

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-138

Namur, le 17/10/2018

Monsieur,

Concerne : Tir du lundi 1 octobre 2018 - 15h01
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce lundi 1 octobre 2018 à 15h01 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 déclenchement observé de la norme à respecter (courbe intermédiaire).

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



Benoit ANDRE
Directeur - Gérant
Géologue - Hydrogéologue

B C G - Rapport

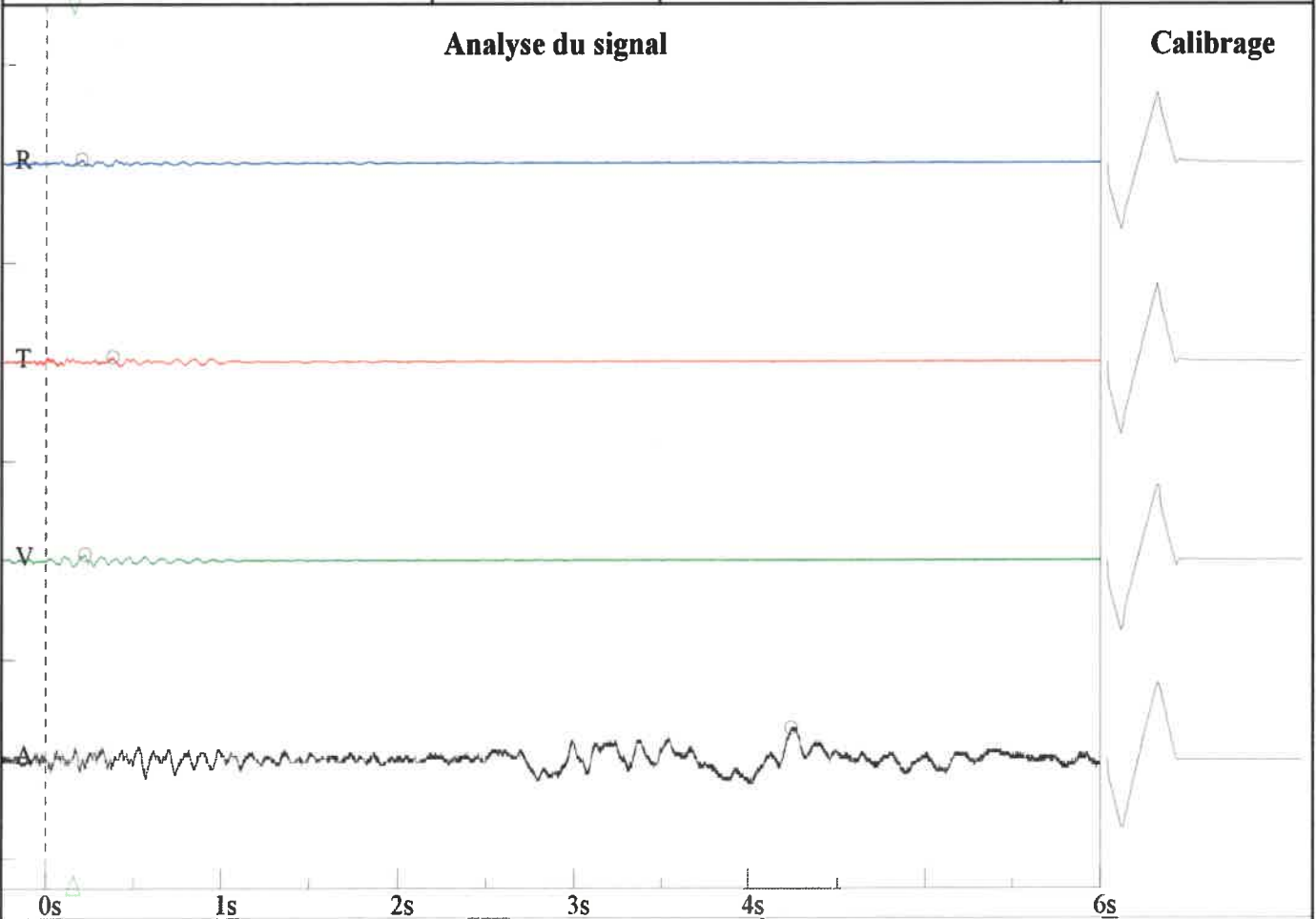
Téléphone: +32 81 58 26 11

1/10/2018 à 15:00:43 Événement # 2633

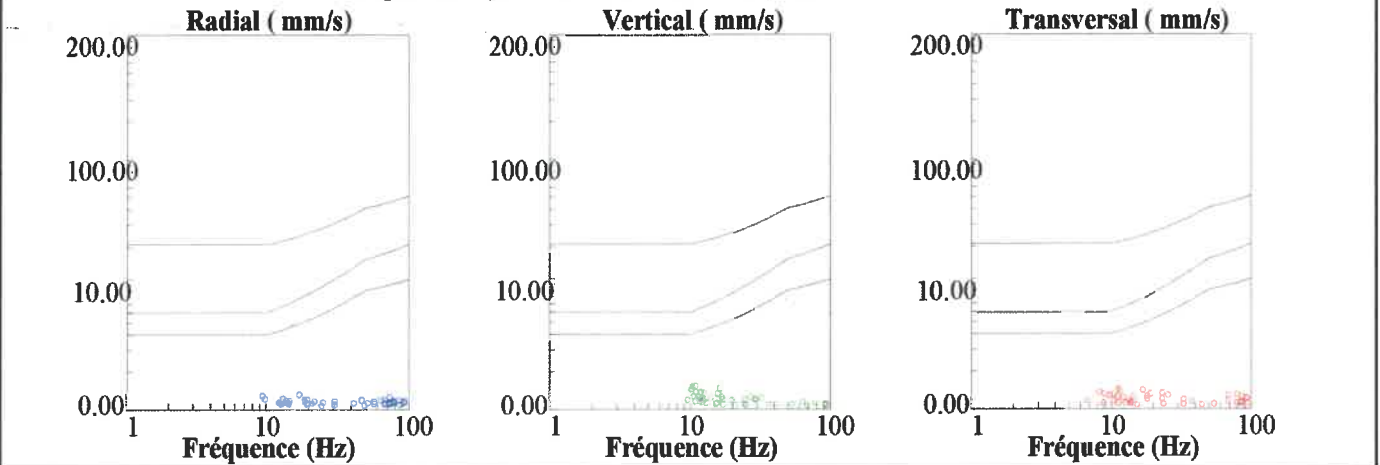
Société: BRS
Situation: Garage Honda
Opérateur: BA
Notes:

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: 0.333 mm/s @ 17 Hz | 201.2 ms | Echelle Acoustique: .00799 kPa/div. | Charge instancée: N |
