



REVUE DES ENERGIES RENOUVELABLES

Décembre 2005

Volume 8, Numéro 2

**Publication du
Centre de Développement des Energies Renouvelables
Direction Générale de la Recherche Scientifique
et du Développement Technologique
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Algérie**

**E-ISSN/ISSN 1112-2242
Dépôt-Légal 1177-98**

Editorial:

Editor-in-chief: Abderrahmane Hamidat

Associate editors:

Mahmoud Bourouis

Seddik Bacha

Saad Mekhilef

Abdul Ghani Olabi

Revue des Energies Renouvelables

Volume 8, Numéro 2 – Décembre 2005

SOMMAIRE

Determination of the loads acting on the pump rod of a water pumping windmill <i>K. Benfarhat, F. Terki and I. Goutali</i>	73
Adéquation site et système éolien éléments d'aide à la décision par la modélisation par contraintes <i>A. Arbaoui, J.P. Nadeau et P. Sébastien</i>	81
Analysis of wind data and wind energy potential along the northern coast of Senegal <i>I. Youm, J. Sarr, M. Sall, A. Ndiaye and M.M. Kane</i>	95
Modélisation d'une pile à combustible PEMFC alimentée directement en hydrogène-oxygène et validation expérimentale <i>F. Amrouche, B. Mahmah, M. Belhamel et H. Benmoussa</i>	109
Entice students to power engineering using renewable energies undergraduate projects: example of development and application of wind turbines prototyping software under Matlab/Simulink® <i>M.E.H. Benbouzid, D. Diallo, Y. Amirat, H. Mangel and A. Mamoune</i>	123
Etude d'un système de production d'hydrogène par voie solaire Application sur l'électrolyse de la vapeur d'eau à très hautes températures <i>H. Derbal, R. Miri et A. M'Raoui</i>	137
Performances et coûts des systèmes de pompage PV en Algérie <i>A. Hamidat, A. Hadj Arab et M.T. Boukadoum</i>	157