

**Carrière de la Belle Roche**

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

**4170 COMBLAIN-AU-PONT**

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-148

Namur, le 21/06/2019

Monsieur,

Concerne : Tir du vendredi 14 juin 2019 - 16h01  
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce vendredi 14 juin 2019 à 16h01 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 - Rapport

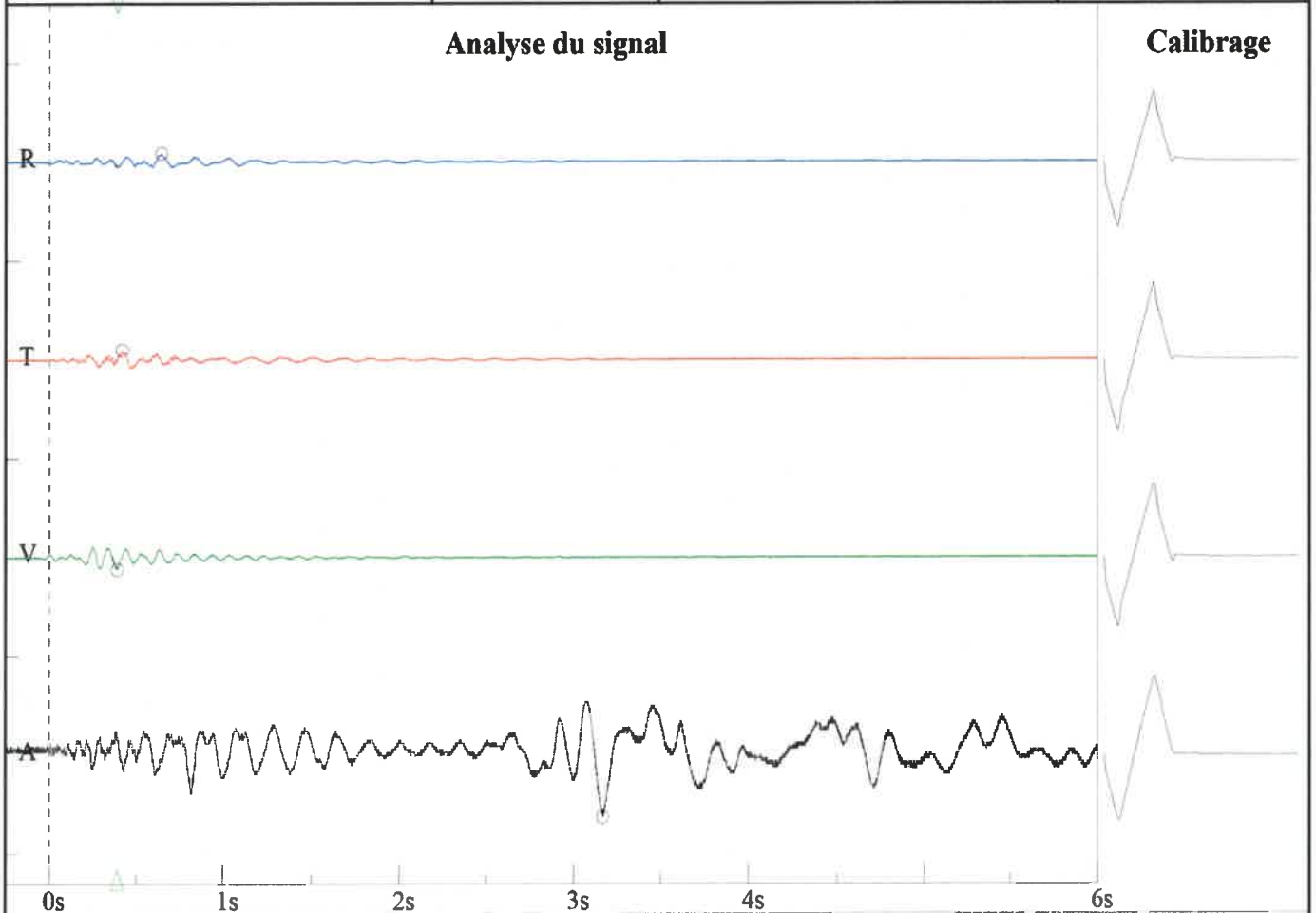
Téléphone: +32 81 58 26 11

**Société: BRS**  
**Situation: Garage Honda**  
**Opérateur: FB**  
 Notes:

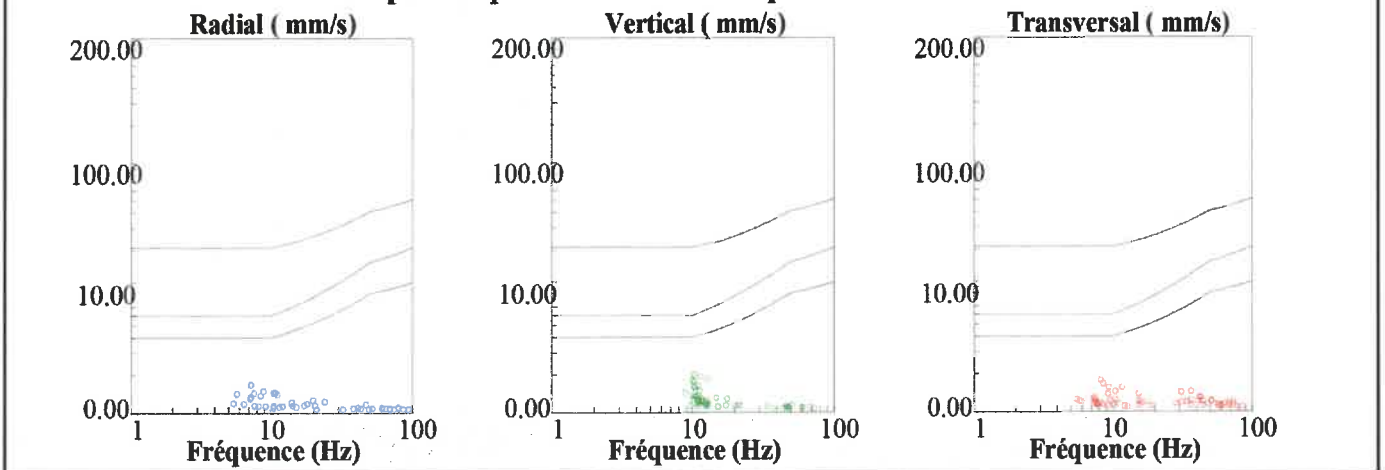
**14/06/2019 à 16:00:48 Evénement # 2713**

Enregistreur: 11600  
 Dernier calibrage: 25juin14  
 Durée d'enregistrement: 6 sec  
 Taux d'échantillonnage: 2048/sec

Amplitude / Pseudo-Fréquence	Smax/Trigger	échelle / Seuil	Charge / Distance
○ Radial: 0.683 mm/s @ 7.2 Hz	642.6 ms	Echelle Acoustique: .00799 kPa/div.	Charge instannée: N
○ Transversal: 0.794 mm/s @ 8.2 Hz	417.0 ms	Echelle Sismique: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 1.000 mm/s @ 10.3 Hz	389.2 ms	Seuil acoustique: N	Distance réduite: 0.0
