

# « Palais des Glaces » Patinoire TURKMENISTAN

Assurer le traitement d'air, réduire les consommations énergétiques tout en s'adaptant aux conditions.



Un palais des glaces au cœur du désert !

La patinoire d'ASHGABAT, capitale du TURKMENISTAN a été mise en service en 2005. La patinoire a été réalisée pour le compte de Bouygues. L'installateur SEATEC a choisi le procédé EcoPMPAT d'ECOENERGIE pour assurer le traitement d'air par 40 ou 45 °C en été !

Une déshumidification de l'air de la patinoire est nécessaire pour limiter les apports de vapeur d'eau, liés à la présence et à l'introduction d'air neuf hygiénique nécessaire pour les spectateurs et les patineurs.

musées



industries



piscines



patinoires



## FICHE TECHNIQUE

1 piste

Nombre de spectateurs et patineurs : 1000

### SATISFACTION

Capacité totale de déshumidification : 305,4 m<sup>3</sup>/h

### Centrales Tribunes :

2 PMPAT 300

Débit d'air traité : 2 x 20 000 m<sup>3</sup>/h

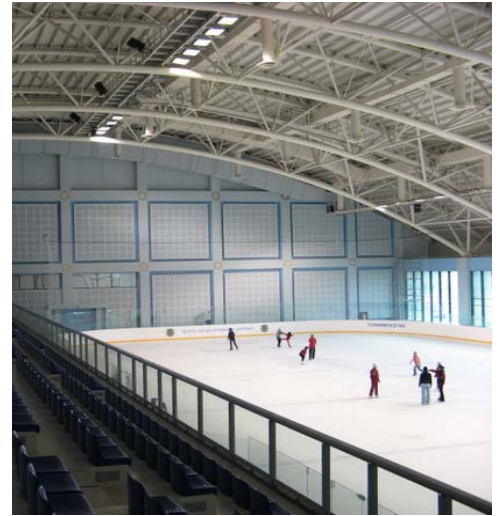
### Centrales Toiture Piste :

2 PMPAT 450

Débit d'air traité : 2 x 40 000 m<sup>3</sup>/h

Nombre de spectateurs : 1000

## Transfert d'énergie de la production de glace vers le traitement d'air.



**Centrale de traitement d'air**



Située au beau milieu du désert, il va de soi qu'il faut maintenir les conditions d'air.

Conditions à maintenir dans les tribunes été comme hiver : 18 °C.

Conditions à maintenir sous toiture en été : 22 °C.

Conditions maximum air extérieur en été : 39 °C.

Récapitulatif :

Les conditions maximum extérieures en été sont de 39 °C.

Les conditions maximum extérieures en hiver sont de - 11 °C.

### **ECOENERGIE**

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

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

E-mail : [informations@ecoenergie.com](mailto:informations@ecoenergie.com)

Internet : [www.ecoenergie.com](http://www.ecoenergie.com)