

# newsteo geotechnique

Solutions autonomes sans-fil pour instrumentation d'ouvrage

Fissure, déformation, inclinaison... ↻

Portée radio de plusieurs kilomètres ↻

Autonomie de plusieurs années + Grande robustesse ↻

ANALYSER



MESURER



ALERTER



CORDE VIBRANTE



FISSURES



INCLINAISON

## Les enregistreurs Newsteo permettent de faciliter l'instrumentation sur site

Le sans-fil est la solution idéale pour réaliser des économies de câblage et pour limiter les durées d'installation et de maintenance. Grâce à leurs caractéristiques très élevées, les enregistreurs de données Newsteo sont particulièrement adaptés à une utilisation outdoor.



### SUPERVISION EN RÉSEAU

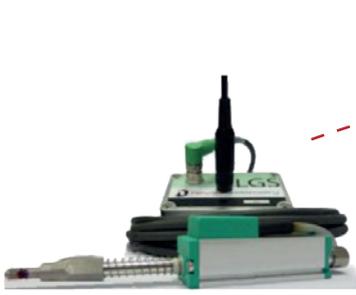
L'application WebMonitor permet à l'utilisateur d'accéder aux mesures de ses enregistreurs sans fil, Newsteo via n'importe quel support disposant d'une connexion internet.



### SUPERVISION LOCALE

Le RF Monitor Newsteo permet de configurer et de superviser l'ensemble des produits Newsteo via un poste fixe.

## 📍 CRÉEZ VOTRE PROPRE RÉSEAU D'ENREGISTREURS TRANSMETTEURS SANS FIL



### LOGGERS SANS FIL POUR FISSUROMÈTRES

#### LGS31

1 entrée  
IP65

Aluminium robuste 4mm

#### LGP33

3 entrées multiplexées  
IP65

Aluminium robuste 4mm

Les LGS31 et LGP33 sont compatibles avec fissuromètre et extensomètre, capteur de pression, photorésistance, potentiomètre pour mesure angulaire...



Le LGN45 pour inclinomètre et CTN, avec capteur alimenté par l'enregistreur transmetteur Newsteo.

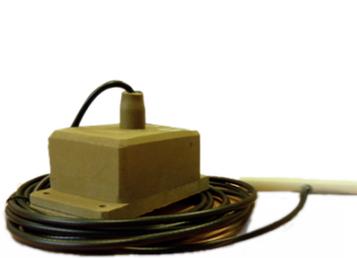
### LOGGERS SANS FIL POUR CAPTEUR ALIMENTÉ

#### LGV41

pour corde vibrante  
[ 300 Hz ... 3500 Hz ]  
Alimentation séquentielle  
4 entrées

#### LGN45

[-5 V ... +5 V]  
Alimentation du capteur en 13,6 V  
5 entrées



### TEMPÉRATURE & JAUGE DE DÉFORMATION

#### BLR37

Température/Déformation  
IP68  
Autonomie:  
5 à 10 ans

#### LGJ3D

pour jauge de déformation  
[ +/- 50 mV ]  
IP65  
Autonomie:  
3 ans

Newsteo a développé, en partenariat avec le laboratoire R&D de Lafarge, le Newsteo Builder, un enregistreur de données qui s'installe dans le béton pour mesurer température et déformations.

## 📍 NOS RÉFÉRENCES

ARGOTECH

TELEMAC

GINGER

VINCI

BKS