



# heliopac

La production d'ECS de 286 chambres et d'un restaurant est assurée par 350 m<sup>2</sup> de capteurs solaires et 7 Solerpac®

## Installation solaire à Coquelles (62)

	Etap Hotel	Hotel Ibis	Suite Hotel
Capteur solaire souple	150 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>
Solerpac® 12 kW	3	2	2
Stockage	3 x 3000 l	3 x 3000 l	3 x 3000 l
Cout de revient HT*	54 958 €	43 753 €	43 753 €

\*Coût après déduction des subventions ADEME, région et EDF.



Mise en service : mars 2002

Période de mars 2003 à février 2004

	Etap hotel	Hotel Ibis	Suite Hotel
Besoins énergétiques sur la période	220 336 kWh	146 987 kWh	168 855 kWh
Apports capteur solaire	122 424 kWh	87 190 kWh	96 648 kWh
Taux de couverture ENR	55,6 %	59,3 %	57,2 %
CO <sub>2</sub> rejeté (y compris appoint)**	3,9 tonnes	2,4 tonnes	2,9 tonnes
CO <sub>2</sub> rejeté comparé (si solution gaz)**	56,7 tonnes	37,9 tonnes	43,5 tonnes
Economie de rejet de CO <sub>2</sub>	52,8 tonnes	35,5 tonnes	40,6 tonnes

\*\* Bases de calcul des émissions de 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, rendement de production global gaz de 80%.



Le capteur solaire est posé ici directement sur des parpaings disposés en toiture. Parfaitement intégrés au bâti, ils sont invisibles depuis le sol.



Les bâtiments et leurs équipements s'inscrivent dans une démarche de qualité environnementale.



3 PAC eau/eau au 134a de 12kW unitaire assurent la production d'eau chaude sanitaire des 100 chambres de l'hotel