



المعرض الدولي للإنتقال الطاقوي والطاقات الجديدة  
SALON INTERNATIONAL DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE  
& DES ÉNERGIES DU FUTUR

13<sup>ème</sup>  
ÉDITION  
02-03-04  
Oct 2023

CENTRE DES CONVENTIONS D'ORAN, CCO

# Catalogue du salon

Bio carburant



Eoliennes



Hydrogène  
vert



Panneaux  
solaires



organisé par

 **myriade**  
communication

avec le soutien de

المجمع الصناعي لاسمنت الجزائر  
 **GICA**  
GROUPE  
جيكاف  
Groupe Industriel des Ciments d'Algérie

inscrivez-vous sur

[era.dz](http://era.dz)



# Edito

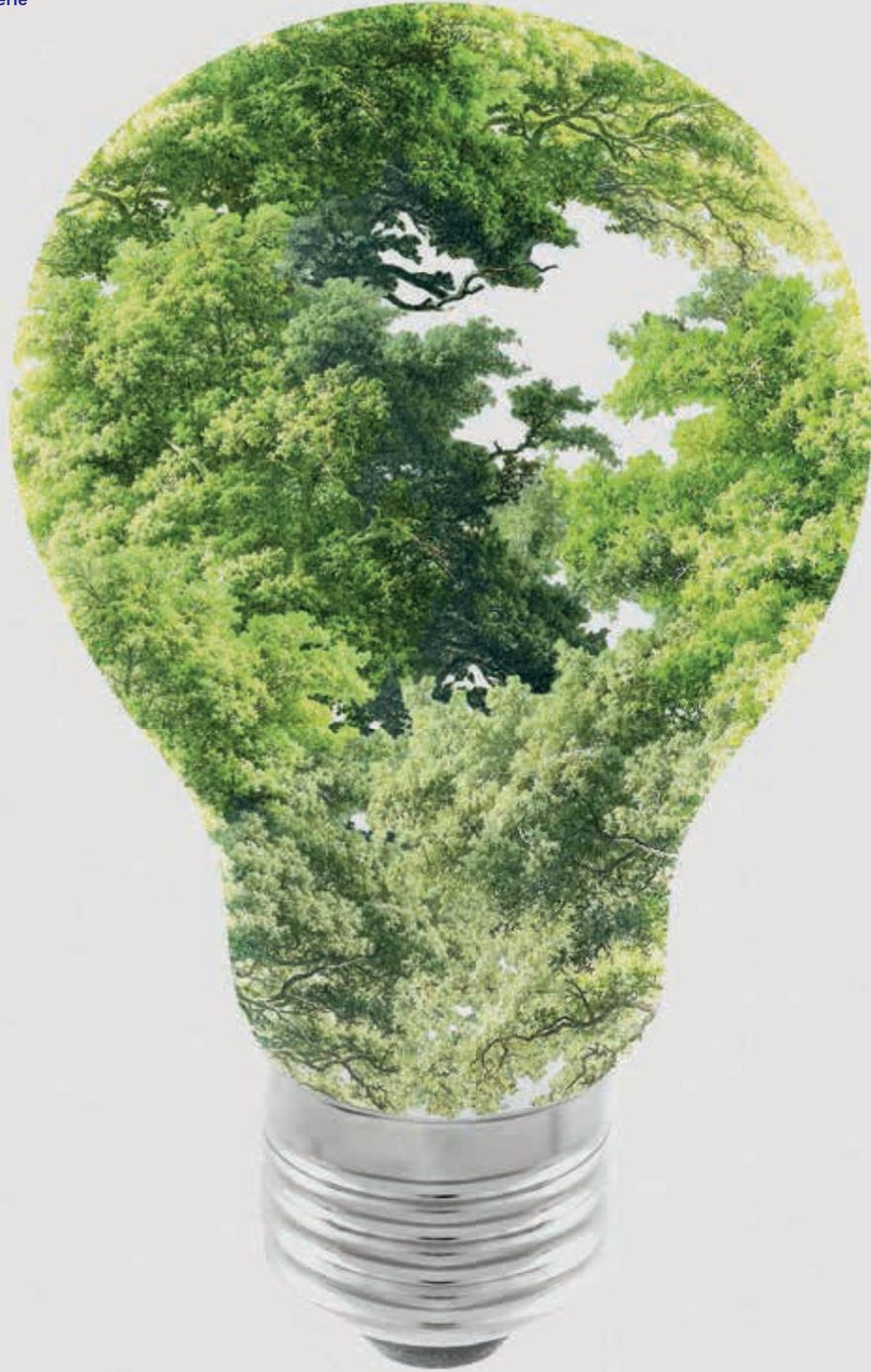
**ERA 2023, « ensemble pour la transition énergétique »**

**Pour la 13ème année, depuis son lancement en 2010, Era est le rendez-vous annuel des professionnels qui s'inscrivent dans la transition énergétique et en sont les principaux acteurs.**

**En 2023, dans une démarche inclusive et en concertation avec ses partenaires, Era a décidé de renforcer son identité en regroupant les énergies renouvelables, les énergies propres et le développement durable en un seul intitulé « transition énergétique » en y intégrant les énergies du futur déjà présentes en Algérie, principalement à travers les installations solaires, ou, prévues à un horizon très proche, avec les projets de développement de l'hydrogène vert, soit, alors, comme le nucléaire vert, annoncées dans les études prospectives.**

**En accompagnement du Salon, un riche programme de conférences, présentées par des experts et spécialistes, algériens et étrangers, abordera la problématique de la transition énergétique, à travers les thèmes des énergies renouvelables, de l'hydrogène vert et de l'efficacité énergétique.**

**La 13ème édition du Salon garde la même ambition : contribuer à répondre au besoin pressant d'informations, exprimé par l'opinion publique, sur l'état des lieux et les perspectives concernant la transition énergétique en Algérie. L'équipe de Myriade vous souhaite la bienvenue.**



Le Groupe Industriel des Ciments d'Algérie (GICA) accorde une importance majeure au **développement durable et au respect de l'environnement.**

La gestion des rejets, l'élimination des poussières et l'efficacité énergétique figurent parmi nos principales priorités.





