

RAYMOND GILBERT

M. Raymond Gilbert est détenteur d'un baccalauréat en génie électrique (Ing) et d'une maîtrise en administration (MBA). Présentement, il occupe le poste de président-directeur général d'Opsun Technologies Inc., une entreprise qu'il a créée en 2005, afin de développer une nouvelle gamme de dispositifs solaires plus efficaces et mieux adaptés aux installations commerciales, industrielles et institutionnelles. La nouvelle gamme de produits développés vise de plus à rendre les systèmes solaires plus efficaces dans les pays nordiques que dans les pays du sud.

En 1987, M. Gilbert a fondé Microtec Sécurité Inc. qui est devenue l'une des plus grandes entreprises de sécurité au Canada. Cette entreprise a appuyé sa stratégie de commercialisation sur le développement d'un nouveau type de système de sécurité résidentiel. En 1981, M. Gilbert a aussi fondé Micro Contrôle Inc., une entreprise qui a développé la toute première gamme de systèmes de gestion d'énergie basés sur des microcontrôleurs.

M. Gilbert est détenteur de plusieurs brevets. Depuis 2006, il accepte de donner des conférences sur l'énergie et plus particulièrement sur l'avenir de l'énergie solaire.

Le soleil, un incontournable

M. Raymond Gilbert, Opsun Technologies Inc., Canada

La maîtrise de l'énergie, et principalement des carburants, a propulsé le développement de l'humanité. Jusqu'à présent, nous avons utilisé presque exclusivement de l'énergie fossile pour répondre à nos besoins énergétiques. D'ici quelques années, cette ressource ne suffira plus à répondre à la demande énergétique globale du monde. Quelles sont les alternatives? Quelles sont les sources énergétiques susceptibles de remplacer le pétrole, le charbon et le gaz?

Parmi toutes les options disponibles, l'énergie solaire s'avère être l'une des plus prometteuses. Quels sont les dispositifs actuellement utilisés afin d'extraire l'énergie solaire? À quoi l'avenir du solaire ressemble-t-il? Y a-t-il tant de différences qu'on le pense entre l'énergie solaire récoltable à Miami, à Los Angeles, à Lima, à Nairobi, à Santiago, et à Montréal?

Un système solaire plus efficace dans les pays nordiques que dans les pays du sud, est-ce possible? Le Canada peut-il jouer un rôle important dans le domaine du solaire?