



ECIB intervient en industrie pour mesurer et analyser l'impact du bruit sur le personnel et au voisinage du site.

## MISSIONS

- Étude de faisabilité
- Mesures in situ et constats
- Caractérisation de sources de bruit
- Modélisation acoustique
- Préconisation de solutions adaptées
- Mesures de contrôle

## APPLICATIONS:

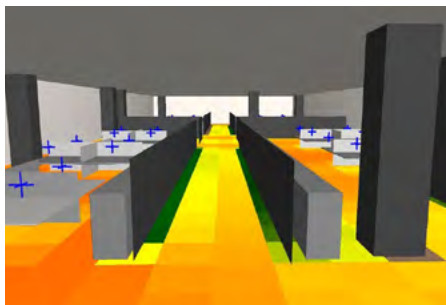
- Cartographie du bruit
- Amélioration des conditions de travail
- Impact du bruit sur le personnel
- Impact du bruit au voisinage du site
- Correction acoustique
- Corrections et réduction des bruits d'équipements

## LOGICIELS DE MODÉLISATION

### - CADNAA

CadnaA est un logiciel de prévision du bruit en extérieur issu du partenariat entre Datakustik et 01dB-Metravib.

Il permet notamment de modéliser la propagation acoustique en extérieur de tout type de source de bruit, en tenant compte des paramètres les plus influents, tels que la topographie, les bâtiments, les écrans, la nature du sol ou encore les conditions météorologiques.



### - CADNAR

CadnaR est un logiciel de prédiction acoustique en intérieur issu du partenariat entre Datakustik et 01dB-Metravib.

Il permet notamment de modéliser la propagation acoustique en intérieur de tout type de source de bruit, en tenant compte des paramètres les plus influents, tels que la géométrie de la salle, l'absorption des matériaux, les écrans ou encore le temps de réverbération du local.

### - CATT-ACOUSTIC

CATT-acoustic est un logiciel de simulation acoustique en intérieur distribué par Euphonia.

Cet outil d'aide à la décision est le logiciel le plus avancé dans le domaine de l'acoustique virtuelle. Il permet de réaliser des cartographies de dispersion à l'intérieur des locaux afin de juger de la qualité acoustique, tant en termes de temps de réverbération que d'intelligibilité de la parole.

