



Call for Papers

REDEC 2014
26-27 November 2014
Beirut, Lebanon



Organizing Committees

Honorary Chairs

Saïd Chéhab, *ALMEE, Lebanon*
Fadi Geara, *USJ-ESIB, Lebanon*
Rafic Younés, *LU, Lebanon*
Michel Hayek, *NDU, Lebanon*
Pascal Damien, *USEK, Lebanon*

General Chairs

Imad Mougharbel, *LU, Lebanon*
Kamal Al-Haddad, *ÉTS, Canada*

Technical Program Chairs

Hadi Y. Kanaan, *USJ-ESIB, Lebanon*
Talal Salem, *NDU, Lebanon*
Rita Najjar, *ALMEE, Lebanon*
Nazih Moubayed, *LU, Lebanon*
Tilda Akiki, *USEK, Lebanon*

International Advisory Board

Konstantinos Anagnostopoulos, *Greece*
Carlo Cecati, *Italy*
Bernard Cornut, *France*
Habib El-Andalousi, *ESCWA*
Maurice Fadel, *France*
Adrian Ilinca, *Canada*
Gilbert Menguy, *ULF, Lebanon*
Rafik Missaoui, *ALCOR, Tunisia*
Cristian Nichita, *France*
Maarouf Saad, *Canada*

Publication chairs

Semaan Georges, *NDU, Lebanon*
Adnan Jouni, *ALMEE, Lebanon*
Richard Maroun, *USJ-FS, Lebanon*
Ahmed Zobaa, *UK*

Scientific committee

Abdel Ouahab Aitouche, *France*
Samir Allal, *France*
Ali Assi, *LIU, Lebanon*
Sary Awad, *France*
Assaad Bakkar, *Ecotech, France*
Mohamed Becherif, *France*
Mongi Bida, *ESCWA*
Smain Boukrouh, *Algeria*
Concettina Buccella, *Italy*
Walid Deghaili, *Lebanon*
Mohamed Djemai, *France*
Mahieddine Emziane, *UAE*
Julien Eynard, *France*
Nesreen Ghaddar, *AUB, Lebanon*
Mazen Ghandour, *LU, Lebanon*
Daniel Hissel, *France*
Hussein Ibrahim, *Canada*
Elias Kinab, *Lebanon*
Raed Kouta, *France*
Nicolas Louka, *USJ-FS, Lebanon*
Chantal Maatouk Riachi, *ESIB, Lebanon*
Adel Mourtada, *ALMEE, Lebanon*
Nacer M'Sirdi, *France*
Aziz Naamane, *France*
Djaffar Ould Abdeslam, *France*
Christoforos Perakis, *Greece*
Hamid El Qarnia, *Morocco*
Abdelhamid Rabhi, *France*
Mohsen Rahhal, *USJ-ESIB, Lebanon*
Salem Rahmani, *Tunisia*
Bouthayna Rashed, *ESCWA*
Evangelos Rikos, *Greece*
Mohammad Salah, *Jordan*
Hussein Salloum, *CDR, Lebanon*
Statis Stelepis, *Greece*
Mounir Yehia, *NEEDS, Lebanon*
Nadim Zakhia, *USEK, Lebanon*
Joseph Zalaket, *USEK, Lebanon*

Finance Chairs

Tony Matar, *ALMEE, Lebanon*
Khalil Khoury, *LU, Lebanon*

Secretary

Hoda Halabi, *Lebanon*

The 2nd International Conference on Renewable Energy for Developing Countries
A joint event on Appropriate Technologies and Mechanisms for Energy Services in Arab Rural Areas
is organized by ESCWA on November 25, 2014

REDEC 2014 is a specific scientific conference that helps in finding innovative and adequate solutions for energy saving and production in developing countries. During the first REDEC 2012 conference, more than 120 participants have discussed the scientific issues that were presented and subsequently published in IEEE Xplore. Due to the fruitful results, the organization of REDEC 2014 has started with newly proposed or more extended themes to bring additional focus on topics that were not enough covered or studied previously. 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 (maximum size 2MB). The electronic submission in PDF format should be done through the conference website. For more information, please refer to the guidelines at www.redeconf.org. Submitted papers must represent original work, not announced, published, or presented elsewhere. **All accepted papers will be published in the Conference Proceedings, and will be submitted to 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, etc.

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

C. Energy Storage: Electrical storage, hydraulic storage, thermal storage.

D. Energy Management, Saving and Efficiency: Optimal management process, control algorithms, smart grid connectivity and control, green and zero consumption buildings, standards.

E. Developing countries policies and laws related to renewable energy penetration, capacity building for the needs of developing countries.

F. Appropriate technologies and mechanisms for providing energy services in rural areas of developing countries.

G. Implementation of educational and research programs in the fields of renewable energy.

H. Regional and international supporting programs for the penetration of renewable energy in developing countries.

I. Hardware and Software Design related to Renewable Energy.

IMPORTANT 2014 DEADLINES

REGULAR PAPERS : May 12th
NOTIFICATION of ACCEPTANCE: September 6th
FINAL SUBMISSIONS DUE: October 18th
EARLY REGISTRATION: October 18th

Contact address

REDEC 2014

C/O Mrs. Hoda Halabi

redsecsecretary@redeconf.org

<http://www.redeconf.org>



2^{ème} Conférence Internationale sur les Énergies Renouvelables pour les Pays en Développement

Une manifestation conjointe sur les Technologies et Mécanismes Appropriés pour les Services Énergétiques dans les Zones Rurales Arabes sera organisée par l'ESCWA le 25 novembre 2014