○ Suppression: 108.0 dBL @ 5.1Hz / .005kPa 3165.5 ms		Seuil sismique: .254 mm/s	
▽ Résultante: 1.05 mm/s @ 10.3 Hz	389.2 ms		



**Graphe Amplitude / Pseudo- fréquence - DIN 4150-3-Table 1**



**Rue de Crokin, 4  
Martin  
FB**

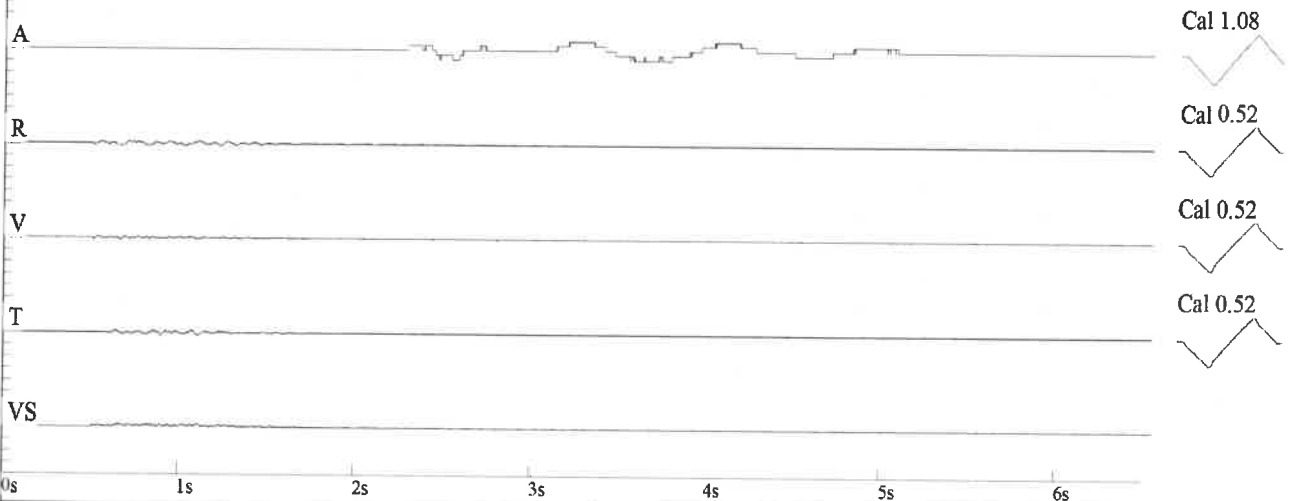
Nom de fichier: SN210920190621022.DTA  
 Nombre: 022  
 Date: 14/06/2019  
 Temps: 16:01  
 Numéro de série: 2109  
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s  
 Déclenchement acoustique: 142 dB  
 Taux d'échantillon: 1024  
 Durée record: 6.0 Seconds  
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds  
 Gain de sonde: 8x  
 Batterie: 6.4

**Amplitudes and Frequencies**

*Acoustique:* 106 dB @ 2.3 Hz  
 (0.04Mb 0.0006psi 0.0040kPa)  
*Radial:* 0.02in/s 0.508mm/s @ 9.3Hz  
*Verticale:* 0.0125in/s 0.3175mm/s @ 39.3Hz  
*Transversal:* **0.0225in/s 0.5715mm/s @ 18.2Hz**  
*Vecteur somme (VS):* 0.025in/s 0.635mm/s  
 Date de Calibrage: 29/01/2014

**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**

