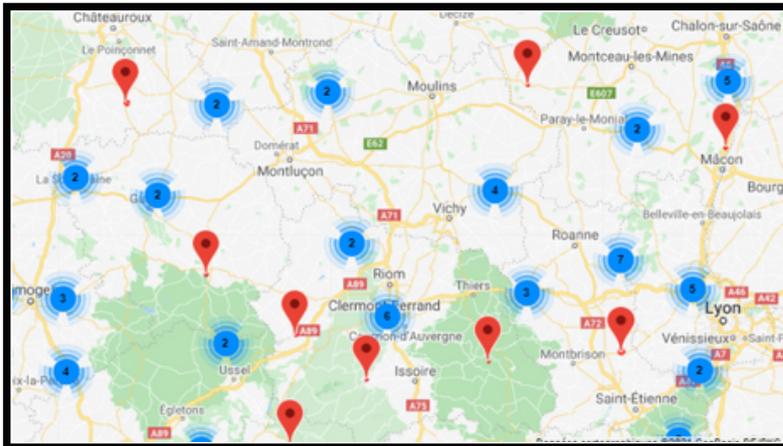
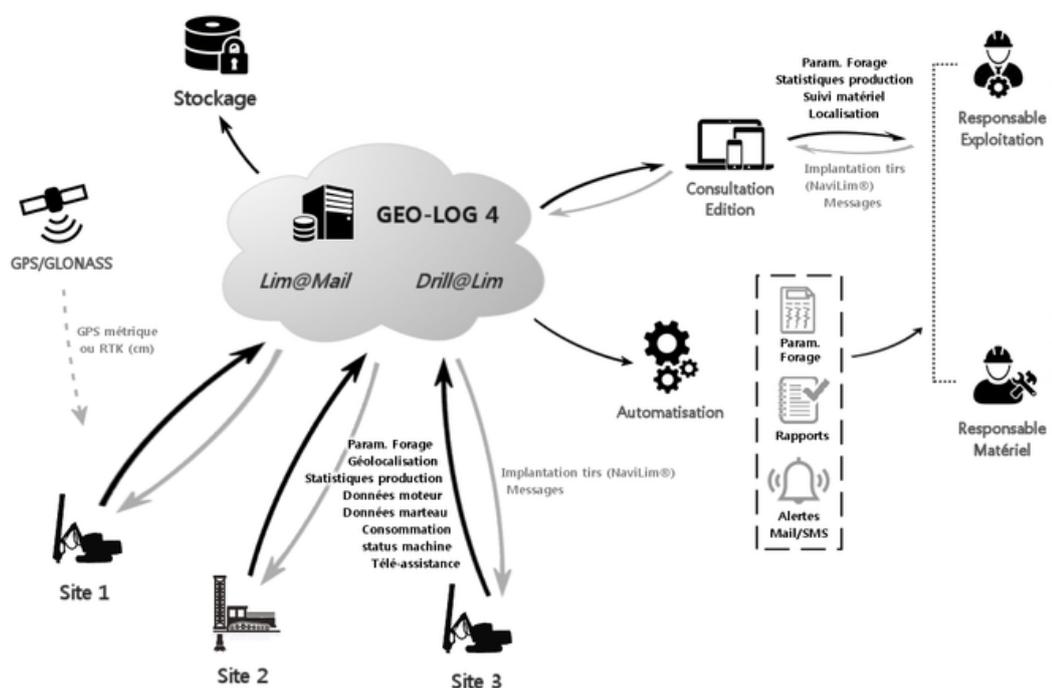


Suivi en temps réel du fonctionnement de la machine de forage avec géolocalisation



de	à	Machines	Appareils	Défauts
01/06/21, 14:27		T40B-04HT083000	52123	
01/06/21, 14:25		FRD06-HCR1550	53004	
01/06/21, 14:24		T40A-09HT107000	52122	
01/06/21, 14:24		FRD02-04HT081000	52112	
01/06/21, 14:23		FRD05-HCR1800	53003	
01/06/21, 14:23		FRD08-HCR1800	53011	
01/06/21, 14:22		TMB28A-04FT087000	52124	
01/06/21, 14:20		FRD07-HCR1800	53010	
01/06/21, 14:20		D50B-02FT086000	52120	
01/06/21, 14:18		D50B-02FT086000	52120	RIG_EMERGENCY_S...

