

ACOUSTIQUE ENVIRONNEMENTALE

Mesures & modélisations

- **caractérisation de l'environnement sonore préexistant**
- **contrôle et surveillance de l'impact sonore de sites industriels**
- **modélisation de l'état sonore prévisionnel**
- **évaluation des niveaux d'exposition au poste de travail**

Qu'il s'agisse de bruit de voisinage, d'installations classées, NEODYME Breizh apporte son expertise et ses compétences pour une meilleure intégration de votre projet dans son environnement.

ACOUSTIQUE ENVIRONNEMENTALE

MESURES ET MODELISATIONS

La pollution sonore représente une gêne chronique qui peut engendrer de répercussions sur l'environnement. Considéré comme majeur, l'impact sonore des activités humaines est de plus en plus encadré et contrôlé.

Plus particulièrement et quelque soit leur régime de classement (déclaration, enregistrement, autorisation) les installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE) sont soumises à l'autosurveillance de leurs émissions sonores (selon les arrêtés ministériels du 20 août 1985 et du 23 janvier 1997).

NEODYME Breizh accompagne les acteurs publics et privés dans leur développement industriel et propose un large éventail de missions d'études, de conseil et d'assistance technique :

de la caractérisation de l'état initial ...

- mesures du bruit résiduel et ambiant en limites de propriété et en zones à émergences réglementées
- caractérisation des émissions sonores d'équipements industriels
- surveillance des niveaux sonores sur chantier
- mesure du bruit aux postes de travail
- détermination des temps d'exposition des travailleurs

... à la modélisation de l'impact acoustique prévisionnel

- cartographies de bruit dans les locaux industriels et tertiaires
- modélisations / cartographies de l'état futur d'un site
- dimensionnement des installations afin de respecter les exigences réglementaires pour les ICPE (bruit en limites de propriété, calculs d'émergence, présence de tonalités marquées...), préconisations pour l'implantation d'équipements bruyants



NOS CLIENTS

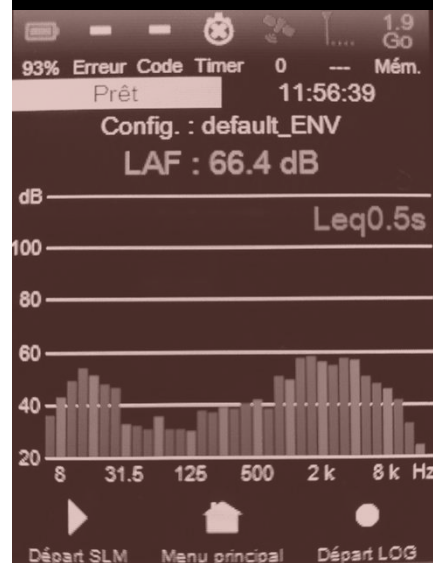
Industriels :
entrepôts de stockage et de logistique, centres de tri, valorisation et traitement de déchets, agroalimentaire, chimie, production thermique et électrique, ...

Bureaux d'études techniques
Collectivités locales et territoriales

NOS MOYENS

NEODYME Breizh dispose d'une chaîne de mesures acoustiques homologuée de classe 1 et contrôlée par le LNE :

- sonomètre 01dB ACOEM FUSION (classe 1)
- calibreur 01dB CAL21
- logiciel de traitement de données dBTrait
- logiciels de calcul et de modélisation prédictive iNOISE / CadnaA



NEODYME Breizh

16 quai Armez
Carré Rosengart
22000 SAINT-BRIEUC

02 96 65 79 31

contact@neodyme.bzh

