

# SPECTRA EN DIRECT : ETUDE DE CAS

## Etude acoustique

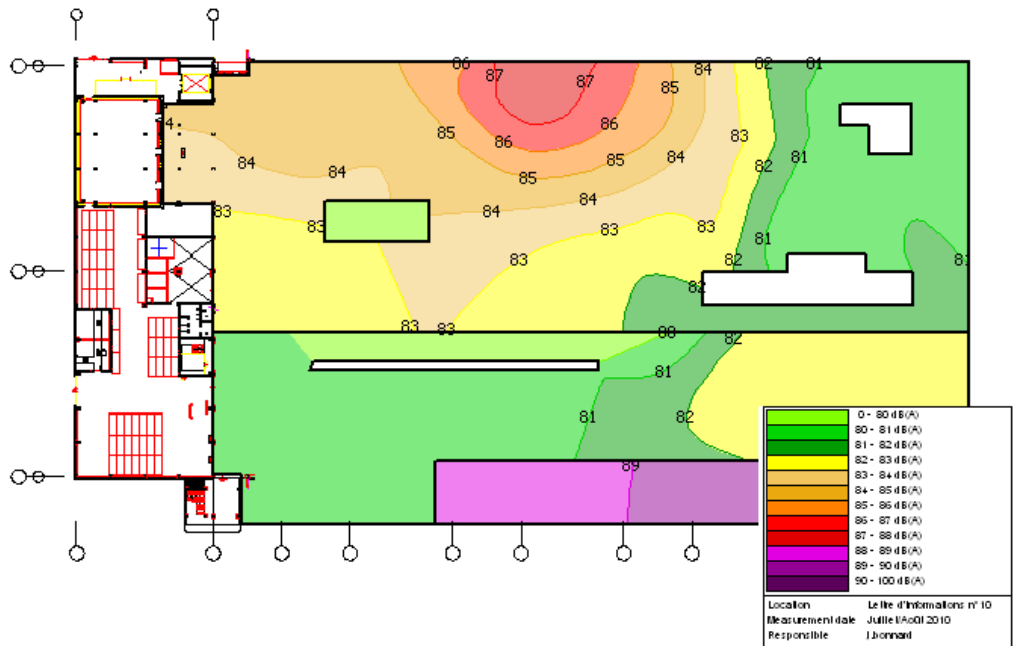


## Cartographie Acoustique



### • La cartographie acoustique...

... permet d'identifier, d'un seul coup d'œil, les zones et les niveaux sonores associés présentant un risque pour le personnel exposé et de mettre en place, le cas échéant, un programme de mesure techniques visant à réduire l'exposition au bruit et la signalétique réglementaire indiquant les précautions à prendre (Port de PICB par ex.).



### • Méthodologie

Pour chaque zone à cartographier, des mesures des niveaux sonores (LAeq et Crête C) sont réalisées. Le nombre de points relevés par zone dépend de la dispersion

des niveaux sonores, de l'encombrement, du nombre de sources ou de postes opérateurs. Ces mesure sont réalisées à hauteur d'oreilles soit environ 1,50m

### • Logiciel Noise At Work

NoiseAtWork est un logiciel permettant de cartographier et d'analyser le bruit au poste de travail. Sur la base des niveaux mesurés et des durées d'expo-

sitions, les contours de bruit sont tracés et les valeurs de Lex,8h sont calculées. Les niveaux sonores entre les points de mesures sont calculés par triangulation ou échantillonnage.

### • Décret n°2006-892

- Valeurs d'exposition - Lex et Lp(C) - déclenchant l'action de prévention de **niveau 1** : **80dB(A) et 135dB(C)**
- Valeurs d'exposition - Lex et Lp(C) - déclenchant l'action de prévention de **niveau 2** : **85dB(A) et 137dB(C)**
- **Valeurs limites** d'exposition - Lex et Lp(C) : **87dB(A) et 140 dB(C)**

### • Fiche Cartographie

Pour chaque zone cartographiée, la société SPECTRA fournit une « fiche cartographie » prête à afficher sur site !

Cette fiche inclue la cartographie et sa légende ainsi que les informations générales de la zone, les niveaux max. relevés, les sources prépondérantes et la signalisation appropriée.

