

CONSEIL ASSISTANCE EN
TERRASSEMENT ET MINAGE

Etude de vibration Mesures de vibration



CATM réalise les études initiales de vibration
(Essais de convenance)
CATM met en place des capteurs pour le contrôle
continu pendant le chantier

Suivi des vibrations Appareils de mesure

Les appareils de mesures de CATM sont des
capteurs C22 de SIGICOM.



Capteurs conforme à la norme 90-020-1
En classe expertise, étude et contrôle.

MONITORING VIBRATION ET BRUIT

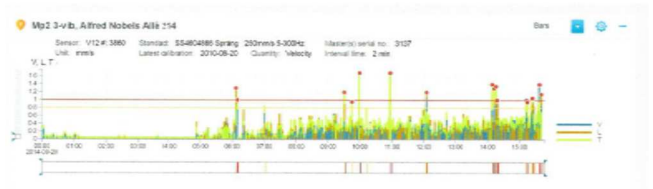
Ce sont des capteurs qui enregistrent en continu les
vibrations et possèdent une autonomie de 6 mois sur
batterie.

Ils sont équipés de modem et de cartes SIM pour
faciliter la récupération des données.



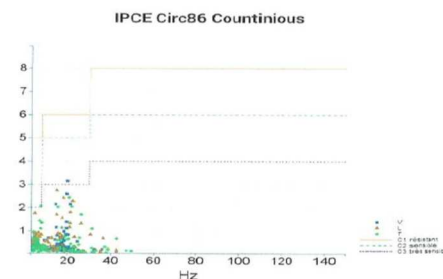
Rapport de vibration

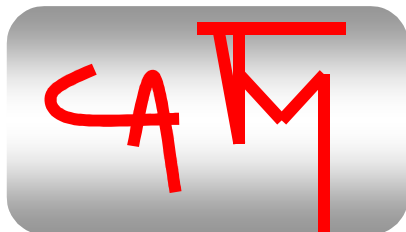
A partir de la plateforme Infra Net, on peut paramétrer
les capteurs, consulter les valeurs de vitesses et de
fréquences mais aussi réaliser facilement les rapports
de mesure.



Les dépassements de seuils sont matérialisés sur le
graphe par des points rouges.
Une alerte est envoyée par SMS à chaque dépassement
de seuil mesuré.

Le logiciel de traitement de la plateforme permet de
contrôler les vibrations par rapport à la circulaire du
ministère de l'environnement vis-à-vis des désordres
aux structures, mais aussi de contrôler les vibrations
par rapport à la gêne des riverains.





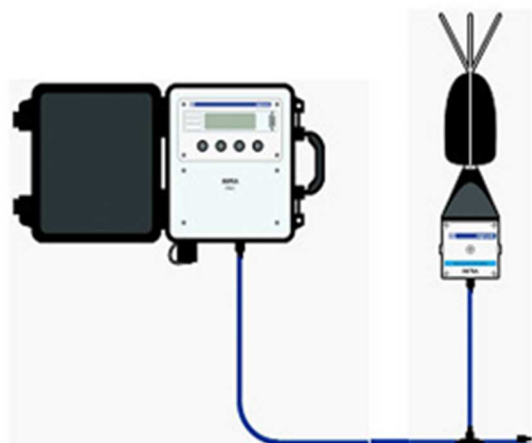
Etude de Bruit Mesures de bruit



CATM réalise les mesures initiales de bruit avant travaux
CATM met en place des sonomètres pour le contrôle continu pendant le chantier.

Suivi du bruit Appareils de mesure

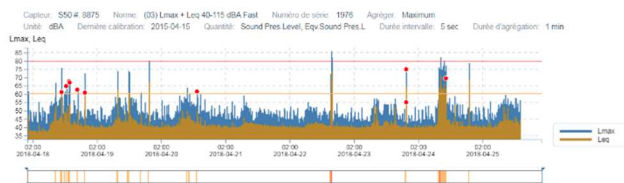
Les appareils de mesures de CATM sont des sonomètres Infra S50 avec valise d'enregistrement Infra mini.



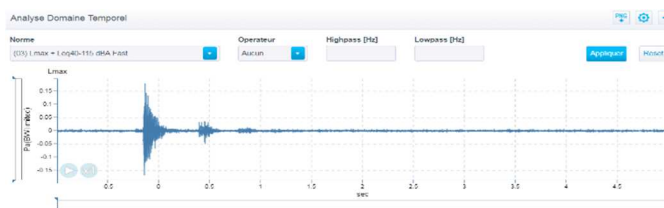
Ce sont des capteurs qui enregistrent en continu le bruit. Ils peuvent être mis sur secteur. Ils sont équipés de modem et de cartes SIM pour faciliter la récupération des données.

Rapport de bruit

A partir de la plateforme Infra Net, on peut paramétrer les sonomètres, consulter les valeurs enregistrées mais aussi réaliser facilement les rapports de mesure



Graphique d'évolution du Lmax et du Leq



Enregistrement d'un échantillon audio sur dépassement de seuil

Les dépassements de seuils sont matérialisés sur le graphe par des points rouges.
Une alerte est envoyée par SMS à chaque dépassement de seuil mesuré.

Plateforme Infra Net



Cette plateforme est commune aux suivis de vibration et de bruit.
Elle permet d'éditer des rapports vibrations et bruit, mais aussi de paramétrer les sonomètres et les capteurs de vibrations sans déplacement sur site.

CATM

7 Ter impasse des Mimosas
34 990 JUVIGNAC

Tél / Fax : 04 67 79 73 40

Portable : 06 80 01 52 90

catm-ingenierie.fr

Email : sduclus@catm-ingenierie.fr