13<sup>ème</sup> Édition

## Liste des exposants

**ABH OCC** Agence de Bassin Hydrographique Oranie-Chott Chergui

**Ahk Algérie** Chambre de Algéro-Allemande d'industrie et de commerce

**Aec** Algerian energy company

**Alternate Solar Energy**

**Aquatech Biotechnologie** Groupe Kherbouche

**Bna** Banque nationale d'Algérie

**Cash Assurances**

**Cder** Centre de développement des énergies renouvelables

**Cerefe**, Commissariat aux énergies renouvelables et à l'efficacité énergétique

**Crtse** Centre de recherche en technologie des semi-conducteurs pour l'énergétique

**Enafor** Entreprise nationale de forage



**Enageo** Entreprise nationale de géophysique

**Engtp** Entreprise nationale de grands travaux pétroliers



**Enie Solar** Entreprise nationale de l'industrie électronique

**Enpo** École nationale polytechnique d'Oran

المؤسسة الوطنية للأشغال في الآبار



**Ensp** Entreprise nationale de services aux puits

**Entp** Entreprise nationale des travaux aux puits



**Giz** Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit

**Groupe GICA** Groupe industriel des ciments d'Algérie

**ITA** Agence italienne pour le commerce extérieur

**Marstek Energy Co., Limited.**

**Naftal**



**Omic électronique**



**Sarpi** Société Algérienne de Réalisation de Projets Industriels

**Sécurité 2000 technique**

**Solis**

**Sonatrach**

**Sonelgaz Engineering**

**Sonelgaz énergies renouvelables**

**Techno Cast**



**TOSYALI ALGERIE** Fer et Acier

**Tosyali Algérie**

**Université Oran1 Ahmed Benbella**

**Voltagaz**



**Zge** Zergoun green energy

**ZHEJIANG NARADA POWER SOURCE CO.,LTD.**

Sponsor:

Partenaires:





13<sup>ème</sup> Édition

PROGRAMME DES CONFERENCES  
ERA 2023

Lundi 02 octobre 2023

Après-midi : 14h00 à 17h00

**14h00 à 14h30 :** M. Abdelfettah Mesrane, Sous-Directeur chargé de l'évaluation des programmes des énergies renouvelables, Commissariat aux énergies renouvelables et à l'efficacité énergétique (CEREFÉ)

**Thème :** Les énergies renouvelables en Algérie : état des lieux et perspectives"

**14h30 à 15h00 :** M<sup>elle</sup> Fairouz Benayad Cherif, Ingénieur EnR, Sonatrach

**Thème :** Energy transition of Sonatrach

**15h00 à 15h30 :** M. Abdelhalim Berriah, Directeur Sécurité, Santé et Environnement, Groupe industriel des ciments d'Algérie (GICA).

**Thème :** La protection de l'environnement, une priorité majeure pour le Groupe GICA

**15h30 à 16h00 :** M. Abdelkrim Dziri, TotalEnergies

**Thème :** Developing CPPA offers to support the growth of renewable energy for industries

**16h00 à 16h30 :** M. Zoheir Mezerreg, Chef de département Suivi des Projets EnR, Sonatrach

**Thème :** Perspectives de développement de la filière Hydrogène vert

Avec le soutien de :

المجمع الصناعي لاسمنت الجزائر



Groupe Industriel des Ciments d'Algérie

Partenaires :



**Mardi 03 octobre 2023**

## **Journée GIZ**

**Matin : 9h30 à 12h20**

**9h30-10h00 :**

Accueil

**10h00 - 10h40 :**

**Thème :** Développement de la chaîne de valeur solaire - Succès et horizons futures

**Intervenants :**

M. Mohamed Hamlati, M. Abdallah El-Moutawakil Baghli, GIZ

**Panel :**

M. Boukhalfa Yaici, Green Energy Cluster

M. Madjid Chikh, CEREFÉ

**Modérateur :** Abdallah El Moutawakil Baghli, GIZ

**10h50 - 11h30 :**

**Thème :** Transformation des systèmes électriques avec les énergies renouvelables : phases et défis

**Intervenants :**

M. Hamdi Khadraoui, Moeller Poeller Engineering (MPE)

**Modérateur :** Mohamed Hamlati, GIZ

**11h40 - 12h20 :**

**Thème :** Hydrogène vert : Développement des marchés, tendances

**Intervenants :**

M. Jürgen Kukuk (H2Uppp, GIZ), M. Mounir Zerroukhat (PtX-Hub, GIZ)

**Panel :**

M. Billel Kalache, Sonatrach (tbc)

Représentant de Siemens (tbc)

**Modérateur :** Nihal Mansouri, GIZ

**Après-midi : 14h00 à 17h00**

**Thème :** Jeu ludique de sensibilisation à l'efficacité énergétique et EnR pour écoliers

**Intervenant :**

Expert Énergie, RENAC

**17h00 à 17h30 :** Professeur Boukli Hassan Fouad, Directeur de l'École nationale polytechnique d'Oran  
Maurice Audin

**Thème :** La sécurité énergétique en Algérie : Enjeux, Stratégies et Perspectives.

**Avec le soutien de :**

المجمع الصناعي لاسمنت الجزائر



Groupe Industriel des Ciments d'Algérie

**Partenaires :**





## 13<sup>ème</sup> édition du Salon International de la Transition Énergétique et des Énergies du Futur, ERA 2023

**Nom de la société :** Agence de Bassin Hydrographique Oranie-chott Chergui

**Secteur d'activité :** Ressources en eau

**Adresse :** Belgaid /Oran

**Téléphone :**0021344658534/044658542

**Fax :**0021344658977

**Email :** abh\_oranie@yahoo.fr

**Personne à contacter :** Mr Menad Charef

---

**Nom de la société :** Algerian Energy Company (AEC Spa)

**Secteur d'activité :** Génération Energie Electrique, Le dessalement d'Eau de Mer, Energies Renouvelables.

**Adresse :** 168, Rue Hassiba Ben-Bouali, Tour B, El Hamma, Alger, Algérie

**Téléphone :** + 213 23 82 43 82

**Fax :** + 213 23 82 43 89

**Email :** [contact@aec.dz](mailto:contact@aec.dz)

**Site web:** [AEC | Algerian Energy Company](http://AEC | Algerian Energy Company)

**Personne à contacter :** HAMOU LHADJ Mouloud

**Mobile :** 06 61 93 03 53

**Activités de l'entreprise :** Algerian Energy Company spa, dénommée par abrégée « AEC » est une entreprise publique, Société par Actions créée en 2001 et détenue à 100 % par Sonatrach depuis 2018.

Statutairement, ses missions consistent en la promotion de projets d'envergures, seule ou en partenariat avec des Firmes Nationales ou étrangères.



## 13<sup>ème</sup> édition du Salon International de la Transition Énergétique et des Énergies du Futur, ERA 2023

**Nom de la société :** Chambre Algero-Allemande d'Industrie et de Commerce

**Secteur d'activité :** Chambre de commerce

**Adresse :** 04, Chemin Al Bakri (ex Mackley), Dar Nour Sadek, Ben Aknoun, 16028 Alger, Algérie.

**Téléphone :** +213 561 68 01 45

**Email :** [info@ahk-algerie.org](mailto:info@ahk-algerie.org)

**Site web :** <http://www.ahk-algerie.de>

**Personne à contacter :** Djamel Ait El Hadj

**Mobile :** +213 561 68 03 56

**Email :** [d.aitelhadj@ahk-algerie.org](mailto:d.aitelhadj@ahk-algerie.org)

### **Activités de l'entreprise**

L'AHK Algérie représentant officiel de l'économie allemande en Algérie, chargée de promouvoir et d'encourager les relations économiques entre l'Algérie et l'Allemagne.

