



Fiche Technique

À: **Martine Paradis**

CC:

Fait par: **Antoine Cloutier**

Date: **29-01-2020**

Objet: **Données des sautages 2018**

En 2018, un sismographe et sonomètre furent utilisés lors des sautages pour la construction du parc à résidu et la fosse servant à alimenter l'usine de démonstration de Nouveau Monde Graphite. L'équipement provenait de la compagnie Forexplo inc. Deux appareils furent positionnés à des localisations différentes, par contre, un appareil fut positionné sur le même site, situé entre les sautages et le lac aux Pierres (voir carte ci-bas).

La localisation des sautages et des appareils de mesures de décibels et de vibration sont disponibles dans le tableau ci-dessous :

Date	Heure du dynamitage	Secteur	Nbre Trous	Tonnage estimé (tonnes)	Max kg/trou
20180907	13:02	Minerai UD-1	100	5488	38
20180907	13:02	Parc Résidus	70	3942	
20180913	12:57	Parc Résidus	222	17891	
20180920	13:00	Parc Résidus	111	19094	
20181109	11:23	Minerai UD-2	55	5722	48
Site de mesure 1					
Date	Distance du dynamitage (m)	Décibels (dB)	Sismographe (mm/s)	Coordonnées X UTM NAD83	Coordonnées Y UTM NAD83
20180907	559	80*	< 1.52	579318	5164554
20180907	789	80*	< 1.52	579318	5164554

20180913	789	75*	< 1.52	579318	5164554
20180920	789	78*	< 1.52	579318	5164554
20181109	565	121	2.2	579318	5164554
Site de mesure 2					
Date	Distance du dynamitage	Décibels (dB)	Sismographe (mm/s)	Coordonnées X UTM NAD83	Coordonnées Y UTM NAD83
20180907	961	< 88	< 1.52	578656	5165540
20180907	887	< 88	< 1.52	578656	5165540
20180913	129	135.2	26.59	578661	5164691
20180920	262	< 88	NA**	578638	5164902
20181109	186	137	3.94	578590	5164661

*Mesuré avec l'application Sound Meter sur téléphone cellulaire

**Sismographe défectueux

