DIAGRAPHIES GEOPHYSIQUE DE FORAGE

Newsletter N°1 - Décembre 2021

Nouvelles sondes de Susceptibilité Magnétique (MAGSUS) - MAG45 et MAG45ER

Octobre 2021: En remplacement de la sonde **MAG43**, LIM LOGGING a développé et mis sur le marché une nouvelle sonde MAGSUS. Grâce à son système d'antenne à double bobine avec un espacement plus long et sa basse fréquence, cette nouvelle sonde donnera une meilleure réponse sur une plus large gamme de diamètres de forage que sa prédécesseur.
Deux versions de la sonde sont disponibles. La sonde **MAG45** standard possède les sensibilité et plage de mesure requises pour les investigations géologiques générales, tandis que la sonde **MAG45ER** est capable de mesurer les valeurs très élevées nécessaires à l'exploration du minerai de fer sans saturation.
En complément, LIM LOGGING travaille sur le développement d'une nouvelle sonde **MAG38** totalement redesignée qui sera proposée en 2022.

Nouvelle sonde MAG 45: vue en entier et vue de la partie capteurs

Cliquez pour accéder à la page web.

Nouveaux treuils de Logging 600 et 1200 m

Décembre 2021: En complément des **WinchLIM 150 et 300**, deux nouveaux treuils de logging seront mis sur le marché dès le premier trimestre 2022, les **WinchLIM 600** et **WinchLIM 1200** de capacités respectives 600 et 1200 m. LIM LOGGING pourra ainsi proposer une gamme étendue de treuils de logging allant de 150 à 1200 m.

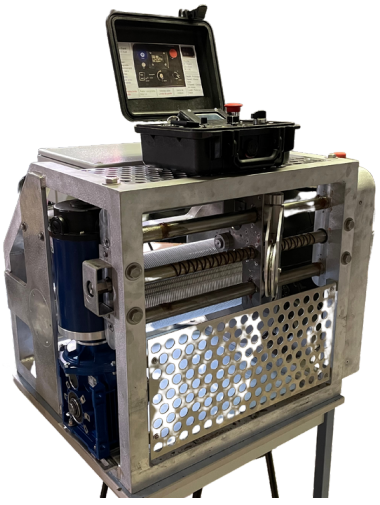
Données techniques des nouveaux treuils:

	WinchLIM 600	WinchLIM 1200
✓ Longueur câble (3/16”) maxi.:	600 m	1200 m
✓ Vitesse maximum:	0 - 40 m/min	0 - 40 m/min
✓ Dimensions:	57 x 61 x 70 cm	59 x 70 x 70 cm
✓ Poids à vide:	75 kg	85 kg
✓ Poids avec câble (3/16”) maxi:	135 kg	200 kg

DIAGRAPHIES GEOPHYSIQUE DE FORAGE

Newsletter N°1 - Décembre 2021

	WinchLIM 600	WinchLIM 1200
✓ Alimentation:	220 VAC	220 VAC
✓ Puissance moteur:	1200 W	1200 W



Prototype du WinchLIM 1200 et sa valise de commande déportée

Les projets de développement pour 2022

LIM LOGGING continue les développements que ce soit pour améliorer les solutions existantes ou en créer de nouvelles, on citera les projets suivants:

- Développement d'une nouvelle version (refonte complète) du **logiciel d'acquisition eMindLogger** pour toutes les sondes;
- Sortie d'une nouvelle version du televiewer **BHTV (V2)** qui permettra l'inspection détaillée des tubages pour les forages hydrauliques;
- Développement de la nouvelle sonde MAGSUS, **MAG 38**;
- Finalisation et tests sur le terrain de la sonde de Densité photo-électrique **PDGC 50**.

