

**Carrière de la Belle Roche**

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

**4170 COMBLAIN-AU-PONT**

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-174

Namur, le 31/03/2021

Monsieur,

Concerne : Tir du mercredi 31 mars 2021 - 13h00  
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce mercredi 31 mars 2021 à 13h00 à la carrière de la Belle Roche.

**Localisation des capteurs**

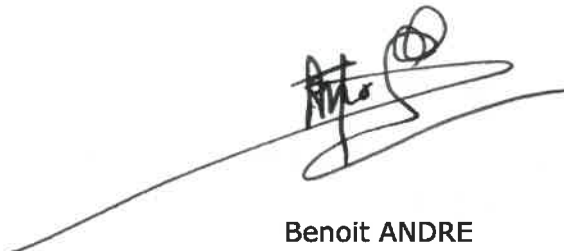
- 10713-01 : Garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-04 : M Martin Jean-Claude, Rue du Crokin, 7 à Fraiture

**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

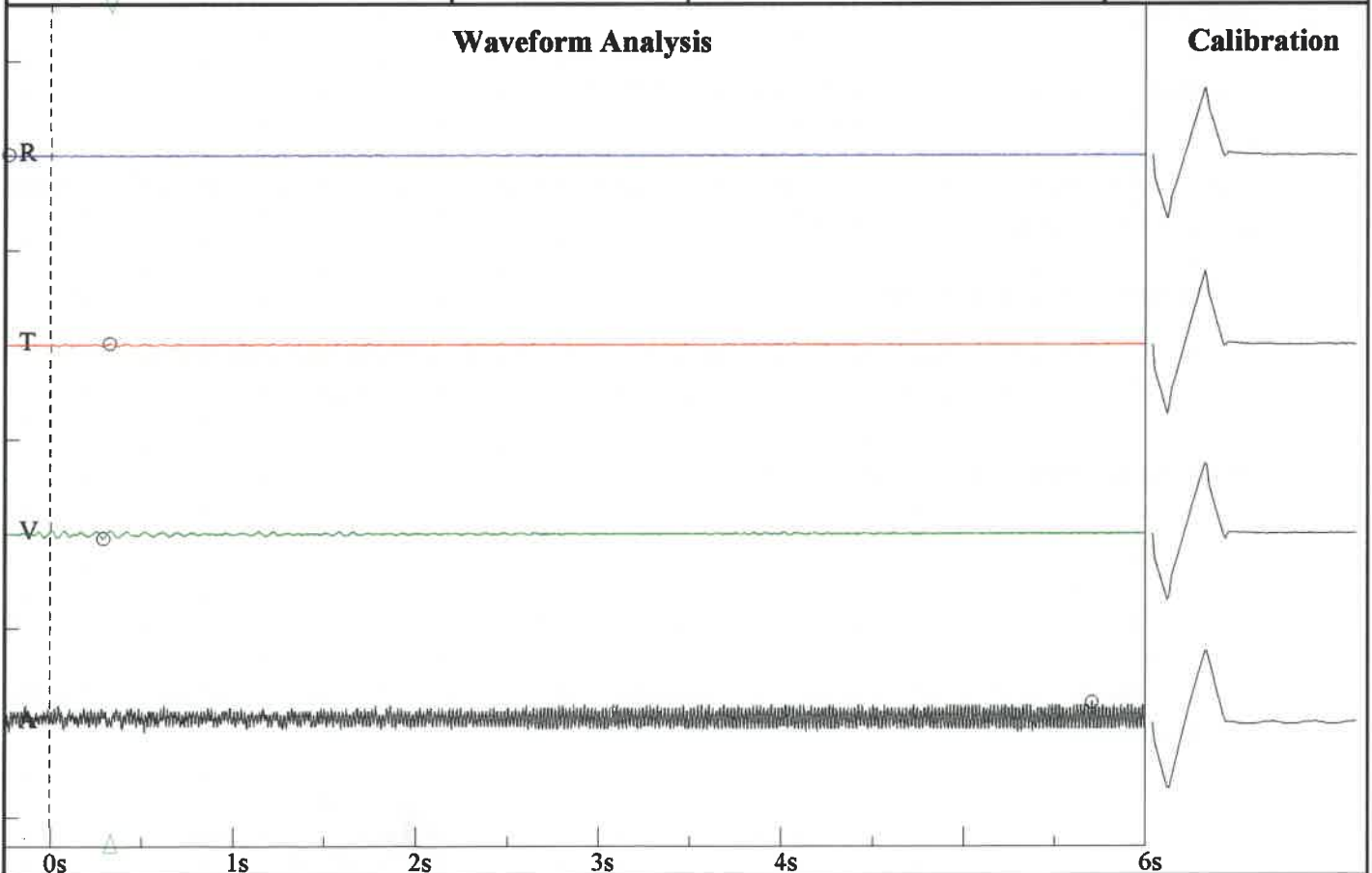
Telephone: +32 81 58 26 11

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

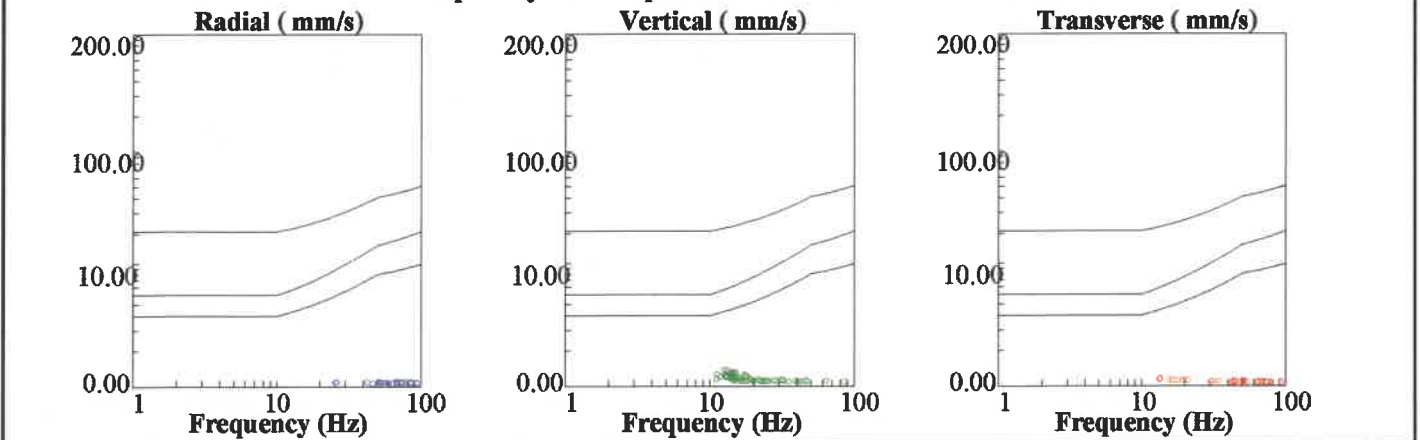
**3/31/2021 at 12:59:13 Event # 3438**

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.111 mm/s @ 256 Hz	0 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.159 mm/s @ 13.6 Hz	322.3 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.381 