



Bilan installation solaire

heliopac

Installation composée de 300 m² de capteurs solaires associés à 4 pompes à chaleur au 407C

Relevés - Période du 19/11/2008 au 26/05/2009*

Apport total en énergie du système Heliopac	127 125 kWh
Apports totaux capteur solaire	92 416 kWh
Dont apports solaires sur renouvellement eau (échangeur direct)	12 051 kWh
Consommation électrique PAC	34 709 kWh
Consommation appoint chaudière	Non mesuré
CO ₂ rejeté par l'installation Heliopac** (hors appoint)	1,4 tonnes
CO ₂ pour une installation gaz pour les mêmes besoins** (hors appoint)	32,6 tonnes
Economie de rejet de CO ₂ (hors appoint)	31,2 tonnes

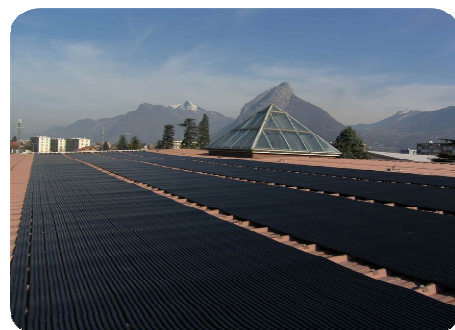
* L'installation a fonctionné environ 130 jours sur ces 6 mois. La période comporte 2 périodes d'arrêt de 15 jours pour vidange des bassins, dont une a été prolongée pour résoudre un problème technique indépendant du système Heliopac.

** Bases du calcul CO₂ :

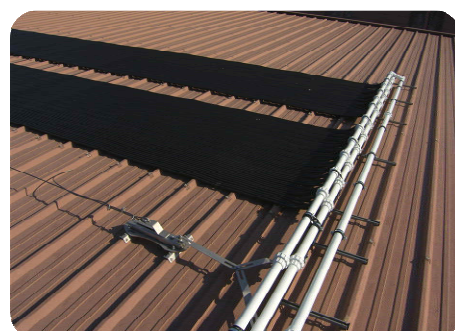
- Electricité : 40 g CO₂/kWh source : note de cadrage de l'ADEME du 14/01/2005 sur le contenu de CO₂ du kWh par usage en France.
- Gaz : 205 gCO₂/kWh, rendement de production global de 80%.



Le capteur solaire est composé de 6 champs de moquette solaire Solerpool®.



Les capteurs sont fixés en toiture directement sur le bardage en acier.



Assemblage capteurs-collecteurs réalisés et testés en usine. Livraison sur chantier en bobines prêtes à raccorder.