

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-144

Namur, le 08/04/2019

Monsieur,

Concerne : Tir du lundi 8 avril 2019 - 15h59
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce lundi 8 avril 2019 à 15h59 à la carrière de la Belle Roche.

Localisation des capteurs

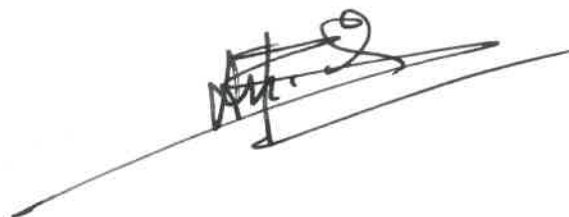
- 10713-01 : Garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-04 : M Martin Jean-Claude, Rue du Crokin, 7 à Fraiture

Seuil de déclenchement : 0.250 mm/s

Résultats

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

Capteur 10713-04 : Aucun dépassement observé de la norme à respecter (courbe intermédiaire).



Benoit ANDRE
Directeur - Gérant
Géologue - Hydrogéologue

B C G - Rapport

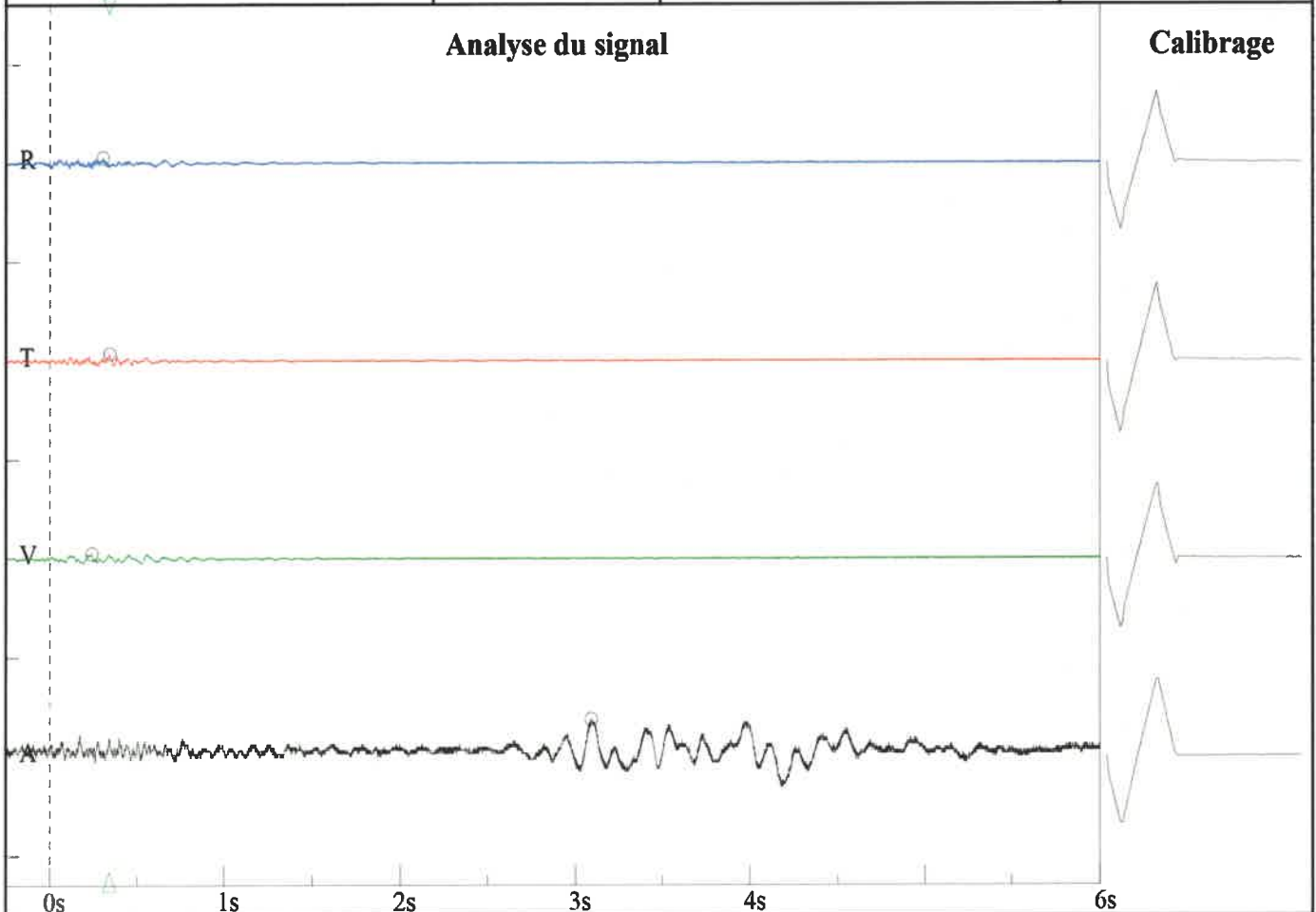
Téléphone: +32 81 58 26 11

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

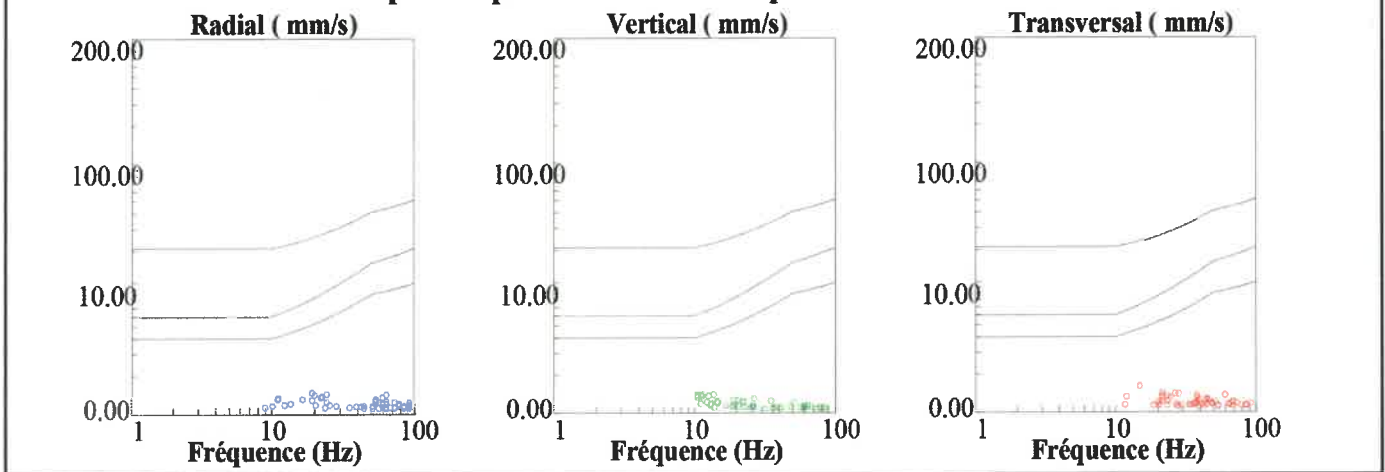
8/04/2019 à 15:59:40 Evénement # 2691

