

**Carrière de la Belle Roche**

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

**4170 COMBLAIN-AU-PONT**

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-154

Namur, le 16/09/2019

Monsieur,

**Concerne :** Tir du lundi 16 septembre 2019 - 15h01  
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce lundi 16 septembre 2019 à 15h01 à la carrière de la Belle Roche.

**Localisation des capteurs**

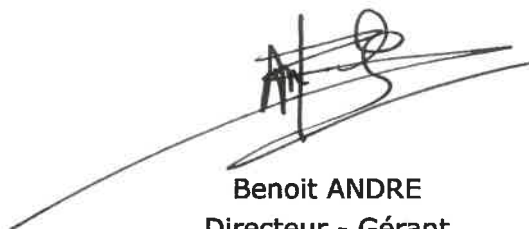
- 10713-01 : Garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-03 : M Martin Bernard, Rue du Crokin ,4 à Fraiture

**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

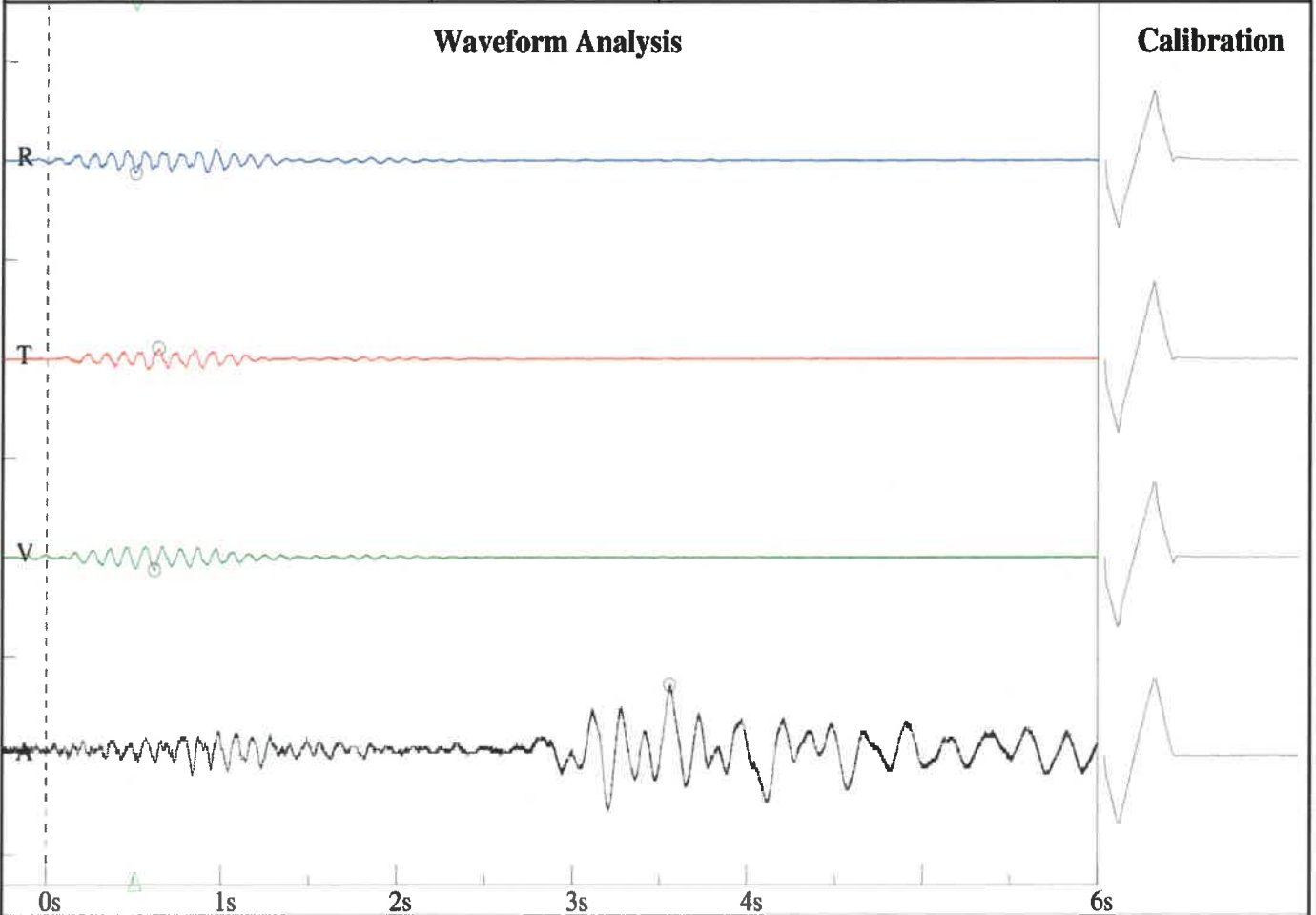
Telephone: +32 81 58 26 11

**Company: BRS**  
**Location: HONDA**  
**Operator: BA**  
**Notes:**

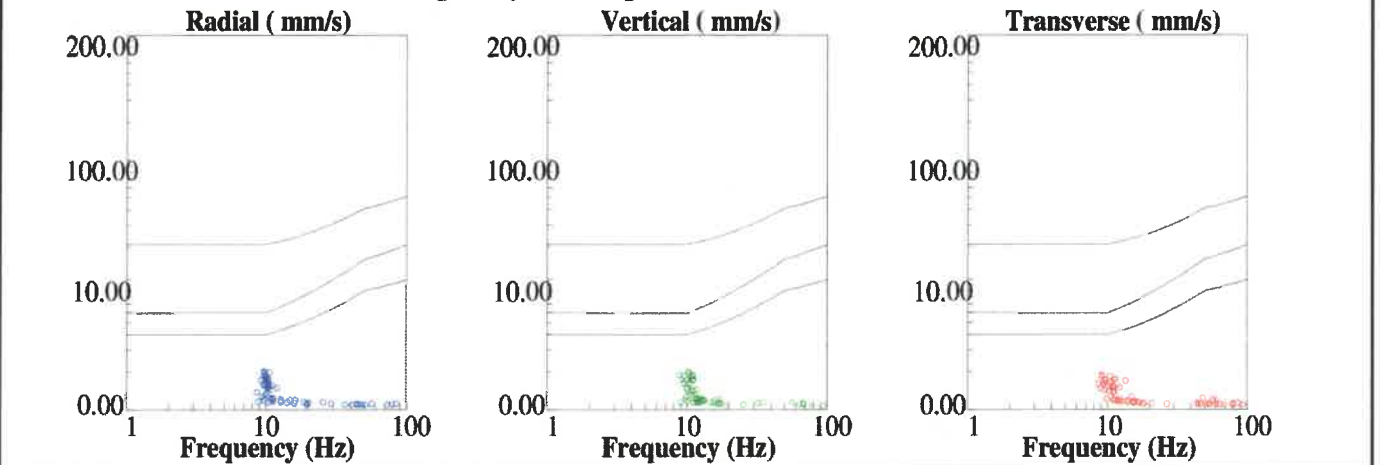
**9/16/2019 at 15:01:21 Event # 2805**

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 1.032 mm/s @ 9.7 Hz	502.4 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.889 mm/s @ 9.1 Hz	637.7 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 