

Conception de réseaux aérauliques

Application

- Dimensionnement aéraulique et acoustique de réseaux de chauffage, de ventilation ou de climatisation
- Public : maîtres d'œuvre, architectes, hôpitaux, hôtels, établissements receveurs de public et spectacles
- Application des contraintes imposées par les cahiers des charges des maîtres d'œuvre
- Appui à la compréhension du cahier des charges

Avantages

- Permet de modérer le budget du client en optimisant la consommation du réseau et de réduire les coûts d'investissements
- AD Ingénierie est compétente pour répondre au cahier des charges : l'entreprise qui met en place l'aéraulique aura donc toutes les chances d'être sélectionnée
- Si AD Ingénierie conçoit le réseau aéraulique, pour le client, c'est la garantie d'un bon fonctionnement



Conception aéraulique d'un bâtiment

DONNÉES D'ENTRÉE

- Besoin initial du client en chauffage, climatisation, aération.
- Température, débit, niveau de bruit, plans initiaux

DESCRIPTIF PRESTATION

- Recherche du besoin du client en chauffage, climatisation, aération.
- Calcul du débit.
- Calcul de la perte de charge.
- Calcul du bruit généré par les auxiliaires de chauffages : PAC, ventilateur, VMC,...
- Insonorisation et réajustement de puissance.
- Optimisation du réseau.

DOCUMENTS REMIS

- Plan du réseau, descriptif technique PAC ventilateur, insonorisation
- Réunion de présentation du cahier des charges chez le client.

