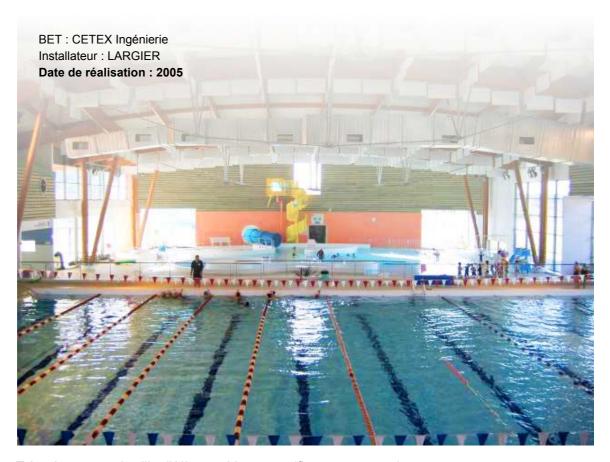
ALES



Très récemment, la ville d'Alès a créé un magnifique centre nautique.

Ce centre est composé :

- d'un bassin ludique,
- d'un toboggan de 35 mètres et
- d'un bassin de compétition de 25x25 mètres.

Le chauffage, la ventilation et la déshumidification du hall bassin sont assurés par un procédé thermodynamique PMP+.





SUPERFICIE

Bassin de natation : 625 m² Bassin de loisirs : 305 m² Pataugeoire : 28 m²

VOLUME DU HALL : 11 500 m³ Taux de brassage : 5,57

MATERIEL INSTALLE

- 1 ECO PMP + 141 basique 3 1 ECO MODUL G 300 basique 3
- 1 Unité thermodynamique UTLG 600Z

 BESOIN EN DESHUMIDIFICATION

Evaporation totale : 506,15 kg/h













Solutions et résultats



Le procédé thermodynamique modèle "PMP+" est implanté dans le local technique ventilation.

Il est composé de centrales de traitement d'air, d'une batterie terminale et d'un caisson de traitement d'air.

La restitution de chaleur est utilisée : - sur l'air,

- sur l'eau,
- sur le plancher chauffant.

ECO PMP + 141 Basique 3

La régulation de température du hall assure une température de reprise de 27 °C.

Une fonction de limitation basse au soufflage de 22 °C garantit en période hivernale et lors d'introduction d'air neuf une température minimale de 22 °C lorsque la température de reprise est supérieure à 27°C.



Unité thermodynamique UTLG 600Z



Régulation fonction de l'humidité spécifique à la reprise, agissant en séquence, en tout ou rien sur l'U.T, et progressivement sur les volets de mélange air neufair repris (C.T.A modulation), apportant la quantité d'air neuf adéquat aux besoins des locaux traités, complétée par un thermostat de protection contre le gel des batteries et le contrôle de colmatage des filtres à air par des pressostats différentiels.

ECOENERGIE

Internet : www.ecoenergie.com