

**Carrière de la Belle Roche**

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

**4170 COMBLAIN-AU-PONT**

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-135

Namur, le 05/09/2018

Monsieur,

Concerne : Tir du lundi 3 septembre 2018 - 14h06  
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce lundi 3 septembre 2018 à 14h06 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 ,7 à Fraiture

**Seuil de déclenchement** : 0.250 mm/s

**Résultats**

Capteur 10713-01 : Aucun déclenchement 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

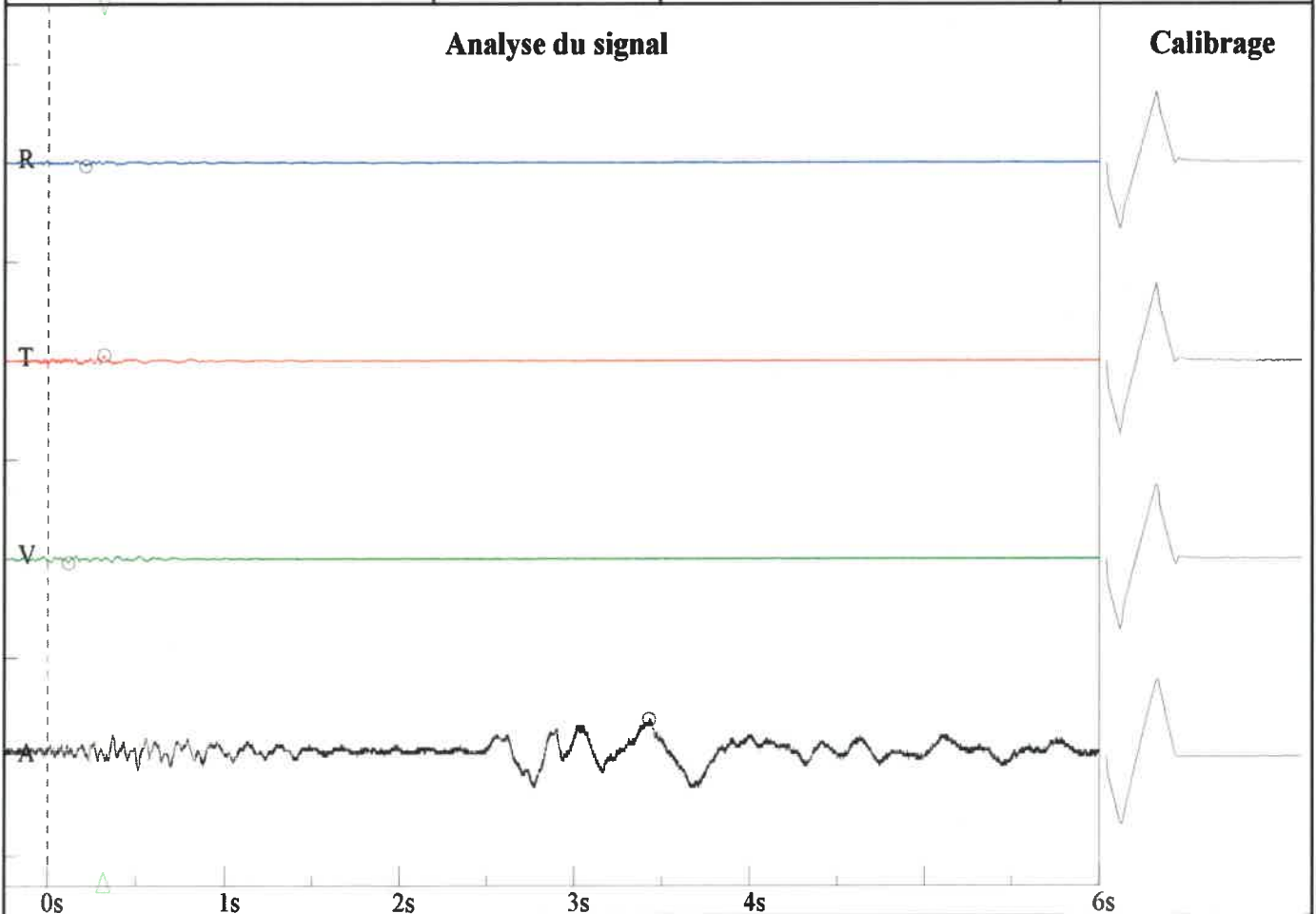
Téléphone: +32 81 58 26 11

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

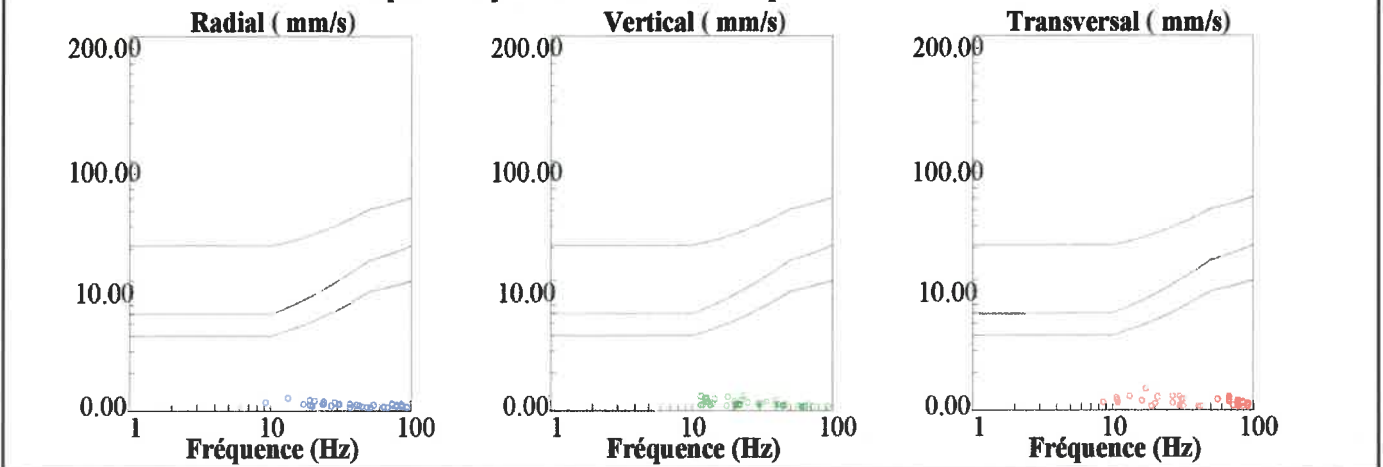
**3/09/2018 à 14:05:50 Événement # 2570**

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: 0.270 mm/s @ 12.9 Hz	212.4 ms	Echelle Acoustique: .00799 kPa/div.	Charge instancée: N
○ Transversal: 0.492 mm/s @ 17.3 Hz	318.8 ms	Echelle Sismique: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.318 mm/s @ 23.2 Hz	117.2 ms	Seuil acoustique: N	Distance réduite: 0.0
