

Hôtel CAUMONT - AVIGNON

Collection LAMBERT



Bureau d'études : BET APPY SARL (Avignon)
Installateur : DAILLANT Entreprise
Date de réalisation : 2010



musées



En plein cœur de la ville d'Avignon, l'hôtel de Caumont abrite depuis 1999 un musée d'art contemporain dans un site classé sur l'inventaire des monuments historiques.

industries



C'est en 2000 que la collection Lambert a ouvert ses portes dans cet ancien hôtel particulier du XVIIIème siècle, l'année où Avignon fut proclamée « capitale européenne de la culture ». Au mois d'avril 2011, ce musée fut le théâtre d'un acte de vandalisme très médiatisé perpétré par des intégristes catholiques (dégradation du "Piss Christ" à coups de marteau, œuvre de l'artiste américain Andres Serrano).

piscines



Ce musée situé dans un bâtiment très ancien (grande perméabilité, simples vitrages...), abritant des œuvres de grande valeur (environ 1200 œuvres dont certaines prêtées par le musée d'Orsay, le metropolitan museum de New York...) et connaissant une fréquentation très variable avec des pics chaque année au mois de juillet pendant le Festival d'Avignon, se devait d'être équipé de systèmes de traitement d'air sur-mesure permettant d'assurer à la fois la préservation des œuvres exposées et stockées et le confort des visiteurs, en toute saison et quelle que soit la fréquentation et dans la maîtrise des consommations énergétiques (kWh) et des émissions de gaz à effet de serre (CO₂).

patinoires



FICHE TECHNIQUE – EcoPMP Ter

Conditions :

=> Hiver

- Extérieur : -6°C / 90% / 2.17 g/kgas
- Ambiance : 22°C / 50% / 8.43 g/kgas

=> Été :

- Extérieur : 35°C / 40% / 14.2 g/kgas
- Ambiance : 25°C / 50% / 9.91 g/kgas

Matériel :

- > 5 systèmes Thermodynamiques EcoPMP Ter
- > 5 automates multirégulateurs ECOTRONIC
- > 2 Systèmes EcoPMP Ter Basique 1 / 2 500 m³/h
- > 1 Système EcoPMP Ter Basique 0 / 2 500 m³/h
- > 1 Système EcoPMP Ter Basique 1 / 2 000 m³/h
- > 1 Système EcoPMP Ter Basique 1 / 1 000 m³/h

La sûreté des œuvres et le confort des visiteurs avant tout :



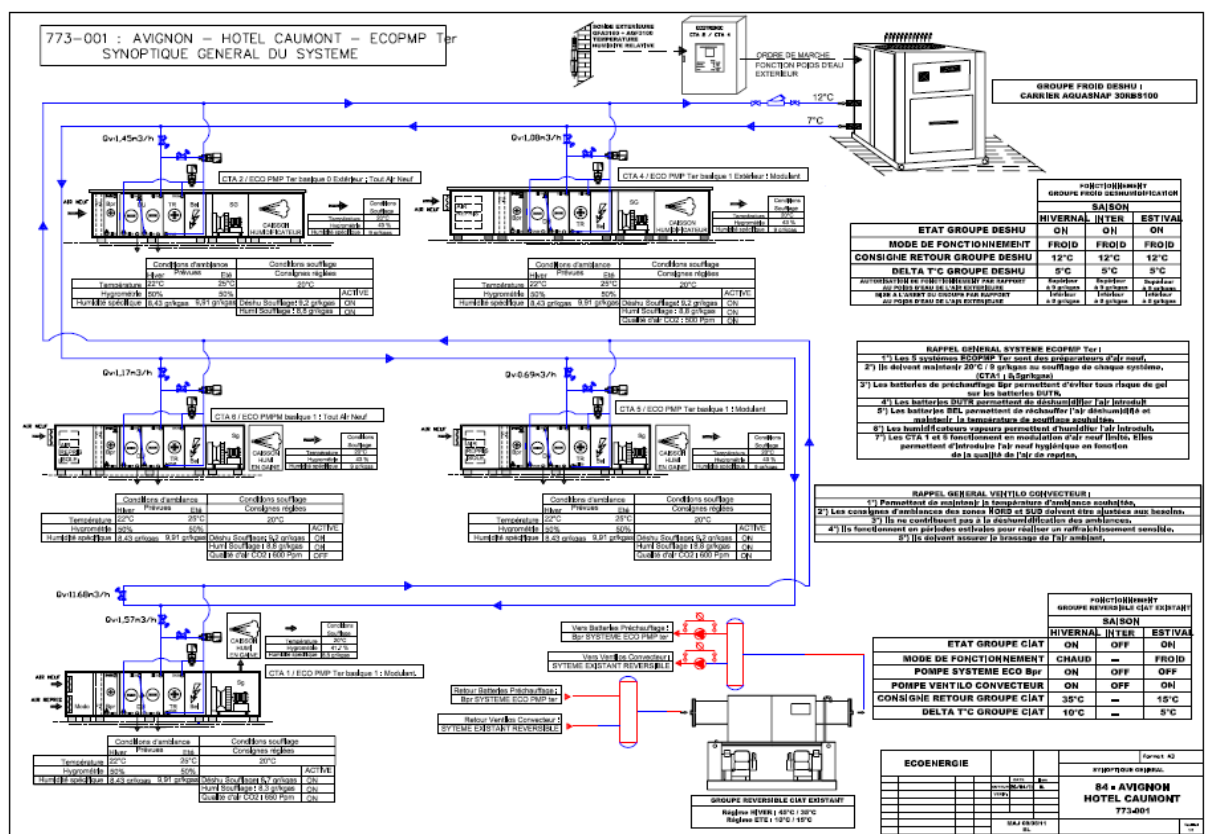
Afin de préserver dans les meilleures conditions possibles les œuvres exposées, il était important de limiter l'amplitude et la vitesse de variation des conditions climatiques à l'intérieur de toutes les salles.

Un traitement d'air assuré par 5 systèmes « EcoPMP Ter » :

En période estivale, c'est la plupart du temps, au moment où les conditions extérieures sont les plus difficiles à traiter (air extérieur humide et chaud) que l'occupation est la plus importante.

L'EcoPMP Ter tient compte de ces impératifs et contrôle pour en assurer le traitement distinct, les critères suivants :

- l'humidité spécifique (ou poids d'eau) exprimé en gramme par kilogramme d'air sec (g/kg_{as}),
- la température sèche exprimée en $^{\circ}C$,
- la qualité de l'air exprimée en taux de CO_2 .



Les 5 systèmes « EcoPMP Ter » sont alimentés en eau glacée par un groupe froid unique produisant une eau à 7°C afin de réaliser la déshumidification nécessaire. Ils sont également équipés d'humidificateurs électriques, intégrés dans les CTA ou positionnés en gaine, pour humidifier l'air en cas de besoin.

➔ *L'énergie la moins chère et la moins polluante est celle que l'on ne consomme pas !*

ECOENERGIE

505 Av. J. Monnet, Zone Industrielle Domitia – 30300 BEAUCAIRE

Tél : 04 66 59 19 19 – Fax : 04 66 59 00 06

E-mail : informations@ecoenergie.com

Internet : www.ecoenergie.com