

AIRSTAGE™



■ ■ ■ Banque - Crédit Agricole Caen (14)

**Haute performance et contrôle
centralisé par logiciel PC
pour une banque équipée
d'un système AIRSTAGE
à récupération d'énergie 3 tubes.**

- **DETENTE DIRECTE :
CHOIX TECHNIQUE**
Solution incontournable
par rapport aux contraintes de :
 - poids de l'unité extérieure,
 - taille des liaisons frigorifiques,
 - gestion indépendante
des zones en chauffage
ou rafraîchissement d'air.
- **FLEXIBILITE ET ESTHETIQUE**
Adaptabilité de l'ensemble
des unités intérieures
à l'architecture et aux locaux
spécifiques.

intervenants

- Installateur :
NTE (14)
- Maître d'œuvre : CRCAM
Caisse Régional du Crédit Agricole
Mutuel (14)

bâtiments	étages
total	RC : 375 m ² 1 ^{er} étage : 375 m ² 2 ^e étage : 250 m ²

Superficie totale du bâtiment 1000 m²



Caractéristiques techniques



une architecture identique (pas de changement de hauteur). L'amenée d'air nécessaire aux unités s'effectue par deux entrées d'air de 1.5 m² chacune.

TECHNICITE DE POINTE

Le système à détente directe AIRSTAGE répond aux besoins techniques de ce chantier. Le réseau frigorifique équipé de répartiteurs gère les zones indépendamment (bureau par bureau). L'orientation de salles exposées au nord/est et le maintient à basse température du local informatique et des coffres à billets permet donc aux unités en demande de froid d'échanger avec l'autre moitié en demande de chaud. La consommation énergétique peut-être réduite de 50 %.

Grâce au petit diamètre des conduits (au départ des groupes 1" 1/8, 3/4", 1/2") les liaisons frigorifiques sont posées dans un passage réduit entre le faux plafond et les poutres. Le dernier étage du bâtiment tolère les trois unités extérieures de 300 kgs chacune sans risque pour la charpente.

d'attente facilite l'entretien et le nettoyage des filtres. L'accès s'effectue directement par les façades. Les dimensions 600x600 mm de ces appareils installés dans les dalles de faux plafond préserve l'esthétique des locaux.

CONTROLE OPTIMUM

La surveillance et le contrôle du bâtiment s'effectue par un logiciel PC pilotant en direct les vingt-six télécommandes filaires. Son utilisation conviviale permet au directeur d'agence de climatiser chaque espace par le biais d'un ordinateur en respectant une température de consigne. L'affichage des codes erreurs garantit la rapidité d'intervention des professionnels et la gestion par réseau le contrôle à distance depuis d'autres agences.

zoom technique

3 unités extérieures :

3 VRF Airstage de 36.4 kW (AOY 90 TPAMF)

27 unités intérieures :

- 24 cassettes 600x600 de 2.15, 4 et 7.05 kW

- 2 plafonniers gainables (AR 30 TFAMF) de 8.8 kW

1 progiciel par interface PC UTR-YOTA

Surface totale : 1000 m²

Mise en service : mai 2003

CONFORT ET RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

La banque est située en plein centre-ville et bordée d'habitations. Elle répond à un cahier des charges très précis : modification de la hauteur du toit interdite et protection acoustique obligatoire. Le chantier est équipé d'un système AIRSTAGE 3 tubes à récupération d'énergie. Le fonctionnement silencieux des trois groupes extérieurs (50 dB(A) en mode nuit) respectent le confort des habitants et un local technique spécialement créé au dernier étage garantit

ADAPTABILITE ET FLEXIBILITE

Deux gainables d'une puissance totale de 17.6 kW équipent la partie accueil et retrait d'argent. Cette solution répond aux contraintes de ces deux zones : silence, fonctionnement 24h/24 et murs blindés. La grande pression statique disponible (150 Pa) et le faible niveau sonore de ces unités (47 dB(A) en pression à 1 mètre) permettent de les installer à distance des distributeurs de billets en respectant la sécurité du lieu (pas d'appareils dans le blindage) et le confort de l'accueil. La pose de cassettes dans les bureaux, la salle de réunion et le plateau



témoignage

Monsieur Sébastien ROCTON,
Chargé d'Affaires au sein de la société NTE, pense que le système à détente directe AIRSTAGE est la solution aux contraintes liées à l'architecture de certains bâtiments. La GTC est pour lui un véritable gain de temps grâce à une gestion par téléphone de certains codes erreurs donnés par le logiciel PC.



Siège social : Atlantic Climatisation et Ventilation
13, Boulevard Monge Z.I. - BP 71 - 69882 MEYZIEU Cedex.
Téléphone : 04 72 45 11 00 - Télécopie : 04 72 45 11 11.
www.atlantic-climatisation.com

