

Innovations technologiques, encore et toujours comme leitmotiv ! et des entreprises privées innovantes à l'honneur pour ce solstice d'été de l'année 2011



C'est certainement les défis technologiques les plus ardues et les plus surréalistes qui ont permis à l'homme de bousculer à l'extrême ses limites et d'aller toujours plus loin, plus vite, plus haut et de réaliser des prouesses qui ont permis d'accroître ses performances, l'efficacité de ses dispositifs, de ses machines et de ses installations pour atteindre des records jamais égalés auparavant grâce à un effort soutenu de recherche, d'innovation et d'ingéniosité pour améliorer de manière permanente son existence et son bien être dans un monde en perpétuelle mutation et où l'énergie, à travers ses manifestations les plus diverses, reste considérée comme l'élément essentiel de cette évolution humaine exceptionnelle.

Ces mutations technologiques impressionnantes successives associées à cette progression fulgurante des nouvelles technologies de l'information et de la communication, ne doivent en aucune façon écarter les risques de catastrophes imprévisibles si certaines précautions ne sont pas prises en compte parce que tout simplement le retour d'expérience de ces nouvelles technologies est trop insuffisant. Fukushima au Japon en est le témoignage édifiant. Ces réactions naturelles à ces agressions de l'environnement malmené vont certainement devenir plus fréquentes notamment en matière de pollutions, de perturbations climatiques sur les ressources naturelles, non renouvelables, fortement sollicitées face à une croissance exponentielle d'une demande d'énergie non maîtrisée par des pays émergents décidés d'assurer, coûte que coûte, leur développement socio-économique « pressant ». Cette adéquation complexe nous oblige à rectifier les modèles de consommation d'énergie actuels largement dépassés et d'envisager l'avenir, en tout cas autrement, en pariant sur de nouvelles sources et de nouvelles technologies à moyen et long terme.

Le pari gagnant le plus crédible que nous défendons depuis toujours restera celui des énergies renouvelables parce qu'il va assurer d'abord la pérennité de la ressource de base et la durabilité du développement humain, sans dommage irréversible pour l'environnement et l'avenir de la planète. Ce pari sur les énergies renouvelables a en plus un atout indéniable : c'est qu'il peut se réaliser, sans révolution technologique majeure, avec les technologies actuelles qu'il s'agira, bien évidemment, de mûrir encore et davantage pour assurer l'industrialisation des équipements de conversion à une échelle significative pour faire baisser les coûts.

Nos félicitations pour l'obstination de ce suisse « audacieux » qui a réalisé un exploit extra ordinaire, au péril de sa vie, pour relier Payerne à Bruxelles en traversant la France et le Luxembourg par avion solaire, un vendredi 13 mai 2011 en 13 h de vol à 3.600 m d'altitude : un record mondial « historique » qui laisse rêveur.

Nos félicitations à l'entreprise TOYOTA dans l'automobile pour sa PRIUS rechargeable à l'énergie solaire expérimentée avec beaucoup de succès à San Francisco aux Etats Unis sur l'autoroute du soleil.

Nos encouragements également pour les ingénieurs et les jeunes chercheurs algériens qui se sont risqués, sans filet de secours, dans la pénombre de leurs laboratoires et aux jeunes entrepreneurs Algériens sur ces nouvelles technologies de conversion des énergies renouvelables. Les défis technologiques qu'ils ont relevés en Algérie ne sont pas spectaculaires, il est vrai avec ceux de leurs collègues de l'étranger; cependant, ces défis exigent, le plus souvent aussi, beaucoup d'ingéniosité et une passion sans pareil, que nous avons essayé, durant chaque solstice, d'encourager à notre manière au Centre de Développement des Energies Renouvelables en témoignage de notre reconnaissance pour leurs efforts permanents dans leurs domaines respectifs.

Dr Maïouf BELHAMEL

Directeur du CDER