



SOLPOOL - Solar Energy Use in Outdoor Swimming Pools

Utilisation de l'Énergie Solaire pour les Piscines Extérieures

Qu'est ce que SOLPOOL ?

SOLPOOL est un projet provenant de la Commission Européenne faisant parti du programme « Énergie Intelligente Europe » (EIE), programme de l'action « ALTENER ». Le temps de réalisation de ce projet est de 30 mois à partir de Novembre 2006. Le but du programme EIE est d'économiser de l'énergie et d'encourager l'utilisation des énergies renouvelables à travers l'Europe.

SOLPOOL supporte l'utilisation de l'énergie solaire pour les piscines extérieures.

Après les deux sociétés allemandes internationales et partenaires travaillant spécifiquement sur l'énergie solaire (DGS e.V. et TTZ Bremerhaven), le consortium SOLPOOL comprend des partenaires de France, de République Tchèque, de Grèce, de Hongrie, d'Italie et de Slovénie.

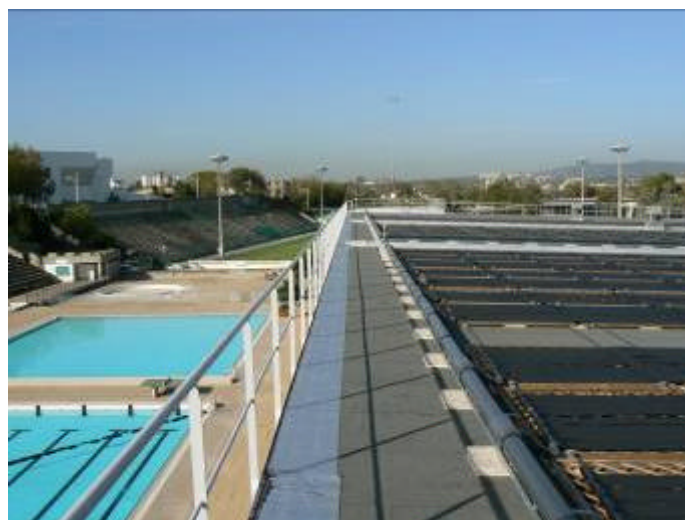


EIE-06-085 SOLPOOL

Intelligent Energy  Europe



Les piscines extérieures sont de grandes consommatrices d'énergie. Les propriétaires et/ou les gestionnaires de piscines en Europe - principalement les communes - dépensent des millions d'Euros annuellement pour chauffer les bassins des piscines. Dans la plupart des cas ce sont les combustibles fossiles qui sont utilisés. Cependant, **l'un des moyens le plus intéressant financièrement pour chauffer l'eau des bassins, souvent négligé, est l'énergie solaire.**





L'objectif principal du projet SOLPOOL est de mettre en place des campagnes d'information dans un premier temps pour permettre l'augmentation de l'utilisation des systèmes solaires thermiques pour le chauffage des bassins des piscines extérieures. Ces campagnes seront développer dans un premier temps pour les propriétaires et les gestionnaires des piscines, puis dans un deuxième temps pour les installateurs chauffagistes et solaire thermique.

AVANTAGES

Le solaire thermique pour les bassins des piscines extérieures a trois avantages significatifs par rapport aux autres utilisations de l'énergie solaire :

- Premier: La température de l'eau des bassins requise se situe entre 18 et 25°C, ce qui est relativement bas et permet l'utilisation de capteurs solaires à prix faible.
- Deuxième: La période de l'ensoleillement la plus forte correspond à la période de demande en énergie.
- Troisième: L'eau de la piscine passe directement à l'intérieur des capteurs, et le ballon solaire n'est pas utile avec ce système.

PROGRESSION DU PROJET ET RESULTAS

Le projet a commencé il y a maintenant un an. Il a été élaboré un état des lieux des piscines publiques de l'agglomération Lyonnaise ayant des bassins extérieurs ainsi qu'une liste non exhaustive des acteurs de la piscine et du solaire thermique, des agences travaillant sur ce sujet, etc.

Des questionnaires ont été envoyés à chaque service technique ou piscines afin d'évaluer le potentiel d'économie d'énergie réalisable au niveau de l'agglomération Lyonnaise pour la France, et au niveau des autres pays européens participants à ce projet.

Un état des lieux a de plus été effectué principalement sur les différents types de capteurs solaires thermiques existants et sur les meilleures techniques utilisées en Europe, mais aussi sur les barrières, les subventions, etc. et nous travaillons actuellement à l'élaboration des deux campagnes d'information. Les supports d'informations, les outils de calculs, etc. devraient être prochainement disponibles.

ACTIVITES A VENIR

L'évaluation et l'amélioration de ces campagnes ainsi que la rédaction des différents guides est prévue pour l'année 2008/2009. La dernière phase correspond à la dissémination du projet ou il est prévu l'utilisation des différents outils comme le site Internet, les publications, les dépliants, les brochures, les CD's, les courriers électroniques, etc., puis à la dissémination des activités communes du programme EIE.



NOTICE



Le Projet SOLPOOL reçoit des subventions de la Commission Européenne entrant dans le programme ALTENER. La seule responsabilité du contenu de ce document revient à ses auteurs et il ne reflète pas forcément l'opinion de la Communauté Européenne. La commission Européenne n'est pas responsable de l'usage des informations contenues dans ce document.

PARTENAIRES

Agence Locale de l'Energie de l'agglomération Lyonnaise, www.ale-lyon.org

DGS e.V. International Solar Energy Society / German Section (Co-ordinator), www.dgs.de

Technologie Transferzentrum Bremerhaven, www.ttz-bremerhaven.de

Centre for Renewable Energy Sources CRES, <http://www.cres.gr>

Save-Rema Energy Agency, www.save-remah.hu

Agencija za prestrukturiranje energetike d.o.o., www.ape.si

Czech RE Agency o.p.s., www.czrea.org

Provincia di Lecce, www.provincia.le.it