



Les Start-up font le buzz jeudi 8 octobre 2020



9 h 30
par Tristan Freville



Terremys est une société d'études géophysiques par drones qui se distingue par un service novateur de mesures, traitements et interprétations de données magnétiques. L'innovation développée en collaboration avec le CNRS et l'institut de physique du globe de Strasbourg, porte sur la capacité à compenser les effets magnétiques du drone en livrant des données d'une précision de l'ordre du nanotesla et répondant aux standards industriels.

Terremys est une équipe dynamique de 5 personnes, dont les études s'adressent aux industries du sous-sol : oil & gas, mining, géothermie, archéologie et UXO (munitions non explosées).

Terremys a développé sa propre flotte de drones, de 2 kg à 12 kg, son électronique et ses logiciels de compensation et QAQC.

La technologie employée permet d'effectuer des levés aéromagnétiques multi-échelles de 1 m à 150 m de hauteur à l'aide d'un système de mesure de moins de 400 g.

Cette évolution métrologique ouvre de nouvelles perspectives aux études géophysiques appliquées au sous-sol à faible et grande profondeur.

10 h 00
par Freddy Lemercier



Negobloc met en avant le concept Redi Rock, élu Innovation 2019 par l'ensemble des professionnels du BTP. Il s'agit d'un concept de mur de soutènement en blocs béton empilables, alliant performance technique en mur de soutien et aspect esthétique.

À l'instar des Lego, les blocs béton reposent sur le même principe : sur chaque bloc, des "fiches" mâles et femelles s'encastrent pour assurer leur assemblage sans colle ni ciment. La résistance de la structure est simplement éprouvée par le poids des blocs. Leur facilité et leur rapidité de mise en place apportent une solution efficace. Modulables, ils permettent de réaliser toute sorte d'espace de stockage, de murs de soutènement et bien d'autres encore.

Negobloc se charge de trouver le produit le plus adapté au projet mais surtout, étant donné la part importante du coût de transport sur le prix final, de travailler en collaboration avec un fabricant dans une zone géographique relativement proche du chantier. Negobloc a le souci de favoriser la fabrication locale et de participer à la diminution de l'empreinte carbone.

10 h 30
par Victor Servette



Febus Optics est une société française, basée à Pau, spécialisée dans la prise de mesures par fibre optique. Elle a développé des outils de mesures de données structurales, comme l'appareil portatif Febus G1-C, autonome grâce à sa batterie et son écran tactile. Cet outil permet de caractériser les variations de contraintes tout le long d'une fibre, et donc de mesurer ou de détecter :

- dans les sols, les glissements de terrains, les affaissements de talus, l'apparition de cavités souterraines ;
- pour les équipements, les problèmes mécaniques le long des convoyeurs, ou encore d'effectuer la surveillance mécanique des pipelines.

Combiné à l'installation d'un câble optique sur les zones à surveiller, le Febus G1-C peut monitorer l'ensemble des zones et des équipements critiques, de façon automatique ou séquentielle.

La technologie employée est brevetée et utilise la physique optique de pointe pour mesurer la température, la tension et les vibrations d'une structure ou d'un sol sur des dizaines de kilomètres. Robustes et faciles à utiliser, les appareils Febus Optics sont entièrement "plug and work".

11 h 00
par Karim Rami



La société HloTee, basée à Montpellier, développe une solution globale dans le secteur de l'Internet des objets (IoT) pour communiquer et contrôler des objets connectés.

Assurés par une connexion Satellitaire, les services d'HloTee couvrent le monde entier.

Ils s'adressent à l'industrie 4.0, et plus particulièrement à la mine 4.0, pour laquelle la société développe de nouveaux usages dans le but d'accroître la productivité, tout en contribuant à la responsabilité écologique et humaine. Les solutions proposées mettent en oeuvre des applications, telles que la surveillance environnementale, la traçabilité de biens, le contrôle d'équipements à distance, la sécurité du personnel ou la maintenance prédictive.

HloTee digitalise les sites miniers et carriers partout dans le monde, collecte et sécurise les données et les met à disposition dans des applications.



Société de l'industrie minière

17 rue Saint-Séverin - 75005 Paris - France

www.lasim.org - contact@lasim.org

Tél. +33 (0)1 53 10 14 70 - Fax +33 (0)1 53 10 14 71