



## La nouvelle génération de capteur de vibration triaxial intelligent S3DS

Capteur géophone triaxial, liaison numérique sans perte de signal

Résultat de mesure sur 16 bits (0,005 mm/s), Fréquence d'échantillonnage à 1KHz, Dynamique de 0-150 mm/s (95 dB)

Incertitude de mesure < +/-8% de 1 à 500 Hz

Pondération libre en 8 bandes fréquentielles interpolées, compatible avec toutes les normes et réjection spécifique

Déclenchement sur signal pondéré et transmission numérique du signal brut :

- Enregistrement manuel (1s -10j)
- Enregistrement sur seuil (1s-300s, avec pretrig 1-5s)
- Enregistrement max (1s-30s, période de 1h-24h)
- Valeur max (période de 1h-24h)

Mesure de la fréquence dominante pour tout type de déclenchement

Autotest : contrôle d'intégrité des géophones, de la position du capteur et de la liaison avec la centrale



## La centrale modulaire connectée MCPC

IHM graphique avec écran tactile 10" - Environnement logiciel identique en local ou à distance

4G, GPS multi-opérateurs - couverture dans 180 pays Europe - DOM TOM - Afrique

1 ou 2 entrées capteur S3DS - Réglage aisé et normé (Circulaire 86, IN1226, Arrêté Carrières 94) ou libre

1 entrée microphone (son ambiant, surpression aérienne)

1 sortie alarme visuelle/sonore ou contact sec

1 port USB auxiliaire (export)

128 Go de stockage de surveillance

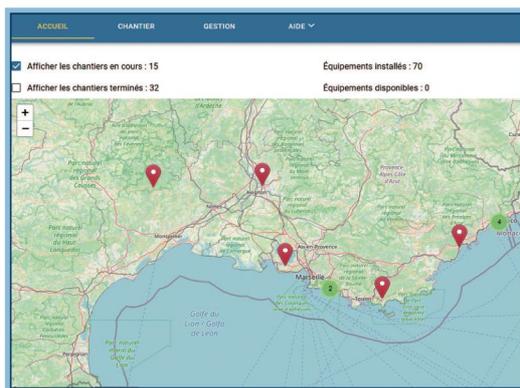
Poids = 10 Kg (version MONO) - 11,2 Kg (version DUO)

Alimentation : 12V (transformateur secteur, panneau solaire), plage d'entrée 10-30V

Autonomie sur batterie interne : 15 heures (version MONO) - 30 heures (version DUO)



## La plateforme Web MYVIB



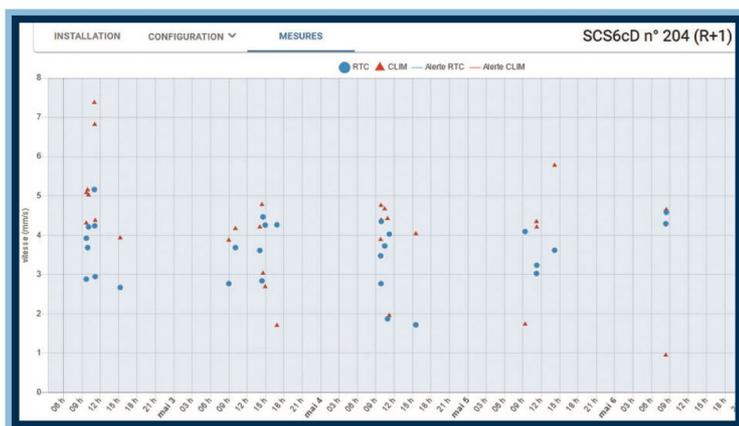
Données stockées en France sur serveurs physiques (coffre-fort numérique)  
Accessibilité sécurisée partout avec Chrome, Firefox, Edge  
Envoi automatique mail et SMS lors d'un enregistrement de mesure



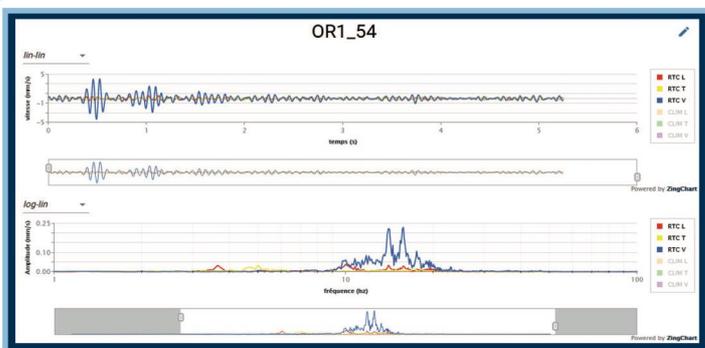
## La mesure transformée en information



Affichage automatique sur dépassement  
Histogramme de toutes les mesures  
Signaux temporels et fréquentiels



## L'IA au service de l'expérience client



Ecoute des mesures vibratoires et sonores  
Aide à l'interprétation des données  
Automatisation des traitements



4, avenue Marcel Pagnol 13090 Aix-en-Provence  
+33 (0)4 42 51 57 13 idetec@idetec.eu  
[www.idetec.eu](http://www.idetec.eu)