---

**Nom de la société :** SARL ALTERNATE SOLAR ENERGY

**Secteur d'activité :** Eclairage Public Et Energie Renouvelable.

**Adresse :** SNTP Est, Groupe A N°04 Hamiz, Dar El-Beida, Alger.

**Téléphone :** 07.70.23.72.45

**Fax :** 0982 42 01 87

**Email :** [asenergy.dz@gmail.com](mailto:asenergy.dz@gmail.com)

**Site web :** [www.asenergy-dz.com](http://www.asenergy-dz.com)

**Personne à contacter :** Babaadoun Mohamed Ouassim / Ingénieur Technico-commercial

**Mobile :** 07.70.23.72.45

### **Activités de l'entreprise :**

Fabrication d'équipements d'éclairage public et d'énergie solaire, tout en garantissant les plus hauts standards de qualité et de garantie. Nous fournissons tous les services nécessaires et les moyens à réaliser les centrales solaires, installations des pompes à eau solaire, éclairage public, alimentant les écoles et les institutions public de l'énergie solaire...



## 13<sup>ème</sup> édition du Salon International de la Transition Énergétique et des Énergies du Futur, ERA 2023

**Nom de la société :** Sarl Aquatec Biotechnologie

**Secteur d'activité :** travaux hydrauliques et énergies

**Adresse :** Z.I chetouane Desserte N° 03 Tlemcen

**Téléphone :** 043276050

**Fax :** 043274344

**Email :** [aquatec@groupekherbouche.com](mailto:aquatec@groupekherbouche.com)

[nadia@groupekherbouche.com](mailto:nadia@groupekherbouche.com)

**Site web :** [www.gkgroupe.com](http://www.gkgroupe.com)

**Personne à contacter :** Mme Habchi Nadia

**Mobile :** 0554508748

**Activités de l'entreprise :**

La Sarl AQUATEC Biotechnologie, créée en 2000, est spécialisée dans :

Le Traitement et l'Épuration des eaux ;

La Télégestion et Supervision ;

Les Energies Renouvelables photovoltaïque ;

Fourniture et pose des groupes électrogènes ;

---

**Nom de la société :** BANQUE NATIONALE D'ALGERIE

**Secteur d'activité :** FINANCES

**Adresse :** 04, Bd de la Soummam

**Téléphone :** 041.36.22.22

**Fax :** 041.36.22.22

**Email :** [dre.oran@bna.dz](mailto:dre.oran@bna.dz) ou [b.ouslim@bna.dz](mailto:b.ouslim@bna.dz)

**Site web :** [www.bna.dz](http://www.bna.dz)

**Personne à contacter :** M<sup>me</sup> OUSLIM Bahija

**Mobile :** 0772.57.52.17

**Activités de l'entreprise :**

Entreprise de dépôt, assure le service financier des groupements professionnels, des entreprises ...etc



## 13<sup>ème</sup> édition du Salon International de la Transition Énergétique et des Énergies du Futur, ERA 2023

**Nom de la société :** CASH Assurances

**Secteur d'activité :** Assurance et Réassurance

**Adresse :** 135, Boulevard des Martyrs, Sidi M'hamed, Alger, Algérie.

**Téléphone :** +213(0)23 96 70 06 à 09 /12 et 13

**Fax :** + 213 023 96 70 24/ 023 96 70 15

**Email :** [contact@cash-assurances.dz](mailto:contact@cash-assurances.dz) / [k-tibourtine@cash-assurances.dz](mailto:k-tibourtine@cash-assurances.dz) / [y-zitouni@cash-assurances.dz](mailto:y-zitouni@cash-assurances.dz)

**Site web :** [www.cash-assurances.dz](http://www.cash-assurances.dz)

**Personne à contacter :** Mme Khadidja TIBOURTINE /M.Yacine ZITOUNI

**Mobile :** +213 (0) 770 54 81 40

**Activités de l'entreprise :**

A capitaux 100% publics, dont SONATRACH, première entreprise Africaine, est l'actionnaire majoritaire, CASH, fondée en 1996 à la faveur de l'ordonnance 95-07 et entrée en activité en 1999, est une compagnie d'assurances dommages fidèle à l'image qu'elle se doit d'incarner : un assureur moderne, fiable et agile.



## **13<sup>ème</sup> édition du Salon International de la Transition Énergétique et des Énergies du Futur, ERA 2023**

**Nom de la société :** Centre de Développement des Energies Renouvelables, CDER

**Secteur d'activité :** Energie Renouvelables (solaire, éolienne, géothermique et l'énergie de la biomasse)

**Adresse :** BP. 62 Route de l'Observatoire Bouzareah, 16340, Alger, Algérie

**Téléphone :** +213(0)23189051 / +213(0)23189053

**Fax :** +213(0)23189056 / +213(0)23189058

**Email :** [lacom@cderr.dz](mailto:lacom@cderr.dz)

**Site web :** <https://www.cderr.dz/>

**Personne à contacter :** Kamel ABDELADIM

**Mobile :** 0776 85 95 31

**Activités de l'entreprise :**

(C'est un Etablissement Public à caractère Scientifique et Technologique (EPST) chargé d'élaborer et de mettre en œuvre les programmes de recherche et de développement, scientifiques et technologiques, des systèmes énergétiques exploitant l'énergie solaire, éolienne, géothermique et l'énergie de la biomasse)



## 13<sup>ème</sup> édition du Salon International de la Transition Énergétique et des Énergies du Futur, ERA 2023

**Nom de la société :** Commissariat aux énergies Renouvelables et à l'Éfficacité Energétique

**Secteur d'activité :** Energies renouvelables et efficacité énergétique.

**Adresse :** 23, Docteur Asselah Slimane, Telemly, Alger, Algérie

**Téléphone :** 023 50 75 40

**Fax :** 023 50 73 82

**Email :** [contact@cerefe.gov.dz](mailto:contact@cerefe.gov.dz)

**Site web:** [www.cerefe.gov.dz](http://www.cerefe.gov.dz)

**Personne à contacter :** BOUDISSA Naila

**Mobile :** 0698 18 39 71

**Activités de l'entreprise :**

**Le Commissariat aux Energies Renouvelables et à l'Éfficacité Energétique (CEREFÉ)** est un organisme public créé auprès du Premier Ministre par décret exécutif n°19-280 du 21 Safar 1441 correspondant au 20 Octobre 2019, modifié et complété par le Décret exécutif n° 21-95 du 26 Rajab 1442 correspondant au 10 mars 2021, il est chargé de contribuer au développement national et sectoriel des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique.

