

L'ASSOCIATION AMICALE
DES ANCIENS DE L'IRSID

ET

L'ASSOCIATION DES INGENIEURS ET CADRES
EN CESSATION D'ACTIVITE (ICCA)
DU GROUPE ARCELORMITTAL

**Vous invitent à la conférence de Roger KIEGER,
Physico-Chimiste passionné d'Energies Renouvelables
Membre de l'ICCA**

« L'ENERGIE SOLAIRE »

**Le Vendredi 6 novembre 2009 à 17 h
Dans la grande salle de la
Médiathèque Georges Brassens
65, grand'rue
MAIZIERES-LES-METZ**

En introduction, le conférencier rappellera la problématique générale de l'énergie. Il parlera notamment des énergies fossiles en évoquant leur valeur d'usage, leur épuisement et les solutions de substitution, sachant que mis à part le nucléaire et la géothermie profonde, toute l'énergie dont nous disposons provient du soleil.

Il développera ensuite le thème de l'Energie Solaire :

- **Système solaire ; le couple Terre /Soleil.**
- **Analyse et limites de l'énergie solaire.**
- **Captage de l'énergie solaire (photovoltaïque et thermique).**
- **Comment réaliser soi-même un capteur thermique efficace.**
- **Perspectives de stockage de l'énergie solaire.**

Il montrera ensuite comment tout un chacun peut réaliser des économies d'énergie par des actions simples avec peu ou pas d'investissement : aération des maisons (VMC/aération naturelle), réglages des circuits de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire.

Il mettra ensuite en perspective les économies réalisables à plus long terme : isolation des maisons, optimisation de nos déplacements et moyens de déplacement