

**Carrière de la Belle Roche**

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

**4170 COMBLAIN-AU-PONT**

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-152

Namur, le 28/08/2019

Monsieur,

**Concerne :** Tir du lundi 26 août 2019 - 16h00  
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce lundi 26 août 2019 à 16h00 à la carrière de la Belle Roche.

**Localisation des capteurs**

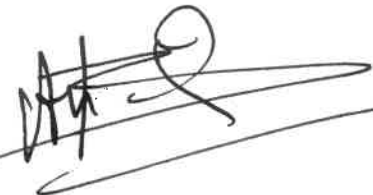
- 10713-01 : Garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-03 : M Martin Bernard, Rue du Crokin ,4 à Fraiture

**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

8/26/2019 at 16:00:07 Event # 2799

Graph: 11600

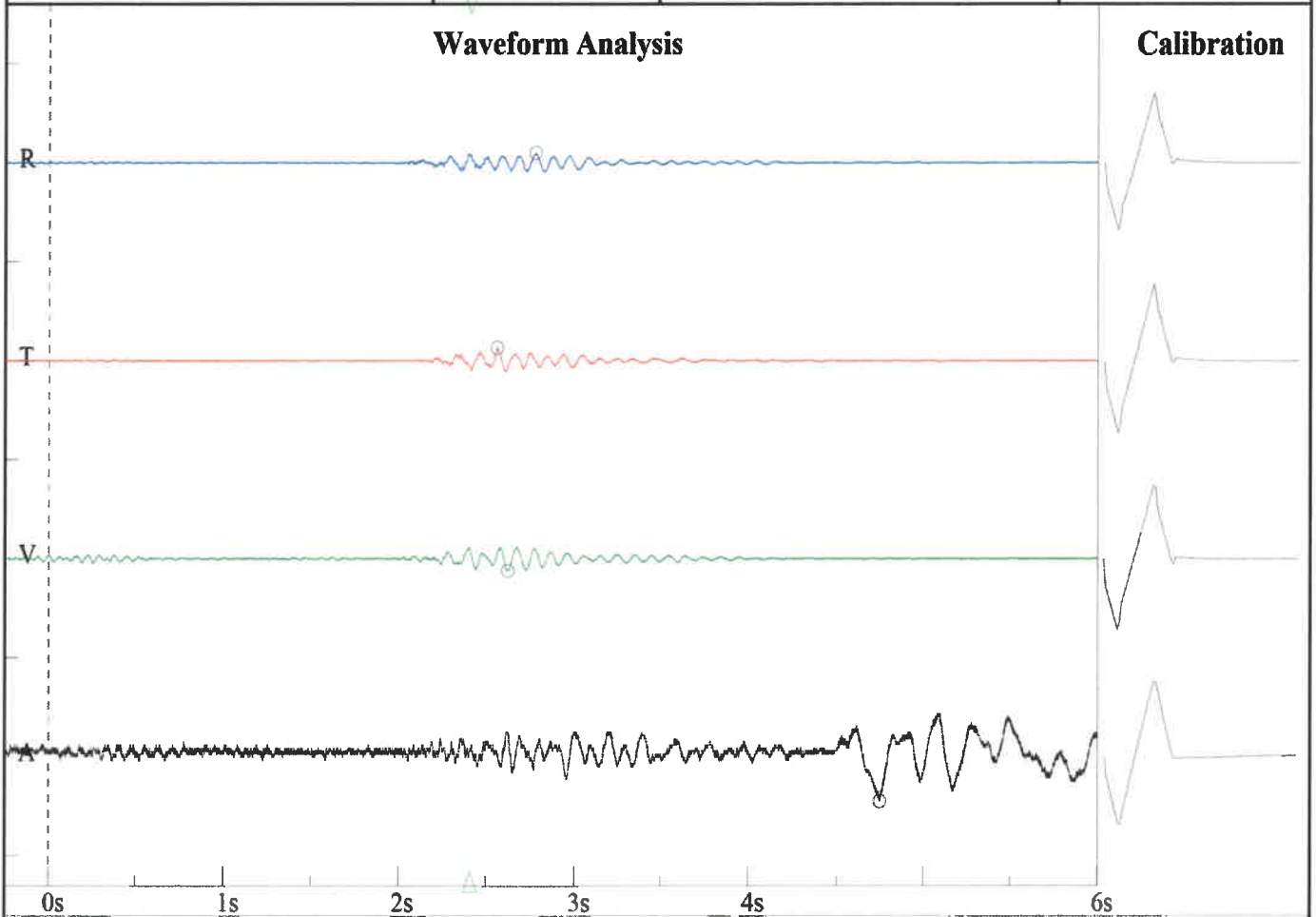
Last Calibration: 25Jun14

Record Duration: 6 sec

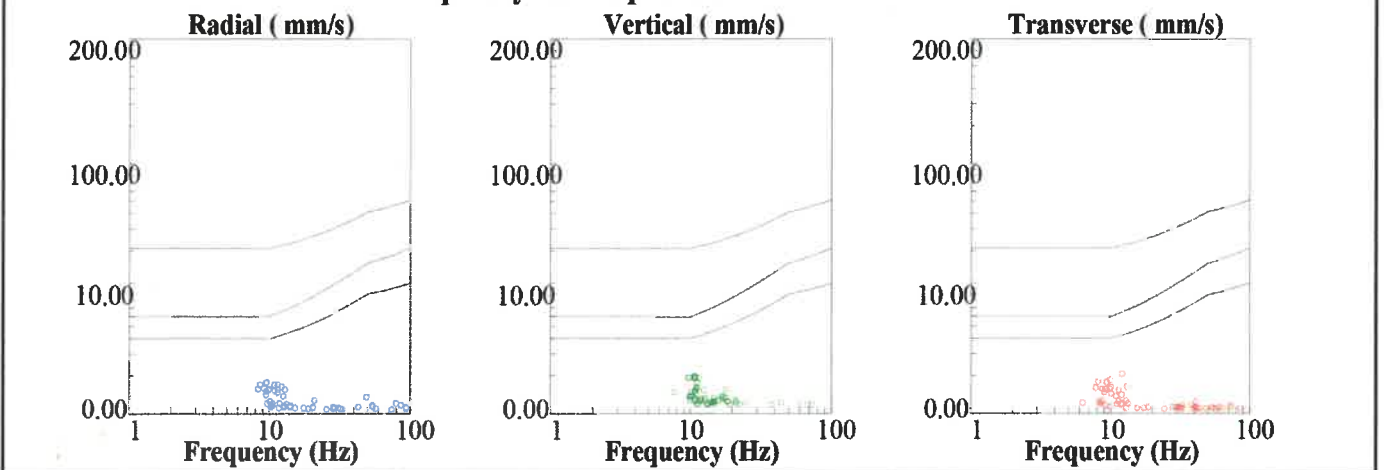
Sample Rate: 2048/sec

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.794 mm/s @ 9.6 Hz	2778.8 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 1.080 mm/s @ 12 Hz	2561.0 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 