1.032 mm/s @ 10.1 Hz	615.7 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 109.2 dBL @ 4.3Hz / .0057kPa	3557.6 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 1.34 mm/s @ 10.1 Hz	507.8 ms		



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



**Rue de Crokin, 4  
Martin  
BA**

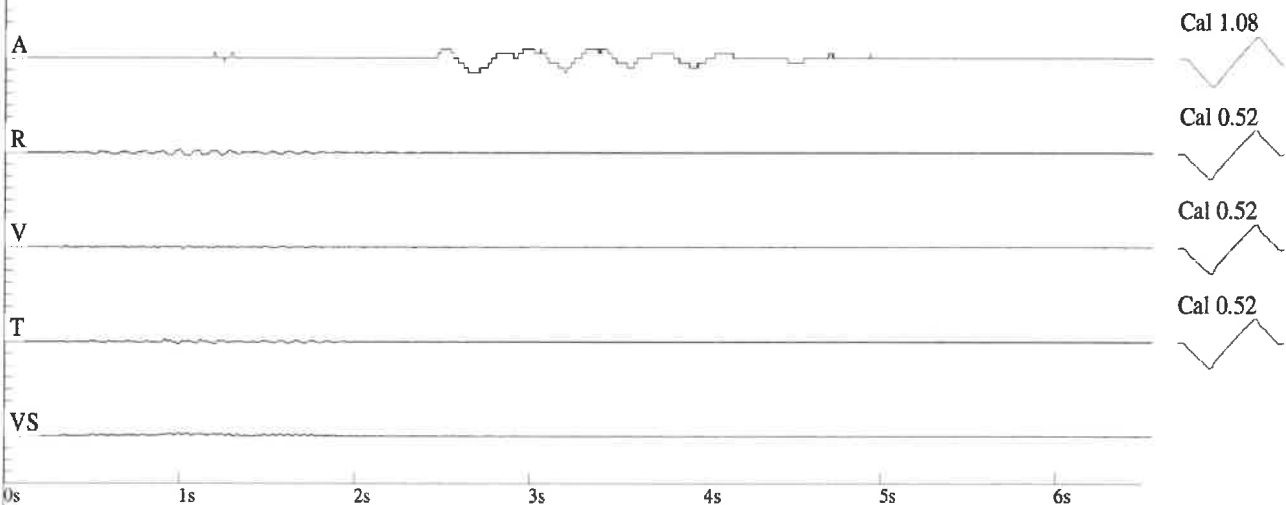
Nom de fichier: SN210920190916057.DTA  
 Nombre: 057  
 Date: 9/16/2019  
 Temps: 15:01  
 Numéro de série: 2109  
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s  
 Déclenchement acoustique: 142 dB  
 Taux d'échantillon: 1024  
 Durée record: 6.0 Seconds  
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds  
 Gain de sonde: 8x  
 Batterie: 6.5

**Amplitudes and Frequencies**

Acoustique: 110 dB @ 3.2 Hz  
 (0.06Mb 0.0009psi 0.0060kPa)  
**Radial: 0.02in/s 0.508mm/s @ 10.8Hz**  
 Verticale: 0.01in/s 0.254mm/s @ 32.0Hz  
 Transversal: 0.0175in/s 0.4445mm/s @ 10.6Hz  
 Vecteur somme (VS): 0.025in/s 0.635mm/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**

