

Bulletin des Energies Renouvelables

N° 32 - 2014

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

EISSN/ISSN 1112-3850

Dépôt légal 2062-2002



SOMMAIRE

Directeur de publication

Prof . Noureddine YASSAA

Responsable de rédaction

Dr Rahma BESSAH

Comité de rédaction

Dr Majda Amina AZIZA

Mr Samy BOUCHAIB

Dr Rafika BOUDRIES

Dr Amor BOUHDJAR

Mme Djamila DIAF

Dr Ali MALEK

Coordination technique : Salim

TOUILEB

Infographie : Dahlia CERBAH

Secrétariat : Karima TELMID

Coordination scientifique

Dr M. AZIZA

Bioénergie & Environnement

Dr O. GUERRI

Energie Eolienne

Dr A. HADJ ARAB

Energie Solaire Photovoltaïque

Dr A. HAMIDAT

Energie Thermique & Géothermie

Dr A. KHELLAF

Hydrogène Energies Renouvelables

Dr R. BESSAH

Relations Extérieures et Valorisation

Edité par le CDER

E_mail : s.bulletin@cder.dz

Impression

EN-NAKHLA

BP 67 Lot, N° 12 Z. A El Achour. ALGER, Algérie

La rédaction tient à remercier toutes les personnes qui ont contribué à la réalisation de ce numéro .

Toutes suggestions et critiques visant l'amélioration de ce bulletin sont les bienvenues.

Les informations contenues dans les articles sont de la seule responsabilité de leurs auteurs.

Editorial	1
Production d'hydrogène solaire par procédés électrochimiques <i>S. MENIA</i>	2
Comment transforme-t-on la biomasse en énergie ? <i>K. MOUSSI</i>	4
La pollution de l'air et les risques de mortalité prématurée en Afrique : une grande incertitude <i>N. YASSAA</i>	6
Comment faire le bilan thermique de sa maison par le DTR ? <i>A. KHOUDJA</i>	8
Batteries de stockage d'énergie électrique – Opération et Performance <i>R. MEGATELI</i>	10
Production d'électricité sans interruption au moyen d'un système hybride Eolien / PV/ Diesel / Batterie <i>A. KAABECHE</i>	12
Développement de deux lois de commande des puissances statoriques de la MASDA <i>A. DJOUDI</i>	15
International Visitor Leadership Program : Renewable Energy Resources project <i>S. BOUCHAIB</i>	16
Coopération Algéro-suédoise dans le domaine de la formation en énergies renouvelables	17
R20 : Workshop méditerranéen sur les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique <i>B. BOUZIDI</i>	18
Visite ministérielle à l'UDES, CDER, Bou-Ismaïl	19
Le Ministre de la Pêche et des Ressources Halieutiques reçoit le Directeur du CDER	19
Troisième séminaire international sur les énergies nouvelles et renouvelables à l'URAER, CDER, Ghardaïa	20
Salon international des Energies Renouvelables, Energies Propres et du Développement Durable, ERA 2014	22
Visite d'une mission partenariale UBIFRANCE au CDER	23
Le CDER au Salon ICS 'Innovation Connecting Show' <i>S. BAHRIA</i>	24

Subventionné par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique et la Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique