

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-146

Namur, le 23/05/2019

Monsieur,

Concerne : Tir du jeudi 23 mai 2019 - 13h58
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce jeudi 23 mai 2019 à 13h58 à la carrière de la Belle Roche.

Localisation des capteurs

- 10713-01 : Garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-03 : M Martin Bernard, Rue du Crokin ,4 à Fraiture

Seuil de déclenchement : 0.250 mm/s

Résultats

Capteur 10713-01 : Aucun dépassement observé de la norme à respecter (courbe intermédiaire).

Capteur 10713-03 : Aucun dépassement observé de la norme à respecter (courbe intermédiaire).



Benoit ANDRE
Directeur - Gérant
Géologue - Hydrogéologue

B C G - Rapport

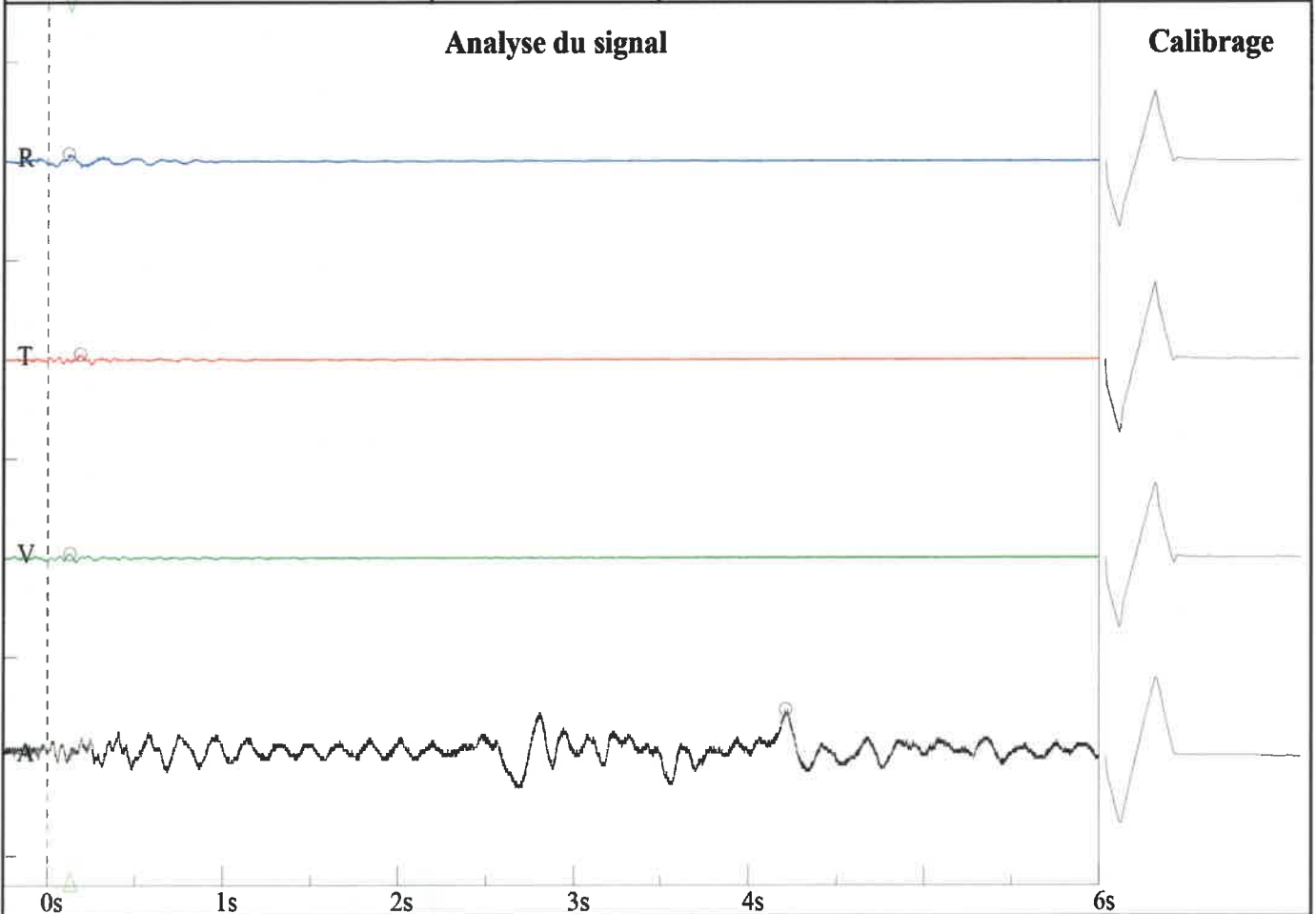
Téléphone: +32 81 58 26 11

Société: BRS
Situation: Garage Honda
Opérateur: BA
 Notes:

