

**Carrière de la Belle Roche**

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

**4170 COMBLAIN-AU-PONT**

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-159

Namur, le 28/02/2020

Monsieur,

Concerne : Tir du vendredi 28 février 2020 - 14h00  
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce vendredi 28 février 2020 à 14h00 à la carrière de la Belle Roche.

**Localisation des capteurs**

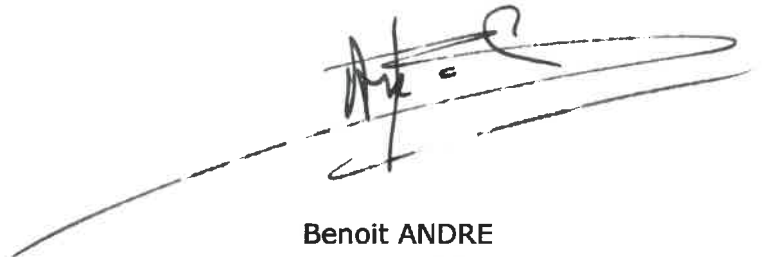
- 10713-01 : Garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-03 : M Martin Bernard, Rue du Crokin ,4 à Fraiture

**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

# BCG - Report

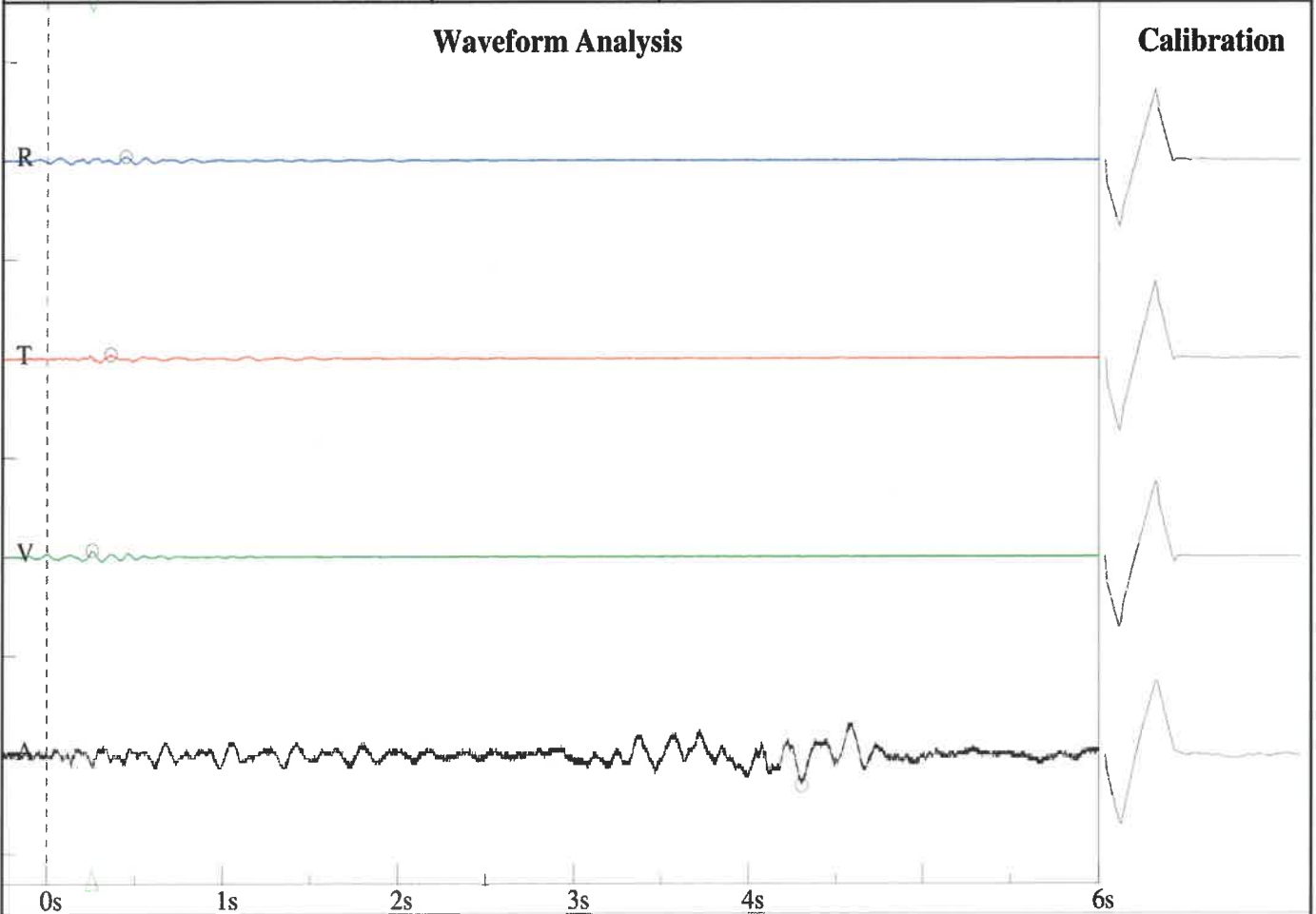
Telephone: +32 81 58 26 11

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

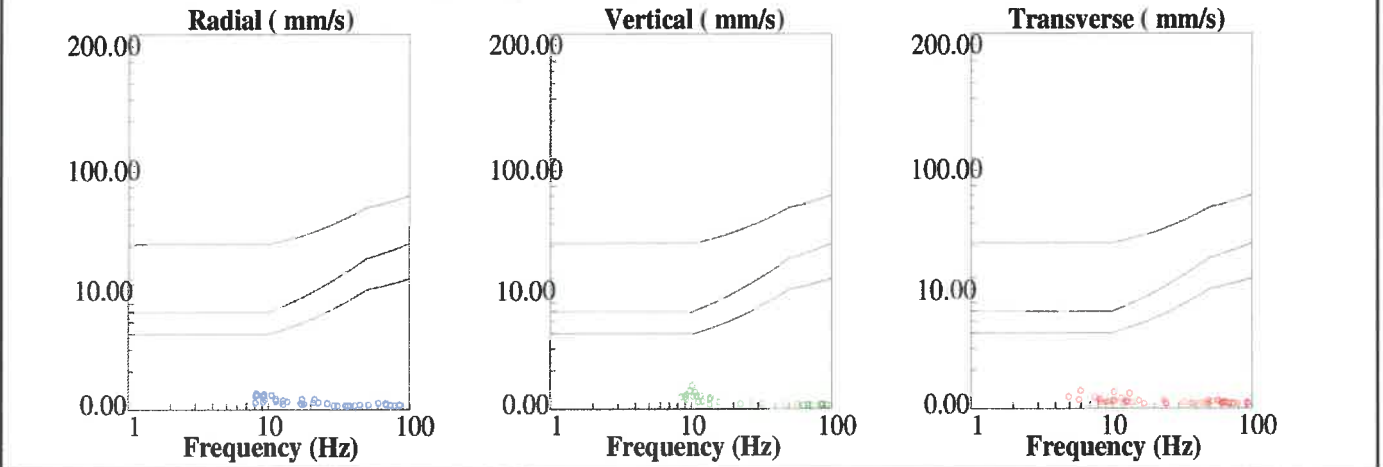
**2/28/2020 at 14:00:14 Event # 2873**

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.333 mm/s @ 8.2 Hz	443.8 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.381 mm/s @ 6 Hz	358.9 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.540 