

**Carrière de la Belle Roche**

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

**4170 COMBLAIN-AU-PONT**

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-132

Namur, le 14/08/2018

Monsieur,

Concerne : Tir du lundi 6 août 2018 - 14h02  
Rapport de vibrations

Veuillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce lundi 6 août 2018 à 14h02 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 - Report

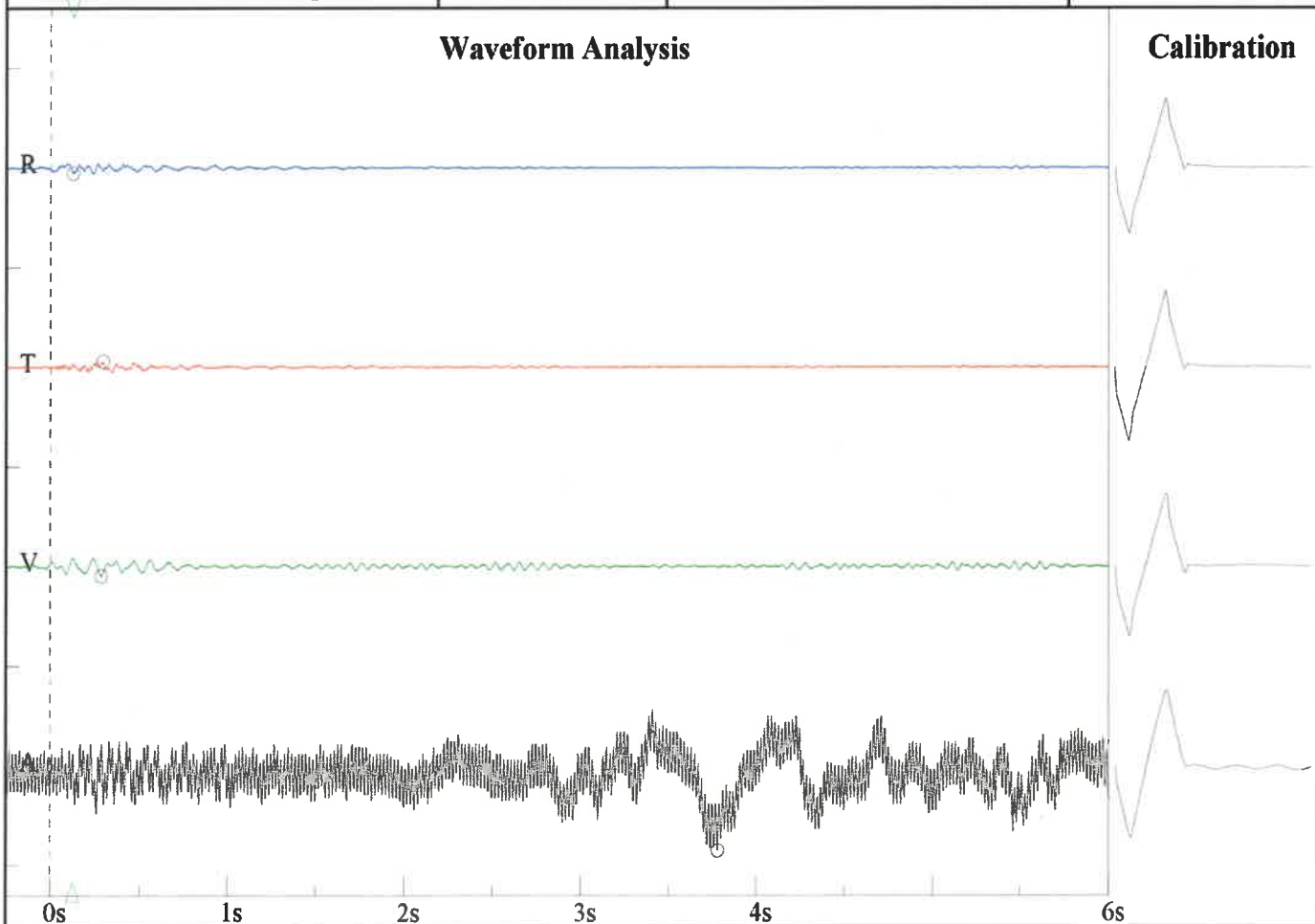
Telephone: +32 81 58 26 11

**Company: BRS**  
**Location: Garage Honda**  
**Operator: FF**  
**Notes:**

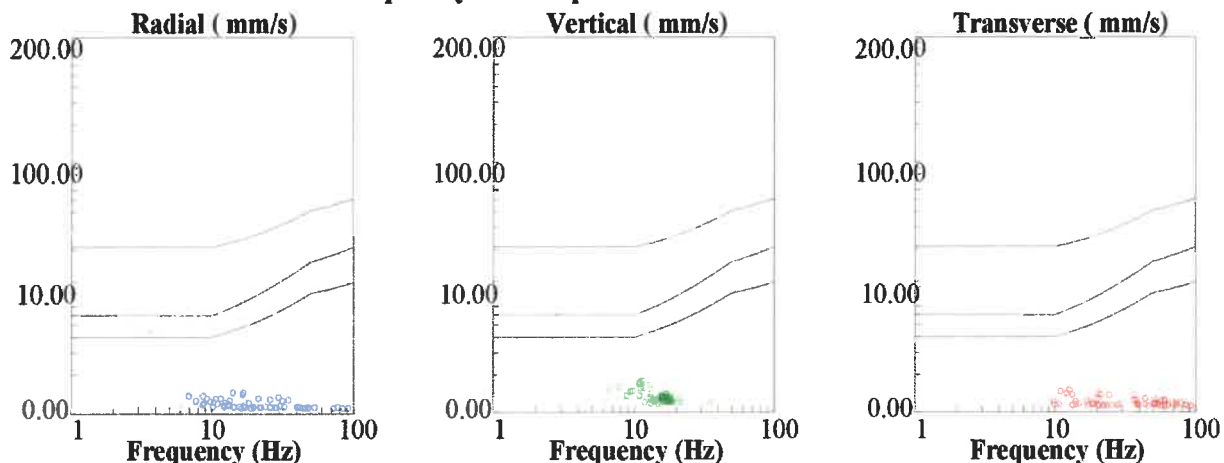
**8/6/2018 at 14:02:55 Event # 2422**

Graph: 11600  
Last Calibration: 25Jun14  
Record Duration: 6 sec  
Sample Rate: 2048/sec

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.445 mm/s @ 14.4 Hz	125.0 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.492 mm/s @ 12.6 Hz	293.5 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.778 mm/s @ 11.3 Hz	283.2 