

## ARCH'HELIOS : Le procédé qui concilie étanchéité et production d'électricité !

Avec sa filiale Samsolar, le groupe SAMFI-INVEST ([www.samfi-invest.fr](http://www.samfi-invest.fr)), investit dans un secteur à fort potentiel de croissance : le solaire photovoltaïque. SAMSOLAR s'impose comme développeur et exploitant de centrales solaires photovoltaïques. Avec ARCH'HELIOS, système de couverture développé par CIEL & TERRE ([www.ciel-et-terre.net](http://www.ciel-et-terre.net)), la société utilise un procédé innovant qui permet simultanément de réaliser une toiture étanche et de produire de l'électricité .

ARCH'HELIOS est un système breveté. Conforme aux critères d'intégration paysagère, ce procédé conçu industriellement est



© Samsolar - Ciel & Terre

« prêt à poser » et par conséquent facile à mettre en œuvre car le temps de pose est réduit à son minimum. Particulièrement bien adapté aux toitures de grandes surfaces, ARCH'HELIOS dispose de nombreux atouts les principaux étant bien sûr, l'étanchéité des toitures et la production d'électricité grâce à l'association ingénieuse du procédé bac acier classique avec des panneaux photovoltaïques de type Silicium Cristallin.

### POURQUOI CHOISIR ARCH'HELIOS

ARCH'HELIOS a pour atout de s'adapter idéalement aux faibles pentes qui jusque-là ne pouvaient bénéficier d'une technologie en panneaux cristallins, nécessaires à une bonne production électrique. Autre avantage de la solution, le système est étudié pour résister aux charges climatiques conformément aux normes en vigueur (DTU 40.35). Il est adapté aux zones de vent fort (Norme Vent 65-2000) et de fortes chutes de neige (Norme Neige 84-1995). Ainsi l'innovation trouve sa place même dans les régions aux climats difficiles: SAMSOLAR a d'ailleurs plusieurs centrales sur l'île de la Réunion. Enfin,



© Samsolar - Ciel & Terre

ARCH'HELIOS est le gage d'une assurance décennale, un atout majeur qui atteste véritablement du sérieux du procédé.