



Bureau Conseil en Géologie

Chemin de la Foliette,
4 Bte 2

B-5000 - Namur

Tel. | +32(0)81 58 26 11

Fax | +32(0)81 58 26 12

www.bcgeol.be

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-125

Namur, le 16/04/2018

Monsieur,

Concerne : Tir du lundi 9 avril 2018 - 16h00
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce lundi 9 avril 2018 à 16h00 à la carrière de la Belle Roche.

Localisation des capteurs

- 10713-01 : Garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-07 : M Louis Wauters, Rue de Fraiture, 54 à Fraiture

Seuil de déclenchement : 0.250 mm/s

Résultats

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

Capteur 10713-07 : Aucun dépassement observé de la norme à respecter (courbe intermédiaire).

Benoit ANDRE
Directeur - Gérant
Géologue - Hydrogéologue

B C G - Rapport

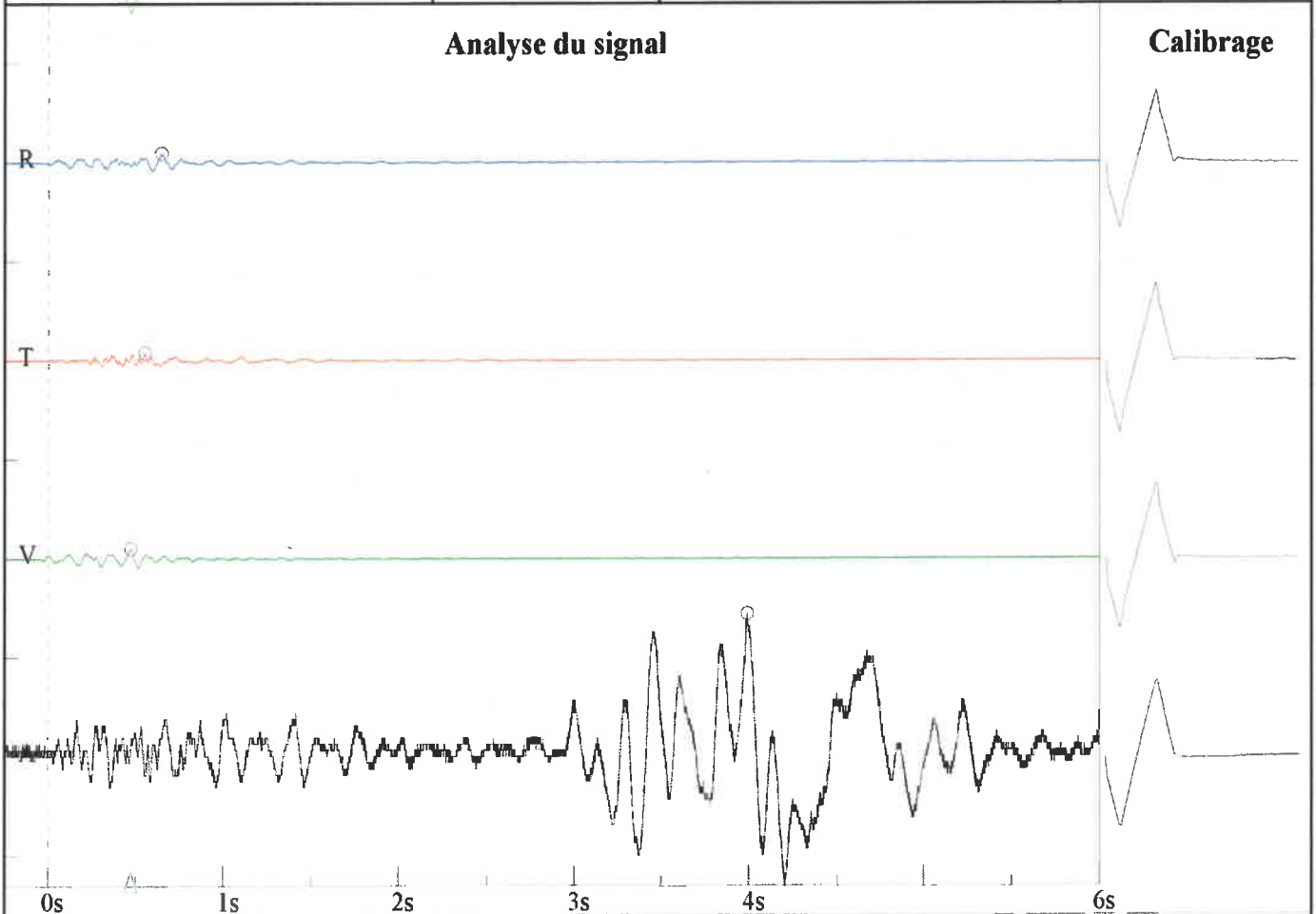
Téléphone: +32 81 58 26 11

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

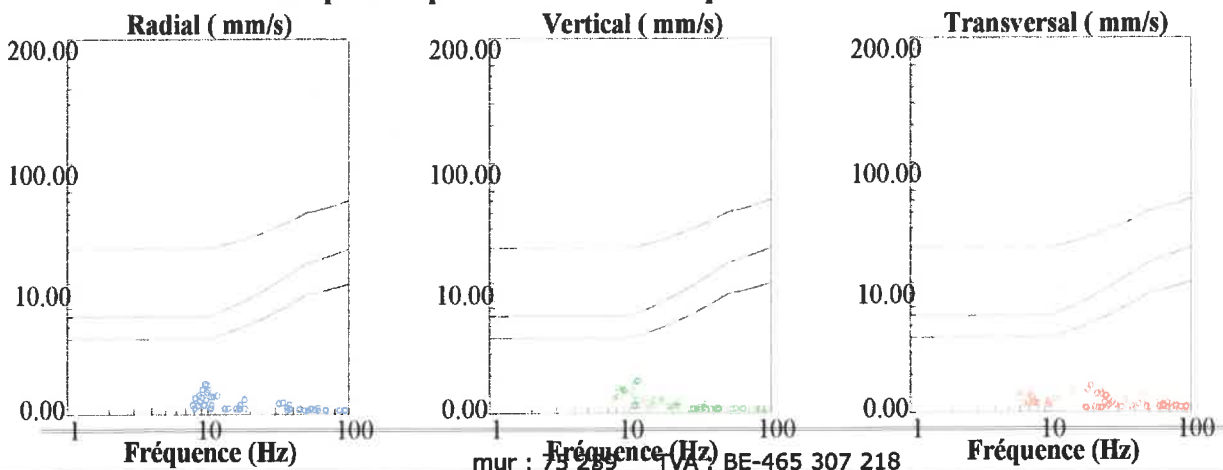
9/04/2018 à 16:00:41 Evénement # 2183

