

# Bulletin des Energies Renouvelables

N° 49 - 2020

Dépôt légal 2052-2002

EISSN/ISSN 1112-3850

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

01

## Editorial

02

L'éolienne de pompage :  
une alternative aux groupes  
motopompes pour l'irriga-  
tion des fermes agricoles  
TATA Madjid,

04

Les Energies Renouvelables  
dans le secteur agricole  
BOUZIDI Belkacem,

08

Le bouclier ultraviolet  
(UVSR)  
OUALI Maamar,

10

Coronavirus Covid-19 et  
pollution de l'air  
OUCHER Nassima,

14

Un tunnel de désinfection  
intelligent dédié aux person-  
nels de santé pour faire face à  
la pandémie COVID 19  
SAHOUANE Nordine,  
NECAIBIA Ammar,

15

## Evénements

- L'EPST CDER Contribue à l'effort national de lutte contre le COVID-19 15
- Solstice d'été 2020 : Hommage et Remerciements 16
- Séminaire national sur les applications des énergies renouvelables dans les domaines de l'agriculture et du développement rural 17
- Salon d'information sur les Plates-formes Technologiques 18
- L'URER/MS au forum 2020 des start-up 18
- Formation sur l'énergie solaire photovoltaïque «Dimensionnement, Installation et Maintenance» 19
- Visite de Ministre délégué de l'Environnement Saharien à l'URER-MS/CDER d'Adrar 20
- Signature d'une convention de coopération entre le CDER et l'URBOR 20
- L'EPST CDER honore son personnel féminin à l'occasion de la Journée Internationale de la femme 21
- Réunion du Conseil Scientifique de l'EPST CDER 22
- Réunion du Conseil d'Administration de l'EPST CDER 22
- Installation de Dr.Djilali TASSALIT au poste du Directeur de l'Unité de Développement des Equipements Solaires CDER 22
- Installation de Dr.Khaled IMESSAD au poste du Directeur Adjoint du Centre de Développement des Energies Renouvelables 22

## Directeur de publication

Dr Said DIAF

## Responsable de rédaction

Dr Rahma BESSAH

## Comité de rédaction

Dr Majda Amina AZIZA

Dr Ouahiba GUERRI

Mr Samy BOUCHAIB

Dr Rafika BOURIES

## Coordination technique

Salim TOUILEB

## Conception

Karima TELMID

## Coordination scientifique

Dr Majda Amina AZIZA

Division Bioénergie & Environnement

Dr Ouahiba GUERRI

Division Energie Eolienne

Dr Khaled IMESSAD

Division Energie Thermique & Géothermie

Dr Abdelah KHELLAF

Division Hydrogène Energies Renouvelables

Dr Amar HADJ ARAB

Division Energie Solaire Photovoltaïque

Dr Rahma BESSAH

Département Relation Extérieures et  
Valorisation de la Recherche Scientifique

## Edité par le CDER

E-mail: s.bulletin@cder.dz

## Impression

EN-NAKHLA

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

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

Toute suggestion 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.

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



BP. 62 Route de l'Observatoire, Bouzaréah, Alger - Algérie  
+213 (0) 23 18 90 51/53 FAX: +213 (0) 23 18 90 56/58  
WEB: <http://www.cder.dz>

