

# Conception de traitements acoustiques

## ◆ Application

- Calcul et élaboration de traitements acoustiques : silencieux, écrans, cabines, capotages, événements vapeur.

## ◆ Avantages

Les compétences et moyens en mesures, études, conception, réalisation en acoustique, aéralique et calcul de structures, permettent à AD Ingénierie :

- de proposer un traitement clé en main et ainsi garantir les résultats,
- de proposer et de rédiger un cahier des charges permettant de consulter des entreprises.
- Les ingénieurs AD Ingénierie utilisent des logiciels performants tels que Robobat, Autocad, Solid Works.



## ◆ DONNÉES D'ENTRÉE

### > Objectifs à atteindre

- Acoustique.
- Exigence fonctionnelle, dimensionnelle, de process, de sécurité, ergonomique.

## ◆ DESCRIPTIF PRESTATION

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse des objectifs acoustiques et fonctionnels que le traitement doit atteindre.</li> <li>• Analyse sonore des installations à traiter.</li> <li>• Analyse dimensionnelle.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Étude de l'environnement afin d'identifier des exigences particulières.</li> <li>• Calculs et dimensionnement.</li> <li>• Élaboration d'un plan.</li> <li>• Édition d'un cahier des charges d'exécution.</li> </ul> |
|---|--|

## ◆ DOCUMENTS REMIS

- Cahier des charges.
- Plans.
- Descriptifs.
- Notes de calculs.