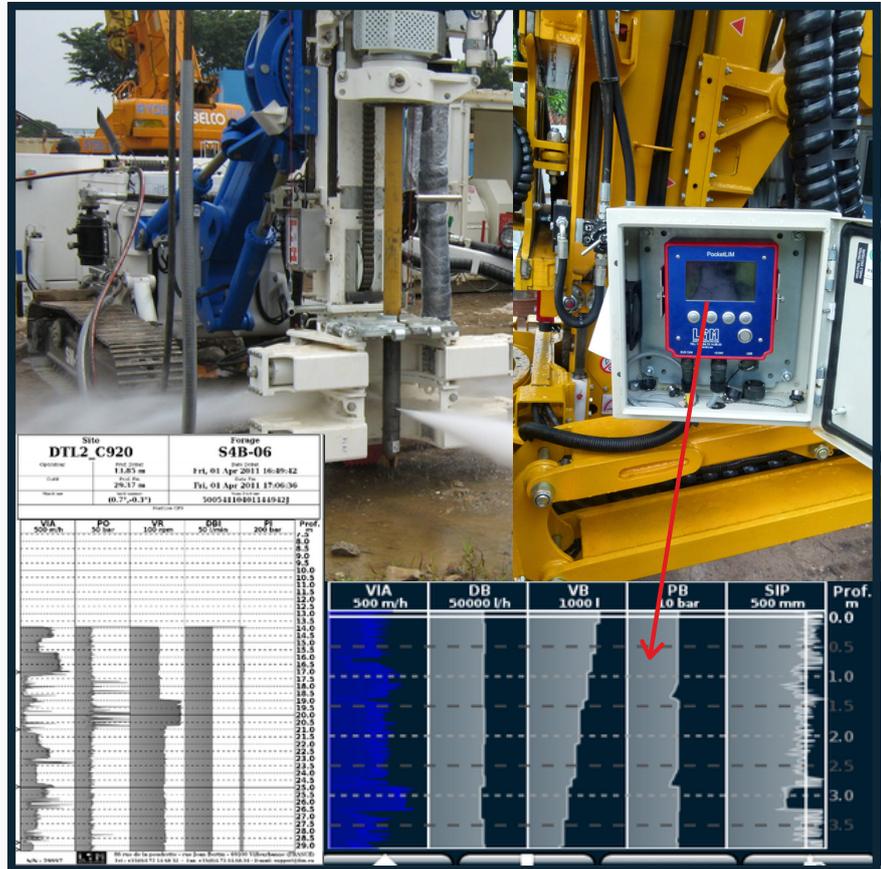


METHODE JET-GROUTING: CONTROLE ET ACQUISITION DES PARAMETRES

Ecran principal: Application JET



Sortie Graphique PDF (Imprimante virtuelle)

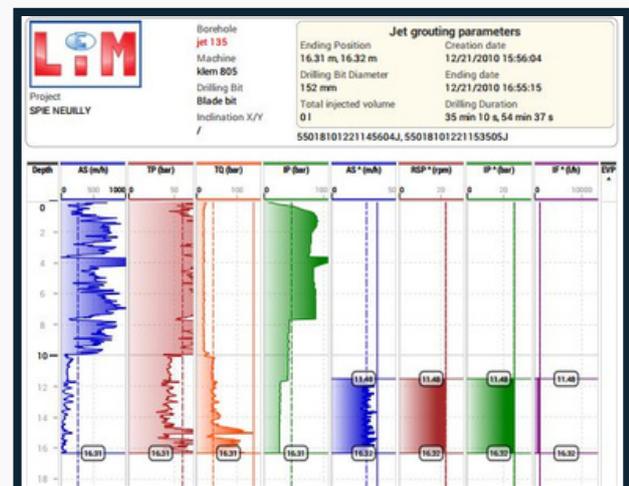
Affichage en temps réel des graphiques sur l'écran du PockeLIM-JET



Capteur Débit, Volume, Pression (coulis)



Capteur Vitesse de Rotation



Rapport méthode Jet grouting produits par GEO-LOG 4

METHODE JET-GROUTING: CONTROLE ET ACQUISITION DES PARAMETRES

Les **PocketLIM** et **MiniLIM version JET** utilisent la technologie CANBUS qui permet d'installer en réseau sur la foreuse, les capteurs de mesure.

Pendant la phase FORAGE de destruction des terrains (DESCENTE de l'outil), les **PocketLIM** et **MiniLIM -JET** effectuent l'acquisition et l'enregistrement des paramètres de forage suivants :

- ✓ La Vitesse Instantanée d'Avancement (VIA);
- ✓ Les 3 pressions hydrauliques, Pression sur l'Outil (PO), Pression du Couple de Rotation (CR) et Pression d'injection du fluide de forage (PI);
- ✓ La Vitesse de Rotation de l'outil de forage.

Pendant la phase JET de construction de la colonne (REMONTEE de l'outil), les **PocketLIM** et **MiniLIM-JET** permettent :

- ✓ Le contrôle automatique de la remontée grâce à la programmation des temps et pas de station et de la vitesse de Rotation.

L'enregistrement et l'acquisition des paramètres suivants :

- ✓ La Vitesse Instantanée de Remontée (VIAR) de l'Outil de forage;
- ✓ La Vitesse de Rotation (VR) de l'outil de forage;
- ✓ Les Débit (DI), Volume (VOL) et Pression (PI) d'Injection du coulis;
- ✓ Les Débit (DA) et Pression (PA) d'Air (méthode JET DOUBLE);
- ✓ Les Débit (DE), Volume (VoE) et Pression (PE) d'Eau (méthode JET TRIPLE);

Une imprimante virtuelle génère automatiquement les graphiques en format PDF.

La fonction **INCLINO** des **PocketLIM** et **MiniLIM-JET** aide au positionnement 2D de la glissière de forage en affichant en temps réel (avant le forage) les angles de cette dernière.

Les fichiers de données sont téléchargés soit via la clé USB soit par internet mobile (Lim@mail).

Les données sont ensuite exploitées par **GEO-LOG 4** version **JET**, application web (logiciel cloud) développée par LIM.