Le Commissariat est également chargé d'évaluer la politique nationale dans ce domaine, les outils mobilisés pour sa mise en œuvre ainsi que leurs retombées et d'élaborer les rapports d'évaluation annuels y afférents.



## 13<sup>ème</sup> édition du Salon International de la Transition Énergétique et des Énergies du Futur, ERA 2023

**Nom de la société :** Centre de Recherche en Technologie des Semi-conducteurs pour l'Énergétique - CRTSE

**Secteur d'activité :** Recherche et Développement Technologique

**Adresse :** 02 Bd Frantz Fanon, B.P. 140 Alger 7 merveilles 16038

**Téléphone :** 023 49 56 29

**Fax :** 023 49 56 29

**Email :** [direction@crtse.dz](mailto:direction@crtse.dz)

**Site web :** [www.crtse.dz](http://www.crtse.dz)

**Personne à contacter :** Monsieur Abdelhak OUANANI

**Mobile :** 0560 39 35 93 / 0657 11 56 56

### **Activités de l'entreprise :**

Le Centre de Recherche en Technologie des Semi-conducteurs pour l'Énergétique est un établissement public à caractère scientifique et technologique (EPST). Il est chargé de promouvoir la technologie des dispositifs à semi-conducteurs pour la conversion énergétique, notamment, la fabrication de cellules solaires, encapsulation de modules et dispositifs de stockage de l'énergie « batteries au lithium ».



**13<sup>ème</sup> édition du Salon International de la Transition Énergétique et des  
Énergies du Futur, ERA 2023**

**Nom de la société :** Entreprise Nationale de Forage, **ENAFOR**

**Secteur d'activité :** Energie

**Adresse :** BP 211, Zone Industrielle, Bir Messaoud, Hassi Messaoud, 30500  
Wilaya de Ouargla

**Téléphone :** 029 74 13 02/03

**Fax :** 029 74 13 05

**Email :** enafor@enafor.dz

**Site web :** www.enafor.dz

**Personne à contacter :** ALLAOUNIA Salim

**Mobile :** 0660 37 26 88

**Activités de l'entreprise :**

Prestations de Forage et entretien (Work-Over) des puits d'hydrocarbures.

DTM (Démontage, Transport et Montage) des appareils de forage

Transport de matériel et d'équipements pétroliers.

Maintenance pétrolière.

Hôtellerie.



## 13<sup>ème</sup> édition du Salon International de la Transition Énergétique et des Énergies du Futur, ERA 2023

**Nom de la société :** Entreprise Nationale de Géophysique (ENAGEO)

**Secteur d'activité :** Energie (prospection géophysique)

**Adresse :** BP 140 Zone Industrielle Hassi-Messaoud, Ouargla 30500.

**Fax :** + 213 (0) 29 79 77 00

**Email :** communication@enageo.com

**Site web :** www.enageo.com

**Personne à contacter :** Monsieur ASSOUL Hachemi

**Mobile :** + 213 (0) 661 511 304

**Activités de l'entreprise :**

**Activité principale :**

Réalisation d'études géophysiques en 2D et 3D (Acquisition, Traitement, Interprétation sismique, G&G).

**Activités secondaires :**

Forage Hydraulique/ Travaux de topographie

Géophysique générale (sismique de puits, gravimétrie, résistivité)

Géotechnique

Conception Softwares géosciences

---

**Nom de la société :** Entreprise Nationale des industries électroniques

**Secteur d'activité :** Industrie électronique

**Adresse :** Bp 101 Zone industrielle route de Mascara SBA

**Téléphone :** 048 75 91 18

**Email :** nbenchiha@enie.dz

**Site web :** www.enie.dz

**Personne à contacter :** M.Benchiha

**Activités de l'entreprise :**

Industrie électronique, Photovoltaïque, Système de sécurité, Maintenance et étalonnage



## **13<sup>ème</sup> édition du Salon International de la Transition Énergétique et des Énergies du Futur, ERA 2023**

**Nom de la société :** Ecole nationale polytechnique d'Oran Maurice Audin

**Secteur d'activité :** Enseignement supérieur et recherche

**Adresse :** BP 1523 EL M'NAOUER, ES-Senia Oran Algérie

**Téléphone :** +213 41 51 87 47/ 0557809236

**Email :** amelbelkacemi@yahoo.fr

**Personne à contacter :** Amel Belkacemi

**Mobile :** 0557809236

**Activités de l'entreprise :**

L'École nationale polytechnique d'Oran Maurice Audin a été créée par l'ordonnance n° 70-85 du 1<sup>er</sup> décembre 1970 L'admission au cycle d'ingénieur à l'ENPO-MA se fait par l'intermédiaire d'un concours sélectif, appelé Concours National Commun d'Admission aux Grandes Écoles d'Ingénieurs, parmi les élèves des classes préparatoires en sciences et technologies. Polytech'Oran reçoit presque 350 élèves ingénieurs chaque année.

L'École Nationale Polytechnique d'Oran propose aussi une classe préparatoire en sciences et technologie (CPST-ENPO), accessible directement après le bac, elle accueille les meilleurs bacheliers avec mention très bien.



# المؤسسة الوطنية لخدمات الآبار

## ENTREPRISE NATIONALE DE SERVICES AUX Puits

### Surface Treatment Division

#### Environment Protection

Polluted soils treatment.  
Oil Sites rehabilitation & static equipment maintenance.  
Heat Exchangers Bank Removal & repair.  
Repair of Tanks and Concrete Basins.  
Barrels and Scrap Crushing.  
Pneumatic Sand Removal.  
High Pressure Cleaning and Hydrostatic Tests.  
Surfaces treatment & coating.

#### Well Services

Well head maintenance.  
Tubular Running Services.  
Commissioning.  
Well parameter monitoring & control.  
Technical assistance.

#### Production Unit

Manufacture of drilling & coring tools.  
Centralizers supply & assembly.  
Manufacture of miscellaneous oilfield & mining tools.

### Down Hole & Testing Division

#### Snubbing

Snubbing.  
Pumping & Texteam.

#### Wire Line & Well Testing

Slick Line operations.  
Drifting.  
Swabbing & Well start up.  
Well Testing.  
Bottom Hole pressure gauges & sampling.  
Drill Stem Test.

#### Mud Logging

Mud logging.  
Coring.

### Subsidiaries & Participations

#### HESP (Halliburton Entreprise de Services aux Puits)

Logging operations.  
Open hole services.  
Cased hole services.  
Auxiliary Open hole services.