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: 0.730 mm/s @ 9.6 Hz	650.4 ms	Amplitude / Pseudo-Fréquence	Charge instannée: N
○ Transversal: 0.635 mm/s @ 19.3 Hz	553.2 ms	Echelle Sismique: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.826 mm/s @ 11.3 Hz	472.2 ms	Seuil acoustique: N	Distance réduite: 0.0
○ Suppression: 109.2 dBL @ 4.5Hz / .0057kPa	990.7 ms	Seuil sismique: .254 mm/s	
○ Résultante: 0.94 mm/s @ 11.4 Hz	472.2 ms		



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



Rue de Fraiture, 54
Wauters
FF

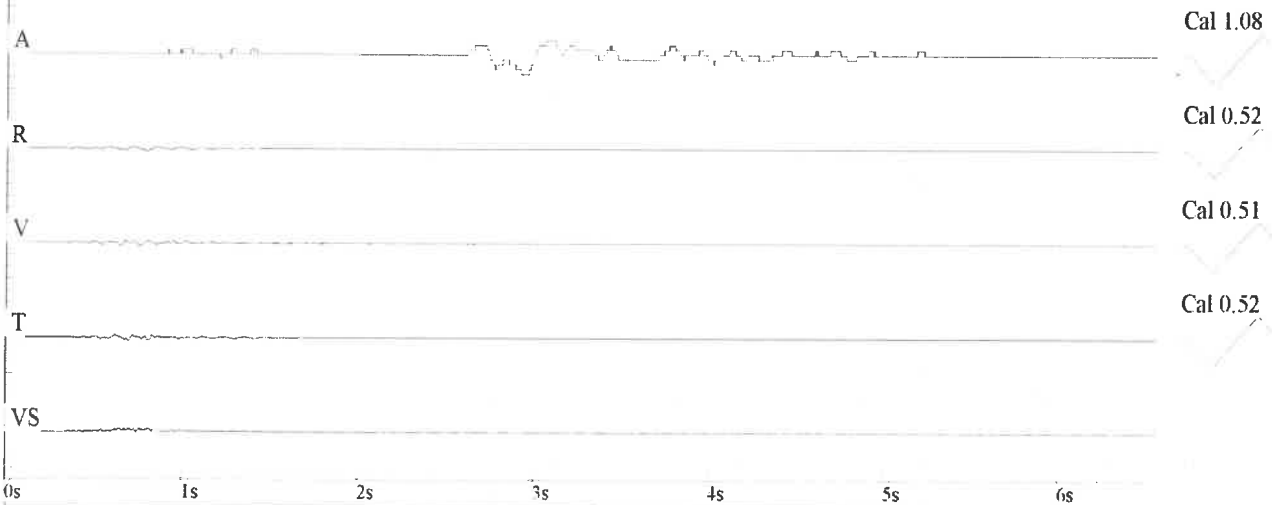
Nom de fichier: SN210920180416053.DTA
 Nombre: 053
 Date: 9/04/2018
 Temps: 15:59
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.5

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 112 dB @ 3.5 Hz
 (0.08Mb 0.0012psi 0.0080kPa)
Radial: 0.0175in/s 0.4445mm/s @ 7.3Hz
Verticale: **0.025in/s 0.635mm/s @ 11.9Hz**
Transversal: 0.0225in/s 0.5715mm/s @ 8.9Hz
Vecteur somme (VS): 0.0275in/s 0.6985mm/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

