



PAC solaires heliopac®

Installation composée de 300 m² 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 ₂ rejeté par l'installation Heliopac** (hors appoint)	2,7 tonnes
CO ₂ pour une installation gaz pour les mêmes besoins**	68,1 tonnes
Economie de CO ₂ générée	65.4 tonnes



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



** 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 : 206 gCO₂/kWh, avec rendement de production global de 80%.