

**Carrière de la Belle Roche**

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

**4170 COMBLAIN-AU-PONT**

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-180

Namur, le 23/06/2021

Monsieur,

Concerne : Tir du mercredi 23 juin 2021 - 15h01  
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce mercredi 23 juin 2021 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
- 10713-04 : 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 - Report

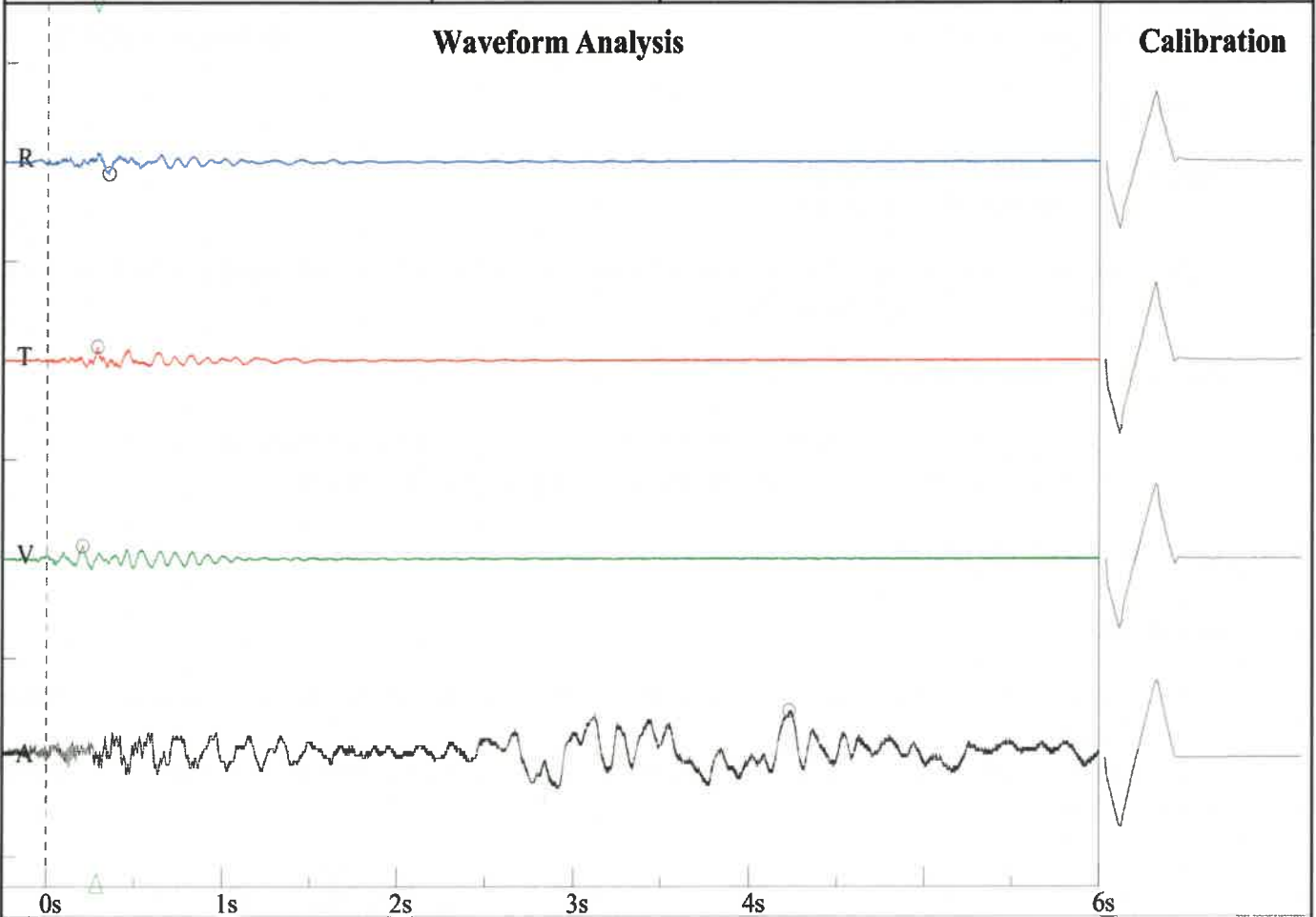
Telephone: +32 81 58 26 11

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

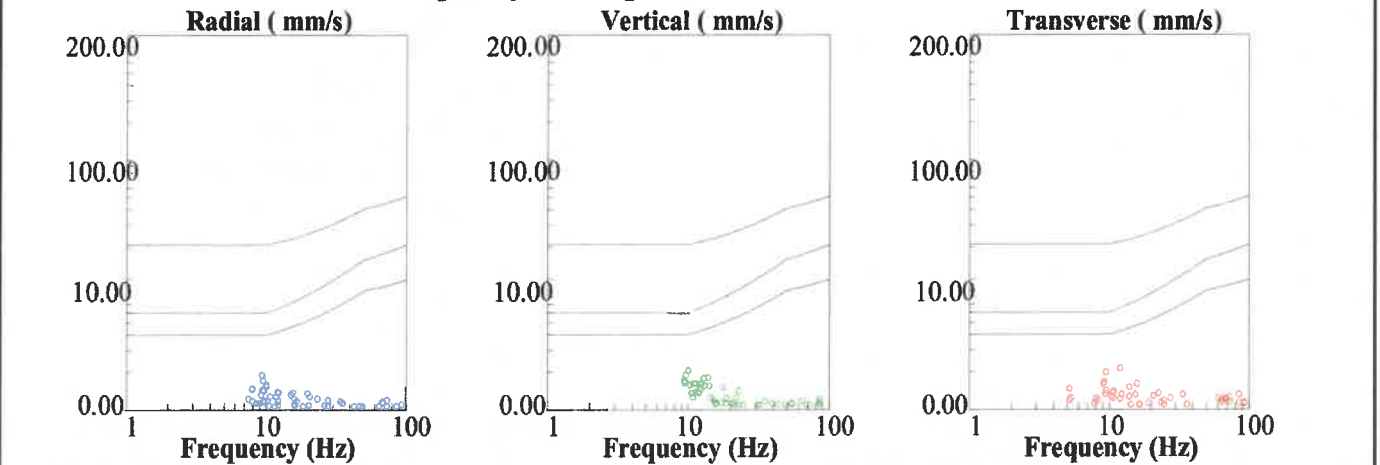
**6/23/2021 at 15:01:25 Event # 3519**

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.921 mm/s @ 9.3 Hz	351.1 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 1.127 mm/s @ 12 Hz	286.1 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 1.048 mm/s @ 10 Hz	203.6 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 105.5 dBL @ 3.9Hz / .0037kPa	4227.1 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 1.28 mm/s @ 11.9 Hz	286.1 ms		