#### Alsif (Société algérienne de stimulation cimentation et fracturation de puits pétroliers)

Stimulation.  
Cementing.  
Coiled tubing.  
Injection of nitrogen.  
Hydraulic fracturing.

#### DFSP (Drilling Fluids Services aux Puits)

Engineering & Distribution of Drilling fluids  
Providing customers with highly qualified mud Engineers.  
Providing Laboratory Cabins .  
Solid control services & waste management (offline/online).

#### ALBARYTE

Supply of Barite & other minerals used in Drilling  
Fluids mainly from Draissa mining field.

### ENSP GROUP

ENSP BP 83 Hassi Messaoud  
30500 OUARGLA – ALGERIA  
Phone : + 213 (0) 29 79 79 33  
Fax : + 213 (0) 29 79 82 01  
Email : services.requests@myenspgroup.com  
www.enspgroup.com

### Algiers Office

Lotissement Boursas - Cité 46 Logts - Lot  
Les Rosiers - 16028 - Ben Aknoun, Algiers. -  
ALGERIA  
Phone : + 213 (0) 23 01 48 49  
Fax : + 213 (0) 29 23 01 60





## 13<sup>ème</sup> édition du Salon International de la Transition Énergétique et des Énergies du Futur, ERA 2023

**Nom de la société :** ENTREPRISE NATIONALE DE SERVICE AUX PUIITS (ENSP)

**Secteur d'activité :** Services Pétroliers et fabrication d'outils de forage & miniers.

**Adresse :** BP 83, Zone Industrielle Hassi Messaoud- 30500-Ouargla

**Téléphone :** +213(0)29797933

**Fax :** +213(0)29798201

**Email :** services.requests@enspgroup.com

**Site web :** www.enspgroup.com

**Personne à contacter :** M.HAMZA Lotfi - Directeur Partenariat et Développement du Contenu Local

**Mobile :** 0671362544

**Activités de l'entreprise :** L'Entreprise Nationale de Services Aux Puits, ENSP, filiale de Sonatrach à 100% est une Entreprise parapétrolière basée à Hassi Messaoud / Algérie. L'ENSP GROUP est spécialisé dans les prestations de services suivants : Snubbing, Wire Line, Well Testing, Nettoyage des bacs et revêtement, Environnement, Cimentation des colonnes, Pompage, Coiled Tubing, Injection d'Azote, Stimulation, DST, Logging, Fabrication des outils de pétroles et des Mines, clés de Tubage, Fracturation, Mud Logging, Well Services, Fluides de forage



## 13<sup>ème</sup> édition du Salon International de la Transition Énergétique et des Énergies du Futur, ERA 2023

**Nom de la société :** ENTREPRISE NATIONALE DES TRAVAUX AUX PUIITS

**Secteur d'activité :** Services Parapétroliers (Forage & workover)

**Siège Social :** Base Industrielle du 20 août 1955, BP 206/207, Hassi Messaoud - Wilaya de Ouargla - Algérie

**Bureau de liaison Alger :** Base les vergers, BP 12, Birkhadem

**Téléphone :** 213 (0) 29 79 88 50 à 55

**Fax :** 213 (0) 29 79 84 06

**Email :** [SecPdg@ENTP.DZ](mailto:SecPdg@ENTP.DZ) , [hmanane@ENTP.DZ](mailto:hmanane@ENTP.DZ)

**Site web :** [www.entp.dz](http://www.entp.dz)

**Personne à contacter :** MANANE Hayette, Chef de département Communication

**Mobile :** 0660 31 74 53

**Activités de l'entreprise :** (Maximum 05 lignes)

L'ENTP est la Filiale de forage par excellence de l'activité Amont du Groupe SONATRACH. Elle tire ses racines de la Direction des Travaux Pétroliers (DTP) créée en 1968, devenue en 1981, après la restructuration de la SONATRACH, l'Entreprise Nationale des Travaux aux Puits (ENTP). Elle explore le sous-sol algérien actuellement avec 72 appareils de forage et de workover, de différentes capacités.

**ENTP est une expertise essentielle, en national et à l'international, en :**

Forage pétrolier et workover depuis 1968.

Forage horizontal depuis 1996.

Forage à rayon court (Short-Radius) depuis 2002.

Forage Under-Balance (UBD) depuis 2003.



# المؤسسة الوطنية للأشغال في الآبار ENTREPRISE NATIONALE DES TRAVAUX AUX PUITTS



*Mobilisation  
pour la  
Performance*

**Siège social :** Base du 20 Août 1955 , Hassi-Messaoud , Algérie  
Algérie Tél : +213 (0) 29 79 88 50 à 55 | Fax : +213 (0) 29 79 84 06

**Bureau de liaison Bir Khadem - Alger base les vergers, BP 12 - Alger**  
Tél : +213 (0) 21 44 74 74 | Fax : +213 (0) 21 54 03 49

[www.entp.dz](http://www.entp.dz)





## **13<sup>ème</sup> édition du Salon International de la Transition Énergétique et des Énergies du Futur, ERA 2023**

**Nom de la société :** Groupe Industriel des Ciments d'Algérie.

**Secteur d'activité :** Matériaux de construction.

**Adresse :** Route de Dar El Beida, Meftah, Blida.

**Téléphone :** +213 (025) 10 02 30

**Fax :** +213 (025) 10 02 41

**Email :** [secretariat.dg@gica.dz](mailto:secretariat.dg@gica.dz)

**Site web :** [www.gica.dz](http://www.gica.dz)

**Personne à contacter :** M. Azze-Eddine ASFIRANE

**Mobile :** +213 (0661) 79 62 25

**Activités de l'entreprise :**

Production et commercialisation de ciments, granulats et bétons prêts à l'emploi.

Montage et maintenance industriels.

Assistance technique.

Formation.



## **13<sup>ème</sup> édition du Salon International de la Transition Énergétique et des Énergies du Futur, ERA 2023**

**Nom de la société :** Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit-GIZ

**Secteur d'activité :** Développement économique, Formation professionnelle, Energies renouvelables , Climat, Transition juste, Efficacité énergétique , Coopération allemande au développement, Digitalisation, Environnement, and Protection des ressources naturelles

**Adresse :** 39, Rue Mohamed Khoudi- El Biar, Alger

**Téléphone :** +213 23 051237/38/41/39/35/36

**Fax :** +213 23 051240

**Email :** GIZ-Algerie@GIZ.DE

**Site web :** <https://www.giz.de/en/worldwide/26472.html>

**Personne à contacter :** Nadya SALAMA

**Mobile :** +213 560 26 15 83

### **Activités de l'entreprise :**

Depuis 1975, la GIZ opère en Algérie, pour le compte du Ministère fédéral allemand de la Coopération économique et du Développement (BMZ) ainsi que d'autres partenaires, y compris le Ministère fédéral allemand de l'Économie et du Climat (BMWK). Nos principaux domaines de coopération sont le développement économique durable, la formation, et l'emploi, avec un accent sur l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables.

