

Hôtel écologique

Intégration de cellules photovoltaïques à l'hôtel Ibis Porte de Clichy : une réussite architecturale



Présentation

Le groupe ACCOR a fait le choix de réaliser un premier hôtel équipé de cellules photovoltaïques dans le cadre de sa recherche et de son soutien aux énergies renouvelables. Début 2004, en partenariat avec l'ADEME et EDF, une installation photovoltaïque produisant de l'électricité raccordée au réseau général de distribution a été mise en place dans l'hôtel Ibis Porte de Clichy.

Actuellement, le développement des énergies renouvelables bénéficie d'un contexte favorable. La directive européenne de septembre 2001 fixe en effet un objectif de production accrue d'électricité renouvelable puisqu'en 2010, la France devra produire 21 % de son électricité à partir d'énergie renouvelable, contre 15% en 1997.

Le projet photovoltaïque de l'hôtel Ibis de Clichy reste original et exemplaire. De plus, la visibilité et la fréquentation de l'hôtel concourent à la fois, à la promotion de la filière et à l'installation d'une image très forte de l'hôtel.

Mise en œuvre & résultats

Principe de fonctionnement

Les capteurs photovoltaïques produisent de l'énergie d'une puissance totale de 7,9 kWc. Le système est raccordé au réseau, avec vente de la totalité du courant produit. Des comptages et mesures détaillées sont en place pour piloter au mieux le système.

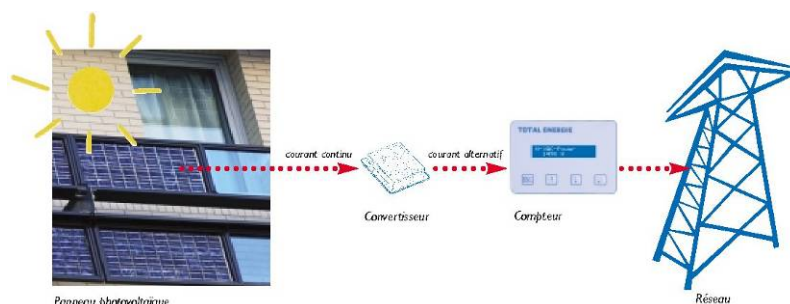
Description de l'installation

Surface : 75 m² de cellules polycristallines

Puissance : 7,9 kWc

Production estimée : 4 600 kWh/an (environ 5 % de la consommation d'électricité pour l'éclairage)

Date de raccordement au réseau : octobre 2004



Réalisation

Maître d'Ouvrage : ACCOR / Bureau d'études techniques : Tecsol / Installateur : Tichit SA

Cellules solaires : Photowatt / Système solaire : Total Energie

Aspect financier

Coût

Installation : 70 000 € HT / Ingénierie : 26 000 € HT

Aides financières

ADEME Ile-de-France : 49 % (soit 34 500 € HT) / EDF : 39 %

Perspectives

Promouvoir l'énergie solaire pour la production d'eau chaude

Depuis 1998, Accor a équipé 41 hôtels, dont l'Académie Accor à Evry, de panneaux solaires thermiques pour la production d'eau chaude sanitaire pour une surface totale de 2867 m². A l'heure actuelle, l'énergie solaire constitue l'énergie renouvelable la plus répandue à la surface du globe et la mieux adaptée au fonctionnement de l'hôtellerie forte consommatrice d'eau chaude.

Objectif 2010 : 200 hôtels équipés dont 100 hôtels en France (partenariat avec l'ADEME)