○ Supression: 103.5 dBL @ 1.8Hz / .003kPa 3426.8 ms		Seuil sismique: .254 mm/s	
▽ Résultante: 0.49 mm/s @ 17.4 Hz	319.3 ms		



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



**Rue de Crokin, 7  
Martin  
FF**

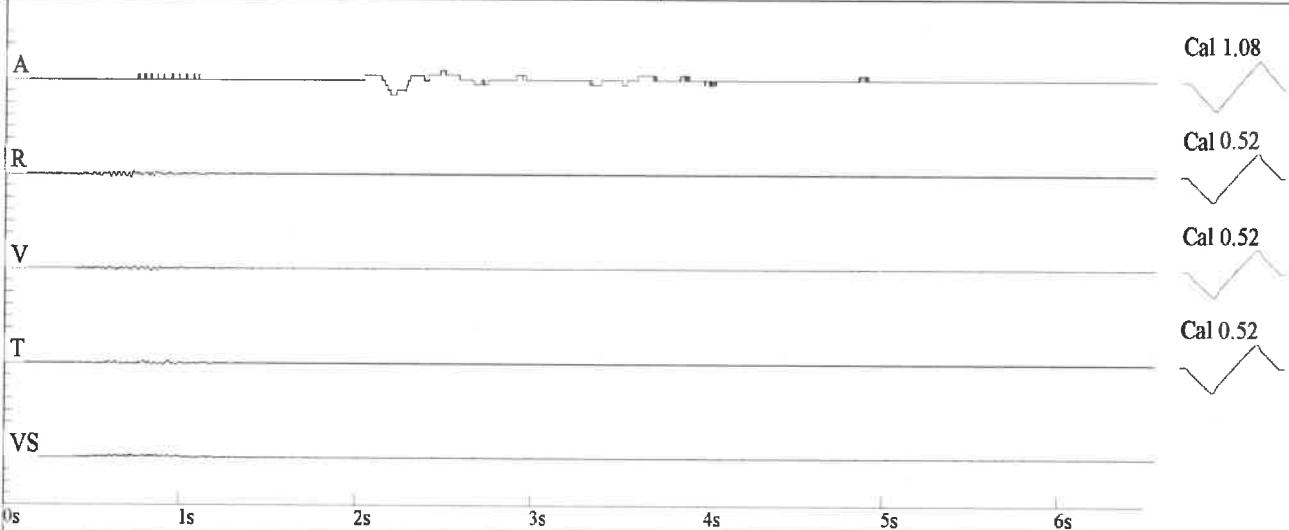
Nom de fichier: SN210920180905094.DTA  
 Nombre: 094  
 Date: 3/09/2018  
 Temps: 14:06  
 Numéro de série: 2109  
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s  
 Déclenchement acoustique: 142 dB  
 Taux d'échantillon: 1024  
 Durée record: 6.0 Seconds  
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds  
 Gain de sonde: 8x  
 Batterie: 6.5

**Amplitudes and Frequencies**

Acoustique: 110 dB @ 4.4 Hz  
 (0.06Mb 0.0009psi 0.0060kPa)  
 Radial: 0.02in/s 0.508mm/s @ 42.6Hz  
 Verticale: 0.0175in/s 0.4445mm/s @ 23.2Hz  
 Transversal: 0.0175in/s 0.4445mm/s @ 24.3Hz  
 Vecteur somme (VS): 0.0238in/s 0.6033mm/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**

