



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

4 entrées capteur S3DS filaire -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

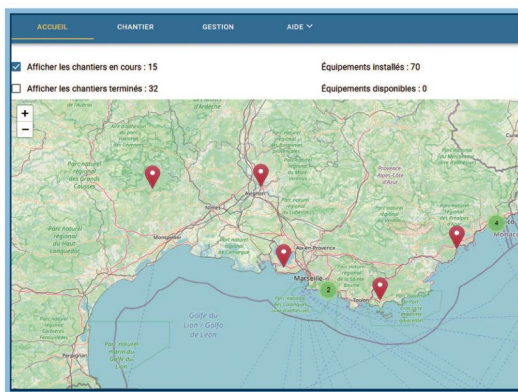
Poids = 12 Kg

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

Autonomie sur batterie interne : 30 heures



La plateforme Web MYVIB



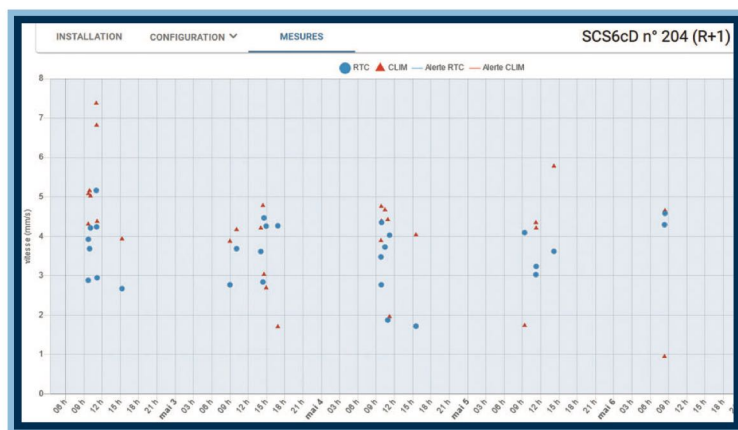
Données stockées en France sur serveurs physiques (coffre-fort numérique)
Accessibilité sécurisée partout avec Chrome, Firefox, Edge
Envoi automatique mail lors d'un enregistrement de mesure



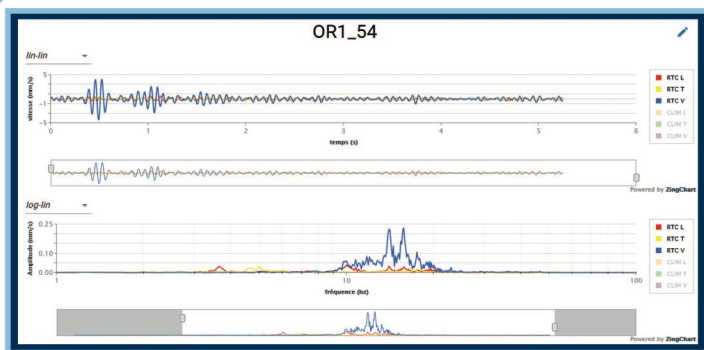
La mesure transformée en information



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

