

# Bulletin des Energies Renouvelables

N° 30 - 2014

## Economie verte

Environnement

Développement durable

Emplois verts

Recyclage de déchets

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@cderr.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 par cycles thermo-chimiques : Procédés en cours de développement

2

*F. LASSOUANE*

## La lignocellulose source de biocarburant de seconde génération

4

*N. BENDAOU*

## Les énergies renouvelables et les changements climatiques

6

*H. MERABET*

## Le projet de démonstration JatroMed

8

*A. SADI*

## Intégration de la technologie RFID dans un système éolien

10

*A. RENNANE*

## La production de l'électricité à base des CSP en Algérie

12

*A. TAKILALTE*

## Processeur de traitement de signal (DSP)

14

*A.H. KAHLANE*

## La gestion des risques dans les projets de recherche : Le management des risques ISO 30000 et ISO 31010

16

*H. ZERAIA née BENYAHIA*

## La norme ISO 50001 et le système de management de l'énergie

18

*F. SAHNOUNE*

## Accréditation des laboratoires d'essai et de métrologie (pyranométrie) du CDER

19

*A. CHENAK*

## Renforcement de l'infrastructure qualité pour l'énergie solaire au Maghreb

20

*A. BOUHANIK*

## Forum des technologies de recyclage et de valorisation des déchets Recycling Technology Initiative

24

*M. FEDAILAINE*

## La conférence africaine sur L'économie verte

25

*S. BOUCHAKOUR*

## Le CDER à la conférence africaine sur l'économie verte

26

*E. A. KOUADRI BOUDJELTHIA*

## Valorisation de la recherche scientifique par la mise en place d'un canal de transfert de technologie vers l'industrie

27

*S. SEMAOUI*

**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**