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



**BRS**  
**Rue de Crokin, 7**  
**M Martin**  
**MP**

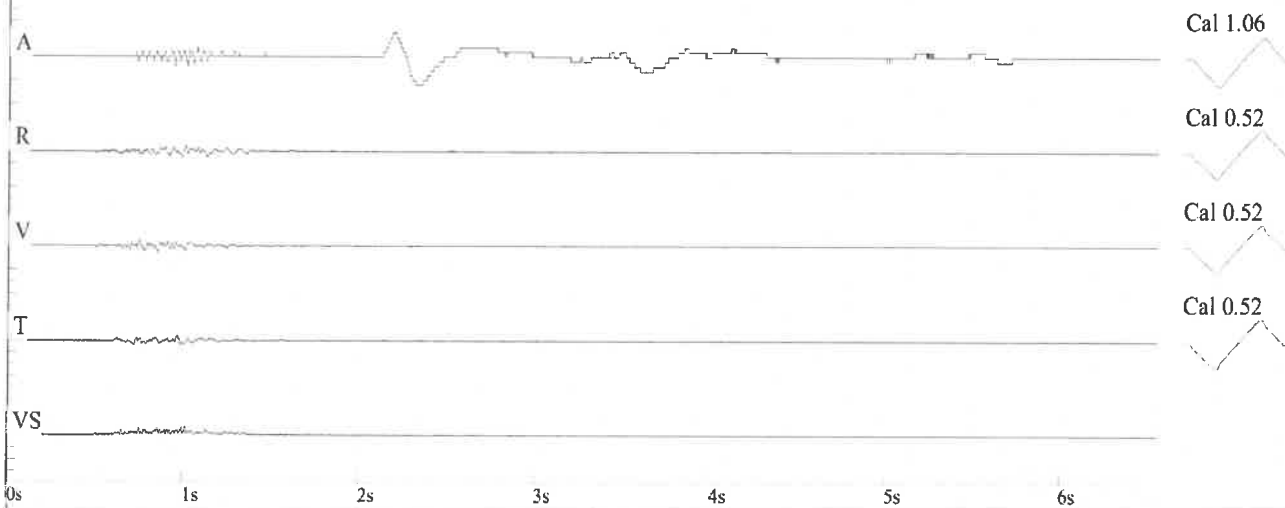
Nom de fichier: SN210920210623132.DTA  
 Nombre: 132  
 Date: 6/23/2021  
 Temps: 15:03  
 Numéro de série: 2109  
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s  
 Déclenchement acoustique: 142 dB  
 Taux d'échantillon: 1024  
 Durée record: 6.0 Seconds  
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds  
 Gain de sonde: 8x  
 Batterie: 6.5

**Amplitudes and Frequencies**

*Acoustique:* 116 dB @ 2.4 Hz  
 (0.12Mb 0.0017psi 0.0120kPa)  
*Radial:* 0.0425in/s 1.0795mm/s @ 14.2Hz  
*Verticale:* **0.0475in/s 1.2065mm/s @ 28.4Hz**  
*Transversal:* 0.0375in/s 0.9525mm/s @ 10.4Hz  
*Vecteur somme (VS):* 0.055in/s 1.397mm/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**

