



# Call for Papers

## REDEC 2025

### September 24-26, 2025

### Zouk Mosbeh, Lebanon

### (Hybrid)



#### The 7<sup>th</sup> International Conference on Renewable Energy for Developing Countries Zouk Mosbeh, Lebanon, Sept. 24-26, 2025

**REDEC 2025** is a specific scientific conference that helps in finding innovative and adequate solutions for energy saving and production in developing countries. During the previous editions, participants from across the globe have discussed the scientific issues that were presented and subsequently published in IEEE Xplore. Due to the fruitful results, the organization of REDEC has added new topics on smart grids and microgrids, energy and climate actions, electric transportation, green production and decarbonization, giving more opportunity to a wide profile of participants to present their work in the domain of renewable energy and related research. Papers written in either **English or French** are acceptable.

Submit the full paper using the two-column single-space IEEE template. Papers are limited to 6 full pages, including paper title, authors and affiliations, figures and references. The electronic submission in PDF format should be done through the following link <https://edas.info/N32857>. For more information, please refer to the guidelines at the conference website <https://www.redeconf.org/>. Submitted papers must represent original work, not announced, published, or presented elsewhere. **All accepted and presented papers will be published in the Conference Proceedings, and those written in English will be submitted for inclusion in the IEEE Xplore Digital Library.**

Topics of interest include but are not limited to:

**A. Renewable Energy Resources:** wind, solar, biomass, hydraulic, geothermal, waves, tidal, ocean and others.

**B. Renewable Energy Conversion:** Electrical power converters, photovoltaic panels, heating and cooling.

**C. Energy Storage:** Electrical storage, hydraulic storage, thermal storage, hydrogen storage, electrochemical storage, energy storage system control.

**D. Electric Transportation:** Charging systems for EV and Hybrid EV, V2G systems, fuel cells, battery technologies, traffic management, light duty vehicle management, public transportation, industry vehicles.

**E. Energy Management, Saving and Efficiency:** Optimal management process, control algorithms, smart grids, grid connectivity and control, DC micro-grids, green and zero consumption buildings, energy recovery, energy harvesting, commercial facility and residential energy management, optimization of industry energy use, ICT applications, renewable energy in telecommunications, renewable energy mobile applications, standards.

**F. Policies, Legislation and Socio-Economic issues:** Capacity building for the needs of developing countries, mechanisms for providing energy services in rural areas, policy opportunities and challenges for next-generation energy technologies, green inclusive economy models, energy and climate actions.

**G. Implementation of educational and research programs in the fields of renewable energy, supporting programs for renewable energy projects.**



IEEE Lebanon Joint Chapter



### IMPORTANT DATES

**Paper Submission:** April 30<sup>th</sup>, 2025  
**Notification of Acceptance:** June 30<sup>th</sup>, 2025  
**Final Paper Submission:** July 31<sup>st</sup>, 2025  
**Early-Bird Registration:** July 31<sup>st</sup>, 2025



**Contact address**  
**C/O Mrs. Jeanette Elias**  
[redsecsecretary@redeconf.org](mailto:redsecsecretary@redeconf.org)

### Organizing Committees

#### Honorary Chairs

Kamal Al-Haddad, *Canada*  
Gilbert Menguy, *France*  
Imad Mougharbel, *Canada*  
Adel Mourtada, *Lebanon*

#### General Chair

Hadi Y. Kanaan, *Lebanon*

#### Technical Program Committee

Mazen Ghandour, *Lebanon*  
Mohamed Hmadi, *Lebanon*  
Talal Salem, *Lebanon*  
Jean Sawma, *Lebanon*

