

**Carrière de la Belle Roche**

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

**4170 COMBLAIN-AU-PONT**

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-142

Namur, le 12/03/2019

Monsieur,

Concerne : Tir du mardi 12 mars 2019 - 15h02  
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce mardi 12 mars 2019 à 15h02 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 déclenchement. Vibration trop faible.

Capteur 10713-03 : Aucun dépassement observé de la norme à respecter (courbe intermédiaire).



**Benoit ANDRE**  
Directeur - Gérant  
Géologue - Hydrogéologue

**Rue de Crokin, 4  
Martin  
BA**

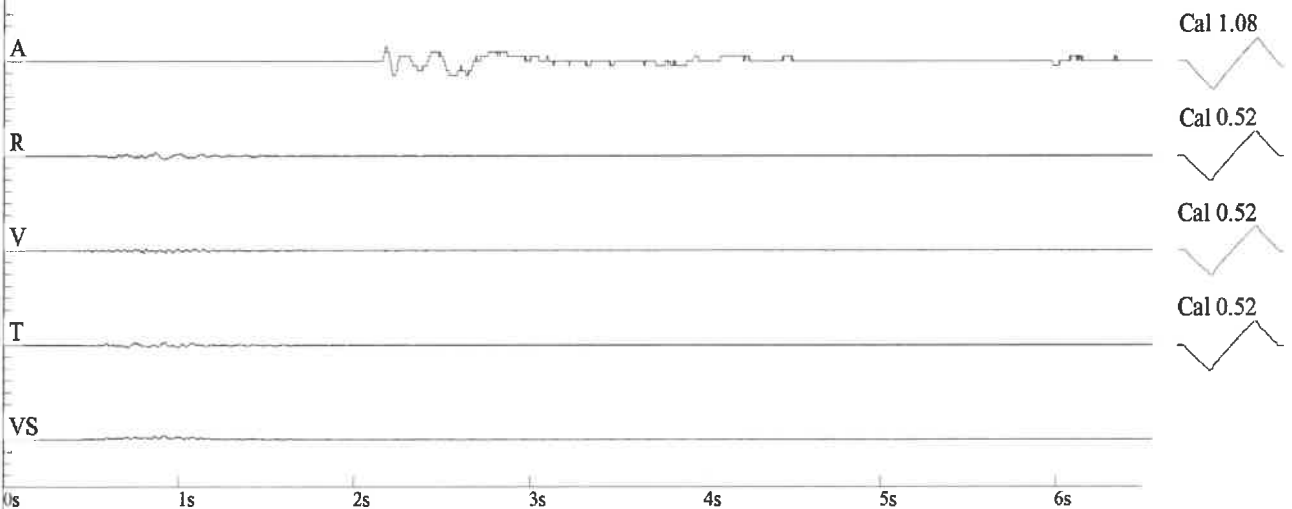
Nom de fichier: SN210920190313002.DTA  
 Nombre: 002  
 Date: 12/03/2019  
 Temps: 15:02  
 Numéro de série: 2109  
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s  
 Déclenchement acoustique: 142 dB  
 Taux d'échantillon: 1024  
 Durée record: 6.0 Seconds  
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds  
 Gain de sonde: 8x  
 Batterie: 6.5

**Amplitudes and Frequencies**

*Acoustique:* 110 dB @ 15.0 Hz  
 (0.06Mb 0.0009psi 0.0060kPa)  
**Radial:** 0.0275in/s 0.6985mm/s @ 12.8Hz  
*Verticale:* 0.015in/s 0.381mm/s @ 46.5Hz  
*Transversal:* 0.02in/s 0.508mm/s @ 10.0Hz  
*Vecteur somme (VS):* 0.03in/s 0.762mm/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**