1.000 mm/s @ 10.7 Hz	2621.6 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 104.9 dBL @ 3.6Hz / .0035kPa	4749.5 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 1.25 mm/s @ 10.6 Hz	2409.7 ms		



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



**Rue de Crokin, 4  
Martin  
FF**

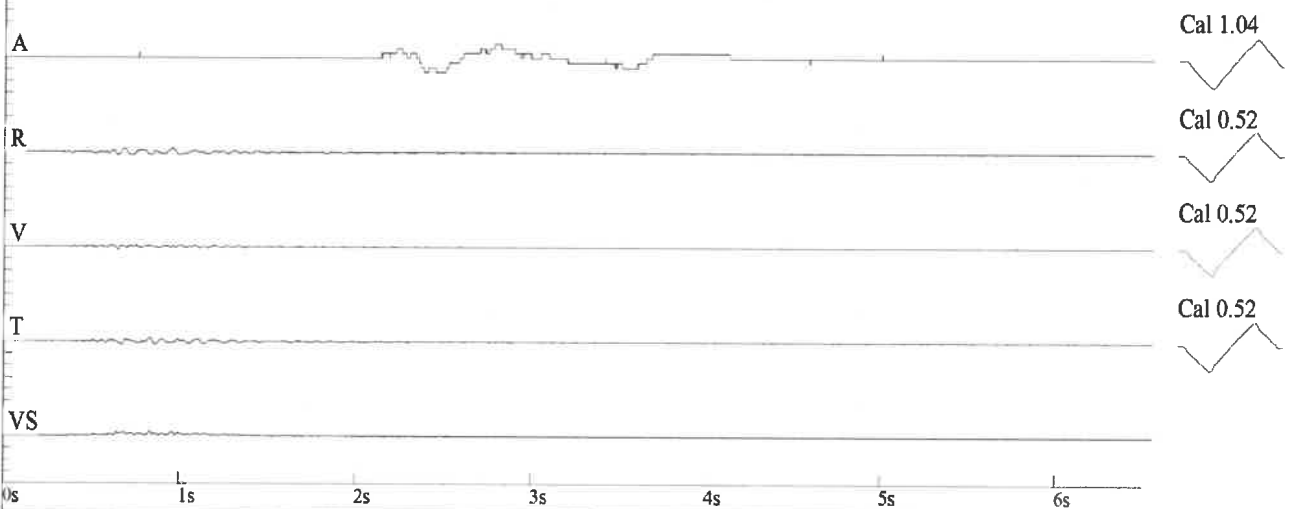
Nom de fichier: SN210920190827051.DTA  
 Nombre: 051  
 Date: 8/26/2019  
 Temps: 15:59  
 Numéro de série: 2109  
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s  
 Déclenchement acoustique: 142 dB  
 Taux d'échantillon: 1024  
 Durée record: 6.0 Seconds  
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds  
 Gain de sonde: 8x  
 Batterie: 6.5

**Amplitudes and Frequencies**

*Acoustique:* 110 dB @ 2.8 Hz  
 (0.06Mb 0.0009psi 0.0060kPa)  
*Radial:* 0.0275in/s 0.6985mm/s @ 10.0Hz  
*Verticale:* 0.0175in/s 0.4445mm/s @ 23.2Hz  
*Transversal:* 0.0275in/s 0.6985mm/s @ 16.0Hz  
*Vecteur somme (VS):* 0.0325in/s 0.8255mm/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**

