



LA SOLUTION DE LA TOITURE SOLAIRE | 2007

L'État s'engage dans le développement de la production d'électricité à partir de sources d'énergie renouvelable : crédit d'impôt, subventions, amortissement accéléré et obligation de rachat de l'électricité par EDF à un tarif favorable.

Dans le bâtiment, les métiers du « clos et du couvert » en seront transformés ; fort de son avance technologique en techniques de surtoiture, SMAC se mobilise pour le photovoltaïque et transforme ainsi ses métiers traditionnels avec une gamme de solutions :

- LE SURFA® 5 SOLAR, système breveté qui permet l'intégration en toiture de panneaux photovoltaïques à rendement élevé, autoportants et performants. Pas de modification des référentiels techniques, l'étanchéité et les interventions de maintenance de la toiture restent classiques,
- EXCELFLEX® SOLAR, en partenariat exclusif avec EDF-EN, est une membrane bitumineuse photovoltaïque : EDF-EN fournit les modules photovoltaïques amorphes et AXTER, filiale de SMAC, réalise ensuite le collage en usine du module sur une membrane bitumineuse EXCELFLEX. Ce dernier point a nécessité un travail de R & D particulièrement pointu. La pose sur chantier est réalisée ensuite par soudure à air chaud à l'aide de machines autosoudeuses spécialement conçues pour cette application.

Une belle réalisation : construite dans les années 50, la Halle à Marée de la Rochelle est transformée en 2007 en Musée Maritime ; sur 1 200 m², SMAC remplace les verrières existantes par un complexe thermique et acoustique, avec une étanchéité assurée par une membrane PVC intégrant 550 m² de capteurs photovoltaïques pouvant produire 25 kWc.

