

Bulletin des Energies Renouvelables

N° 45 - 2018

Dépôt légal 2062 - 2002

EISSN/ISSN 112 - 3850



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

SOMMAIRE

- 1** Editorial
- 2** SOWAT : Un nouveau procédé d'épuration solaire des eaux de rejets urbains et industriels
S. IGLOUD
- 4** Système Eolien/Diesel/ Batteries alimentant une charge électrique
D. SAHEB KOUSSA
- 6** L'extension de la limite pauvre par ajout d'hydrogène : Une stratégie efficace pour le contrôle des émissions de NOx des moteurs à allumage commandé
F. AMROUCHE
- 8** Le biodiesel, une alternative pour les moteurs à combustion interne
R. ALLOUNE
- 10** Smart géotherm, qu'est-ce que c'est ?
N. MADJOUJ

Directeur de publication

Prof. Nouredine Yassaa

Responsable de rédaction

Dr Rahma BESSAH

Comité de rédaction

Dr Majda Amina AZIZA

Dr Ouahiba GUERRI

Mr Samy BOUCHAIB

Dr Amor BOUHDJAR

Dr Ali MALEK

Dr Rafika BOUDRIES

Coordination technique:

Salim TOUILEB

Infographie: Dahlia CERBAH

Illustration: Karima TELMID

Coordination scientifique:

Dr M.A. AZIZA

Bioénergie & Environnement

Dr O. GUERRI

Energie Eolienne

Dr A. HADJ ARAB

Energie Solaire Photovoltaïque

Dr K. IMESSAD

Energie Thermique & Géothermie

Dr A. KHELLAF

Hydrogène Energies Renouvelables

Dr R. BESSAH

Relations Extérieures et Valorisation

Édité 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.

12 Événement

Salon national des produits de la recherche scientifique 12

L'EPST CDER célèbre le Solstice d'été et commémore le 30ème anniversaire de sa création 14

Journée nationale de l'étudiant du 19 mai 1956 16

L'Unité de Recherche en Energies Renouvelables en Milieu Saharien (URER/MS) accueille Madame la Ministre de l'Environnement et des Energies Renouvelables au niveau de son siège à Adrar 17

Qualité et Métrologie Appliquées aux Energies Renouvelables pour un Développement Durable de l'Agriculture 18

Intégration des énergies renouvelables dans l'éclairage public 19

Les activités de recherche à l'UREAR-Ghardaïa 20

Journée mondiale de l'environnement 21

Les collectivités locales au coeur de la transition énergétique, opportunités et défis 21

A l'occasion de la double fête de la jeunesse et de l'indépendance, le CDER alimente une émission diffusée par la chaîne 3 en énergie renouvelable 21

22 Revue de presse

Rapport 2018 sur les énergies renouvelables du réseau d'experts REN21 : l'Algérie au TOP des pays africains 22

Les Energies Renouvelables: en attendant le déploiement à grande échelle 23

Collectivités locales : une feuille de route pour rationaliser la consommation d'électricité 25

Energie solaire : appels d'offres pour la production de 200 mégawatts 25

«Les collectivités locales au coeur de la transition énergétique», une rencontre et un programme pour la rationalisation de la consommation de l'énergie 26

Utilisation des énergies renouvelables : le ministère de l'Intérieur s'apprête à inaugurer un ambitieux projet au profit des administrations locales 27

Bientôt, une station de dessalement, alimentée par l'énergie solaire 27

Chahar Boulakhras. P-DG de SKTM : «On n'est jamais en retard en matière d'ENR» 28