#### International Committee

Kouzou Abdellah, *Algeria*  
Haitham Abu-Rub, *Qatar*  
Habib El Andaloussi, *France*  
Sary Awad, *France*  
Ebrahim Babaei, *Iran*  
Seddik Bacha, *France*  
Sertac Bayhan, *Qatar*  
Olfa Bel Hadj Brahim, *Tunisia*  
Mohamed Benbouzid, *France*  
Frede Blaabjerg, *Denmark*  
Menouer Boughedaoui, *Algeria*  
Concettina Buccella, *Italy*  
Antonio J. Marques Cardoso, *Portugal*  
Carlo Cecati, *Italy*  
Chandan Chakraborty, *India*  
Ambrish Chandra, *Canada*  
Said Chehab, *Lebanon*  
Andrii Chub, *Estonia*  
Leopoldo Garcia Franquelo, *Spain*  
Fei Gao, *France*  
Kumarkutti Gopakumar, *India*  
Ahmad Hably, *France*  
Mahmoud Hamouda, *Tunisia*  
Daniel Hissel, *France*  
Yousef Ibrahim, *Australia*  
Johann Kolar, *Switzerland*  
Hasan Komurcugil, *Turkey*  
Mohamed El Mankibi, *France*  
Bassam Moujalled, *France*  
Peter Palensky, *Netherlands*  
Akshay Rathore, *Singapore*  
Enrique Romero-Cadaval, *Spain*  
Padmanaban Sanjeevikumar, *Norway*  
Ali Sari, *France*  
Fadia Sebaaly, *Canada*  
Mohammad Sharifzadeh, *Canada*  
Hani Vahedi, *Netherlands*  
Dmitri Vinnikov, *Estonia*  
Patrick Wheeler, *United Kingdom*  
Sheldon Williamson, *Canada*

#### Publication chairs

Anissia Beainy, *Lebanon*  
Semaan Georges, *Lebanon*  
Adnan Jouni, *Lebanon*  
Abdallah Kassem, *Lebanon*

#### Publicity chairs

Tilda Akiki, *Lebanon*  
Rita Najjar, *Lebanon*  
Sabine Saad, *Lebanon*

#### Finance Chair

Tony Matar, *Lebanon*

#### Secretary

Jeanette Elias, *Lebanon*



# Appel à Communications

## REDEC 2025

### 24-26 septembre 2025

### Zouk Mosbeh, Liban

### (Hybride)



#### 7<sup>ème</sup> Conférence Internationale sur les Énergies Renouvelables pour les Pays en Développement

#### Zouk Mosbeh, Liban, 24-26 septembre 2025

**REDEC 2025** est une conférence scientifique spécifique au domaine des énergies renouvelables, qui vise à présenter des solutions innovantes et adéquates pour la production, gestion et économie de l'énergie dans les pays en développement. Lors des éditions précédentes, des participants venant du monde entier ont participé et présenté leurs derniers travaux qui ont été publiés par la suite dans IEEE Xplore. Vous êtes invités à soumettre une communication écrite en utilisant le modèle standard de IEEE (deux colonnes, simple interligne). Les papiers sont limités à 6 pages, y compris le titre, les noms d'auteurs et leurs affiliations, les figures et la liste bibliographique. Les papiers peuvent être soumis **en anglais ou en français** sous format PDF via le lien suivant <https://edas.info/N32857>. Pour plus d'informations, se référer au site Web de la conférence <https://www.redeconf.org/>. Les articles soumis doivent constituer des œuvres originales, non annoncées, publiées ou présentées ailleurs. **Tous les papiers acceptés et présentés seront publiés dans les Actes de la conférence, et ceux rédigés en anglais seront soumis pour inclusion dans la librairie digitale IEEE Xplore.** Les thèmes et sujets proposés sont les suivants :

