

Stade nautique de Colmar

Collectivité



© Alter Alsace Energies



Colmar

Le stade nautique de Colmar est constitué d'un bassin couvert, de trois bassins extérieurs et d'une pataugeoire. Depuis 1982, le chauffage de l'eau des bassins de plein air est assuré par de la moquette solaire. L'eau est ainsi chauffée à 24°C pendant toute la période d'ouverture des bassins extérieurs.

Rencontre avec M. Bossart, Responsable du service des bains et piscines de la Ville de Colmar

Pourquoi avoir installé de la «moquette solaire» au Stade Nautique de Colmar?

Tout d'abord pour les économies financières. Avant la mise en place de la moquette solaire en 1982, le chauffage urbain assurait la totalité de nos besoins en chauffage pour l'eau des bassins et des douches. Avec le solaire, nos factures de chauffage sont réduites de 80%. Maintenant, le chauffage urbain est utilisé en appoint, couvrant environ 20% des besoins en période estivale.

L'utilisation du solaire présente-elle d'autres avantages?

L'installation a une importante durée de vie. De plus, l'entretien de ce système de chauffage est réduit puisque nous effectuons pour la première fois en vingt années de fonctionnement des travaux de rénovation. Je dois également signaler la facilité

de mise en œuvre de ce type d'installation et le fait que la fréquentation de la piscine est la plus forte au moment de l'année où le solaire est le plus performant. Ce simple principe de bon sens devait être rappelé. En outre, la réduction des émissions de polluants a été pour nous le moyen de concilier protection de l'environnement et économies financières.

Etes-vous satisfait de votre installation solaire?

Entièrement satisfait! Le solaire couvre la totalité des besoins en chauffage des bassins et en partie ceux des douches pendant la période estivale. Nous installons cette année (2001) une deuxième moquette solaire afin de chauffer l'eau de la pataugeoire extérieure.



Principe de fonctionnement

L'eau de la piscine circule en circuit fermé. Elle provient des bassins et selon sa température est soit rejetée directement dans les bassins soit envoyée dans les capteurs solaires où elle subit un réchauffage. Ici, les capteurs solaires se présentent sous forme de «moquette solaire» et sont situés à l'horizontal sur le toit de la piscine couverte.

Caractéristiques techniques et données économiques

Période d'ouverture des bassins extérieurs :
début mai à fin août soit 70 à 80 % de la clientèle annuelle.

Nombre d'entrées par jour :
jusqu'à 3000 personnes par jour en période estivale

Moquette solaire :
surface : 600 m²
marque : Solena

Volume d'eau des piscines chauffées :
3715 m³

Appoint : chauffage urbain

Coût de l'installation solaire : 53357 € HT
Subventions : CEE (21342 €)
+ ADEME (12500 €)
+ Fond Régional de l'Energie : (8384 €)

Economies de CO₂ :
environ 37 tonnes par an

Aides aux collectivités :
Voir auprès des services de la Région Alsace
Direction de l'Environnement
35, avenue de la Paix
67000 Strasbourg
Tél. 03 88 15 68 67
et de l'ADEME.

© Alter Alsace Energies



Moquette solaire sur le toit
du stade nautique de Colmar



4, rue du Maréchal Foch – 68 460 Lutterbach
Tél. 03 89 50 06 20 – Fax. 03 89 57 11 26
8, rue Adolphe Seyboth – 67 000 Strasbourg
www.alteralsace.org

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie

8, rue Adolphe Seyboth
67 000 Strasbourg
Tél. 03 88 15 46 46
Fax. 03 88 15 46 47
www.ademe.fr



Fiche réalisée dans le cadre
du programme ALTENER,
soutenu par
l'Union Européenne

Création Fred Dupuis. Imprimé sur papier blanchi sans chlore