

# Vérification des capteurs vibratoires SIGICOM



Le système INFRA de SIGICOM est utilisé pour le monitoring des activités de construction, d'utilisation d'explosifs, de trafic ferroviaire et routier, des vibrations dans les bâtiments, etc ...

Grâce à son laboratoire vibratoire intégré, dB Vib Consulting vous propose d'effectuer la vérification complète de votre système de surveillance et son système de monitoring INFRA, dans le respect des préconisations SIGICOM, en toute simplicité:



**Géophone Triaxial  
INFRA V12**



**Capteur de vibrations triaxial  
sans Fil INFRA C12**



**Capteur de vibrations triaxial  
sans Fil INFRA C22**

## AVANTAGE D'UNE VERIFICATION PAR NOTRE LABORATOIRE

### ■ **Durée d'immobilisation de votre matériel réduit**

Nous traitons la vérification de vos équipements sous 8 jours à réception.

Si vous avez besoin d'un délai encore plus court nos équipes feront leur possible pour y répondre.

### ■ **Etalonnage par le constructeur uniquement si notre constat de vérification est défavorable**

Notre laboratoire compare la réponse en fréquence de votre équipement à celle de l'accéléromètre étalon. La vérification est réalisée aux fréquences de 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz, 50 Hz, 70 Hz et 100Hz avec une vitesse amplitude de 10 mm/s dans les 3 directions (T, L et V).

A l'issue de la vérification, dB Vib prononce ou non la conformité de votre équipement avec les critères d'acceptation du constructeur.

Si votre équipement est conforme, dB Vib vous remet le rapport du constat de vérification avec validité d'un an (voir exemple au verso). Dans le cas où votre équipement n'est pas conforme, vous devrez le faire réparer et étalonner auprès du constructeur.

### ■ **Tarifs dégressifs**

Voir au verso

## NOS TARIFS DEGRESSIFS

Nombre de capteurs confiés pour vérification	P.U. HT par capteur
1 à 2 capteurs	250,00 €
3 à 4 capteurs	200,00 €
5 capteurs et plus	180,00 €

## EXEMPLE DE CONSTAT DE VERIFICATION



### CONSTAT DE VERIFICATION

Données concernant l'appareil soumis à la vérification :

Constructeur : ..... SIGICOM  
Modèle : ..... C22  
Numéro de série : ... 101251

Données sur les appareils utilisés pour la vérification

Analyseur	Accéléromètre étalon
Identifiant : ESSAIS SPIDER 81 01	Identifiant : VIB ACC ETALON 03
Constructeur : CRYSTAL INSTRU.	Constructeur : DJB
Modèle : SPIDER 81	Modèle : A/120/CR
Numéro de série : 998528	Numéro de série : 8907
Prochaine vérification : 25/09/2019	Prochaine vérification : 09/07/2020

Tableau de réponse en fréquence pour une amplitude étalon de 10 mm/s.

Vitesse de déplacement (mm/s)	5 Hz	20 Hz	50 Hz	70 Hz	100 Hz	Moyenne quadratique	Critère d'acceptation
Verticale	10.2	10.2	9.7	10.2	9.6	10.0	0 %
Longitudinale	10.3	10.3	10.2	10.2	10.1	10.2	2 %
Transversale	9.8	9.8	9.9	10.0	9.8	9.9	1 %

Critère de conformité : Le C22 vérifié est conforme si la valeur du critère d'acceptation est comprise dans la tolérance de 10%.

CONFORME      Prochaine vérification conseillée : 29/05/2020  
 NON CONFORME

Procédure interne utilisée lors de la vérification : GV\_VIB\_ACC ICP ind01  
Réalisé le : 29/05/2019

Opérateur : Arnaud BISSUEL

Signature :

L'expertise « dynamique »

[www.dbvib.com](http://www.dbvib.com)

Montée de Malissol - CS 80221 - 38217 VIENNE Cedex - FRANCE

Tél : +33 (0)4 74 16 19 90 - Fax : +33 (0)4 74 16 19 99 - Email : [contact.cons@dbvib.com](mailto:contact.cons@dbvib.com)

SARL au capital de 23 000€ - SIRET 384 854 436 00019 - RCS VIENNE 384 854 436 - Code APE 7112B - TVA intracommunautaire : FR62 384 854 436

Retrouvez tous nos produits et services sur notre site internet

[www.dbvib.com](http://www.dbvib.com)

COMPTEZ  
SUR DES EXPERTS