Utilisation des Sondes LIM LOGGING à travers le monde

Les sondes et équipement de diagraphies **LIM LOGGING** sont utilisés aujourd'hui à travers le monde, comme le montre les exemples suivants:

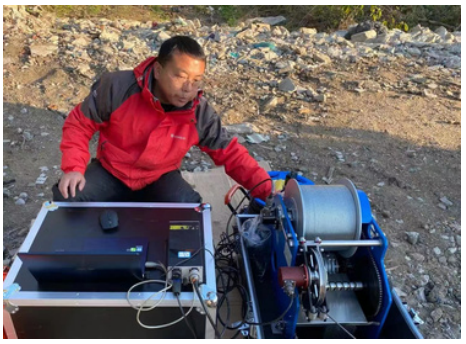
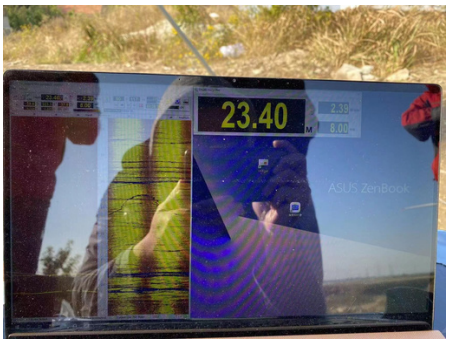
1) **Ligne grande vitesse au Tibet (Chine)** dans des conditions difficiles. Les travaux ont été réalisés en très haute altitude (>5000 m). Les photos ci-dessous ont été prises lorsque l'ingénieur de logging travaillait sur le projet de ligne à grande vitesse dans le Si-Chuan-Tibet en Chine.

Tel: +33 472 14 68 30 / Email : lim@lim.eu

www.lim.eu

Concernant ce projet ferroviaire d'une envergure gigantesque, l'autre difficulté était la structure géologique complexe du Tibet. Le televiewer **BHTV** a été d'une grande aide au niveau des informations géologiques.

2) **Projet de transport d'eau en Chine.** Le televiewer **BHTV** et l'**eMindLogger** ont été utilisés sur un vaste projet d'irrigation en Chine dans le but d'améliorer les problèmes de pénurie d'eau pour une population d'environ dix millions d'habitants. L'unité complète **BHTV** a été utilisée en deux fois, au stade de la reconnaissance géologique et au stade du contrôle de qualité de la construction. Photos ci-dessous:

3) **Chili.** Notre client Chilien Quality Survey Services utilise nos sondes en Amérique du Sud mais aussi sur le continent Antarctique comme le montre leur vidéo promotionnelle, https://www.youtube.com/watch?v=xt6SiKBht-M

4) **Russie et Kazakhstan.** Grâce à notre distributeur local Absolute Precision, nos sondes sont aujourd'hui utilisées en Russie et au Kazakhstan.

Nouveaux distributeurs LIM 2021

Notre réseau de distribution s'est renforcé à l'international en 2021 avec:
NAC MACHINERY & EQUIPMENT à Singapour
SLS TECHNOLOGY Co., Ltd au Vietnam
PT SOMBA TEKNO en Indonésie
DNA BLASTgroup pour le Brésil et le Pérou
SEKOROCK Co, LTD en République de Corée
qui sont devenus nos distributeurs exclusifs chacun dans leur pays.
Par ailleurs **TMC** qui revendait les produits LIM en Espagne sur une base non exclusive a signé un accord d'exclusivité avec LIM en Septembre 2021
Nous leur souhaitons la bienvenue à tous.
Cliquez pour accéder à la liste de tous nos distributeurs

Salons - Expositions

En 2021, nous avons participé aux salons et expositions suivants:
20/04 au 22/04/2021: **MINING WORLD RUSSIA** (Mines) à Moscou (Russie);
10/05 au 14/05/2021: **IFCEE 2021** (*Fondations Spéciales*) à Dallas (TX, USA);
23/06 au 24/06/2021: **SOLSCOPE 2021** (*Géotechnique-Fondations*) à Lyon Eurexpo (France);
29/08 au 02/09/2021: **EAGE NSR 2021** (*Géophysique*) à Bordeaux (France);

Newsletter N°1 - Décembre 2021

13/09 au 15/09/2021: **MINEXPO 2021** (*Mines*) à Las Vegas (NV, USA);
15/09 au 18/09/2021: **GEOFLUID 2021** (*Géotechnique-Fondations*) à Piacenza (Italie);
20/10 au 22/10/2021: **SIM 2021** (*Salon Industrie Minérale*) à Lille (France);
25/10 au 29/10/2021: **EXPOMIN 2021** (*Mines*) à Santiago (Chili).

Pour 2022, nous sommes déjà inscrits aux salons et expositions suivants
28/01 au 02/02 2022: **ISEE 2022** (*Minage*) à Las Vegas (NV, USA);
07/03 au 09/03 2022: **PDAC 2022** (*Exploration minière*) à Toronto (ON, Canada).