mm/s @ 13.1 Hz	288.6 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 98.8 dBL @ 42.6Hz / .0017kPa	5705.1 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 0.39 mm/s @ 12.2 Hz	331.1 ms		



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



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

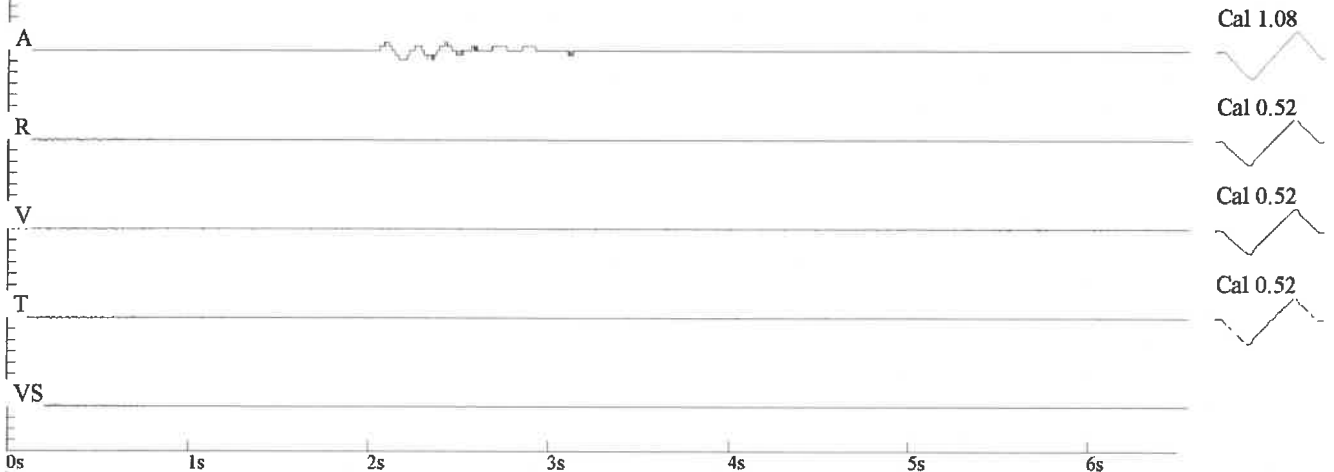
Nom de fichier: SN210920210331109.DTA  
 Nombre: 109  
 Date: 3/31/2021  
 Temps: 13:00  
 Numéro de série: 2109  
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s  
 Déclenchement acoustique: 142 dB  
 Taux d'échantillon: 1024  
 Durée record: 6.0 Seconds  
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds  
 Gain de sonde: 8x  
 Batterie: 7.1

**Amplitudes and Frequencies**

*Acoustique:* 106 dB @ 12.8 Hz  
 (0.04Mb 0.0006psi 0.0040kPa)  
*Radial:* 0.01in/s 0.254mm/s @ 23.2Hz  
*Verticale:* 0.005in/s 0.127mm/s @ 64.0Hz  
*Transversal:* 0.0075in/s 0.1905mm/s @ 39.3Hz  
*Vecteur somme (VS):* 0.01in/s 0.254mm/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**

