

TRAITEMENT D'AIR D'UN ENSEMBLE DE BUREAUX



**CONFORT THERMIQUE
ET PHONIQUE,
CONJUGUÉ À
UNE EXCELLENTE
QUALITÉ DE L'AIR**



ENTREPRISE & ACTIVITÉ

Macif à Clermont-Ferrand (63) - Assurance

PROJET

Climatiser et traiter la qualité de l'air d'un plateau en *open space* et d'un ensemble de bureaux pour une surface totale de 920 m². Plomberie sanitaire et kitchenette.

CHALLENGE

Offrir aux occupants, notamment pour les personnes travaillant en *open space*, un confort d'acoustique, de température et de qualité d'air.



BÉNÉFICES

CONFORT THERMIQUE

système performant et confortable au niveau température

CONFORT PHONIQUE

niveau sonore très bas sur le plateau téléphonique avec des cassettes fonctionnant en basse vitesse

QUALITÉ DE L'AIR

renouvellement d'air permanent et régulé. Permet de travailler fenêtres fermées avec un air sain

PILOTAGE DE L'INSTALLATION

gestion du chauffage et de la climatisation indépendamment du reste du bâtiment - suivi des consommations via la GTC (gestion technique centralisée)

SOLUTIONS TECHNIQUES

- Traitement de la température par un système réversible centralisé VRV
- Analyse de la qualité de l'air dans les différents locaux
- Minimisation des bruits par des pièges à son

CHIFFRES CLÉS

- Climatisation Mitsubshi : **chaud 89 kW - froid 106 kW**
- **33 unités intérieures** de type cassettes
- Commande tactile centralisée pour l'ensemble du plateau et des bureaux
- **3 centrales double flux** avec :
 - Contrôle de qualité d'air par sondes CO₂
 - Registres de reprises et de soufflages par zones
 - Réseaux de distribution isolés phoniquement et thermiquement
- Kitchenette avec micro-ondes, lave-vaisselle, frigo, fontaine à eau...