

# PESSAC



BET : GRUET Ingénierie  
 Exploitant : ELYO Midi Océan  
 Date de réalisation : 2005

Le Stade Nautique de Pessac a été créé en 1992. L'objectif de la municipalité était de réaliser un équipement conséquent et moderne, répondant aux besoins d'une ville de plus de 52 000 habitants. Le Stade Nautique est géré par la SEM AGIR.

musées



industries



piscines



patinoires



## EFFICACITE ENERGETIQUE : 2

### SUPERFICIE

Bassin sportif : 375 m<sup>2</sup>  
 Bassin réception toboggan pataugeoire : 88 m<sup>2</sup>  
 Bassin SPA : 9 m<sup>2</sup>

### VOLUME DU HALL : 4650 m<sup>3</sup>

Taux de brassage : 6,88

### MATERIEL INSTALLE

1 ECO DAD 68 Basique 4  
 1 Automate multirégulateur ECOTRONIC

### BESOIN EN DESHUMIDIFICATION

Evaporation totale : 226,78 kg/h



ECOTRONIC

## Solutions en intérieur et extérieur



**Pataugeoire intérieure**

Le chauffage, la ventilation et la déshumidification du hall bassins sont assurés par un procédé absorpdynamique ECO DAD, implanté dans le local technique où se trouve également l'automate multi-régulateur ECOTRONIC.

Le Stade Nautique est composé d'une partie intérieure et d'une partie extérieure, dotées d'un bassin de compétition de 25 mètres, de toboggans, de pataugeoires, d'un bassin d'apprentissage à une température à 32° C, d'un sauna, d'un hammam, d'un bain à remous, etc.



**Pataugeoire extérieure**

*Monsieur Jean-Loup DOUET, Directeur du Stade nautique de Pessac, lorsque nous l'avons sollicité pour l'élaboration de cette fiche référence, nous a répondu :*

« Après deux hivers de recul, malgré des écarts climatiques, ce qui est sûr, c'est que la consommation a baissé, mais que surtout le confort de notre clientèle et de nos personnels ont augmenté. Globalement, nous faisons des économies.

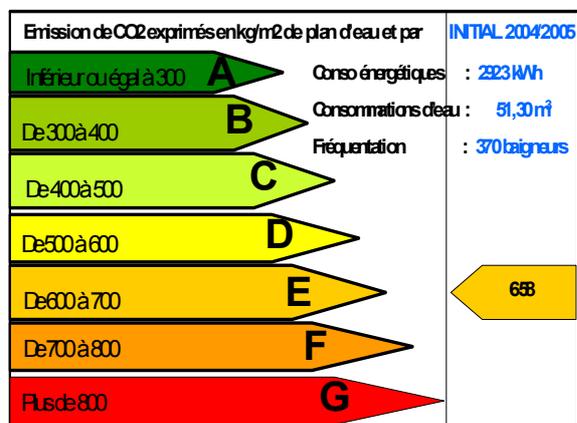
Nous avons trois objectifs affichés : la déshumidification de l'air, le préchauffage de l'eau chaude sanitaire et des apports d'eau neuve, le maintien en température de l'eau des bassins. Comme indiqué précédemment, le résultat est positif sur tous les points attendus, par rapport à l'ancienne machine qui n'avait jamais donné satisfaction.

La déshumidification, avec un apport d'air neuf confortable, tout en récupérant les calories nécessaires à régler d'autres problèmes, ont apporté un confort de fonctionnement reconnu par la clientèle et le personnel. La machine fonctionne très bien, une fois correctement réglée en fonction des époques de l'année, et son suivi est assez simple.

Nous en sommes satisfaits. »

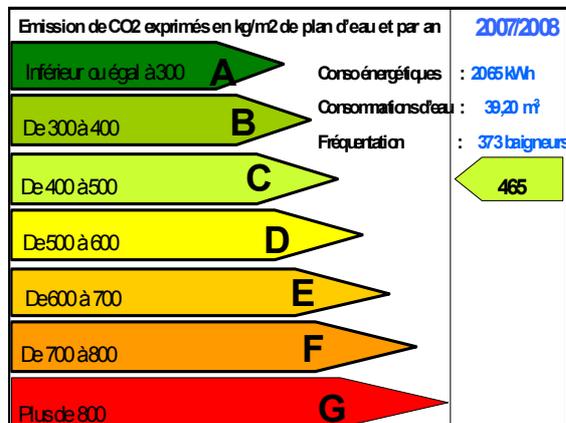


### AVANT



225 g/kWh de gaz naturel et 95 g/kWh électrique

### APRES, avec EcoDac



225 g/kWh de gaz naturel et 95 g/kWh électrique

### ECOENERGIE

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

Tél : 04 66 59 88 42 – Fax : 04 66 59 00 06

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

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