



LE MONDE D'APRÈS SOLAIRE ET ÉCLAIRAGE À LED

Le prochain sommet international des Nations unies sur le climat se tient du 7 au 18 décembre au Danemark. Copenhague 2009 doit permettre d'adopter un nouvel accord international de lutte contre les changements climatiques pour la période 2013-2017, remplaçant ainsi Kyoto entré en vigueur en 2005. Les experts préconisent un accord ambitieux pour contenir l'augmentation des températures en deçà de 2°C et éviter l'emballement climatique. Les Etats doivent ainsi trouver un consensus sur la réduction des gaz à effet de serre, la baisse de la consommation énergétique et l'augmentation des énergies renouvelables. En attendant les décisions, certaines organisations prennent leur part de travail pour faire face au défi. Trois exemples pour nous aider à « entrer dans le monde d'après ».

Production d'énergie solaire

En juin 2008, la France, au 4^e rang européen de l'énergie solaire, annonçait vouloir passer de 13MW en 2007 à 5 400 MW de puissance installée en 2020 : centrales solaires au sol ou intégrées aux bâtiments.

L'acteur majeur des énergies renouvelables dans les DOM, JSA Technology, a conçu la 1^{re} centrale solaire photovoltaïque privée au sol de la Caraïbe pour le compte du producteur indépendant d'électricité JTM Production. La centrale solaire de 1 500 m² située à Cocoyer Le Moule a été raccordée au réseau électrique et inaugurée le 29 mai dernier. JSA Technology a remporté récemment le marché public pour la conception et l'installation d'une centrale solaire photovoltaïque de 2 295 m², qui sera imposée sur le toit du nouvel hôpital local de Capesterre Belle-Eau (Guadeloupe).



Une efficacité énergétique

Spécialiste français du conseil en efficacité énergétique, de la réalisation de centrales solaires, de la conception de bâtiments bioclimatiques et de la production d'électricité renouvelable, Strategico Solar Eneovia a été mandaté par le gouvernement populaire municipal de Chengdu pour organiser, en septembre 2009, le 1^{er} salon professionnel international de l'énergie solaire dans la capitale du centre de la Chine.

Le groupe Strategico a réalisé la centrale solaire photovoltaïque intégrée aux toitures du plus grand lycée agricole privé de la région Paca. Cette installation, financée en partie par l'accord-cadre Etat-Région-Ademe, permettra au LEAP de Saint-Maximin de produire 105 000 kWh/an d'énergie solaire et de générer 323 185 € de revenus sur 20 ans.

Strategico Solar Eneovia a réalisé également une centrale solaire thermique pour le groupe Veolia et effectué le Diagnostic de Performance énergétique de l'ensemble des bâtiments du Premier ministre en IDF, dont Matignon.



Une performance énergétique avec les éclairages à LED

Chaque année l'éclairage engendre 1,9 milliard de tonnes de CO₂ dans le monde. Pour lutter contre l'effet de serre, l'Union européenne a prévu d'interdire toutes les ampoules à incandescence d'ici 2012. Pour les experts, les diodes électroluminescentes (LED) représentent l'avenir pour atteindre les objectifs européens de réduction de 20% de la consommation énergétique en 2020. L'entreprise innovante française Neolux accompagnée par Oseo conçoit des systèmes d'éclairage à LED intégrés pour l'architecture, l'événementiel et l'aménagement de magasins. En août, elle a réalisé une première mondiale pour l'Emir d'Abou Dhabi : un encastré plafond générant 600 lux au sol, soit l'équivalent du niveau d'éclairage d'un stade de football pour une consommation énergétique divisée par cinq.