Nous contribuons également au renforcement du cadre institutionnel pour lutter contre le changement climatique. Dans le domaine du climat, de l'énergie, et de la transition équitable, nous promovons l'innovation, la gestion durable des ressources naturelles, et le développement économique vert et numérique, tout en offrant des opportunités de formation pour les diplômés.



Entreprise Nationale de  
**Grands Travaux Pétroliers**  
المؤسسة الوطنية للأشغال البترولية الكبرى  
Filiale 100% du groupe Sonatrach / Certifiée ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 45001

**ENERGIE SOLAIRE**



**GTP SE LANCE DANS  
LES ÉNERGIES RENOUVELABLES**

**DESSALEMENT DE  
L'EAU DE MER**



**VOTRE PARTENAIRE DE  
LA RÉUSSITE**

[www.engtp.com](http://www.engtp.com)



**13<sup>ème</sup> édition du Salon International de la Transition Énergétique et des  
Énergies du Futur, ERA 2023**



**Nom de la société :** ENTREPRISE NATIONALE DE GRANDS TRAVAUX PETROLIERS

**Secteur d'activité :** HYDROCARBURES ET ENERGIES RENOUVELABLES

**Adresse :** BP 09 ZONE INDUSTRIELLE REGHAIA

**Téléphone :** 023 95 50 20

**Fax :** 023 95 50 21

**Email :** engtpcommunication@engtp.com

**Site web :** www.engtp.com

**Personne à contacter :** Mme. BELHADI Faiza Sabira

**Mobile :** 0661 87 42 00

**Activités de l'entreprise :**

L'Entreprise Nationale de Grands Travaux Pétroliers est une entreprise pétrolière spécialisée dans la construction en tous corps d'état de grands ouvrages industriels. Ses principales activités se résument en ce qui suit:

Le montage industriel,

Engineering et Génie-civil,

Canalisation,

Maintenance industrielle,

Préfabrication,

Dessalement de l'eau de mer,

Le photovoltaïque,



## **13<sup>ème</sup> édition du Salon International de la Transition Énergétique et des Énergies du Futur, ERA 2023**

**Nom de la société :** ITA – Agence italienne pour le commerce extérieur

Section pour la promotion des échanges de l’ambassade d’Italie

**Secteur d’activité :** Organisme de promotion du commerce extérieur

**Adresse :** 13 Rue des Palmiers – Jardin des Pins – El Biar - Alger

**Téléphone :** +213 23 05 08 12

**Email :** algeri@ice.it

**Site web :** [www.ice.it](http://www.ice.it)

**Activités de l'entreprise :**

ITA - Agence pour la promotion et l’internationalisation des entreprises italiennes est l’organisme gouvernemental italien chargé du soutien et de l’accompagnement des entreprises dans leur développement économique et commercial à l’exportation.



## 13<sup>ème</sup> édition du Salon International de la Transition Énergétique et des Énergies du Futur, ERA 2023

**Nom de la société/Company Name :** Marstek Energy Co., Limited.

**Secteur d'activité/Activity area :** Batterie au lithium, le stockage d'énergie, panneaux solaire etc.

**Adresse/Adress :** Rooms 1318-19,13/F, Hollywood Plaza, 610 Nathan Road, Mongkok, Kowloon, Hong Kong, Chine.

**Téléphone/Phone :** +86-755-2839 8778

**Fax :** +86-755-2839 8779

**Email :** market@marstekenergy.com

**Site web:** www.marstekenergy.com

**Personne à contacter/ Contact Person :** Monsieur. Wanghao OU

**Mobile :** +86-133 9898 9193

### **Activités de l'entreprise**

La société Marstek Energy Co., Limited est une marque d'innovation technologie qui se concentre sur le stockage de l'énergie solaire.

L'énergie solaire, qui s'engage à explorer continuellement les meilleures solutions d'énergie propre pour l'avenir, en réalisant la belle vision d'une vie d'aventure humaine et d'une terre verte.



## **13<sup>ème</sup> édition du Salon International de la Transition Énergétique et des Énergies du Futur, ERA 2023**

**Nom de la société :** NAFTAL -SPA-

**Secteur d'activité :** Pétrolier

**Adresse :** BP73, Route des dunes chéraga

**Téléphone :** +213 21 38 13 13

**Fax :** +213 21 38 19 19

**Email :** Sourcedz@yahoo.fr

**Site web :** [www.naftal.dz](http://www.naftal.dz)

**Activités de l'entreprise :**

Naftal, société par actions (SPA) au capital social de 160 000 000 000 DA est filiale à 100% du groupe Sonatrach. Elle a pour mission principale, la distribution et la commercialisation des produits pétroliers et dérivés sur le marché national (carburants : terre, aviation et marine, GPL, lubrifiants, bitumes, pneumatiques, GPL/carburant et produits spéciaux). Elle intervient également dans l'enfutage des GPL (Gaz de pétrole Liquéfié), la formulation des bitumes, le transport des produits pétroliers et la distribution, le stockage et la commercialisation des produits pétroliers.



## 13<sup>ème</sup> édition du Salon International de la Transition Énergétique et des Énergies du Futur, ERA 2023

**Nom de la société/Company Name :** ZHEJIANG NARADA POWER SOURCE CO.,LTD.

**Secteur d'activité/Activity area :** HANGZHOU, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA

**Adresse/Adress :** No.822 Wen'er Xi Road, Hangzhou, Zhejiang, China, 310030

**Téléphone/Phone :** 0086-571-5697 5980

**Fax :** 0086-571-56975955

**Email :** intl@naradapower.com

**Site web/Web site :** <https://en.naradapower.com>

**Personne à contacter/ Contact Person :** Linda Zhou

**Mobile :** 0086-15168390805

**Activités de l'entreprise :**

Lithium battery & lead acid battery for telecom, data center , motive power & ESS, etc.



