

Des capteurs à tubes sous vide au Maroc

Energy Poles développe les énergies renouvelables

Energy Poles, présidée par Jean-Pierre Billaudeau, offre des produits destinés à rendre accessibles au plus grand nombre les économies d'énergie et les énergies renouvelables; à travers 2 pôles d'activité majeurs les chauffe-eau solaires (CES) et les lampes à basse consommation. Du nouveau au Maroc pour une gestion efficace de l'énergie.

Au Maroc cette technologie n'existait pas. Energy Poles, partant de ce simple constat, se fait opportuniste et innove avec des CES performants et fiables. Cette technologie est majoritaire dans le monde. En 2006, la Chine, où 1 maison sur 10 en est équipée, avait 90 ML de m₂ de CES à tubes sous vide installés, pour 158 532 m₂ au Maroc, soit 60% du parc mondial de CES. L'activité génère 2.6 milliards de dollars de CA avec 600 000 emplois directs. Elle atteindra 150 ML de m₂ en 2010, soit 20 ML de t de charbon économisées. La plus grosse usine chinoise exportatrice de CES, 15 ans d'expérience, réalise 60% du marché chinois à l'export sur les CES. Cette usine couvre 80 000m₂, elle accumule toute les certifications de qualité ISO 9001 / 9002 / 14000 et 14001. Son principal marché est l'Europe. A l'occasion de la conférence de présentation des CES à capteur sous vide, Promasol, le Programme de développement du marché marocain des chauffe-eau solaires (CES) a été présenté par Mohamed Berdai, directeur de la Coopération internationale au Centre de

développement des énergies renouvelables (CDER). Objectif : exploiter 100000 m₂. Pour ce faire, Promasol a préconisé une action globale visant le renforcement de la qualité à travers la certification, la labellisation, l'agrémentation et la formation. La promotion est à triple niveau. D'abord, institutionnel en programmes sectoriels. Ensuite, elle vise le grand public notamment à travers l'incitation à la réduction des prix par effet de volume. Et puis, une promotion de marché par l'appui technique et financier à l'offre et le soutien direct aux projets leasing moyennant le Fonds de garantie de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables (FOGEER) avec Dar Adamanne. Aussi, la communication et sensibilisation sont nécessaires pour accompagner l'évolution du marché des CES. Ce sont 240.000 m₂ de capteurs solaires thermiques installés au Maroc, d'un taux de production annuel de 43 000m₂/an, présentant un taux de garantie jusqu'à 8 ans et une durée de vie de 15 à 20 ans. La qualité des équipements et services se traduit par le principe de la Garantie de résul-



Jean Pierre Billaudeau, président d'Energy Poles.

tats solaires (GRS), appliqué au niveau de 20 projets réalisés, avec système d'évaluation et de télé-suivi. Les produits sont certifiés selon la norme CES, 2 bancs de tests capteurs et de systèmes étant disponibles. Des Assurances partenariats commerciaux (APC) lient les producteurs aux importateurs d'une part et les distributeurs aux installateurs d'autre part, permettent d'augmenter la capacité de distribution et de commercialisation des CES. Un accompagnement financier type leasing existe. Il facilite l'accessibilité aux équipements et services de qualité. Un mode de financement approprié pour l'acquisition des CES par les différentes catégories d'agents économiques marocains.