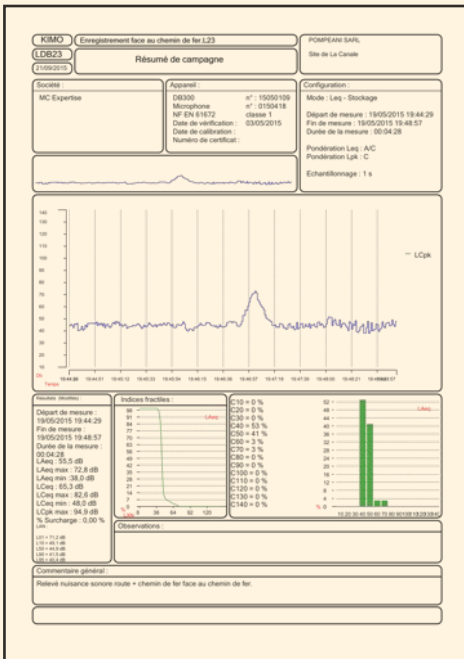




LABORATOIRE DE MESURES ENVIRONNEMENTALES

ENVIRONNEMENT & CARRIERES

LEBRUIT EN CARRIERE



Relevés des niveaux sonores au sonomètre intégrateur - Enregistreur. KIMO DB 300 de classe 1

- Environnement
- Surveillance et Emergence
- Bruits des installations de concassage
- Bruits au poste de travail

Principales grandeurs relevées

- Niveau acoustique pondéré : LXy
- Niveau continu équivalent : Lxq
- Niveau de pression Crête : LUpk
- Niveau d'exposition au bruit : LXE

LES RETOMBES DE POUSSIÈRES



- Détermination des emplacements des plaquettes à partir des données topographiques et de la rose des vents.
- Pose de plaquettes de collecte des retombées de poussières
- Récupération des échantillons et identifications
- Extraction des poussières
- Quantification des retombées
- Comparaison avec les seuils réglementaires .





LABORATOIRE DE MESURES

SANTE au TRAVAIL

LEBRUIT AUX POSTES DE TRAVAIL

Exposimètre acoustique individuel type 4448



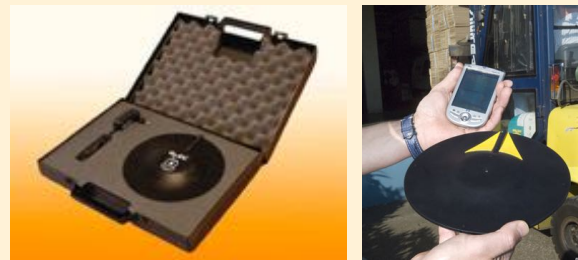
- Recensement des salariés en fonction des postes de travail
- Pose de dosimètre acoustique individuel
- récupération des dispositifs en fin de poste (7H30 environ)
- Analyse et exploitation des données afin de déterminer le niveau sonore réel auquel le salarié est soumis afin de déterminer la protection la plus efficace .

Identification	Durée	Durée d'exposition [%]	LAeq [dB]	E [Pa·h]	Dose [%]	Lcrête [dB]
Dosimètre 66 matin	4:04:00	50,8	80,3	0,17	17,2	134,6
Dosimètre 66 matin	4:04:13	50,9	80,3	0,17	17,2	134,6
La Canale	0:00:00	0	###	###	###	###

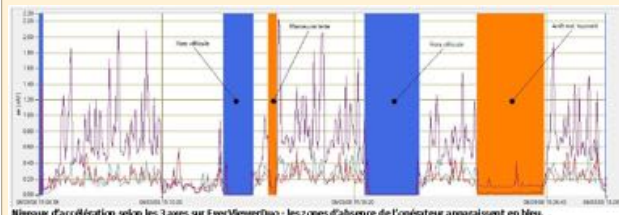
Paramètres de calcul:
 TO 8:00:00
 Niveau 100 % 85,0 dB
 Résultats :
 Lep,d 80,4 dB
 Durée 8:08:13
 Durée d'exposition 101,7 %
 E 0,35 Pa·h
 Dose 34,4 %
 Lcrête 134,6 dB

LESVIBRATIONS CORPS ENTIER

Dosimètre de vibration - EVEC Seat



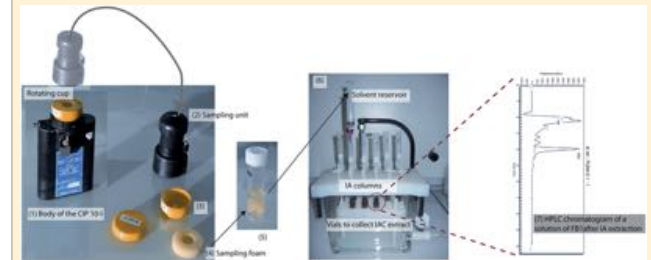
- Recensement des salariés en fonction des postes de travail
- Pose des capteurs de vibrations sur les trois axes
- récupération des dispositifs en fin de poste (7H30 environ)
- Analyse et exploitation des données afin de déterminer le niveau de vibrations auquel le salarié est soumis et comparer avec les seuils réglementaires en vigueur.
- Recommander le cas échéant des moyens de diminution des vibrations.



Niveau d'accélération selon les 3 axes sur EvecViewerDao ; les zones d'absence de l'opérateur apparaissent en bleu.

LESPOUSSIERES ALVEOLAIRES & INHALABLES

Echantillonneur de poussière à godet rotatif



- Recensement des salariés en fonction des postes de travail
- Pose des dosimètres type CIP 10
- récupération des dispositifs en fin de poste (7H30 environ)
- Analyses gravimétriques selon la norme NF X 43-262
- Détermination des % de Quartz - Cristobalite et tridymite

Données Exploitées / seuils de référence	Mesures gravimétriques (poussières alvéolaires)		
	Détermination gravimétrique selon la norme NF X 43-262		
	Numéro des mousses		
	804	795	749
Calcul de l'exposition			
Durée d'exposition min	400	400	445
Débit du CIP 10 L/min	7	10	10
Volume d'air m3	2,80	4,00	4,45
Empoussiérage (mg / m3)	1,96	0,54	0,87
Empoussiérage de réf	5	5	5
Référence 25 K / Q	0,89	2,11	45,45
Classe	Hors classe	Classe 1	Classe 1
Quartz en %	28,06	11,85	0,55
Quartz (mg/m3) seul 0.1 mg/m3	0,55	0,064	0,005
Cristobalite en %	5,10	2,59	0,97
Cristobalite (mg/m3) seul 0.05 mg/m3	0,10	0,014	0,008
Tridymite	0	0	0

Poussières alvéolaires et inhalables