Opérateur	Position GPS	Vitesse moteur (tr/min)	Heures moteur	Pression huile moteur (bar)	Consommation totale (L)	Pression hydraulique (bar)	Heures marteau	Longueur forée cumulée (m)	Nombre de trous forés
Olivier -	(45.7362137 4.5193248)	1747	2462:45:00	4.36	58091	6.20126	946:33:27	83890.14	4406
Nicolas -	(47.1164703 5.4893036)	1985	866:09:00	3.72	17607.5	174.0505	322:57:48	23905.83	2575
Henri -	(46.791748 1.9589099)				0		938:25:55	76832.86	8151
	(46.8653145 6.1354198)	1242	3112:42:00	3.04	108293.5	1.92874	1139:45:06	107949.28	9515
David -	(47.4083595 5.8358135)	1595	1784:18:00	3.04	2761	1.92874	698:35:11	64502.99	6394
Jean Luc -	(46.9412766 6.2176862)	1594	977:30:00	2.96	25796.5		384:41:11	36947.99	4018
Christophe -	(47.1314468 5.5399199)	1796	2318:51:00	2.76	11418	27.25871	1856:00:57	78054.43	3208
Lim			1064:36:00		0		372:58:26	39130.45	4017
Lim					0		1173:18:40	494.21	35
			3046:18:00		128077	4.065	1173:18:40	494.21	35



Drill@LIM est une solution cloud qui informe en temps réel sur le fonctionnement et la géolocalisation de la machine de forage.

Drill@LIM s'adresse en priorité aux gestionnaires en charge de l'exploitation et du matériel d'un parc regroupant plusieurs machines de forage. Les informations et données produites par **Drill@LIM** peuvent être partagées avec tout autre intervenant qui en souhaite la consultation .

Drill@LIM concerne toute machine de forage, quelque soit le type, le modèle et le fabricant, équipée d'un enregistreur **PocketLIM**.

Au démarrage de la machine, le **PocketLIM** se met automatiquement sous tension. Pour pouvoir accéder au service **Drill@LIM**, le foreur se connecte via un identifiant et un mot de passe. Ce processus d'identification permet de savoir à tout moment qui est l'opérateur de la machine.

Un boîtier GPS (précision métrique) installé sur la machine et connecté au **PocketLIM** géolocalise en temps réel la machine de forage. Ainsi toutes les machines d'un parc peuvent à tout moment être localisées facilement sur une carte. Cette géolocalisation est possible uniquement si le **PocketLIM** est sous tension et sous couverture GSM.

Grâce à sa technologie CANBUS protocole CAN OPEN, le **PocketLIM**, en plus des capteurs enregistrant les paramètres de forage en fonction de la profondeur, se connecte facilement aux principaux organes de la machine de forage que sont le moteur et le marteau permettant ainsi de délivrer à distance des informations très importantes sur le fonctionnement de la foreuse, ainsi:

- ✓ **Drill@LIM** informe en temps réel le gestionnaire d'un parc de plusieurs machines, de tous les incidents survenant via l'envoi de notifications par email.
- ✓ **Drill@LIM** prévient du nombre d'heures d'utilisation du moteur autorisant ainsi une bonne gestion de sa maintenance pour la planification des vidanges et révisions.
- ✓ **Drill@LIM** permet l'édition de rapports journaliers et mensuels générés automatiquement avec par machine, le renseignement de sa géolocalisation, des temps de fonctionnement du moteur et du marteau, des consommations de carburant et huile et des arrêts et pannes éventuels. La génération de ces rapports est notifiée par email.

Points forts :

- ✓ Solution instrumentation globale matérielle et logicielle, **PocketLIM** + solution cloud **Drill@LIM** ;
- ✓ Matériel et solution cloud proposés par un seul fournisseur, **LIM**, qui est indépendant des constructeurs de machines ;
- ✓ Un seul matériel installé sur la machine gère l'ensemble des capteurs que ce soit pour le forage, la machine et le moteur;
- ✓ SAV de l'instrumentation assuré par **LIM**, seul interlocuteur technique pour l'ensemble des machines instrumentées quelles qu'en soient leurs marques et modèles.