



## PAC solaires heliopac®

Installation composée de 300 m<sup>2</sup> de capteurs solaires associés à 3 pompes à chaleur Solerpac 407C SE

### Piscine de la Communauté de Communes du Montreuillois à Ecuire (62)

Bureau d'études: Mercier Sac Epée  
Installateur : Entreprise Christophe Bouchez

Mise en service : août 2008  
Relevés (période de janvier 2009 à janvier 2010)

|  |                 |
|--|-----------------|
| Température des bassins  | 28 °C           |
| Apports en EnR   | 186 243 kWh     |
| Apports électriques PAC  | 67 342 kWh      |
| Appoint gaz  | Pas de comptage |
| COP annuel   | 3.8             |
| CO <sub>2</sub> rejeté par l'installation Heliopac**<br>(hors appoint) | 2,7 tonnes      |
| CO <sub>2</sub> pour une installation gaz pour les<br>mêmes besoins**  | 68,1 tonnes     |
| Economie de CO <sub>2</sub> générée                                    | 65.4 tonnes     |



Le capteur solaire en EPDM est posé sur un support en acier galvanisé en toiture terrasse



\*\* 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%.