

Bulletin des Energies Renouvelables

N° 31 - 2014

Photovoltaïque

Cellule

Onduleur

Régulateur

Batterie solaire

Connecté au réseau

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 . Nouredine YASSAA

Responsable de rédaction

Dr Rahma BESSAH

Comité de rédaction

Dr Majda Amina AZIZA

Mr Samy BOUCHAIB

Dr Rafika BOUDRIES

Dr Amor BOUHDJAR

Mme Sabiha HADDOUCHE

Dr Ali MALEK

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 A. MALEK

Information Scientifique et Valorisation

Edité par le CDER

E_mail : s.bulletin@cdcr.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
Système pile à hydrogène <i>N. KABOUICHE</i>	2
L'Anémométrie à la Nacelle : Alternative pour les Tours Météorologiques <i>M. TATA</i>	4
Valorisation énergétique des boues des stations d'épuration dans les zones arides et semi-arides <i>F. YAHIAOUI</i>	6
UNFCCC : L'Algérie participe aux négociations sur le Changement Climatique à Bonn <i>N. YASSAA</i>	8
Le régulateur de charge et de contrôle dans un système Photovoltaïque Autonome <i>H. ASSEM</i>	10
Modules Photovoltaïques : Performance et fiabilité <i>B. AMROUCHE</i>	12
Stage au Laboratoire de Recherche en Energie Eolienne LREE - Canada <i>A. BEKHTI</i>	14
Visite de travail à Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems, Allemagne <i>K. ABDELADIM</i>	16
Journées portes ouvertes sur l'environnement <i>K. KERKOUICHE</i>	18
Salon National de la Valorisation des Résultats des Programmes Nationaux de Recherche (PNR) <i>R. BESSAH</i>	20
Salon national de la vulgarisation de la science <i>Y. BOUZIDI</i>	22
8^e Salon international de l'électrotechnique, de l'automatisation et de l'énergie <i>E.A. KOUADRI BOUDJELTHIA</i>	23
Solstice d'été 2014 : la production scientifique et industrielle à l'honneur <i>H. KADDOUR</i>	24
La Journée Nationale Du Solaire Photovoltaïque DZPV2014 <i>H. KADDOUR</i>	26

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