

**Carrière de la Belle Roche**

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

**4170 COMBLAIN-AU-PONT**

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-234

Namur, le 05/06/2025

Monsieur,

Concerne : Tir du jeudi 5 juin 2025 - 13h01  
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce jeudi 5 juin 2025 à 13h01 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

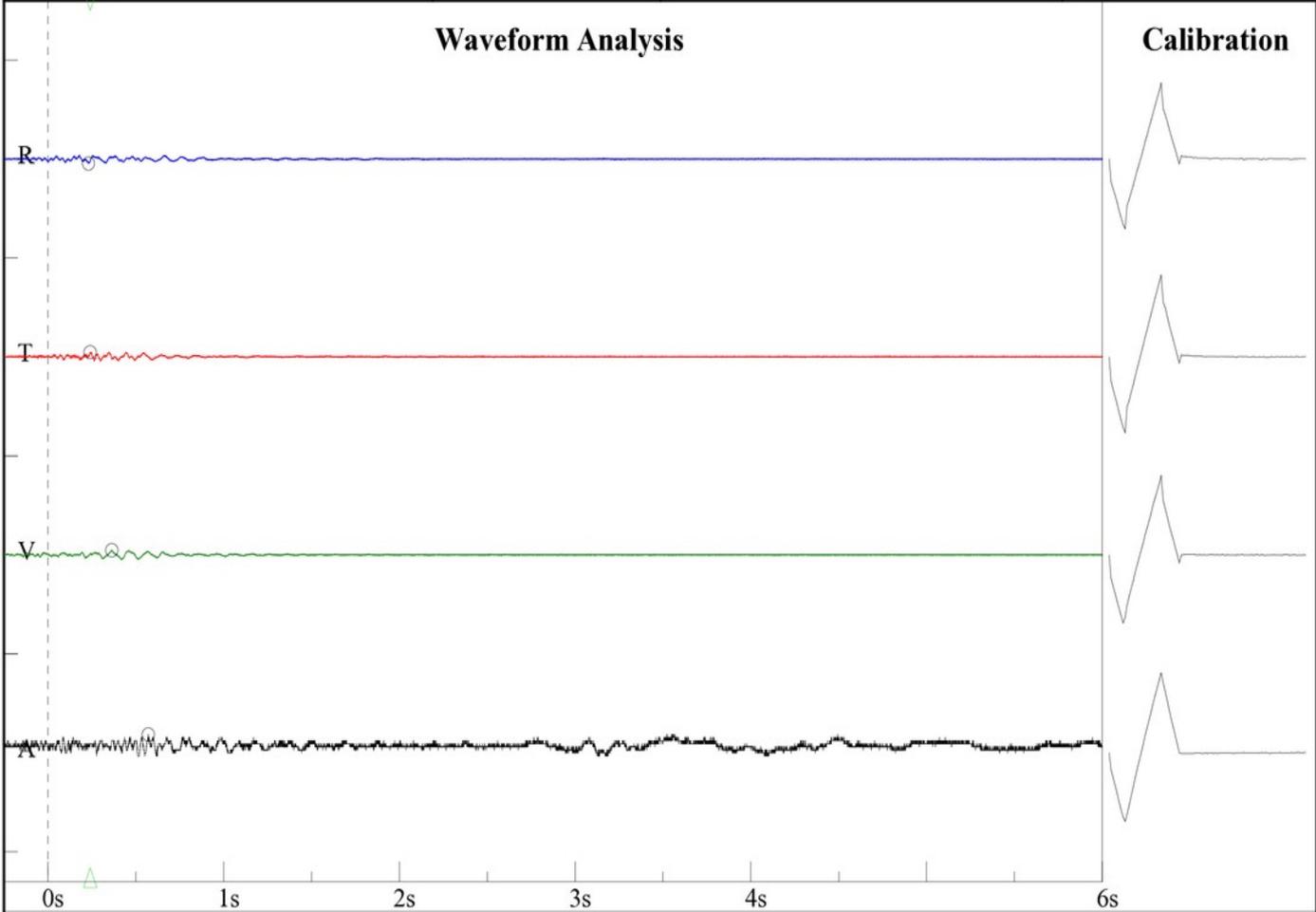
# B C G - Report

Telephone: +32 81 58 26 11

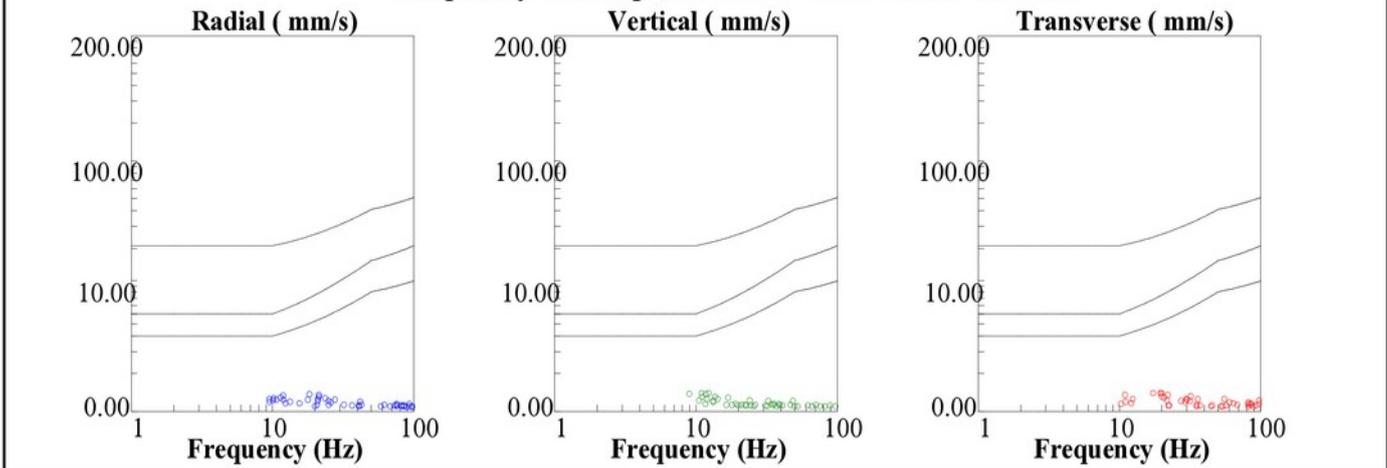
**6/5/2025 at 13:01:08 Event # 4128**

Graph: 11600  
 Last Calibration: 25Jun14  
 Record Duration: 6 sec  
 Sample Rate: 4096/sec

Amplitudes / Frequencies	Trigger >>> Peak	Scales / Triggers	Charge / Distance
○ Radial: 0.365 mm/s @ 18.2 Hz	230.2 ms	Air Scale: .00799 kPa/div.	Wgt. Per Delay: N
○ Transverse: 0.397 mm/s @ 19.8 Hz	239.7 ms	Seismic Scale: 8.13 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.397 mm/s @ 10.9 Hz	362.1 ms	Air Trigger: N	Scaled Distance: 0.0
