

**Carrière de la Belle Roche**

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

**4170 COMBLAIN-AU-PONT**

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-165

Namur, le 28/08/2020

Monsieur,

Concerne : Tir du vendredi 28 août 2020 - 14h10  
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce vendredi 28 août 2020 à 14h10 à la carrière de la Belle Roche.

**Localisation des capteurs**

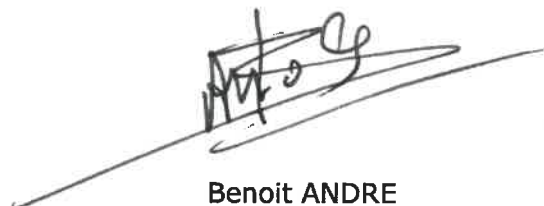
- 10713-01 : Garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-03 : M Martin Bernard, Rue du Crokin ,4 à Fraiture

**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

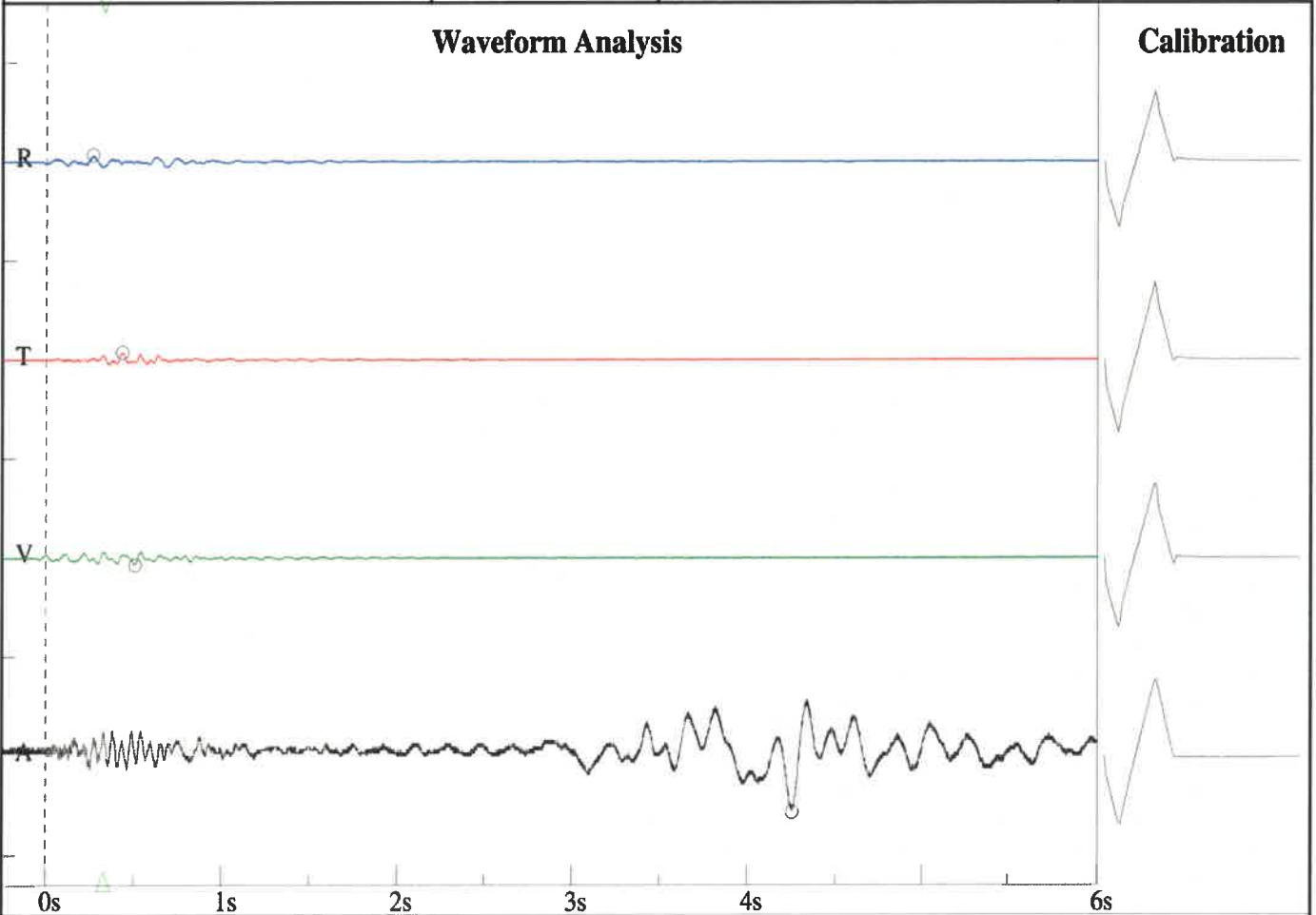
Telephone: +32 81 58 26 11

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

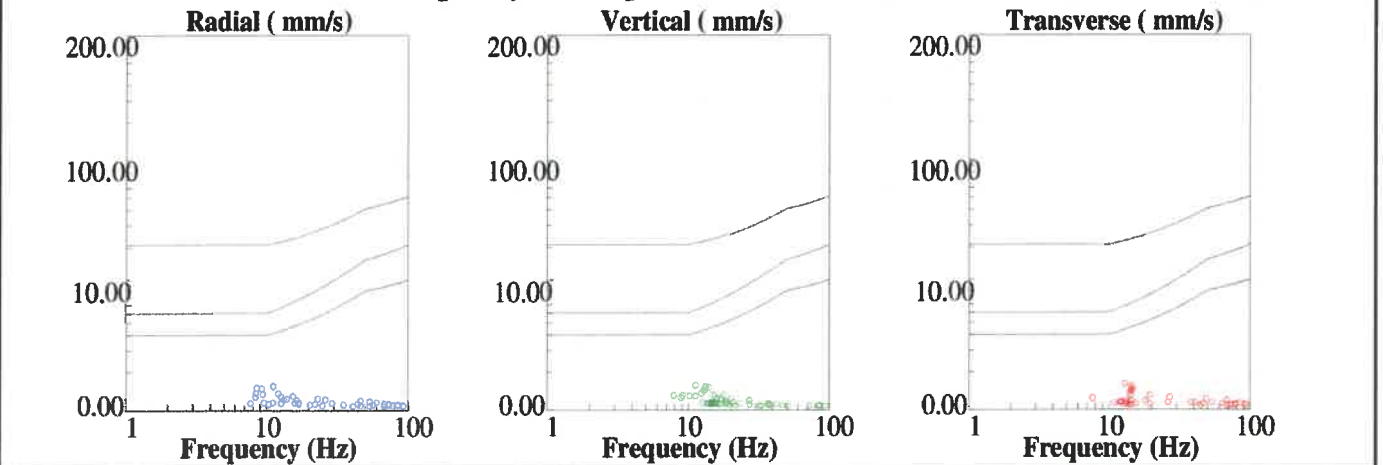
**8/28/2020 at 14:10:39 Event # 3081**

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

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.556 mm/s @ 11.2 Hz	265.1 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.619 mm/s @ 12.9 Hz	433.6 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.572 mm/s @ 11.3 Hz	507.8 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 107.0 dBL @ 5.9Hz / .0045kPa	4257.3 ms	Seismic Trigger: .254 mm/s	
