



# Installation PAC solaire heliopac

Installation composée de 200 m<sup>2</sup> de capteurs solaires associés à 3 pompes à chaleur au 407C et 1 PAC au 134A

Piscine de Marly Le Roi (78)  
Installateur : Cofely  
BE : Solareo

## Maintien en température des bassins et production d'ECS pour les douches

### Relevés - Période du 21/04/2008 au 22/07/2009

Consommation ECS totale	3206 m <sup>3</sup> (7,02 m <sup>3</sup> /jour)
Apports en ENR	328 253 kWh
Consommations électriques PAC ECS	120 980 kWh
CO <sub>2</sub> rejeté par l'installation Heliopac** (hors appoint)	7,3 tonnes
CO <sub>2</sub> pour une installation gaz pour les mêmes besoins**	131,4 tonnes

\*\* Bases du calcul CO<sub>2</sub> :

- Electricité : 40 g CO<sub>2</sub>/kWh source : note de cadrage de l'ADEME du 14/01/2005 sur le contenu de CO<sub>2</sub> du kWh par usage en France.
- Gaz : 206 gCO<sub>2</sub>/kWh, avec rendement de production global de 80%.



Le capteur solaire en EPDM est posé sur un support métallique en toiture



3 PAC sont dédiées au bassin de nage, 1 à la production d'ECS