

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :
N. Réf. : BCG/ba/10713-131

Namur, le 11/07/2018

Monsieur,

Concerne : Tir du jeudi 5 juillet 2018 - 14h45
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce jeudi 5 juillet 2018 à 14h45 à la carrière de la Belle Roche.

Localisation des capteurs

- 10713-01 : Garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-09 : Malempré, rue Pierresauxchamps, 8 à Fraiture

Seuil de déclenchement : 0.250 mm/s**Résultats**

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

Capteur 10713-09 : 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

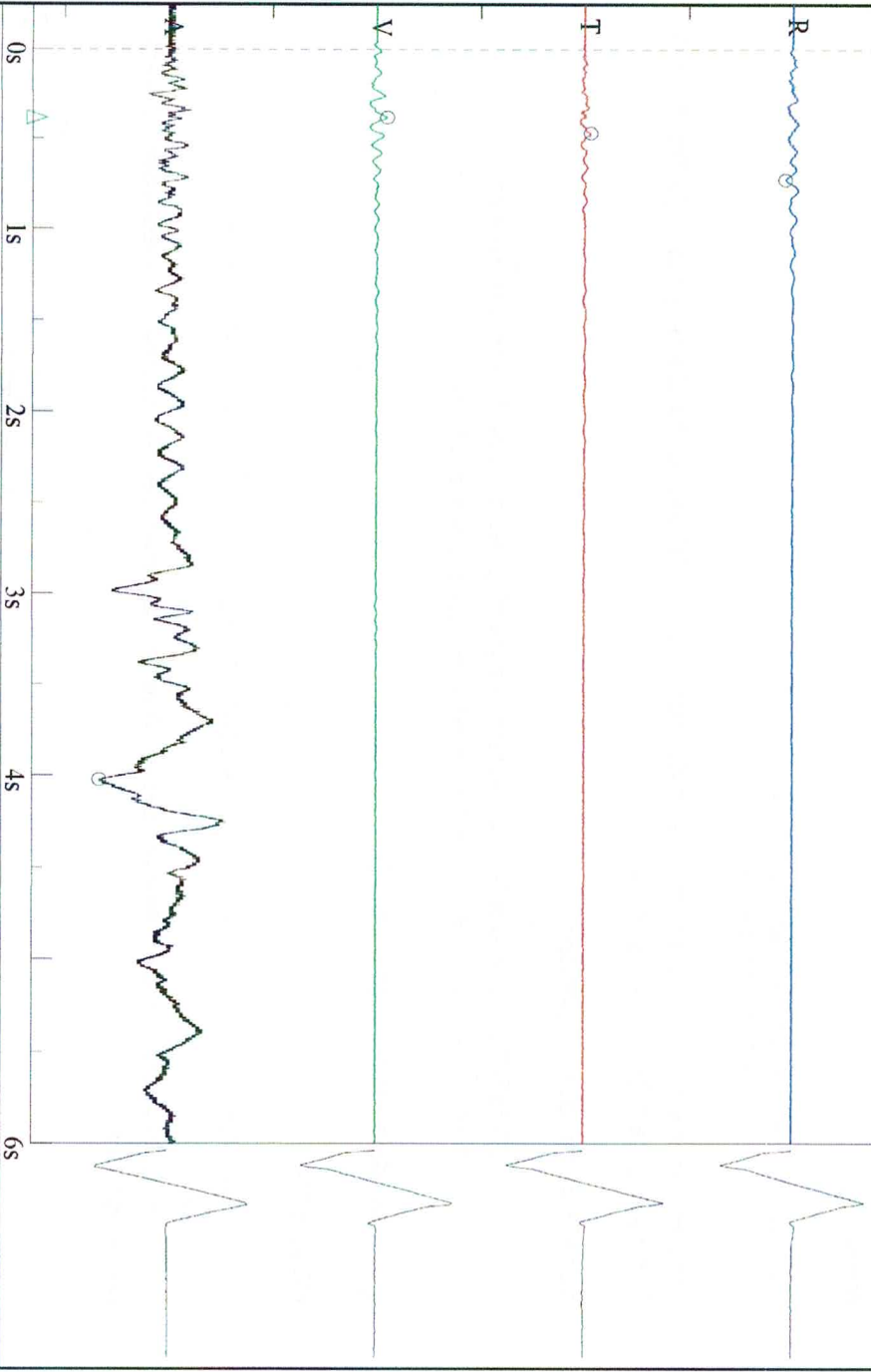
5/07/2018 à 14:44:53 Evénement # 2411

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

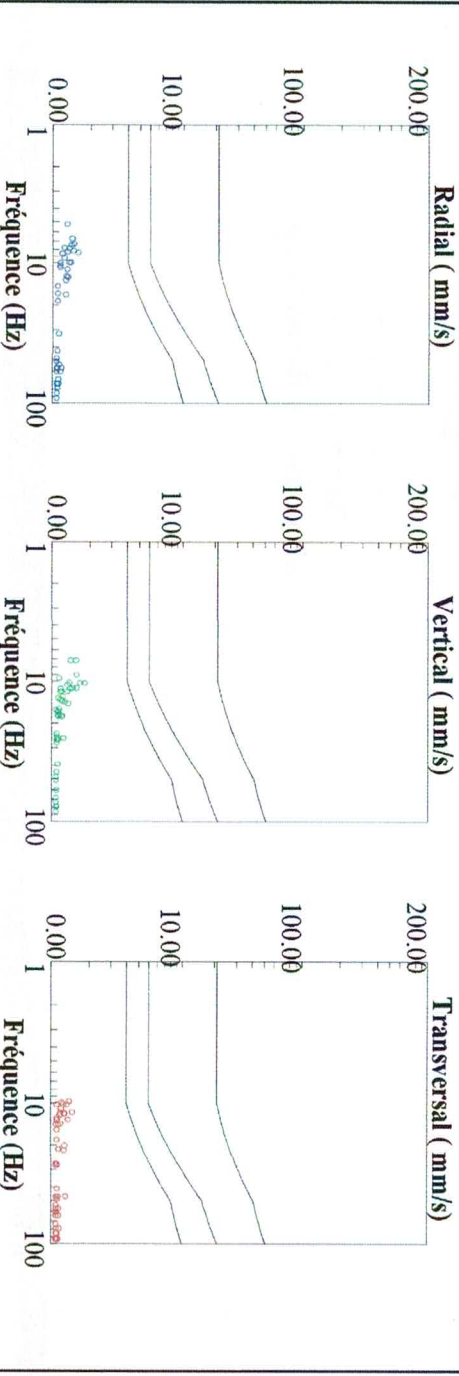
Enregistreur: 11600
Dernier calibrage: 25jun14
Durée d'enregistrement: 6 sec
Taux d'échantillonnage: 2048/sec

Amplitude / Pseudo-Fréquence	Smax/Trigger	échelle / Seuil	Charge / Distance
