

Colmar : Stade Nautique solaire



Moquette solaire sur le toit du stade nautique de Colmar

Le stade nautique de Colmar est constitué d'un bassin couvert, de trois bassins extérieurs et d'une patinoire. 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. Le stade nautique de Colmar est parmi les premières piscines dans l'Europe qui utilisent des moquettes solaires.

Interview avec M. Bossert, ancien responsable du service des bains et piscines de la Ville de Colmar :

<Pourquoi avoir installé de la «moquette solaire» ? (...)

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 oeuvre 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 (...)

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 patinoire 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 extér. : début mai à fin août
- * entrées par jour : jusqu'à 3000 perso./jour en période estivale
- * Moquette solaire : surface : 600 m² arche : Solena
- * Volume d'eau des piscines chauffées : 3715 m³
- * Appoint : chauffage urbain
- * Coût de l'installation solaire : 53.357 € HT
- * Subventions : CEE (21.342 €) + ADEME (12.500€)
+ Fond Régional de l'Energie Région Alsace: (8.384€)
- * Economies de CO₂ : environ 37 t par an > (fin de l'interview)

Adresse du bâtiment : Stade Nautique municipal, Colmar 15, rue Robert Schumann. **Propriétaire :** Ville de Colmar

Contact : Ville de Colmar, 342 - Service Bains et Piscines.

Chef de Service Jean-Jacques Gangloff,
Hôtel de Ville, 1, Place de la Mairie, F-68021 Colmar,
piscines@ville-colmar.com, T. 03-89-246601

Inscription : Les moquettes sont visibles uniquement en montant sur les toits (constituer des groupes de 3 à 4 personnes ; impossible en cas de mauvais temps : neige, pluie). Pour cela il est obligatoire de recevoir le consentement du propriétaire. Il est nécessaire d'annoncer la visite ou de s'inscrire quelques jours d'avance par tél. ou par courrier ou par courriel.

Accès : En provenance de Colmar Centre : à l'ouest du centre et de la gare prenez Av. de la Liberté/L'Europe, tournez à droite via Av. de Paris ou Av. Albert Schweitzer, et à gauche : rue Robert Schumann.

Transport en commun (www.trace-colmar.fr) par Bus ligne 1,

Texte selon Fiche technique n° 3 publiée par Alter Alsace Energies et ADEME, réalisée dans le cadre du programme ALTENER, soutenu par l'Union Européenne. **Rd. Dr. Georg Löser, 091008**

Photos: ©Alter Alsace Energies (2), G. Löser (1) 090704

Ed. : ECOtrnova e.V., D-79194 Gundelfingen, www.ecotrinova.de

Merci pour leur soutien à l'Umweltministerium Baden-Württemberg, l'Agenda21 Büro Freiburg et l'ECO-Stiftung für Energie-Klima-Umwelt, ainsi qu'aux nombreux bénévoles du projet **Sentiers Solaires**.