**Nom de la société :** SARL OMIC ELECTRONIQUE

**Secteur d'activité :** Production de lampes et luminaires électriques

**Adresse :** El Zaafarane, local 05, Aïn Fezza. Tlemcen

**Téléphone :** 043 26 56 41/0770 95 84 82

**Email :** contact@omic-electronics.com

**Site web :** <https://omic-electronics.com/>

**Personne à contacter :** Benabdallah sarah

**Mobile :** 0560112799

**Activités de l'entreprise :**

Production de lampes et luminaires LED et solaire



## 13<sup>ème</sup> édition du Salon International de la Transition Énergétique et des Énergies du Futur, ERA 2023



**Nom de la société :** Société Algérienne de Réalisation de Projets Industriels

**Secteur d'activité :** Oil & Gas, Energies Classiques et Renouvelables, Hydraulique et Maintenance

**Adresse :** 10 rue Mohamed Tahar Semani, Hydra, Alger

**Téléphone :** 023 48 40 01 à 08

**Fax :** 023 48 40 13

**Site web :** [www.sarpi-dz.net](http://www.sarpi-dz.net)

**Personne à contacter :** AOUDIA Djoher Amel

**Mobile :** 0660 74 12 73

**Activités de l'entreprise :** Réalisation en EPC des projets Industriels dans plusieurs secteurs d'activités à savoir : l'Oil & Gas, les Energies Classiques et Renouvelables, l'Hydraulique et la Maintenance des Installations Industrielles.



# SARPI

Société par Actions, Filiale 100% - Groupe SONATRACH

La Société Algérienne de Réalisation de Projets Industriels « SARPI », est une filiale à 100% du Groupe SONATRACH créée en juin 1992. SARPI a capitalisé une expérience avérée et un savoir-faire remarquable dans le domaine de la réalisation de projets industriels et ce depuis plus de 30 ans, elle a réalisé une centaine de projets pour le compte de SONATRACH et les plus grandes firmes internationales activant en Algérie, dans plusieurs secteurs d'activités à savoir : **l'Oil & Gas, les Energies Classiques et Renouvelables, la Réhabilitation et la Maintenance des Installations Industrielles et l'Hydrauliques.**



## 13<sup>ème</sup> édition du Salon International de la Transition Énergétique et des Énergies du Futur, ERA 2023

**Nom de la société :** Sarl Sécurité 2000 Technique

**Secteur d'activité :** Services

**Adresse :** Djenane TEBBIB, division N°02, groupe de propriété 389, N°04, Bloc B, route d'EL Kadousse, Tixeraïne, Birkhadem, Alger

**Téléphone :** +213 (0) 661 929 038 / +213 (0) 555 091 919

**Fax :** 044 405 0 72 / 023 575 920

**Email :** s.abdelbost@securite2000.net

**Site web :** www.securite2000technique.net

**Personne à contacter :** Amel BENDAOU

**Mobile :** + 213 561 856 453

**Activités de l'entreprise :**

Nos prestations englobent l'étude, la réalisation et la maintenance de systèmes de vidéosurveillance et contrôle d'accès, sécurité incendie et fibre optique, affichage et sonorisation, ainsi que les projets d'énergies renouvelables. En plus de nos installations clé-en-main, nous fournissons tous les composants essentiels à un projet photovoltaïque, tels que les panneaux solaires, les onduleurs et les câbles solaires haute performance.

---

**Nom de la société/Company Name :** Solis (Ginlong Technologies)

**Secteur d'activité/Activity area :** China

**Adresse/Adress :** No.188 Jinkai Road, Binhai Industrial Park, Xiangshan, Ningbo, Zhejiang, 315712

**Téléphone/Phone :** +86 574 6580 2188

**Fax :** 0574-6578 1606

**Email :** sales@ginlong.com

**Site web/Web site :** www.solisinverters.com

**Personne à contacter/ Contact Perso :** Cai Jixiang

**Mobile :** +86 574 6580 2188

**Activités de l'entreprise**

Fondé en 2005, Solis (Code boursier:300763.SZ) est l'un des fabricants d'onduleurs solaires les plus expérimentés et les plus importants.



## 13<sup>ème</sup> édition du Salon International de la Transition Énergétique et des Énergies du Futur, ERA 2023

**Nom de la société :** SONATRACH

**Secteur d'activité :** Hydrocarbures

**Adresse :** Djenane El Malik, Hydra, Alger

**Téléphone :** 0223 48 30 30/ 023 48 31 31

**Fax :** 023 48 35 35

**Email :** Sonatrach@sonatrach.dz

**Site web:** www.sonatrach.dz

**Personne à contacter :**

**Activités de l'entreprise :** Le groupe pétrolier et gazier Sonatrach intervient dans l'exploration et la production, le transport par canalisation, la transformation et la commercialisation des hydrocarbures et de leurs dérivés. Sonatrach se développe également dans les activités de pétrochimie, de génération électrique, d'énergies nouvelles et renouvelables, de dessalement d'eau de mer et d'exploitation minière.

---

**Nom de la société :** Sonelgaz- Energies Renouvelables

**Secteur d'activité :** Production d'électricité d'origine Renouvelables

**Adresse :** Hai El Badr, Lotissement 80, Division 40, Commune de Bach Djarrah, Wilaya d'Alger

**Email :** kemmar.tassadit@sonelgaz-er.dz

**Site web :** www.sonelgaz.dz

**Personne à contacter :** Mme KEMMAR Tassadit

**Mobile :** 0660 17 82 05

**Activités de l'entreprise :**

Sonelgaz – Energies renouvelables, par abréviation SER (EX SKTM), est une société de production d'électricité à base des Energies Renouvelables sur tout le territoire national. Elle est une société par actions avec un capital de 38 700 000 000 de dinar souscrit en totalité par SONELGAZ et dont le siège social est situé à Alger. S-ER a été créée le 07 avril 2013, par scission de la société S-PE.

SER exploite actuellement 24 centrales : 23 centrales Photovoltaïques et une (01) centrale éolienne.



