

**Carrière de la Belle Roche**

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

**4170 COMBLAIN-AU-PONT**

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-200

Namur, le 14/02/2023

Monsieur,

**Concerne :** Tir du lundi 13 février 2023 - 14h45  
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce lundi 13 février 2023 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
- 10713-03 : M Martin Bernard, Rue du Crokin ,4 à Fraiture

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

**Résultats**

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

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

Benoit ANDRE  
Directeur - Gérant  
Géologue - Hydrogéologue

# B C G - Report

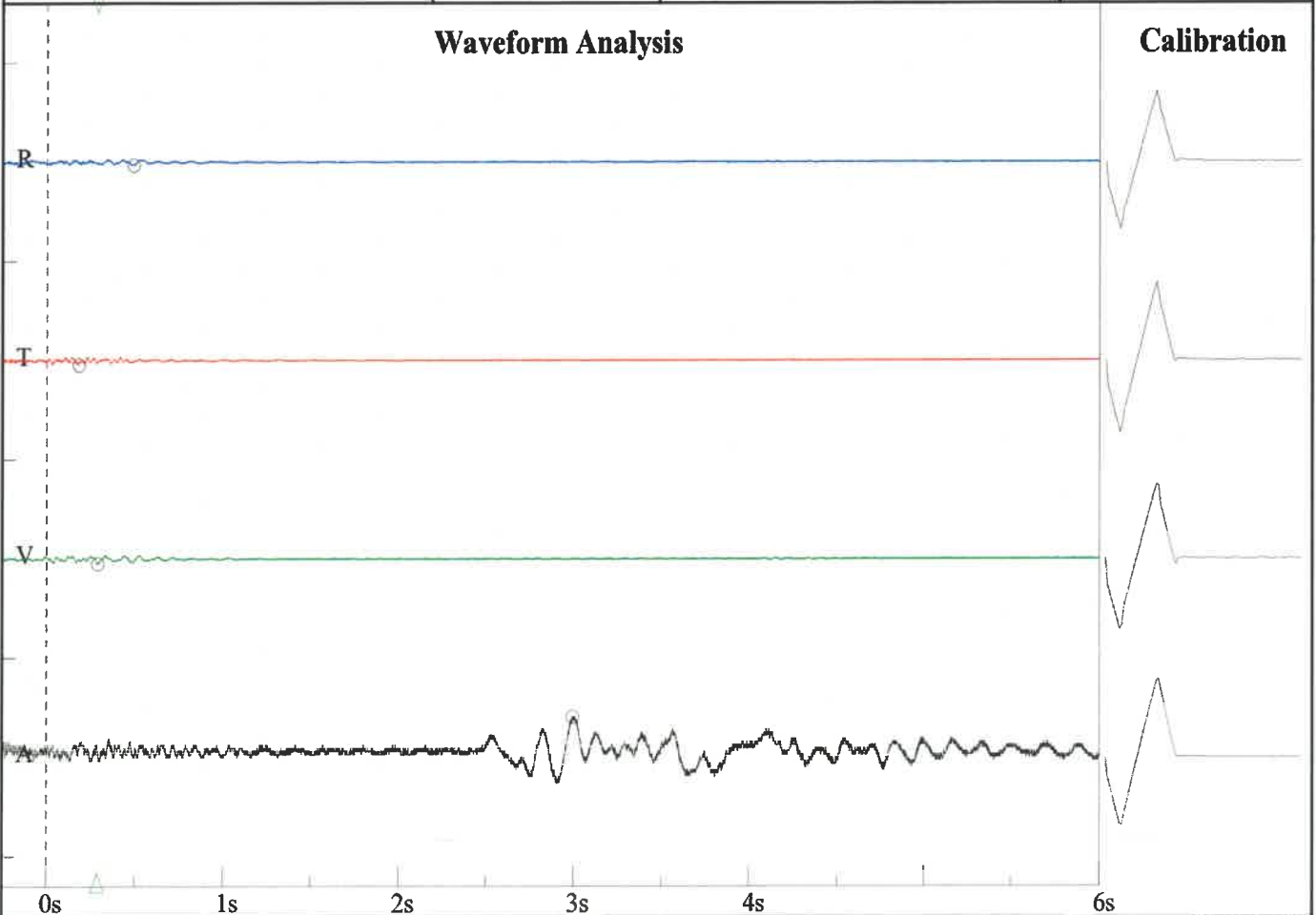
Telephone: +32 81 58 26 11

**2/13/2023 at 14:45:06 Event # 3728**

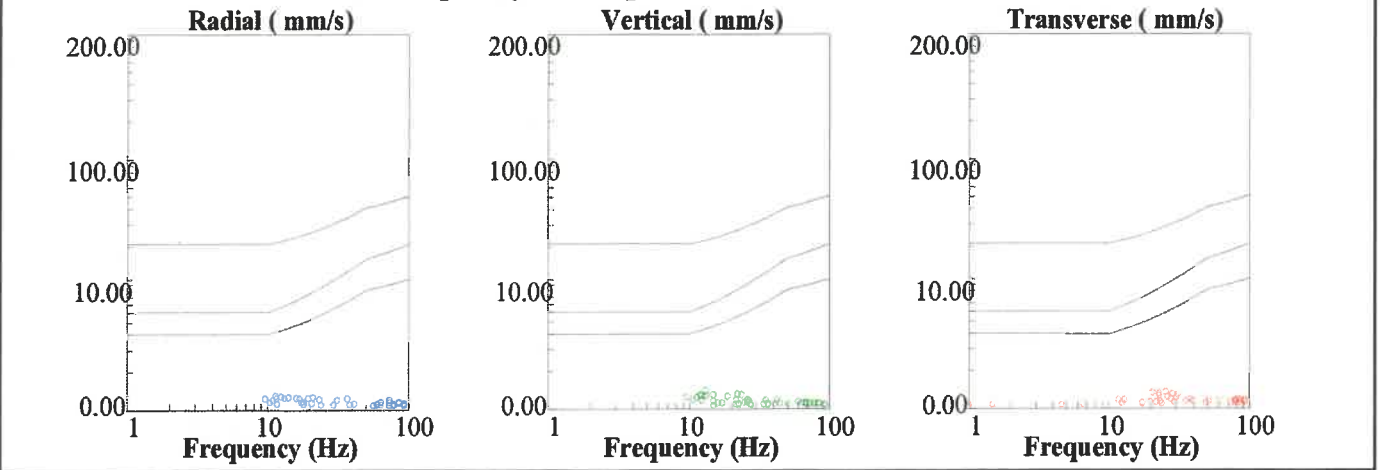
**Company: BRS**  
**Location: Garage Honda**  
**Operator: FF**  
**Notes:**

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.286 mm/s @ 11.3 Hz	488.3 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.365 mm/s @ 25.6 