

INGENIERIE DU MINAGE

MESURES DE VIBRATIONS

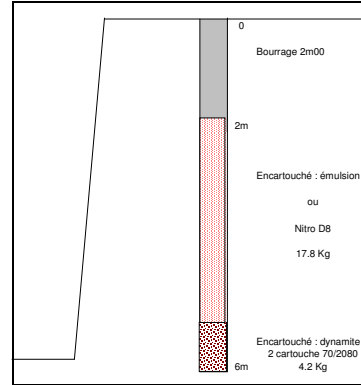
**CONSEIL ASSISTANCE EN
TERRASSEMENT ET MINAGE**

Optimisation des tirs Audit de carrières



Optimisation technique (granulométrie, vibrations...) et économique.

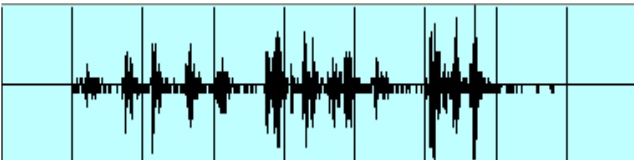
Aide à la conception de plan de tir



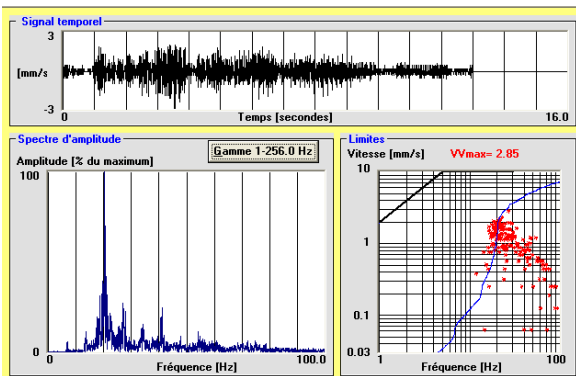
(Carrière, Chantier TP, Travaux souterrains)
Elaboration de plan de tir avec une UMFE

Réalisation des tirs d'essai

Mesure de vibration sur site, élaboration d'un rapport avec analyse détaillée en vitesse, fréquences et déplacement de l'impact dans l'environnement des tirs conformément aux réglementations en vigueur.
Détermination d'une loi de propagation.



Suivi des mesures de vibration



Suivi des vibrations en TP et Souterrain ou carrière. Elaboration d'un rapport de synthèse fin de chantier. Location de matériel.

Mesure des vibrations engendrées par des engins mécaniques



Réalisation de mesures sur site et élaboration d'un rapport permettant une analyse fine des signaux enregistrés en continu. Validation du matériel dans l'environnement du chantier

Matériel de mesure

Contrôle extérieur, Assistance Maîtres d'œuvre et Maîtres d'Ouvrage

Validation des tirs d'essai,
Validation des plans de tir,
Fixation des seuils,
Contrôle des vibrations

...

Contrôle externe, Assistance aux Entreprises

Elaboration des documents techniques et
administratifs,
Préparation, instrumentation et analyse des tirs d'essai
Suivi de chantier,
Adaptation des tirs,

...



Agrément SNCF : mesures de vibrations catégorie explosifs et engins mécaniques

7Ter impasse des Mimosas
34 990 JUVIGNAC
Tél / Fax : 04 67 79 73 40
Portable : 06 80 01 52 90
Email : sduclos.catm@9online.fr



Matériel de contrôle Chantier ou Carrière

Capteur externe de type Nomis 5400 et 7000,
supergraph, et SCS 6

Matériel d'étude Chantier ou Carrière

Centrale d'acquisition ATV 15 avec capteurs
2 Hz de fréquence propre.

Formation

(Organisme formateur agréé)

Initiation au minage
Perfectionnement

CPT : base, options, recyclage
Formation universitaire Bac+5

*Organisation des formations et concours
sur demande (date et lieu à la convenance)*

