

Le **MiniLIM-6G** est une centrale d'affichage et d'acquisition de paramètres de forage et micropieu développée par la société LIM SAS. Conçu pour une utilisation en extérieur dans des conditions de chantier exigeantes, il s'installe sur tous types de machines de forage.

Avec la configuration Micropieu, le MiniLIM-6G permet également d'afficher et d'enregistrer le volume de coulis injecté après la phase forage d'un micropieu.

Avec l'application **Lim@mail** et **Geolog-4**, le **MiniLIM-6G** permet le transfert, le pré-traitement des données, l'édition et l'envoi automatique par mails des rapports de paramètres de forage quelques secondes après chaque fin de forage.



Points forts :

- ✓ Technologie CAN BUS pour la communication avec les capteurs simplifiant l'installation et facilitant le SAV;
- ✓ Interface Homme Machine (IHM) simple et efficace via un écran noir & blanc (4,5" TFT format large bande) avec icônes et sans texte, anti-reflets & clavier tactile virtuel;
- ✓ Réactivité immédiate lors de l'appui sur une touche;
- ✓ Temps de démarrage (boot) réduit à 15 secondes;
- ✓ Façade en verre trempé anti-rayures et anti-vandalisme;
- ✓ Capacité mémoire de stockage quasi illimitée (plusieurs milliers de kilomètres d'enregistrements en fonction de la profondeur);
- ✓ Technologie de Synchronisation automatique des données via clé USB, modem GPRS 3G/4G et Wifi;
- ✓ Maillon de la solution LIM d'exploitation des données avec LIM@Mail et GEO-LOG 4;

Centrale d'acquisition pour enregistrement de paramètres de forage et micropieu

Le **MiniLIM-6G** permet l'acquisition et l'enregistrement en temps réel de divers paramètres de forage en fonction de la profondeur tels que :

- ✓ Vitesse Instantanée d'avancement (VIA), en m/h ou m/min;
- ✓ Pression sur l'Outil (PO) en bar;
- ✓ Pression d'Injection (PI) du fluide de forage, air ou eau, en bar;
- ✓ Pression du Couple de Rotation (CR), en bar;

En option :

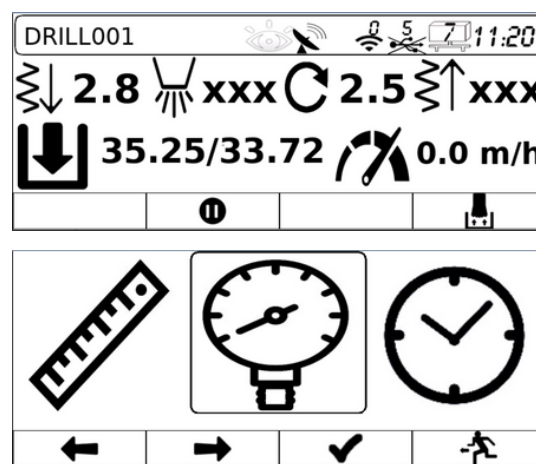
- ✓ La Pression de Retenue (PR), en bar;
- ✓ La vitesse de rotation (VR)
- ✓ Le volume d'injection en phase forage
- ✓ La configuration **Micropieu**, (affichage et enregistrement du volume en phase d'injection après forage)
- ✓ Positionnement GPS métrique foreuse;

Le **MiniLIM-6G** est doté d'une interface homme-machine simple et efficace, avec un écran Noir & Blanc haute luminosité dont les différents menus sont accessibles via des boutons haute résistance adaptés aux conditions de chantier.

La saisie des noms de dossiers et forages se fait par clavier tactile virtuel.

Les fichiers de données stockés dans la mémoire interne du MiniLIM-6G sont transférés automatiquement dans l'application web GEO-LOG 4 via modem GPRS 3G/4G et/ou Wifi ou par clé USB afin d'être téléchargés.

Les différents menus du MiniLIM-6G



Caractéristiques techniques :

- ✓ Microprocesseur Cortex-A35, 4 coeurs 64 bits @ 1.2 GHz;
- ✓ Système d'exploitation LINUX kernel embarqué (V 5.4);
- ✓ Modem GSM/GPRS/EDGE/LTE interne;
- ✓ 1 connecteur USB externe;
- ✓ Mémoire interne : 10 Go (>10000 km pour 4 param. de forage);
- ✓ Ecran tactile 4,5" 800 x 480 pixels, TFT;
- ✓ 4 x boutons "anti-vandales";
- ✓ Poids : 1 kg;
- ✓ Dimensions : 170 x 135 x 61,5 mm.
- ✓ Connectivité Wifi;
- ✓ Alimentation: 12-24 VDC;

