

Le serveur *Event Monitor* est un logiciel permettant l'**analyse vibratoire** des données provenant d'un réseau de surveillance composé d'**unités de mesure** de la gamme de *Seismic Source*.

Extrêmement flexible, le logiciel *Event Monitor* peut être utilisé pour la surveillance d'événement local ou distant.

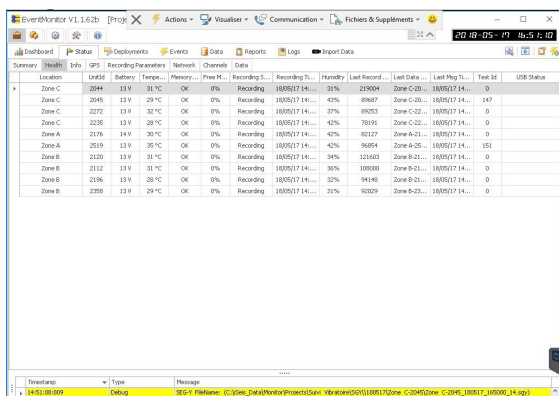
SURVEILLANCE VIBROTOIRE DE CHANTIER

Les **paramètres de surveillance** sont **entièrement configurables** par l'utilisateur : capteurs, temps d'écoute, seuils de déclenchement (vitesse particulière ou fréquence), courbe de pondération. Plusieurs **traitements du signal** sont également intégrés dans le logiciel : seuil Pic ou RMS, 1/3 d'octave, transformée de fourrier, etc. L'ensemble du **signal brut** d'un événement peut également être exporté pour être traité avec un logiciel tiers.

Le logiciel *Event Monitor* associé avec des unités de mesure Seismic Source peut ainsi être utilisé pour de multiples applications : **études d'impact vibratoire** d'un chantier, tirs de mines, compactage, etc.

SURVEILLANCE SISMIQUE

l'association de plusieurs unités de mesure Seismic Source permet de créer un **réseau de surveillance sismique**. Le logiciel *Event Monitor* permet ensuite de localiser par triangulation l'épicentre d'un séisme (naturel ou artificiel).



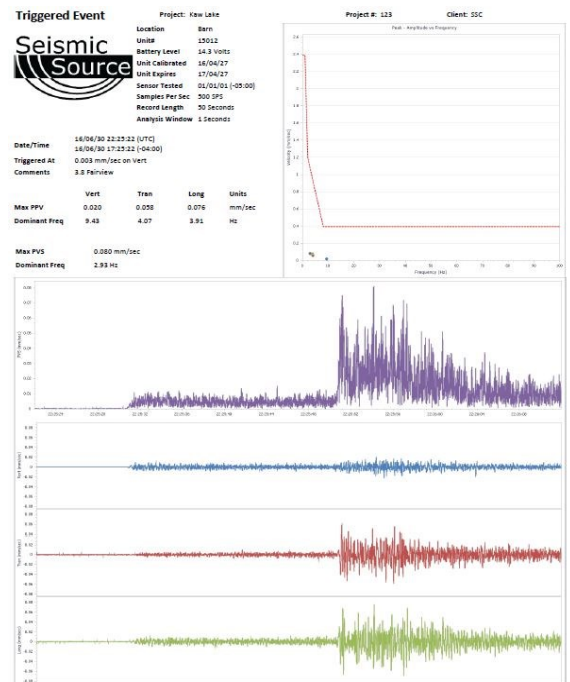
Summary	Health	Info	GPS	Battery	Temp.	Memory	Power M.	Recording S.	Recording T.	Handy	Last Record	Last Data	Last Reg T.	Test St	USB Status
Zone C	2044	13 V	35 °C	OK	0%	Recording	18/05/17 14:...	35%	219066	Zone C-01	18/05/17 14:...	0			
Zone C	2045	13 V	39 °C	OK	0%	Recording	18/05/17 14:...	43%	89687	Zone C-02	18/05/17 14:...	147			
Zone C	2272	13 V	32 °C	OK	0%	Recording	18/05/17 14:...	37%	89253	Zone C-03	18/05/17 14:...	0			
Zone C	2235	13 V	28 °C	OK	0%	Recording	18/05/17 14:...	42%	76196	Zone C-02	18/05/17 14:...	0			
Zone A	2176	14 V	38 °C	OK	0%	Recording	18/05/17 14:...	42%	82327	Zone A-21	18/05/17 14:...	0			
Zone A	2519	13 V	35 °C	OK	0%	Recording	18/05/17 14:...	42%	96854	Zone A-25	18/05/17 14:...	151			
Zone B	2120	13 V	31 °C	OK	0%	Recording	18/05/17 14:...	34%	121603	Zone B-21	18/05/17 14:...	0			
Zone B	2112	13 V	31 °C	OK	0%	Recording	18/05/17 14:...	36%	100006	Zone B-21	18/05/17 14:...	0			
Zone B	2196	13 V	38 °C	OK	0%	Recording	18/05/17 14:...	32%	94148	Zone B-21	18/05/17 14:...	0			
Zone B	2258	13 V	29 °C	OK	0%	Recording	18/05/17 14:...	31%	93289	Zone B-23	18/05/17 14:...	0			

SUIVI DE LA CHAÎNE DE MESURE

Le serveur teste quotidiennement les capteurs. Il est possible de suivre en temps réel l'**état de chaque unité** (connexion, synchronisation, mémoire, batterie, température, etc.).

ALARMES

Si un événement dépasse les seuils définis, le serveur Event Monitor envoie une **alerte par email**, intégrant les caractéristiques de l'événement ainsi qu'un rapport d'analyse.



RAPPORTS AUTOMATIQUES

- Rapport des événements.
- Rapport au format PDF envoyé par email.
- Plusieurs adresses peuvent recevoir le rapport.
- Numéro de la station.
- Niveau des vibrations, date, heure.
- Affichage des signaux.
- Calcul des vitesses particulières.
- Calcul des pseudo fréquence.
- Graphe des 3 composantes.
- Niveaux des limites paramétrables.

RAPPORTS MENSUELS

- Résumé des événements du mois passé (niveau, date et heure).
- Localisation de la station.
- Graphe des vitesses particulières maximales.