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 110.6 dBL @ 2.1Hz / .0067kPa	3779.3 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 0.88 mm/s @ 10.9 Hz	125.0 ms		



**Frequency vs. Amplitude Plot - DIN 4150-3-Table 1**



**BRS**  
**Rue de Fraiture, 54**  
**Wauters**  
**FF**

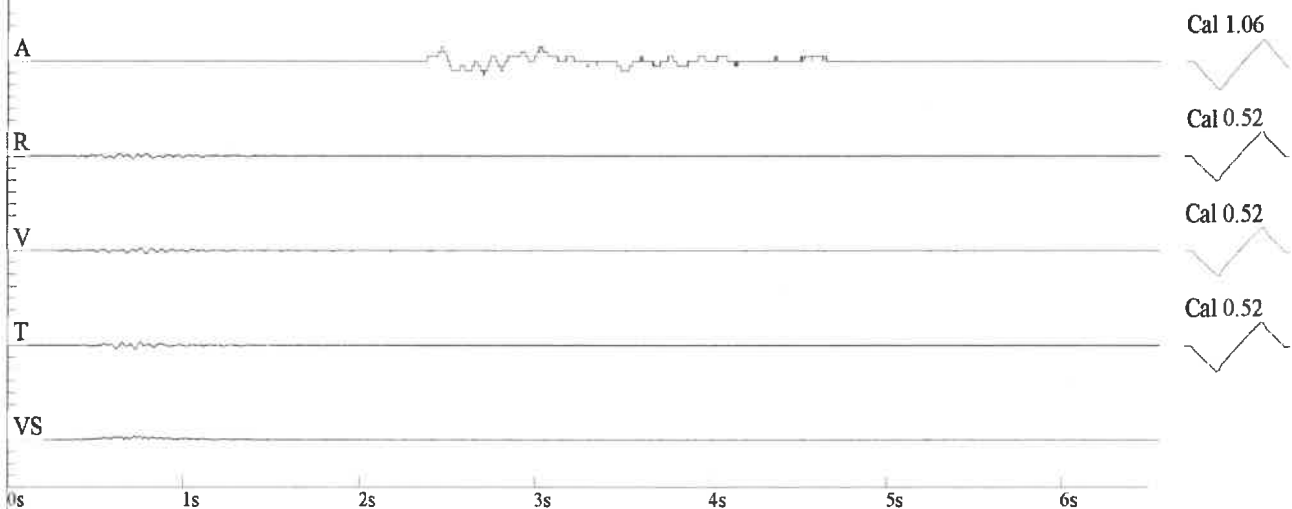
Nom de fichier: SN210920180814076.DTA  
Nombre: 076  
Date: 8/6/2018  
Temps: 14:02  
Numéro de série: 2109  
Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s  
Déclenchement acoustique: 142 dB  
Taux d'échantillon: 1024  
Durée record: 6.0 Seconds  
Pré déclenchement: 0.50 Seconds  
Gain de sonde: 8x  
Batterie: 7.1

### Amplitudes and Frequencies

*Acoustique:* 110 dB @ 8.9 Hz  
(0.06Mb 0.0009psi 0.0060kPa)  
*Radial:* 0.0175in/s 0.4445mm/s @ 16.5Hz  
*Verticale:* 0.0175in/s 0.4445mm/s @ 17.0Hz  
*Transversal:* 0.0275in/s 0.6985mm/s @ 15.5Hz  
*Vecteur somme (VS):* 0.0275in/s 0.6985mm/s  
*Date de Calibrage:* 1/29/2014

### 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

