

Carrière de la Belle Roche

Attn M Patrick Van Haeren

Rue d'Aywaille, 191

4170 COMBLAIN-AU-PONT

V. Réf. :

N. Réf. : BCG/ba/10713-136

Namur, le 12/09/2018

Monsieur,

Concerne : Tir du lundi 10 septembre 2018 - 15h07
Rapport de vibrations

Veillez trouver ci-jointes les mesures de vibrations relatives au tir de ce lundi 10 septembre 2018 à 15h07 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 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

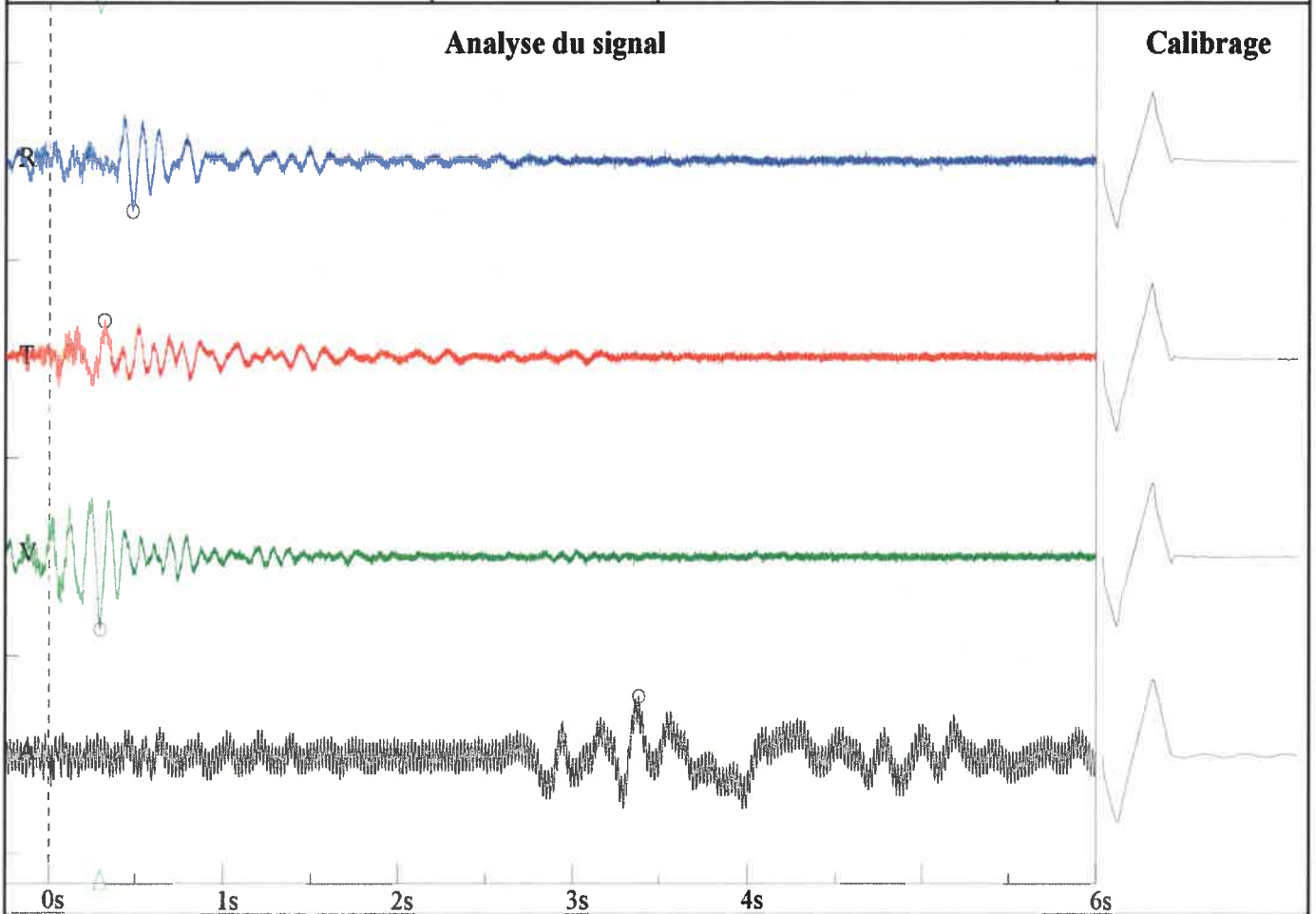
Téléphone: +32 81 58 26 11

Société: BRS
 Situation: Garage Honda
 Opérateur: AN
 Notes:

