Energies renouvelables : les promesses de l’hydrogène

Partage international n° 249 – Mai 2009

On enregistre des progrès dans l’utilisation de l’hydrogène comme combustible propre et renouvelable.

Des chercheurs du département de Chimie organique de l’Institut Weizmann de Rehovot (Israël), ont déclaré avoir trouvé une nouvelle méthode pour séparer l’hydrogène et l’oxygène de l’eau, première étape dans la création d’un système catalytique artificiel efficace, indispensable si l’on veut utiliser l’hydrogène comme combustible. Le professeur David Milstein et son équipe ont utilisé un composé métallique à base de ruthénium pour libérer l’hydrogène et l’oxygène de l’eau par une séquence de réactions, grâce à de la lumière, mais sans utiliser de composés chimiques intermédiaires.

Sources : sciencedaily.com
Thématiques : Sciences et santé, environnement
Rubrique : Faits et prévisions