

# ACOUSTIQUE



## Mesures, Modélisations et Conseil

### NOTRE SAVOIR-FAIRE

Le bruit est aujourd'hui une pollution qui concerne tous les métiers et impacte chacun. NEODYME vous accompagne dans le contrôle des impacts sonores de vos activités industrielles, avec des études acoustiques complètes.

#### MESURES DE BRUIT

- › Mesures de **bruit dans l'environnement** (en limites de propriété et en Zones à Emergence Réglementée),
- › Mesures de l'**exposition sonore des travailleurs**,
- › **Cartographie** des niveaux de bruit des locaux de travail,
- › Mesures de caractérisation des émissions sonores d'équipements industriels.

#### MODELISATION

- › Modélisation acoustique **dans l'environnement** :
  - › Modélisation du site et de l'environnement,
  - › Calculs de propagation du bruit des installations et cartographie de bruit,
  - › Evaluation de la **conformité**,
  - › **Optimisation** des sources de bruit et gains acoustiques.
- › Modélisation acoustique **intérieure** :
  - › Modélisation du local, des sources de bruit et des obstacles,
  - › Calculs des niveaux de **bruit aux postes de travail** et cartographie de bruit dans le local,
  - › Optimisation acoustique des sources et/ou du local.

#### Votre besoin

##### Besoin de diminuer le bruit de vos installations ?

Pour l'exposition des travailleurs ou pour l'impact dans l'environnement - démarche ERC de l'étude d'impact environnemental, NEODYME vous accompagne :

- › Identification des sources de bruit à traiter et évaluation des gains acoustiques par la mise en place de système d'insonorisation,
- › Accompagnement dans l'élaboration des cahiers des charges pour la fourniture de systèmes d'insonorisation et contact de fournisseurs,
- › Sensibilisation des salariés au risque bruit.

##### Un nouveau projet ?

NEODYME étudie l'optimisation des installations pour limiter l'impact sonore de votre projet :

- › Rédaction des exigences bruit à intégrer aux cahiers des charges lors de l'achat de nouveaux équipements,
- › Optimisation du plan masse / implantation des installations pour limiter les nuisances sonores,
- › Localisation des zones de travail bruyantes et à accès restreint présentant un risque pour les opérateurs.



# NOS ATOUTS

► *L'agilité d'une PME à votre service*

## NIVEAU D'EXPERTISE

- › Des ingénieurs et cadres techniques expérimentés,
- › Une expertise et un savoir-faire mis en œuvre sur de nombreux domaines d'activités,
- › Une structuration de notre savoir-faire acoustique au sein de notre pôle «Environnement»,
- › Une organisation interne certifiée selon les référentiels ISO 9001, 14001 et 45001.

## RÉACTIVITÉ ET PROXIMITÉ

- › Des agences à proximité de chez vous,
- › Une réactivité aux besoins des clients,
- › Une connaissance des acteurs publics et privés,
- › Des rapports humains et des relations durables.

## NOS MOYENS MATERIELS

- › Sonomètres 01dB ACOEM FUSION (classe 1),
- › Logiciel de traitement de données dBTrait,
- › Logiciel de modélisation acoustique dans l'environnement CadnaA (développé par Datakustic),
- › Logiciel de modélisation acoustique intérieure RayPlus (Développé par l'INRS),
- › Logiciel AUTOCAD,
- › Logiciel QGIS.

ARS • CEMENTS CALCIA • EDF • ESID • INDENA • TMN INDUSTRIES •  
LE NICKEL-SLN • RATP • SAFRAN (SNECMA) • SAIPEM • TECHNIP  
ENERGIES, ...

Ils nous  
font confiance

**REJOIGNEZ-LES**



## Nous contacter

SIEGE / CENTRE-OUEST  
02 47 75 18 87

NORMANDIE  
02 32 10 73 33

VALLEE-DU-RHÔNE  
06 03 88 88 07

ILE DE FRANCE  
01 53 34 87 43

SUD-EST  
04 78 39 05 83

SUD-OUEST  
05 57 93 53 84

NORD PICARDIE  
03 28 64 54 14

BOURGOGNE  
06 23 58 56 60

NEODYME BREIZH  
02 96 65 79 31

[www.neodyme.fr](http://www.neodyme.fr)