○ Air: 97.5 dBL @ 9.4Hz / .0015kPa	570.8 ms	Seismic Trigger: .206 mm/s	
▽ Vector Sum: 0.46 mm/s @ 19.9 Hz	240.0 ms		



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



**Rue de Crokin, 4  
Martin  
MP**

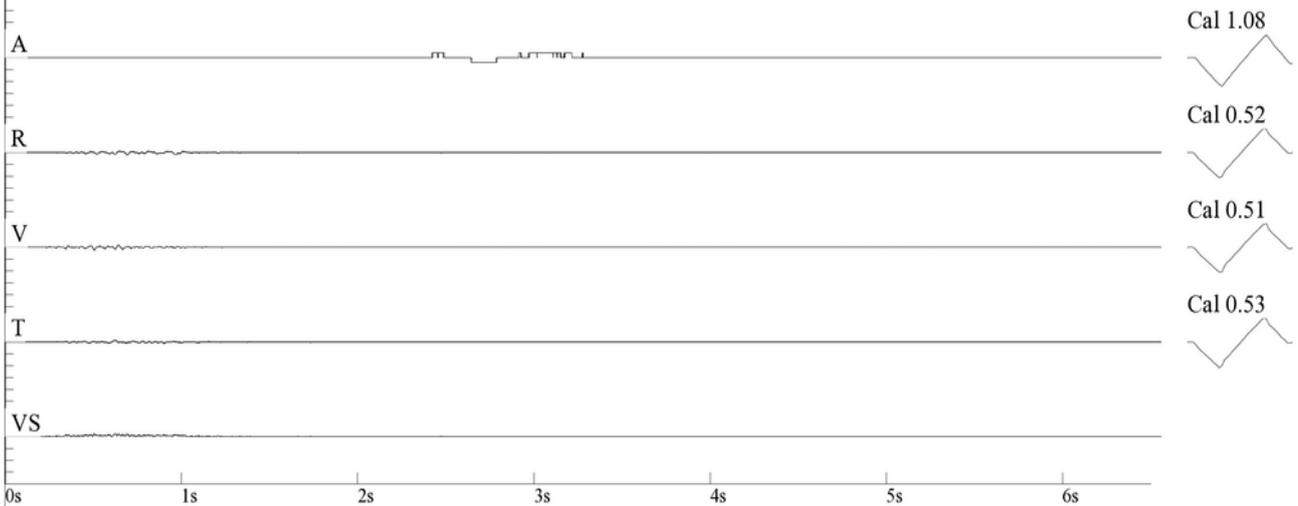
Nom de fichier: SN210920250605088.DTA  
 Nombre: 088  
 Date: 6/5/2025  
 Temps: 12:59  
 Numéro de série: 2109  
 Déclenchement sismique: 0.0200 in/s 0.5080 mm/s  
 Déclenchement acoustique: 142 dB  
 Taux d'échantillon: 1024  
 Durée record: 6.0 Seconds  
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds  
 Gain de sonde: 8x  
 Batterie: 6.4

**Amplitudes and Frequencies**

*Acoustique:* 100 dB @ 0.0 Hz  
 (0.02Mb 0.0003psi 0.0020kPa)  
*Radial:* 0.015in/s 0.381mm/s @ 28.4Hz  
*Verticale:* **0.02in/s 0.508mm/s @ 30.1Hz**  
*Transversal:* 0.01in/s 0.254mm/s @ 23.2Hz  
*Vecteur somme (VS):* 0.02in/s 0.508mm/s  
*Date de Calibrage:* 1/29/2014

**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**

