



## Concession Audi-Porsche La Garde (83)

1 VRF pour les bureaux et 4 maxi multi pour le hall d'exposition équipent ce prestigieux chantier de 16 unités intérieures de 123 kW, en préservant son esthétique moderne.

### Intervenants

- Etude réalisée par :  
ATLANTIC CLIMATISATION  
& VENTILATION (69)
- Architecte :  
Albert ALLIGORIDES (20)
- Installateur :  
ENTREPRISE BOTTAI (83)
- Maître d'ouvrage :  
SCI OGA (83)

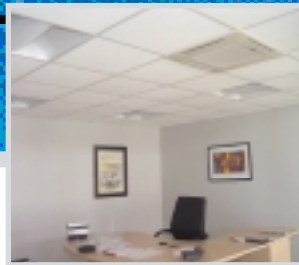
### LUXE SYNONYME D'ESTHETISME

Les plafonniers apparents se fondent dans la décoration intérieure et les plafonniers gainables sont placés dans des caissons isothermiques sur le toit.

### POLYVALENCE TECHNIQUE

Le hall d'exposition est équipé d'un système de type mono-zone maxi-multi pour une puissance répartie et les bureaux d'un système DRV de type AIRSTAGE pour une flexibilité et une régulation indépendante.

bâtiments	étages	superficie
total	RC : 1 hall d'expo + bureaux mezzanine : bureaux	955 m <sup>2</sup> 85 m <sup>2</sup> 75 m <sup>2</sup>
total		1 115 m <sup>2</sup>



## ■ ■ ■ Caractéristiques techniques



Plafonnier apparent



Cassette



Plafonnier gainable

### zoom technique

5 unités extérieures :  
 4 maxi-multi réversible de 26 kW (AOY 90 TPA3L) et 1 VRF Airstage de 28 kW (AOY 90 TPAMF)  
 16 unités intérieures :  
 - 8 cassettes (5 AUY 7 et 3 AUY 12 600 x 600) de 2.15 kW et 3.6 kW  
 - 4 plafonniers gainables (ARY 45 TLAMA) de 12.7 kW  
 - 4 plafonniers apparents (ABY 45 TLAMA) de 12.7kW  
 Surface totale : 1 115 m<sup>2</sup>  
 Mise en service : mai 2002

### ■ ESTHETIQUE

L'architecture du hall d'exposition, a nécessité la pose de plafonniers apparents, pour la partie entièrement vitrée et de plafonniers gainables, pour la partie constituée d'un toit.

Les 4 plafonniers apparents sont montés en hauteur, pour un contrôle tridimensionnel du flux d'air, avec un balayage vertical et latéral. Leur installation, en parallèle des structures métalliques et au-dessus de la mezzanine, les dissimule dans le décor intérieur. L'absence de faux plafond dans la partie constituée d'un toit, a induit le montage des 4 plafonniers gainables sur la terrasse. Ils sont protégés par des caissons thermiques isolants.

### ■ POLYVALENCE TECHNIQUE

La composition des locaux nécessite l'installation d'un système mono-zone réversible pour le hall d'exposition : les 4 maxi-multi pilotent les 8 unités intérieures par le biais de 2 télécommandes filaires. La puissance totale frigorifique de ce hall est de 102 kW.

Les bureaux du rez-de-chaussée et de la mezzanine sont équipés d'un système réversible 2 tubes AIRSTAGE (mode froid ou chaud) pour une régulation individuelle de l'air, pièce par pièce.

La puissance frigorifique des 8 unités intérieures "cassette" est de 22 kW.

Les cassettes 600 x 600 s'adaptent dans les dalles des faux plafonds.

Les unités intérieures sont pilotées par des télécommandes filaires équipées d'une programmation hebdomadaire avec deux plages de réglage différentes par jour de la semaine.

### ■ FINITION PARFAITE

Intégrées dans la structure du toit, les 5 unités extérieures sont invisibles. Un support conçu spécifiquement pour cette installation soulage le toit de la surcharge pondérale de 1,250 tonnes. Toutes les liaisons frigorifiques sont dissimulées dans la structure de la terrasse.



### témoignage

Monsieur BOTTAI, en charge du lot climatisation, a passé 180 heures sur le chantier pendant 6 mois. Installateur agréé chez Atlantic Climatisation et Ventilation, il apprécie la facilité liée à l'installation de ce type de matériel. La rapidité de la livraison des produits lui a permis de respecter ses délais et de tenir ses engagements envers AUDI-PORSCHE. De plus, il note la flexibilité du service études d'Atlantic pour s'adapter aux changements d'architecture.