- A. Sources d'Énergie Renouvelables : éolienne, solaire, biomasse, hydraulique, géothermique, marémotrice, océanique et autres.
- B. Conversion d'Énergie : Convertisseurs statiques, panneaux photovoltaïques, chauffage, refroidissement.
- C. Stockage d'Énergie : Systèmes de stockage électrique, hydraulique, mécanique, thermique, à hydrogène, électrochimique, commande des systèmes de stockage.
- D. Transport électrique : Chargeurs pour véhicules électriques et hybrides, systèmes V2G, piles à combustible, technologies de batteries, gestion du trafic, gestion des véhicules légers, transports en commun, véhicules industriels.
- E. Gestion et Économie d'Énergie et Efficacité Énergétique : Procédé de gestion optimale, algorithmes de commande, réseaux distribués, réseaux intelligents, micro-réseaux DC, problèmes de connectivité, bâtiments écologiques, bâtiments à basse consommation énergétique, systèmes régénératifs, récupération d'énergie, gestion de l'énergie dans les installations commerciales et résidentielles, optimisation de la consommation d'énergie dans l'industrie, applications dans les systèmes de télécommunications et dans la technologie de l'information, normes.
- F. Politiques, lois et contexte socio-économique : renforcement des potentiels pour répondre aux besoins des pays en développement, mécanismes appropriés pour assurer les services énergétiques dans les zones rurales, opportunités et défis politiques pour les technologies énergétiques de nouvelle génération, les modèles d'économie verte inclusive, actions pour l'énergie et le climat.
- G. Mise en œuvre de programmes d'éducation et de recherche dans les domaines de l'énergie renouvelable, programmes de support régionaux et internationaux pour l'intégration des énergies renouvelables dans les pays en développement.



IEEE Lebanon Joint Chapter



### DATES IMPORTANTES

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| 1 <sup>ère</sup> Soumission : | 30 avril 2025   |
| Notification d'Acceptation :  | 30 juin 2025    |
| Soumission Finale :           | 31 juillet 2025 |
| Inscription Anticipée :       | 31 juillet 2025 |



Adresse/Contact  
C/O Mme Jeanette Elias  
[redsecsecretary@redeconf.org](mailto:redsecsecretary@redeconf.org)

### Comités d'Organisation

#### Présidents Honoraires

Kamal Al-Haddad, *Canada*  
Gilbert Menguy, *France*  
Imad Mougharbel, *Canada*  
Adel Mourtada, *Liban*

#### Président

Hadi Y. Kanaan, *Liban*

#### Comité Technique

Mohamed Hmadi, *Liban*  
Nazih Moubayed, *Liban*  
Talal Salem, *Liban*  
Jean Sawma, *Liban*

#### Comité International

Kouzou Abdellah, *Algérie*  
Haitham Abu-Rub, *Qatar*  
Habib El Andaloussi, *France*  
Sary Awad, *France*  
Ebrahim Babaei, *Iran*  
Seddik Bacha, *France*  
Sertac Bayhan, *Qatar*  
Olfa Bel Hadj Brahim, *Tunisie*  
Mohamed Benbouzid, *France*  
Frede Blaabjerg, *Danemark*  
Menouer Boughedaoui, *Algérie*  
Concettina Buccella, *Italie*  
Antonio J. Marques Cardoso, *Portugal*  
Carlo Cecati, *Italie*  
Chandan Chakraborty, *Inde*  
Ambrish Chandra, *Canada*  
Said Chehab, *Liban*  
Andrii Chub, *Estonie*  
Leopoldo Garcia Franquelo, *Espagne*  
Fei Gao, *France*  
Kumarkutti Gopakumar, *Inde*  
Ahmad Hably, *France*  
Mahmoud Hamouda, *Tunisie*  
Daniel Hissel, *France*  
Yousef Ibrahim, *Australie*  
Johann Kolar, *Suisse*  
Hasan Komurcugil, *Turquie*  
Mohamed El Mankibi, *France*  
Bassam Moujalled, *France*  
Peter Palensky, *Pays-Bas*  
Akshay Rathore, *Singapour*  
Enrique Romero-Cadaval, *Espagne*  
Padmanaban Sanjeevikumar, *Norvège*  
Ali Sari, *France*  
Fadia Sebaaly, *Canada*  
Mohammad Sharifzadeh, *Canada*  
Hani Vahedi, *Pats-Bas*  
Dmitri Vinnikov, *Estonie*  
Patrick Wheeler, *Royaume-Uni*  
Sheldon Williamson, *Canada*

#### Comité de Publication

Anissia Beainy, *Liban*  
Semaan Georges, *Liban*  
Adnan Jouni, *Liban*  
Abdallah Kassem, *Liban*

#### Comité de Publicité

Tilda Akiki, *Liban*  
Rita Najjar, *Liban*  
Sabine Saad, *Liban*

#### Trésorier

Tony Matar, *Liban*

#### Secrétaire

Jeanette Elias, *Liban*