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: 0.460 mm/s @ 19.3 Hz	303.7 ms	Echelle Acoustique: .00799 kPa/div.	Charge instannée: N
○ Transversal: 0.603 mm/s @ 14.8 Hz	341.8 ms	Echelle Sismique: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.413 mm/s @ 13.6 Hz	240.2 ms	Seuil acoustique: N	Distance réduite: 0.0
○ Supression: 103.5 dBL @ 5.5Hz / .003kPa 3089.8 ms	3089.8 ms	Seuil sismique: .254 mm/s	
▽ Résultante: 0.7 mm/s @ 14.8 Hz	341.3 ms		



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



Rue de Crokin, 7
 J.-Cl. Martin
 BA

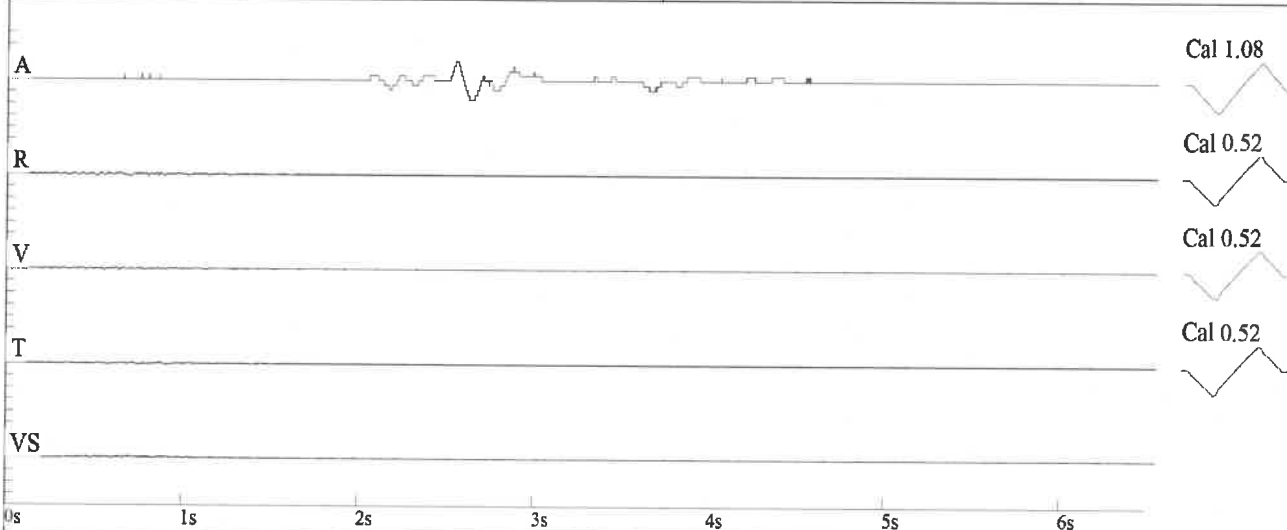
Nom de fichier: SN210920190408007.DTA
 Nombre: 007
 Date: 8/04/2019
 Temps: 15:59
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.5

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 112 dB @ 8.5 Hz
 (0.08Mb 0.0012psi 0.0080kPa)
 Radial: 0.015in/s 0.381mm/s @ 10.2Hz
 Verticale: 0.01in/s 0.254mm/s @ 51.2Hz
 Transversal: 0.0125in/s 0.3175mm/s @ 32.0Hz
 Vecteur somme (VS): 0.015in/s 0.381mm/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