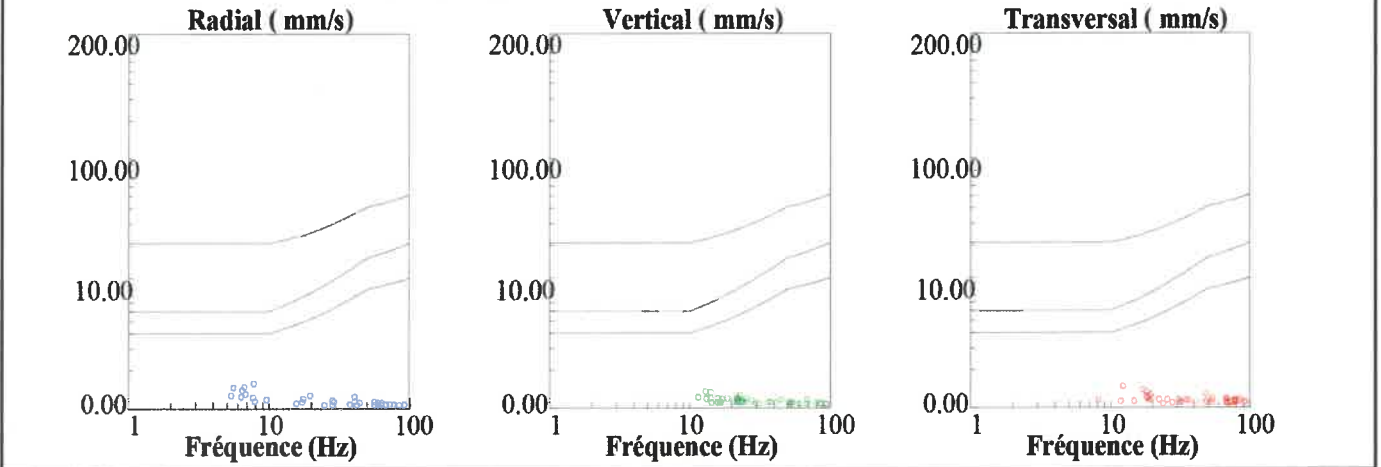
23/05/2019 à 13:58:53 Evénement # 2699

Enregistreur: 11600
 Dernier calibrage: 25juin14
 Durée d'enregistrement: 6 sec
 Taux d'échantillonnage: 2048/sec

Amplitude / Pseudo-Fréquence	Smax/Trigger	échelle / Seuil	Charge / Distance
○ Radial: 0.587 mm/s @ 7.8 Hz	118.2 ms	Echelle Acoustique: .00799 kPa/div.	Charge instannée: N
○ Transversal: 0.476 mm/s @ 12.3 Hz	184.1 ms	Echelle Sismique: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.365 mm/s @ 13.1 Hz	127.0 ms	Seuil acoustique: N	Distance réduite: 0.0
○ Suppression: 105.5 dBL @ 1.9Hz / .0037kPa	211.4 ms	Seuil sismique: .254 mm/s	
▽ Résultante: 0.67 mm/s @ 7.8 Hz	130.4 ms		



Graphe Amplitude / Pseudo- fréquence - DIN 4150-3-Table 1



**Rue de Crokin, 4
Martin
BA**

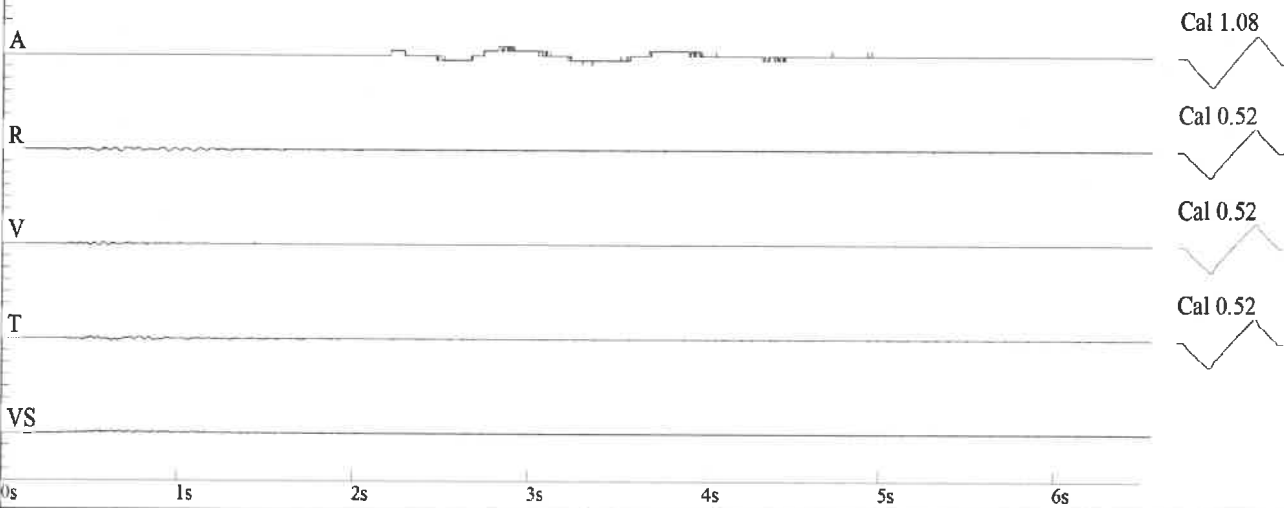
Nom de fichier: SN210920190523013.DTA
 Nombre: 013
 Date: 23/05/2019
 Temps: 13:59
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.4

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 106 dB @ 2.1 Hz
 (0.04Mb 0.0006psi 0.0040kPa)
Radial: 0.015in/s 0.381mm/s @ 14.6Hz
Verticale: 0.0125in/s 0.3175mm/s @ 19.6Hz
Transversal: 0.015in/s 0.381mm/s @ 6.4Hz
Vecteur somme (VS): 0.0163in/s 0.4128mm/s
 Date de Calibrage: 29/01/2014

Graph Information

Duration: 0.000s To: 6.500s
Echelle Pression Acoustique:
 120dB 0.20Mb (0.050Mb/div)
Echelle Amplitude Sismique:
 0.32in/s (0.080in/s/div) 8.13mm/s (2.032mm/s/div)
Time Line Intervals at: 1.00 s



DIN 4150

