



La rivière solaire du stadium de Taiwan



Les Jeux Mondiaux 2009 se tiendront à Kaohsiung dans la seconde ville de Taïwan du 16 au 26 juillet 2009.

Pour honorer cet événement, le pays n'a pas hésité à construire un stade ultra-moderne de 55 000 places en conformité avec la norme environnementale "Green Building".

Conçu par le Japonais "Toyo Ito", le stadium couvre 19 hectares et a coûté plus de 150 millions de dollars. Mais la particularité du complexe sportif reste son toit en forme de rivière, qui intègre des poutres d'acier en spirale et pas moins de 8 844 panneaux solaires sur une superficie totale de 14 155 m². [BRK1]

Ce toit solaire unique dans sa conception est en mesure de couvrir environ 75% des besoins énergétiques du stade (éclairage + climatisation) avec une production d'1,14 millions de kWh d'électricité par an, réduisant ainsi les émissions annuelles de CO₂ de 660 t. Les jours où aucune compétition n'a lieu, l'électricité produite est injectée directement dans le réseau.



En outre, toutes les matières premières utilisées pour la construction du stade sont réutilisables à 100% et fabriquées localement.



[BRK2]

Brève publiée le 14/05/2009 à 08:20
©Energine.com