REDEC 2014 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 de la première conférence REDEC 2012, plus de 120 participants ont participé et présenté leurs derniers travaux qui ont été publiés par la suite dans IEEE Xplore. En raison des résultats fructueux exposés, le comité organisateur de REDEC 2014 a décidé d'inclure de nouveaux thèmes et sujets qui n'ont pas été suffisamment couverts ou traités précédemment. 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 (taille maximale de 2 Mo). Les papiers peuvent être soumis **en anglais ou en français** sous format PDF via le site Web de la conférence. Pour plus d'informations, se référer à www.redeconf.org. Les articles soumis doivent constituer des œuvres originales, non annoncées, publiées ou présentées ailleurs. **Toutes les communications acceptées seront publiées dans les Actes de la conférence, et seront soumises à la bibliothèque numérique IEEE Xplore.** Les thèmes et sujets proposés sont les suivants :

- Sources d'Énergie Renouvelables** : éolienne, solaire, biomasse, hydraulique, géothermique, marémotrice, etc.
- Conversion d'Énergie** : Convertisseurs statiques, piles à combustibles, panneaux PV, chauffage, refroidissement.
- Stockage d'Énergie** : Systèmes de stockage électrique, hydraulique, mécanique et thermique.
- Gestion et Économie d'Énergie et Efficacité Énergétique** : Procédé de gestion optimale, algorithmes de commande, réseaux distribués, problèmes de connectivité, bâtiments écologiques et à basse consommation, normes.
- Politiques et lois pour l'intégration des énergies renouvelables dans les pays en développement**, renforcement des potentiels pour répondre aux besoins des pays en développement.
- Les technologies et mécanismes appropriés pour assurer les services énergétiques dans les zones rurales des pays en développement.**
- La 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.**
- Conception de prototypes et de logiciels dédiés aux énergies renouvelables.**

DATES LIMITES IMPORTANTES

SOUSSION INITIALE : 12 Mai 2014
NOTIFICATION D'ACCEPTATION : 06 Septembre 2014
SOUSSION FINALE : 18 Octobre 2014
DÉBUT D'INSCRIPTION : 18 Octobre 2014

Appel à Communications REDEC 2014 26-27 Novembre 2014 Beyrouth, Liban



Adresse/Contact

REDEC 2014

C/O Melle Hoda Halabi

redesecretary@redeconf.org

<http://www.redeconf.org>

Comités d'Organisation

Présidents Honoraires

Saïd Chéhab, *ALMEE, Liban*
 Fadi Geara, *USJ-ESIB, Liban*
 Rafic Younés, *UL, Liban*
 Michel Hayek, *NDU, Liban*
 Pascal Damien, *USEK, Liban*

Présidents

Imad Mougharbel, *UL, Liban*
 Kamal Al-Haddad, *ÉTS, Canada*

Comité Technique

Hadi Y. Kanaan, *USJ-ESIB, Liban*
 Talal Salem, *NDU, Liban*
 Rita Najjar, *ALMEE, Liban*
 Nazih Moubayed, *UL, Liban*
 Tilda Akiki, *USEK, Liban*

Conseil International

Konstantinos Anagnostopoulos, *Grèce*
 Carlo Cecati, *Italie*
 Bernard Cornut, *France*
 Habib El-Andaloussi, *ESCWA*
 Maurice Fadel, *France*
 Adrian Ilinca, *Canada*
 Gilbert Menguy, *ULF, Liban*
 Rafik Missaoui, *ALCOR, Tunisie*
 Cristian Nichita, *France*
 Maarouf Saad, *Canada*

Comité de Publication

Semaan Georges, *NDU, Liban*
 Adnan Jouni, *ALMEE, Liban*
 Richard Maroun, *USJ-FS, Liban*
 Ahmed Zobaa, *Royaume-Uni*

Comité Scientifique

Abdel Ouahab Aitouche, *France*
 Samir Allal, *France*
 Ali Assi, *LIU, Liban*
 Sary Awad, *France*
 Assaad Bakkar, *Ecotech, France*
 Mohamed Becherif, *France*
 Mongi Bida, *ESCWA*
 Smain Boukrouh, *Algérie*
 Concettina Buccella, *Italie*
 Walid Deghaili, *Liban*
 Mohamed Djemai, *France*
 Mahieddine Emziane, *Émirates Arabes Unies*
 Julien Eynard, *France*
 Nesreen Ghaddar, *AUB, Liban*
 Mazen Ghandour, *LU, Liban*
 Daniel Hissel, *France*
 Hussein Ibrahim, *Canada*
 Elias Kinab, *Liban*
 Raed Kouta, *France*
 Nicolas Louka, *USJ-FS, Liban*
 Chantal Maatouk Riachi, *USJ-ESIB, Liban*
 Adel Mourtada, *ALMEE, Liban*
 Nacer M'Sirdi, *France*
 Aziz Naamane, *France*
 Djaffar Ould Abdeslam, *France*
 Christoforos Perakis, *Grèce*
 Hamid El Qarnia, *Maroc*
 Abdelhamid Rabhi, *France*
 Mohsen Rahhal, *USJ-ESIB, Liban*
 Salem Rahmani, *Tunisie*
 Bouthayna Rashed, *ESCWA*
 Evangelos Rikos, *Grèce*
 Mohammad Salah, *Jordanie*
 Hussein Salloum, *CDR, Liban*
 Statis Stelepis, *Grèce*
 Mounir Yehia, *NEEDS, Liban*
 Nadim Zakhia, *USEK, Liban*
 Joseph Zalaket, *USEK, Liban*

Trésoriers

Tony Matar, *ALMEE, Liban*
 Khalil Khoury, *UL, Liban*

Secrétaire

Hoda Halabi, *Liban*