## 13<sup>ème</sup> édition du Salon International de la Transition Énergétique et des Énergies du Futur, ERA 2023

**Nom de la société :** Sonelgaz Engineering

**Secteur d'activité :** Engineering

**Adresse :** Route Nationale n°38 Immeuble des 600 bureaux- Gué de constantine- Alger

**Téléphone :** 023 61 24 32

**Fax :** 023 61 24 32

**Personne à contacter :** AMIR Malika

**Mobile :** 0661 48 84 97

---

**Nom de la société :** SPA TECHNOCAST

**Secteur d'activité :** Maintenance et solutions industrielles

**Adresse :** Zone Urbaine, Lot N2, Ahmed Zabana, Douaouda-Tipaza

**Téléphone :** 024 30 84 98/99

**Fax :** 024 30 84 98/99

**Email :** info@technocast.dz

**Site web :** www.technocast.dz

**Personne à contacter :** Mohamed BISKRI

**Mobile :** 0561941079

**Activités de l'entreprise :**

Engineering et l'étude

Solutions pour les systèmes photovoltaïques

Solutions dans les hydrogènes verts

Solutions pour le traitement des eaux/ de déchets

Solution pour les stations de dessalement



## 13<sup>ème</sup> édition du Salon International de la Transition Énergétique et des Énergies du Futur, ERA 2023

**Nom de la société :** Tosyalı Algérie Fer et Acier .

**Secteur d'activité :** sidérurgie et métallurgie.

**Adresse :** Pôle Economique Plateau Gourirate, commune Béthioua wilaya d'Oran  
ALGERIE.

**Téléphone :** +213 41 793131.

**Fax :** +213 41 793132.

**Email :** communication@tosyalidz.com

**Site web :** <https://www.tosyalı-algerie.com/fr>

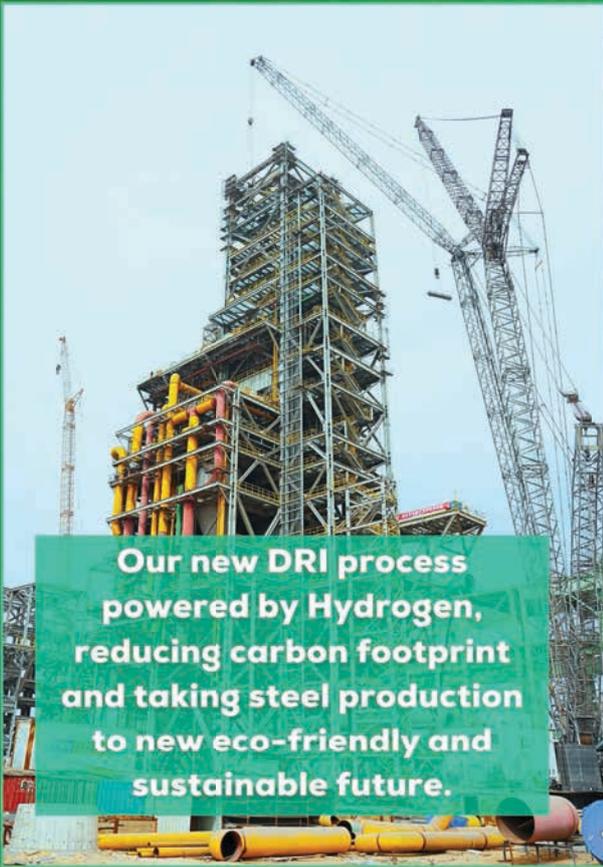
**Personne à contacter :** Ramy Moulefera

**Mobile :** 0560182530

**Activités de l'entreprise :** Tosyalı Algérie est spécialisée dans la production du fer et de l'acier de la plus haute qualité .

Nous produisons du rond à béton du fil machine et des tubes en spiral aux normes et aux standards mondiaux .

De nouveaux projets indispensables aux industries locales sont en cours de réalisations. Nous utilisons des technologies très avancées, notamment le DRI ( Direct Reduce Iron ) qui sera basé à 100% à partir de l'hydrogène , ainsi nous aurons produit de l'acier vert. Notre engagement envers un acier respectueux de l'environnement est traduit sur notre slogan 'Leader in Green Steel'.



**Our new DRI process  
powered by Hydrogen,  
reducing carbon footprint  
and taking steel production  
to new eco-friendly and  
sustainable future.**



**World's largest DRI Unit  
2.5 million tons of capacity**



**One of the world's largest rooftop  
solar power plant investments  
with a 130 MW capacity, is planned  
to be installed**

**Tosyali Algérie Fer et Acier  
BP 175, Pôle Economique Plateau Gourirate,  
commune Béthioua  
Wilaya d'Oran / Algérie  
T +213 (0) 41 79 31 31  
F + 213 (0) 41 79 31 32  
info@tosyalidz.com  
www.tosyali-algerie.com**



**TOSYALI ALGERIE** Fer et Acier



## **13<sup>ème</sup> édition du Salon International de la Transition Énergétique et des Énergies du Futur, ERA 2023**

**Nom de la société :** Université Oran1 Ahmed Benbella

**Secteur d'activité :** Enseignement supérieur

**Adresse :** BP 1524 EL Mnaouer, Oran

**Téléphone :** 041 51 92 34 (Téléphone fixe rectorat).

**Fax :** 041519232/33

**Email :** [kbouamrane20@gmail.com](mailto:kbouamrane20@gmail.com), [bouamrane.karim@univ-oran1.dz](mailto:bouamrane.karim@univ-oran1.dz)

**Site web :** <https://www.univ-oran1.dz/index.php>

**Personne à contacter :** **M. Bouamrane Karim** (Vice-recteur chargé des relations extérieures)

**Mobile :** 06 66 44 24 74

**Activités de l'entreprise :**

L'université Oran1 Ahmed Benbella est devenue la première université algérienne fondée après l'indépendance le 20 décembre 1967. Elle est l'une des universités les plus importantes et les plus grandes d'Algérie. Chaque année des milliers d'étudiants sont diplômés dans toutes les disciplines : Sciences et technologies, mathématiques et Informatique, Sciences médicales, sciences de la nature et de la vie, sciences islamiques et humaines, Lettres et arts.



## 13<sup>ème</sup> édition du Salon International de la Transition Énergétique et des Énergies du Futur, ERA 2023

**Nom de la société :** VOLTAGAZ

**Secteur d'activité :** Green Energie

**Adresse :** cooperative el wifak n :5 boulevard khmissti bir el jir oran

**Téléphone :**0540573950

**Email :**voltgaz@hotmail.com

**Site web :**www.voltgaz.com

**Personne à contacter :**Djelabet Youcef

**Mobile :**0540573950

**Activités de l'entreprise :**

Voltgaz est spécialisé dans les zones isolées elle propose des alternatives d'énergies plus économiques et plus écologiques en faisant la fabrication et montage puis l'installation jusqu' au services de remplissage et de maintenance à l'aide d'un système intelligent intégrée a une application et un poste de commandes.

---

**Nom de la société :** SARL ZERGOUN GREEN ENERGY

**Secteur d'activité :** Energies Renouvelables.

**Adresse :** Zone d'activité El Makhazine- OUARGLA

**Téléphone :** 029 78 25 65

**Fax :** 029 78 25 66

**Email :** [contact@zergoungreenenergy.com](mailto:contact@zergoungreenenergy.com)

**Site web :** [www.zergoungreenenergy.com](http://www.zergoungreenenergy.com)

**Personne à contacter :** M. ZERGOUN CHAKIB

**Mobile :** 0661 61 84 75

**Activités de l'entreprise :** Fabrication des Panneaux Photovoltaïques et étude et installation.

## Sponsor :

المجمع الصناعي لاسمنت الجزائر



Groupe Industriel des Ciments d'Algérie

## Partenaires :



## Organisateur:



**Lotissements Zergoug,  
Villa N°13, Hydra 16016.  
Alger**



**+213 (0) 555 625 314  
+213 (0) 555 030 067  
+213 (0) 555 031 362**



**info@era.dz**



**www.era.dz**