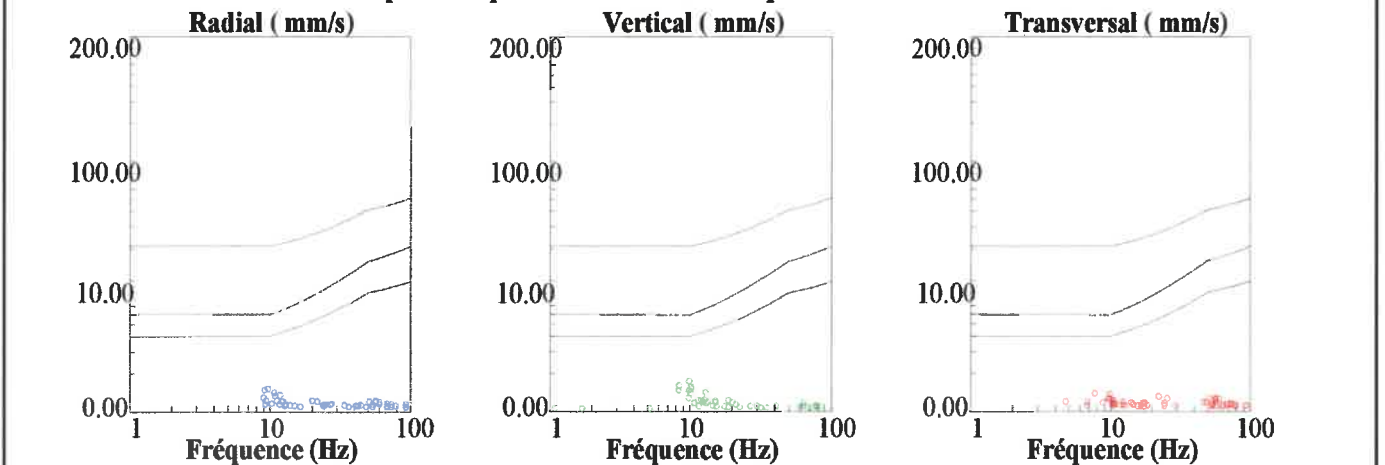
10/09/2018 à 15:07:33 Evénement # 2583

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: 0.508 mm/s @ 9.7 Hz	480.0 ms	Echelle Acoustique: .00799 kPa/div.	Charge instannée: N
○ Transversal: 0.397 mm/s @ 7.6 Hz	316.4 ms	Echelle Sismique: 1.02 mm/s/div.	Distance: N
○ Vertical: 0.746 mm/s @ 9.9 Hz	293.9 ms	Seuil acoustique: N	Distance réduite: 0.0
○ Supression: 107.5 dBL @ 5.3Hz / .0047kPa381.8 ms		Seuil sismique: .254 mm/s	
▽ Résultante: 0.78 mm/s @ 9.9 Hz	294.9 ms		



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



**Rue de Crokin, 4
Martin
AN**

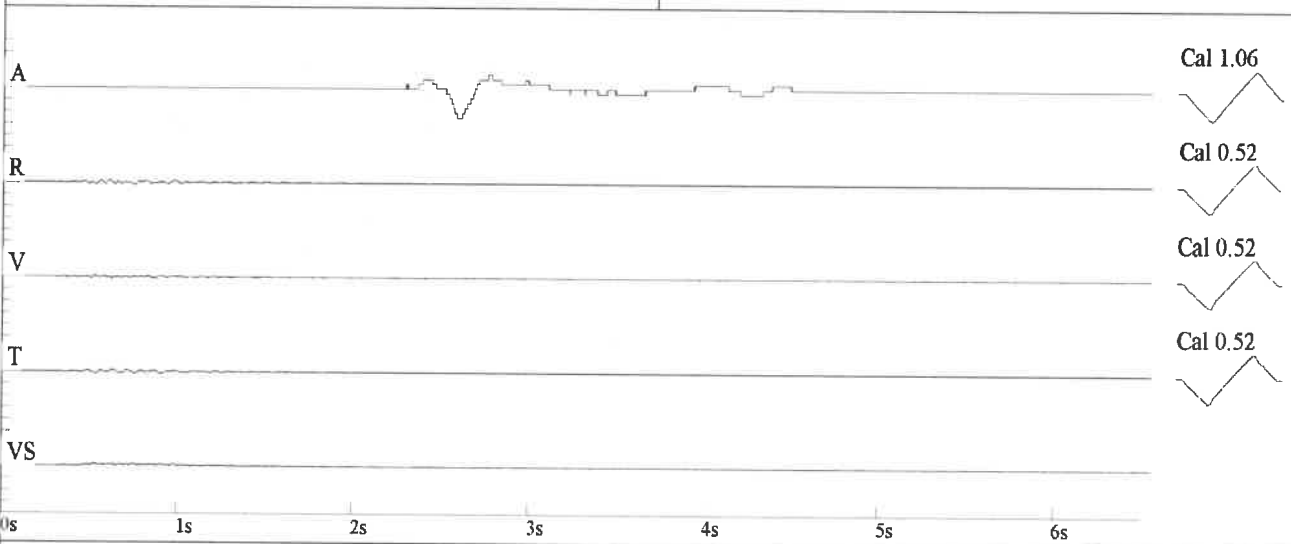
Nom de fichier: SN210920180912100.DTA
 Nombre: 100
 Date: 10/09/2018
 Temps: 15:08
 Numéro de série: 2109
 Déclenchement sismique: 0.0100 in/s 0.2540 mm/s
 Déclenchement acoustique: 142 dB
 Taux d'échantillon: 1024
 Durée record: 6.0 Seconds
 Pré déclenchement: 0.50 Seconds
 Gain de sonde: 8x
 Batterie: 7.1

Amplitudes and Frequencies

Acoustique: 116 dB @ 3.6 Hz
 (0.12Mb 0.0017psi 0.0120kPa)
Radial: 0.0175in/s 0.4445mm/s @ 15.0Hz
Verticale: 0.0125in/s 0.3175mm/s @ 22.2Hz
Transversal: 0.015in/s 0.381mm/s @ 17.0Hz
Vecteur somme (VS): 0.02in/s 0.508mm/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