▽ Vector Sum: 0.78 mm/s @ 13.1 Hz	330.1 ms		



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



**BRS**  
**Rue de Crokin, 4**  
**M Martin**  
**MP**

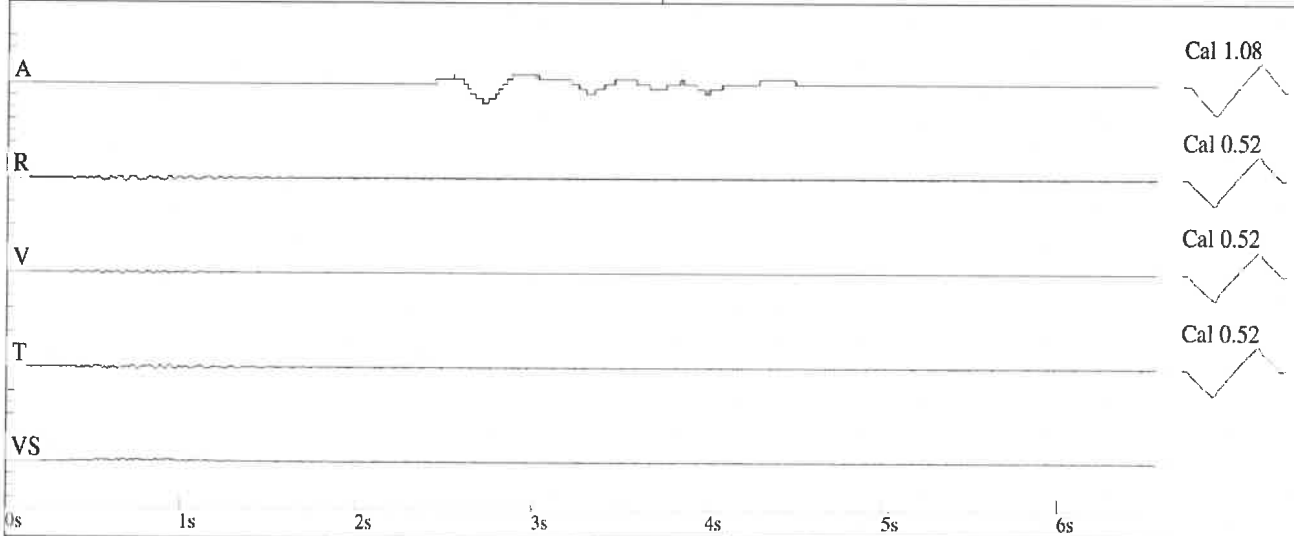
Nom de fichier: SN210920200828084.DTA  
 Nombre: 084  
 Date: 8/28/2020  
 Temps: 14:09  
 Numéro de série: 2109  
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s  
 Déclenchement acoustique: 142 dB  
 Taux d'échantillon: 1024  
 Durée record: 6.0 Seconds  
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds  
 Gain de sonde: 8x  
 Batterie: 7.1

**Amplitudes and Frequencies**

*Acoustique:* 112 dB @ 2.8 Hz  
 (0.08Mb 0.0012psi 0.0080kPa)  
*Radial:* 0.02in/s 0.508mm/s @ 13.8Hz  
*Verticale:* 0.015in/s 0.381mm/s @ 18.2Hz  
*Transversal:* 0.02in/s 0.508mm/s @ 17.0Hz  
*Vecteur somme (VS):* 0.0213in/s 0.5398mm/s  
*Date de Calibrage:* 5/9/2028

**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**