| ○ Transversal: 0.445 mm/s @ 11.2 Hz | 379.4 ms | Echelle Sismique: 8.13 mm/s/div. | Distance: N |
| ○ Vertical: 0.540 mm/s @ 10.8 Hz | 222.7 ms | Seuil acoustique: N | Distance réduite: 0.0 |
| ○ Supression: 101.9 dBL @ 4.4Hz / .0025kPa | 240.7 ms | Seuil sismique: .254 mm/s | |
| ▽ Résultante: 0.56 mm/s @ 10.4 Hz | 158.2 ms | | |



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



**Rue de Crokin, 4
Martin
FF**

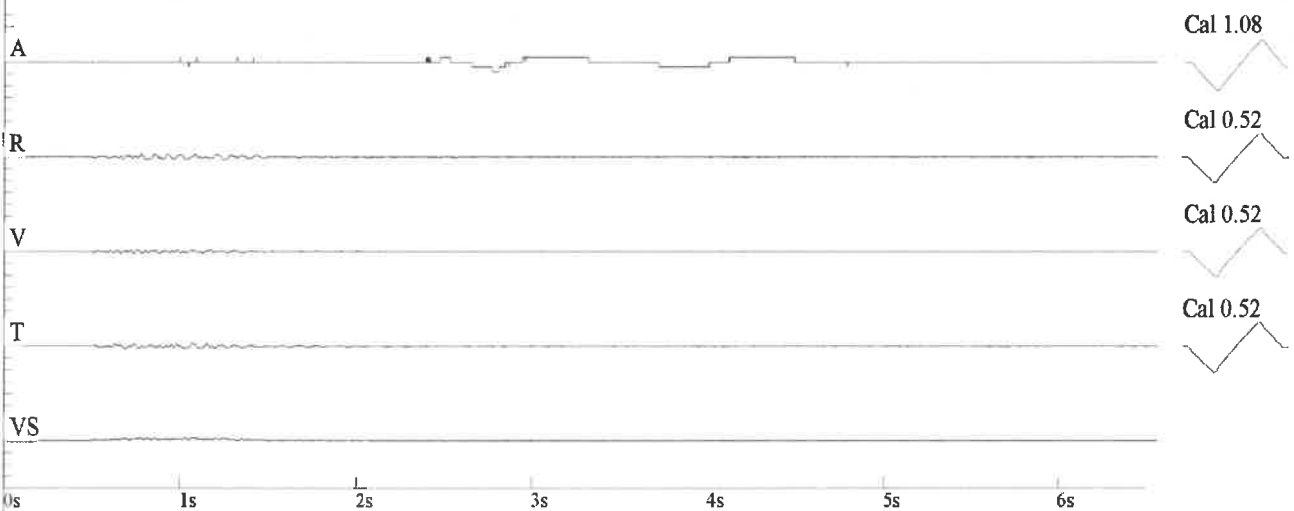
Nom de fichier: SN210920181017104.DTA
 Nombre: 104
 Date: 1/10/2018
 Temps: 15:01
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.5

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 106 dB @ 7.1 Hz
 (0.04Mb 0.0006psi 0.0040kPa)
 Radial: 0.025in/s 0.635mm/s @ 28.4Hz
 Verticale: 0.015in/s 0.381mm/s @ 22.2Hz
 Transversal: 0.025in/s 0.635mm/s @ 13.1Hz
 Vecteur somme (VS): 0.0263in/s 0.6668mm/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

