

RELEVÉ DES NIVEAUX DE VIBRATIONS LIÉES AU TIR DE MINES DU **27 avril 2017**

o **PLAN DE TIR**

- Charge unitaire maximale : 160 kg

o **RESULTATS TRANSCRITS DANS LES TABLEAUX CI-DESSOUS :**

➤ **STATION A : « Eau de Sarthe »**

Station distante à 500 m du tir

Composante	Longitudinal e	Transversal e	Verticale
Vitesse (mm/s)	1.8	1.2	0.8
Fréquence (Hz)	45.0	46.5	54.0
Vitesse pondérée (mm/s)	1.34	0.71	0.53
Vitesse maximale admise (mm/s)	10	10	10
Conformité avec l'article 3.6.1.2. De l'A.P. n° 2010-P-84 du 15/01/10	OUI	OUI	OUI

Les vitesses particulières engendrées par le tir du 27 avril 2017 respectent les seuils fixés par l'arrêté préfectoral du 15/01/2010.

➤ **STATION B : « La Lune »**

Station distante à 250 m du tir

Composante	Longitudinal e	Transversal e	Verticale
Vitesse (mm/s)	3.1	4.0	3.0
Fréquence (Hz)	34.7	42.7	34.7
Vitesse pondérée (mm/s)	2.21	2.88	2.18
Vitesse maximale admise (mm/s)	10	10	10
Conformité avec l'article 3.6.1.2. De l'A.P. n° 2010-P-84 du 15/01/10	OUI	OUI	OUI

Les vitesses particulières engendrées par le tir du 27 avril 2017 respectent les seuils fixés par l'arrêté préfectoral du 15/01/2010

➤ **STATION C : « Les Petits Champs »**

Station distante à 100 m du tir

Composante	Longitudinal e	Transversal e	Verticale
Vitesse (mm/s)	6.2	8.2	3.1
Fréquence (Hz)	15.7	13.8	27.7
Vitesse pondérée (mm/s)			
Vitesse maximale admise (mm/s)	10	10	10
Conformité avec l'article	OUI	OUI	OUI

SOCIÉTÉ DES CARRIÈRES DE ST GEORGES

3.6.1.2.

De l'A.P. n° 2010-P-84 du
15/01/10

Les vitesses particulières engendrées par le tir du 27 avril 2017 respectent les seuils fixés par l'arrêté préfectoral du 15/01/2010.

➤ **STATION D : « Goulvent »**

Station distante à 700 m du tir

Composante	Longitudinal e	Transversal e	Verticale
Vitesse pondérée (mm/s)	0.61	2.45	0.38
Vitesse maximale admise (mm/s)	10	10	10
Conformité avec l'article 3.6.1.2. De l'A.P. n° 2010-P-84 du 15/01/10	OUI	OUI	OUI

Les vitesses particulières engendrées par le tir du 27 avril 2017 respectent les seuils fixés par l'arrêté préfectoral du 15/01/2010.

o **OBSERVATIONS**

Les vitesses mesurées respectent les seuils fixés par l'arrêté préfectoral du 15/01/2010.