mm/s @ 10.1 Hz	256.8 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 101.9 dBL @ 6.4Hz / .0025kPa	4305.2 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 0.57 mm/s @ 10.1 Hz	256.8 ms		



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



**Rue de Crokin, 4  
Martin  
FF**

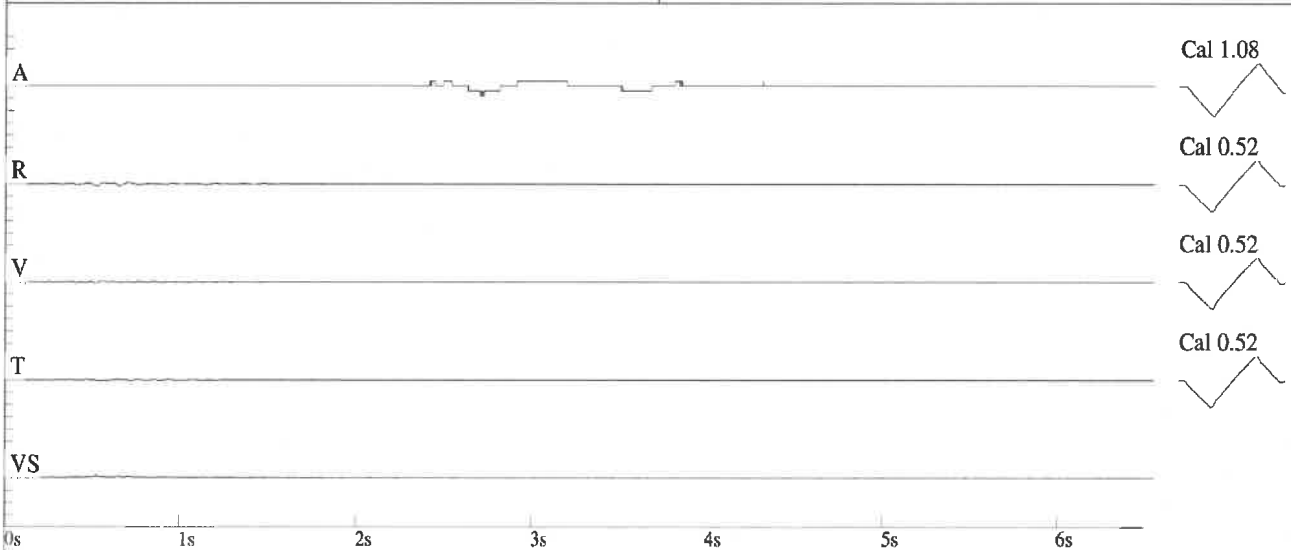
Nom de fichier: SN210920200228073.DTA  
 Nombre: 073  
 Date: 2/28/2020  
 Temps: 14:00  
 Numéro de série: 2109  
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s  
 Déclenchement acoustique: 142 dB  
 Taux d'échantillon: 1024  
 Durée record: 6.0 Seconds  
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds  
 Gain de sonde: 8x  
 Batterie: 6.5

**Amplitudes and Frequencies**

*Acoustique:* 106 dB @ 4.5 Hz  
 (0.04Mb 0.0006psi 0.0040kPa)  
**Radial:** 0.015in/s 0.381mm/s @ 12.1Hz  
*Verticale:* 0.0075in/s 0.1905mm/s @ 17.0Hz  
*Transversal:* 0.0075in/s 0.1905mm/s @ 10.6Hz  
*Vecteur somme (VS):* 0.0163in/s 0.4128mm/s

**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**

