

MODULE PÉNÉTROMÈTRE



Rapport avec
pénétragramme et
gestion des anomalies,
puis conformité du
point de sondage

MODULE FORAGE



Diagraphie de
paramètres de
forage