<ul style="list-style-type: none">Radial: 0.587 mm/s @ 8.3 HzTransversal: 0.476 mm/s @ 11.6 HzVertical: 0.826 mm/s @ 10.3 Hz	726.1 ms 470.2 ms 384.8 ms	Echelle Acoustique: .00799 kPa/div. Echelle Sismique: 8.13 mm/s/div. Seuil acoustique: N Seuil sismique: .254 mm/s	Charge instantanée: N Distance: N Distance réduite: 0.0
▽ Résultante: 0.83 mm/s @ 9.9 Hz	384.8 ms		

Analyse du signal



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



Rue Pierreauxchamps, 8
Malementré
FF

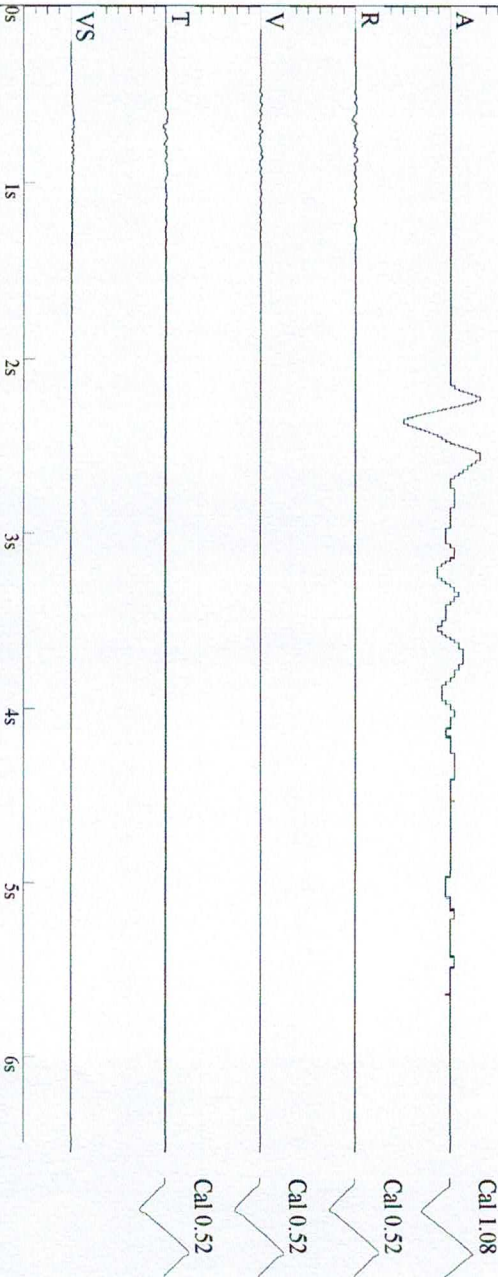
Nom de fichier: SN210920180710072.DTA
 Nombre: 072
 Date: 5/07/2018
 Temps: 14:45
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux déclanillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 6.5

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 121 dB @ 2.6 Hz
 (0.22Mb 0.0032psi 0.0220kPa)
Radial: 0.0225in/s @ 11.9Hz
Verticale: 0.015in/s 0.381mm/s @ 18.2Hz
Transversal: 0.02in/s 0.508mm/s @ 8.3Hz
Vecteur somme (VS): 0.0225in/s 0.5715mm/s
Date de Calibrage: 29/01/2014

Graph Information

Duration: 0.000s To: 6.500s
Echelle Pression Acoustique:
 121dB 0.22Mb (0.056Mb/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