Hz	181.6 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.413 mm/s @ 12.9 Hz	289.1 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 104.2 dBL @ 5Hz / .0032kPa	2995.6 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 0.46 mm/s @ 12.6 Hz	289.1 ms		



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



**Rue de Crokin, 4  
Martin  
FF**

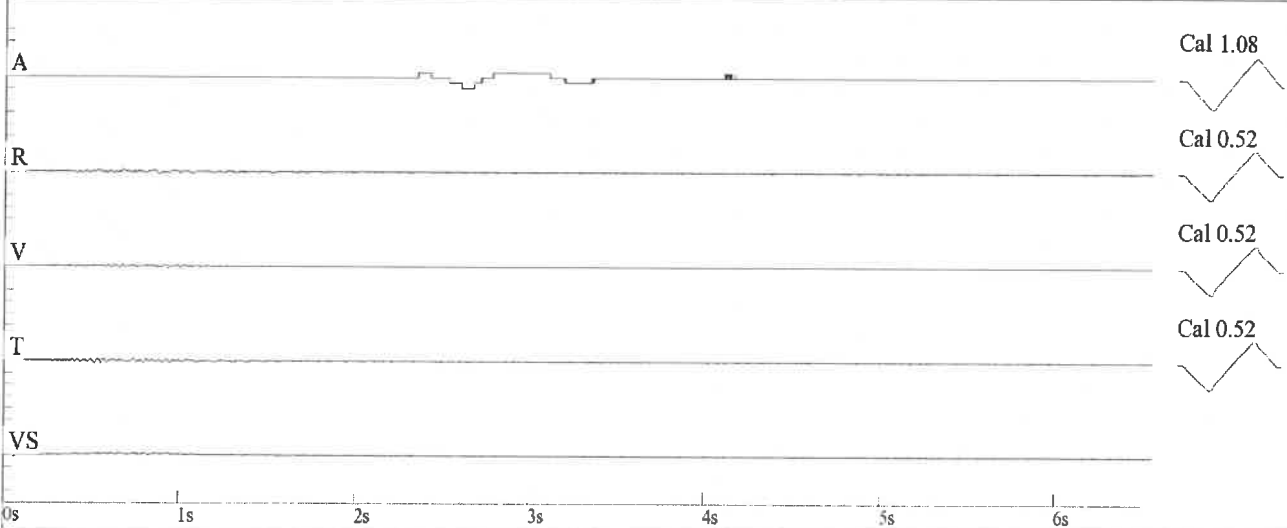
Nom de fichier: SN210920230214020.DTA  
 Nombre: 020  
 Date: 2/13/2023  
 Temps: 14:45  
 Numéro de série: 2109  
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s  
 Déclenchement acoustique: 142 dB  
 Taux d'échantillon: 1024  
 Durée record: 6.0 Seconds  
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds  
 Gain de sonde: 8x  
 Batterie: 7.0

**Amplitudes and Frequencies**

Acoustique: 106 dB @ 4.5 Hz  
 (0.04Mb 0.0006psi 0.0040kPa)  
**Radial: 0.0175in/s 0.4445mm/s @ 24.3Hz**  
 Verticale: 0.0125in/s 0.3175mm/s @ 46.5Hz  
**Transversal: 0.0175in/s 0.4445mm/s @ 46.5Hz**  
 Vecteur somme (VS): 0.0188in/s 0.4763mm/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**

