

**Carrière de la Belle Roche**

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

**4170 COMBLAIN-AU-PONT**

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-95

Namur, le 29/08/2016

Monsieur,

Concerne : Tir du jeudi 25 août 2016 - 14h03  
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce jeudi 25 août 2016 à 14h03 à la carrière de la Belle Roche.

**Localisation des capteurs**

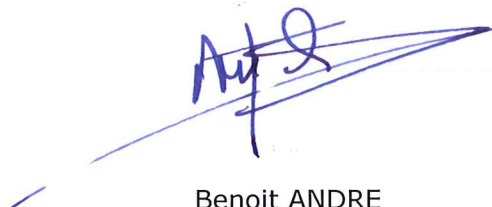
- 10713-01 : Garage Honda, Route d'Aywaille, 61 à 4170 Comblain-au-Pont
- 10713-03 : M Martin Bernard, Rue du Crokin ,4 à Fraiture

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

**Résultats**

Capteur 10713-01 : Pas de déclenchement, vibration trop faible.

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



Benoit ANDRE  
Directeur - Gérant  
Géologue - Hydrogéologue

**BRS**  
**Rue de Crokin, 4**  
**FB**

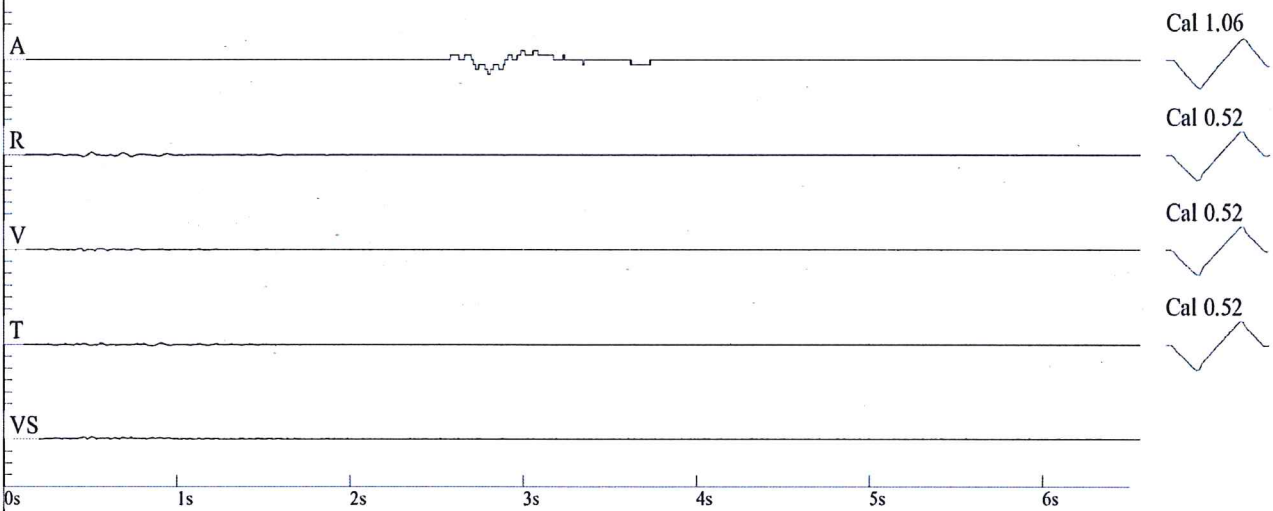
Nom de fichier: SN210920160829185.DTA  
 Nombre: 185  
 Date: 8/25/2016  
 Temps: 14:03  
 Numéro de série: 2109  
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s  
 Déclenchement acoustique: 142 dB  
 Taux d'échantillon: 1024  
 Durée record: 6.0 Seconds  
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds  
 Gain de sonde: 8x  
 Batterie: 6.5

**Amplitudes and Frequencies**

*Acoustique:* 110 dB @ 4.4 Hz  
 (0.06Mb 0.0009psi 0.0060kPa)  
*Radial:* 0.01in/s 0.254mm/s @ 13.8Hz  
*Verticale:* 0.005in/s 0.127mm/s @ 46.5Hz  
*Transversal:* 0.0075in/s 0.1905mm/s @ 13.8Hz  
*Vecteur somme (VS):* 0.01in/s 0.254mm/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:*  
 0.20in/s (0.050in/s/div) 5.08mm/s (1.270mm/s/div)  
*Time Line Intervals at:* 1.00 s



**DIN 4150**

