



## SI PRÈS DU CIEL !

Le Vatican mise depuis 2008 déjà sur l'électricité solaire propre. L'installation solaire de SolarWorld, dont il a été fait don au Vatican, a été installée sur le toit de la salle d'audience papale « Aula Paolo VI » et produit désormais du courant qui ne s'impacte pas négativement sur le climat de la planète et qui peut couvrir les besoins énergétiques de plus de 100 foyers.

### **300 mégawattheures de courant solaire chaque année**

Le toit photovoltaïque à proximité directe de la Basilique Saint-Pierre a la taille d'un terrain de football et affiche une puissance totale en crête de 221,59 Kilowatt. Ce qui permet de générer par an quelques 300 mégawattheures de courant et donc d'éviter 225 tonnes d'émissions de dioxyde de carbone. Les 2 394 panneaux photovoltaïques ont été fabriqués par

SolarWorld à Freiberg, en Saxe. La société SMA Solar Technology a fait don de son duleur et le raccordement a été gracieusement effectué par le grossiste spécialisé italien Techno Spot.

### **La haute technologie sur toile de fond historique**

A l'installation, les panneaux ont été intégrés au paysage historique de la ville du Vatican à grands renforts techniques et architectoniques. Les modules solaires s'étendent du nord au sud en forme d'éventail sur le toit ondulé de la salle d'audience ; ils préservent donc l'esthétique unique en son genre du bâtiment de style Baroque tardif situé au pied de la Basilique Saint-Pierre. Le Vatican a reçu le prix européen de l'énergie solaire 2008 pour son toit photovoltaïque. Celui-ci est décerné par Eurosolar, l'association européenne d'utilité publique pour les énergies renouvelables qui soutient les



## Données techniques

Mise en service :	novembre 2008
Nombre de panneaux :	2394
Production de courant :	300 MWh par an
Couverture des besoins énergétiques :	plus de 100 foyers par an
Prévention des émissions de CO <sub>2</sub> :	225 t par an

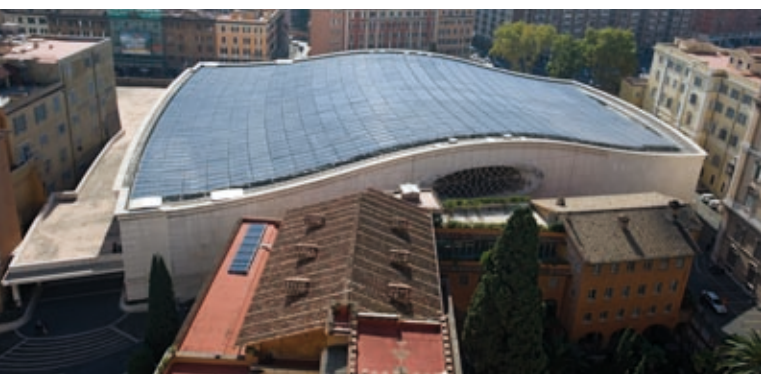


projets d'excellence et innovants favorisant la généralisation de l'usage de l'énergie solaire photovoltaïque.

## Préservation de la création

« Cette installation photovoltaïque doit être vue comme un signal encourageant l'approvisionnement énergétique respectueux du climat et un engagement pour la préservation de la création », a ainsi motivé ce don Mr Frank Asbeck, le président-directeur général de SolarWorld, lors de l'inauguration de l'installation. « Nous soutenons l'engagement de l'Eglise catholique pour un usage respectueux des ressources de la création. »

Le Pape Benoît XVI, qui soutient fortement la cause de la protection de l'environnement et des ressources, a souligné durant l'inauguration de l'installation la « pressante nécessité



de découvrir des sources d'énergie alternative qui sont sûres et accessibles à tous ». Un précepte envers lequel SolarWorld se sent également engagé, a expliqué Frank Asbeck. Notre engagement pour la promotion internationale de la technologie photovoltaïque est voué à la même cause. »

L'idée première d'ériger une installation photovoltaïque au Vatican remonte à 2002. Frank Asbeck avait remis alors à Jean-Paul II, le Pape de l'époque, une cellule solaire dans le cadre d'une audience générale. Le Pape avait à cette occasion encouragé M. Asbeck à poursuivre son engagement pour un approvisionnement global en énergie solaire au niveau planétaire.

Pour plus d'infos, consultez : [www.solarworld.fr](http://www.solarworld.fr)



Nous faisons du soleil de l'électricité.